ORLANDO
WATER TECHNOLOGY

a **Water Is Life Group** company



CATALOGO

EDIZIONE 2

Via Casali, 16-18
16042 Carasco (GE)

+39 0185 385010
sales@orlando.it
www.orlando.it



SOMMARIO

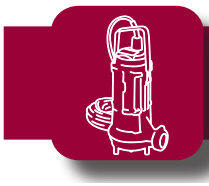
POMPE SOMMERSE
Gruppo 1

Pompe sommerse 3" pag.14
(Sottogruppo 110) con giranti Noryl..... pag.14
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox..... pag.16
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 3"..... pag.20
Pompe sommerse 4"..... pag.22
(Sottogruppo 110) con giranti Noryl..... pag.22
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox..... pag.25
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 4 .....pag.28
Pompe sommerse 5".....pag.35
(Sottogruppo 130) Pompe monoblocco sommerse 5" pag.35
(Sottogruppo 140) Pompe monoblocco elettroniche pag.37
Pompe sommerse 6"..... pag.41
(Sottogruppo 110) con giranti Noryl pag.41
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.44
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 6" pag.48
Pompe sommerse 8"..... pag.51
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.51
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 8" pag.54
Pompe sommerse 10"..... pag.55
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.55
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 10" pag.60
Accessori per pompe sommerse..... pag.61



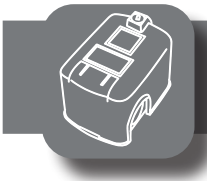
POMPE DI SUPERFICIE
Gruppo 2

(Sottogruppo 210) Autoadescanti pag.66
(Sottogruppo 220) Periferiche pag.74
(Sottogruppo 230) Centrifughe pag.75
(Sottogruppo 240) Normalizzate EN 733 ..... pag.82
(Sottogruppo 250) Multistadio verticali pag.85
(Sottogruppo 260) Gruppi di pressurizzazione autoclave pag.92
(Sottogruppo 270) Da travaso pag.97
(Sottogruppo 280) Per piscina pag.102
(Sottogruppo 290) Altre pompe pag.104



POMPE SOMMERGIBILI
Gruppo 3

(Sottogruppo 310) Pompe sommergibili per acque chiare pag.110
(Sottogruppo 320) Pompe sommergibili per acque grigie pag.113
(Sottogruppo 330) Pompe sommergibili per acque reflue pag.116
(Sottogruppo 340) Pompe sommergibili per cantiere pag.123
(Sottogruppo 350) Miscelatori sommergibili pag.124



PRESSOSTATI
Gruppo 4

(Sottogruppo 410) Pressostati per circuiti di potenza ..... pag. 128
(Sottogruppo 420) Pressostati per circuiti di controllo ..... pag. 135
(Sottogruppo 430) Pressostati elettronici ..... pag. 137
(Sottogruppo 440) Pressostati di sicurezza ..... pag. 140



ACCESSORI ELETTRONICI
Gruppo 5

(Sottogruppo 510) Interruttori a galleggiante ..... pag. 142
(Sottogruppo 520) Pressoflussostati ..... pag. 145
(Sottogruppo 521) Flussostato elettronico ..... pag. 153
(Sottogruppo 530) Inverter ..... pag. 155
(Sottogruppo 540) Contattori ..... pag. 160
(Sottogruppo 541) Avviatori DOL ..... pag. 162
(Sottogruppo 542) Relè ..... pag. 164
(Sottogruppo 543) Protezione ..... pag. 165
(Sottogruppo 550) Condensatori ..... pag. 168
(Sottogruppo 560) Quadri di controllo ..... pag. 169
(Sottogruppo 570) Giunzioni e sigillanti ..... pag. 174



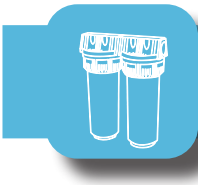
ACCESSORI IDRAULICI
Gruppo 6

(Sottogruppo 610) Tubi flessibili antivibranti ..... pag. 182
(Sottogruppo 611) Tubi flessibili antivibranti AISI 304 ..... pag. 183
(Sottogruppo 620) Kit di aspirazione ..... pag. 184
(Sottogruppo 630) Manometri ..... pag. 185
(Sottogruppo 640) Tenute meccaniche ..... pag. 187
(Sottogruppo 650) Sigillanti idraulici ..... pag. 188
(Sottogruppo 660) Giunti di dilatazione in gomma ..... pag. 189
(Sottogruppo 670) Cavi e accessori ..... pag. 190
(Sottogruppo 680) Flussometri ..... pag. 191
(Sottogruppo 690) Tubi multistrato ..... pag. 192



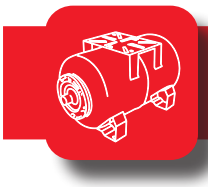
VALVOLE
Gruppo 7

(Sottogruppo 710) Valvole a sfera e rubinetti ..... pag. 194
(Sottogruppo 711) Elettrovalvole ..... pag. 203
(Sottogruppo 720) Valvole a saracinesca ..... pag. 204
(Sottogruppo 730) Valvole di ritegno e valvole di fondo ..... pag. 207
(Sottogruppo 740) Valvole di ritegno a palla ..... pag. 218
(Sottogruppo 750) Riduttori di pressione ..... pag. 220
(Sottogruppo 760) Valvole limitratici di pressione ..... pag. 223
(Sottogruppo 760) Valvole di sicurezza ..... pag. 224
(Sottogruppo 770) Flussostati ..... pag. 225
(Sottogruppo 780) Raccordi ..... pag. 226
(Sottogruppo 790) Flussometri ..... pag. 241



FILTRAZIONE
Gruppo 8

(Sottogruppo 810) Contenitori per cartucce ..... pag. 244
(Sottogruppo 820) Cartucce filtranti ..... pag. 245
(Sottogruppo 830) Kit ..... pag. 249
(Sottogruppo 840) Accessori per filtri ..... pag. 250
(Sottogruppo 850) Filtri autopulenti ..... pag. 251
(Sottogruppo 860) Filtri in ottone ..... pag. 253
(Sottogruppo 870) Succheruole in acciaio inox ..... pag. 254
(Sottogruppo 890) Sistema anticalcare ..... pag. 255



VASI D'ESPANSIONE
Gruppo 9

(Sottogruppo 910) Vasi con membrana intercambiabile ..... pag. 258
(Sottogruppo 900) Accessori per vasi ..... pag. 262
(Sottogruppo 920) Vasi a membrana fissa ..... pag. 263
(Sottogruppo 930) Vasi in acciaio inox ..... pag. 265
(Sottogruppo 940) Vasi zincati ..... pag. 266
(Sottogruppo 950) Vasi in materiale composito ..... pag. 267
(Sottogruppo 960) Vasi passanti ..... pag. 268

GRUPPO WILG
Gruppo 10

Well Pumps ..... pag. 270
Geo Systems International ..... pag. 271
Hydrosphere ..... pag. 272
Osna Pumpen ..... pag. 273


Water is life
we take care of it

AVVISO PER I CLIENTI:
I dati tecnici non sono vincolanti, i dati del prodotto e le caratteristiche tecniche possono essere soggetti a modifica senza preavviso.
01/2026

LA STORIA DI ORLANDO - L'AZIENDA

Nel 1994 Augusto Orlando fonda la Orlando srl, forte della sua esperienza mondiale nel settore del trattamento delle acque.
Nel 2022, all'età di 74 anni, decide che è giunto il momento di godersi una meritata pensione.
Il Gruppo Water is Life con sede in Belgio acquista Orlando, un'ottima opportunità per il restyling del logo aziendale che richiama i colori della bandiera belga.

ORLANDO srl → ORLANDO WATER TECHNOLOGY
a Water Is Life Group company

Water Is Life Group, abbreviato WILG è la traduzione olandese di salice, un albero enorme, noto per la sua bellezza naturale, l'amore per l'acqua e la crescita impressionante, che simboleggia le ambizioni del gruppo.
Il gruppo Water is Life ha mantenuto la sua impronta originaria di partner di servizi in grado di fornire un'ampia gamma di pompe e accessori. Negli ultimi anni il gruppo è cresciuto rapidamente, acquisendo diverse altre aziende del settore in tutta Europa, facendo di Orlando il polo distributivo del gruppo per l'Europa meridionale.

Orlando srl, con sede a Carasco, in provincia di Genova (Italia), è caratterizzata da **un forte orientamento all'export**, garantendo un **grande magazzino**, competenza tecnica ed eccellente **assistenza clienti** nel mondo dell'acqua.
L'azienda Orlando è il **principale distributore mondiale di pressostati Télémécanique** e offre un'ampia gamma di prodotti correlati alle pompe, quali:

- corpi pompa e motori sommersi da 3"-4"-6"-fino a 12"
- pompe di superficie e sommergibili
- accessori idraulici quali: manometri, tubi flessibili, valvole, raccordi, filtri e cartucce, interruttori a galleggiante, interruttori di flusso, vasi,ecc.
- accessori elettrici quali: regolatori di pressione, quadri di controllo, contattori, interruttori automatici, relè, avviatori diretti, condensatori, resine, inverter, ecc.

L'azienda collabora (sia come cliente che come fornitore) con la maggior parte delle aziende leader nella promozione del Made in Italy nel mondo delle pompe. Il punto di forza di Orlando è l'ottima flessibilità di acquisto, offrendo un'ampia gamma di prodotti di diverse tipologie e marche. Ciò consente ai clienti di avere un unico punto di riferimento per tutte le loro esigenze, anziché dover gestire diversi fornitori, ordini, costi di spedizione e gestione.
Con l'ingresso nel gruppo Water is Life, Orlando può offrire un portafoglio prodotti ancora più ampio grazie alla competenza delle sue società affiliate, pioniere nella produzione di stazioni di pompaggio, sistemi di raccolta dell'acqua piovana, cisterne di disconnessione, geotermia e accessori per fognatura.





MISSIONE

Qual è l'obiettivo comune a cui aspiriamo ogni giorno?

Fornire le soluzioni più sostenibili, economiche ed ecologiche per pompe, irrigazione, sistemi di tubazioni e settore geotermico. Con questa missione in mente e lo slogan "L'acqua è vita, prenditene cura", WILG e Orlando promettono di essere rivoluzionari nel settore delle pompe, sia a livello locale che oltre confine.

I NOSTRI VALORI

TEAM: **T**ogether **E**veryone **A**chieves **M**ore (Tutti Assieme Otteniamo di Più)

La forza di un'azienda si basa sulle persone e noi investiamo molto nel capitale umano. Crediamo nel potenziale e nella passione del nostro team, nella continua condivisione di conoscenze ed esperienze, a livello aziendale, di gruppo e di cliente. Vogliamo offrire ai nostri partner le soluzioni più adatte, efficienti e affidabili, sviluppate attraverso anni di esperienza nel settore.

COMPETENZA

Le competenze tecniche sono fondamentali nella nostra attività e le vendite attive sono possibili solo con una buona conoscenza del prodotto, del mercato e del cliente. Per questo motivo, ci impegniamo nella formazione continua tramite i nostri fornitori e attraverso lo scambio di conoscenze con i colleghi del gruppo a cui apparteniamo.

SERVIZIO E COMUNICAZIONE

I clienti sono i nostri partner, non siamo interessati solo a vendere il prodotto, ma miriamo a instaurare una vera e propria partnership con i nostri clienti, per servire e soddisfare, o addirittura anticipare, le loro esigenze attraverso una comunicazione chiara e reattiva.

FLESSIBILITÀ

L'esportazione in tutto il mondo è possibile solo se adottiamo un metodo di lavoro flessibile e ci adattiamo alle esigenze di mercato di ogni singolo Paese. Ecco perché selezioniamo meticolosamente i nostri fornitori per offrire un servizio che soddisfi le esigenze dei nostri clienti.

CERTIFICAZIONE

L'azienda è certificata ISO e partecipa alle più importanti fiere del settore.






ORLANDO
WATER TECHNOLOGY
ORLANDO
WATER TECHNOLOGY


ORLANDO
WATER TECHNOLOGY
Water is life,
we take care of it


1994 ~ 2024
ORLANDO
WATER TECHNOLOGY


BIG Global

WATER IS LIFE GROUP: UN PILASTRO NEL MONDO DELL' ACQUA

Nel 2026 il gruppo Water Is Life è composto da quattordici aziende innovative che hanno unito le forze. Le loro radici sono nello stesso settore e i loro obiettivi sono perfettamente allineati. Individualmente sono giocatori forti e affermati, ma è insieme che ottengono i risultati migliori. La conseguenza? Il doppio della soddisfazione del cliente, del successo e dell'innovazione in tutto ciò che facciamo.

Logistica del gruppo Water Is Life

Dal 2023, il gruppo Water Is Life opera nel suo nuovissimo centro logistico di Arendonk (Belgio). In questo centro logistico disponiamo di piattaforme elevatrici a controllo elettrico e di un avanzato sistema di gestione del magazzino (WMS). A Carasco disponiamo della nostra piattaforma logistica sud europea che ci consente di offrirvi spedizioni ancora migliori, rapide e professionali.



DISTRIBUZIONE E B2B

a **Water Is Life Group** company

MOORIS PUMPS & IRRIGATION (MPI)

Grossista leader di pompe per l'acqua, prodotti per l'irrigazione e sistemi di tubazioni per il mercato dell'Europa occidentale. MPI offre un'ampia gamma di prodotti di marchi di prima categoria provenienti da fornitori rinomati. Da oltre 25 anni MPI è un grossista che si rivolge a installatori professionisti, rivenditori e negozi online.

a **Water Is Life Group** company

AUBIA

Distributore B2B per MPI in Vallonia e Francia. Aubia è un'azienda specializzata nella tecnologia delle pompe con oltre 40 anni di esperienza nel settore. L'azienda offre un'ampia gamma di prodotti e servizi, tra cui tecnologia di pompaggio professionale, pompe dosatrici, sistemi di tubazioni in PVC e PE, tubi flessibili e raccordi, irrigazione, recupero dell'acqua piovana, stagni, fontane e piscine.

a **Water Is Life Group** company

GEO SYSTEMS INTERNATIONAL

Geo Systems International (GSI) è un fornitore specializzato in energia geotermica, trivellazioni di pozzi e drenaggio. L'azienda, guidata dall'innovazione e dalla passione per la professione, dà continuo supporto ai propri clienti con una consulenza ottimale per ogni progetto. GSI lavora con un elevato livello di scorte di sonde, pozzi e malta. Grazie a ciò, GSI garantisce ai propri clienti consegne affidabili, anche su cantiere.

a **Water Is Life Group** company

ORLANDO WATER TECHNOLOGY

Situata nel Nord Italia, Orlando Water Technology è specializzata nella distribuzione mondiale di pompe sommergibili e pompe di superficie; in combinazione con un'ampia gamma di accessori idraulici ed elettrici. Orlando si avvale di un ampio stock, di un know-how tecnico e di un eccellente servizio clienti per offrire ai propri clienti il miglior servizio possibile.

a **Water Is Life Group** company

MOTIX

Grossista tecnico esperto nel mercato dei sistemi di tubazioni professionali. Con le sue filiali ad Amersfoort e Middenmeer (Paesi Bassi), Motix è attiva nei settori dell'ingegneria idraulica civile e delle applicazioni idriche industriali. Oltre alla sua versatile gamma di prodotti, Motix è nota per la sua consulenza e assistenza professionale nei progetti.

I NOSTRI MARCHI

a **Water Is Life Group** brand

POMPE E PRODOTTI H2Q

H2Q Pumps & Products è il marchio privato del Water Is Life Group. H2Q è sinonimo di prodotti affidabili e professionali per varie applicazioni nel settore della gestione dell'acqua. La gamma comprende pompe per l'acqua professionali, pompe sommergibili e prodotti di filtrazione. I nostri specialisti di prodotto sono costantemente alla ricerca di nuove innovazioni e prodotti sostenibili che possiamo sviluppare noi stessi e che commercializziamo con il marchio H2Q.

a **Water Is Life Group** company

WELL PUMPS

Produttore leader di pompe e motori sommersi in acciaio inossidabile. Well Pumps offre tempi di produzione rapidi, un servizio eccellente e supporto tecnico ai propri clienti dalle sue filiali in Portogallo e Belgio. Well Pumps fornisce soluzioni di pompaggio alimentate ad energia solare dal 2000. Da allora, l'azienda è cresciuta fino a diventare un produttore all'avanguardia di sistemi completi, tra cui una serie di sistemi ibridi automatici brevettati per il pompaggio solare.

a **Water Is Life Group** brand

MAXUFLEX

Maxuflex fa parte del gruppo Water Is Life dal 2023. Maxuflex offre un'ampia gamma di tubi flessibili e raccordi per applicazioni sia ad alta che a bassa pressione. Il marchio si è costruito un'eccellente reputazione grazie all'alta qualità e alla vasta gamma di prodotti di cui dispone, accanto a un eccellente servizio clienti.

a **Water Is Life Group** brand

EEB VALVES

Produttore specializzato nella progettazione, produzione e fornitura di valvole di alta qualità per applicazioni industriali, tra cui valvole a sfera, valvole a farfalla, valvole a saracinesca, valvole di ritegno e valvole di controllo. L'azienda vanta oltre 20 anni di esperienza nel settore e offre soluzioni su misura per le più diverse sfide nel campo della gestione delle acque e dei fluidi.

a **Water Is Life Group** brand

HYDROSPHERE

Hydrosphere è marchio leader nell'edilizia, nella gestione delle acque piovane e nella tecnologia delle pompe professionali. Al servizio del settore residenziale, commerciale, industriale e pubblico, Hydrosphere offre soluzioni innovative ed efficienti che soddisfano gli standard più elevati con sistemi di pressurizzazione, stazioni di sollevamento, sistemi di disconnessione e sistemi di recupero e riutilizzo delle acque piovane. Queste soluzioni intelligenti ed efficienti soddisfano i più elevati standard di qualità e di (ri)uso sostenibile dell'acqua.

a **Water Is Life Group** brand

GSI

Geo Systems International (GSI) è un fornitore specializzato in energia geotermica, trivellazioni di pozzi e drenaggio. Spinta dall'innovazione e dalla passione per i suoi prodotti, GSI amplia ogni anno la propria gamma di prodotti con prodotti a marchio proprio. I prodotti GSI sono sinonimo di qualità e affidabilità.

a **Water Is Life Group** brand

OSNA PUMPEN

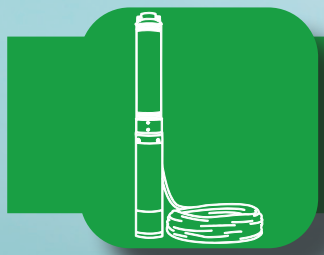
Produttore tedesco di pompe attivo nel settore del pompaggio dal 1890. Un partner affidabile per soluzioni legate alle pompe e al trattamento delle acque.

a **Water Is Life Group** brand

SUBMOTOR

Un marchio di gruppo legato a pompe e motori sommergibili di alta qualità made in Italy.





POMPE SOMMERSE
Gruppo 1

Pompe sommerse 3" pag.14
(Sottogruppo 110) con giranti Noryl pag.14
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.16
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 3" pag.20
Pompe sommerse 4" pag.22
(Sottogruppo 110) con giranti Noryl pag.22
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.25
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 4" pag.28
Pompe sommerse 5" pag.35
(Sottogruppo 130) Pompe monoblocco sommerse 5" pag.35
(Sottogruppo 140) Pompe monoblocco elettroniche pag.37
Pompe sommerse 6" pag.41
(Sottogruppo 110) con giranti Noryl pag.41
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.44
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 6" pag.48
Pompe sommerse 8" pag.51
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.51
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 8" pag.54
Pompe sommerse 10" pag.55
(Sottogruppo 120) con giranti in acciaio inox pag.55
(Sottogruppo 150) Motori per pompe sommerse 10" pag.60
Accessori per pompe sommerse pag.61

POMPE SOMMERSE 3" con giranti Noryl

Sottogruppo 110



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 3"

APPLICAZIONI:

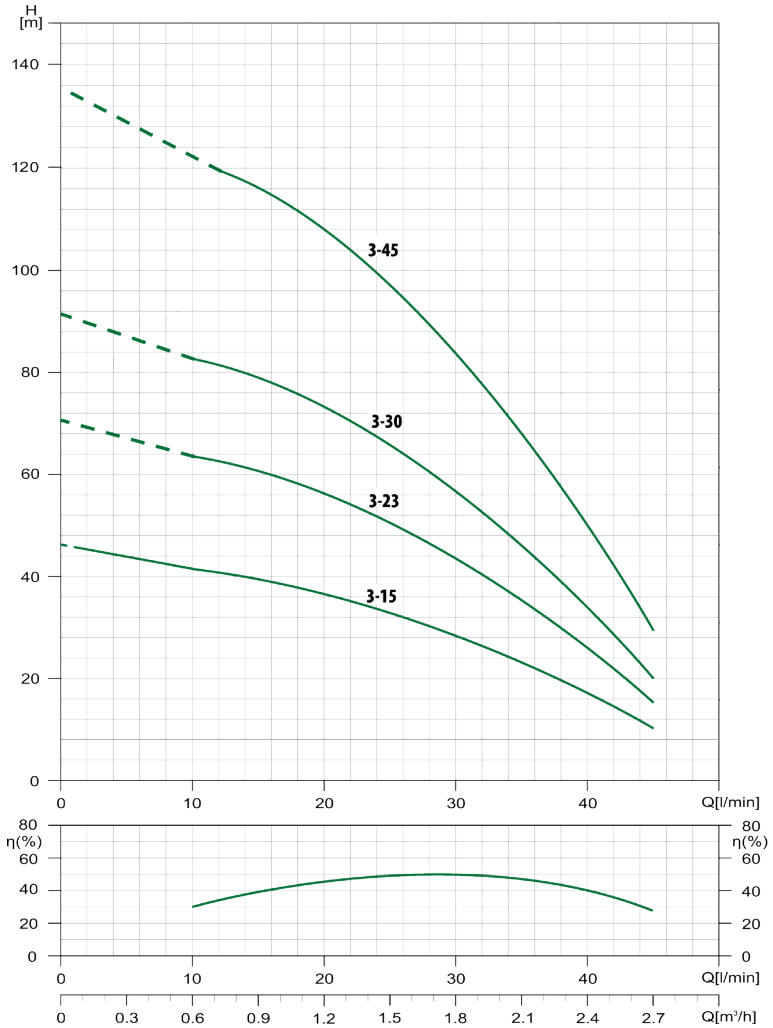
- Impianti e sistemi idrici per uso civile e industriale
- Funzionamento continuo o intermittente
- Sistema di pressurizzazione
- Impianti di irrigazione

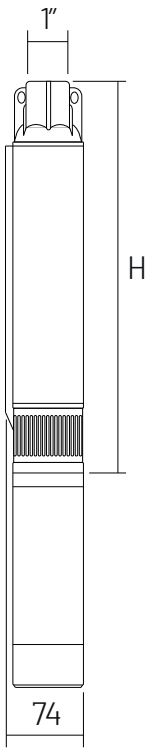
MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	Noryl
Albero	AISI 430F
Testa	Ottone
Accoppiamento motore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	136,50m
Portata max.	2,7 m^3/H
Temperatura max. del liquido	30°C
Quantità max. di sabbia consentita	40g/m^3
Testa	1"





CODICE	MOTORE		Q								DIMENSIONE E PESO	
			l/min	5	10	15	20	30	40	45		
	KW	HP	m^3/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7	H [mm]	kg
PS CO 30 3 15	0,33	0,5	TOTAL HEAD m	46	42	39	36	28	15	7	580	3,3
PS CO 30 3 23	0,55	0,75		70	66	61	55	43	24	13	780	4,4
PS CO 30 3 30	0,75	1		92	86	80	73	57	33	17	1000	5,6
PS CO 30 3 45	1,1	1,5		128	119	112	103	75	47	28	1380	7,6

Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 3"



APPLICAZIONI:

- Impianti e sistemi idrici per uso civile e industriale
- Funzionamento continuo o intermittente
- Sistema di pressurizzazione
- Impianti di irrigazione

WELL PUMPS®
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	Poliacetale
Albero	AISI 304
Testa	Ottone
Accoppiamento motore	AISI 304

INCLUSO:

- Parte idraulica
- Motore riavvolgibile a bagno d'olio 3"WPS
- Cavo piatto blu da 30 m
- Quadro di controllo

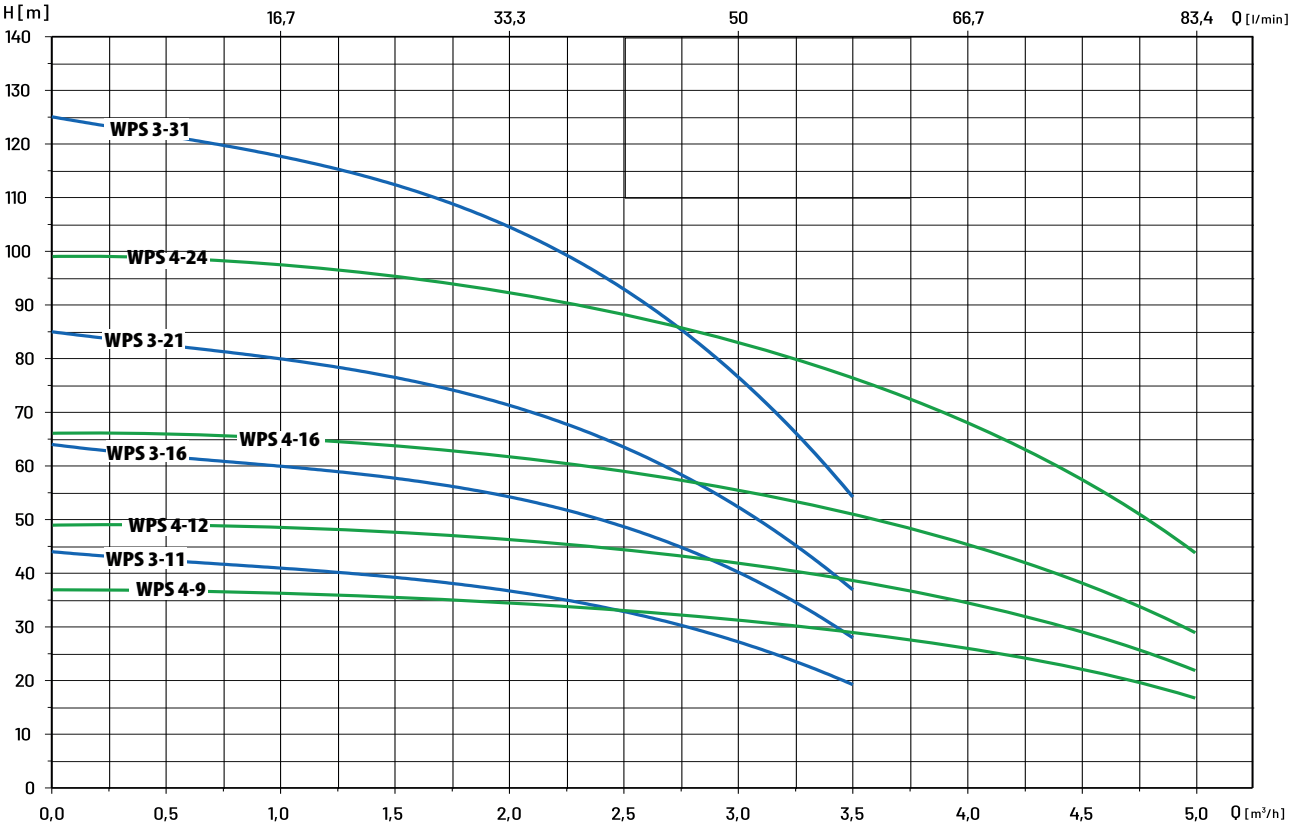
CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	125m
Portata max.	5 metri^3/H
Temperatura max. del liquido	35°C
Quantità max. di sabbia consentita	300 g/m^3
Testa	3"WPS3 1" 1/4 3"WPS4 1" 1/2

MOTORE

Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (1ph)

NEMA



CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min Q	16,7	33,3	41,7	50	58,3	66,7	83,3
			m^3/h Q	1	2	2.5	3	3.5	4	5
WP 3"WPS 3-11 P	0,37	0,5	44	41	37	32	28	19		
WP 3"WPS 3-16 P	0,55	0,75	64	60	54	49	40	28		
WP 3"WPS 3-21 P	0,75	1	85	80	71	64	52	37		
WP 3"WPS 3-31 P	1,1	1,5	125	118	104	93	77	54		
WP 3"WPS 4-9 P	0,37	0,5	37	36	34	33	32	29	25	17
WP 3"WPS 4-12 P	0,55	0,75	49	48	46	44	42	38	34	22
WP 3"WPS 4-16 P	0,75	1	66	65	61	58	56	51	45	29
WP 3"WPS 4-24 P	1,1	1,5	99	97	92	88	84	77	67	44

POMPE SOMMERSE 3" con giranti in acciaio inox

Sottogruppo 120



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 3" con INVERTER ESTERNO

APPLICAZIONI:

- Impianti e sistemi idrici per uso civile e industriale
- Funzionamento continuo o intermittente
- Sistema di pressurizzazione
- Impianti di irrigazione

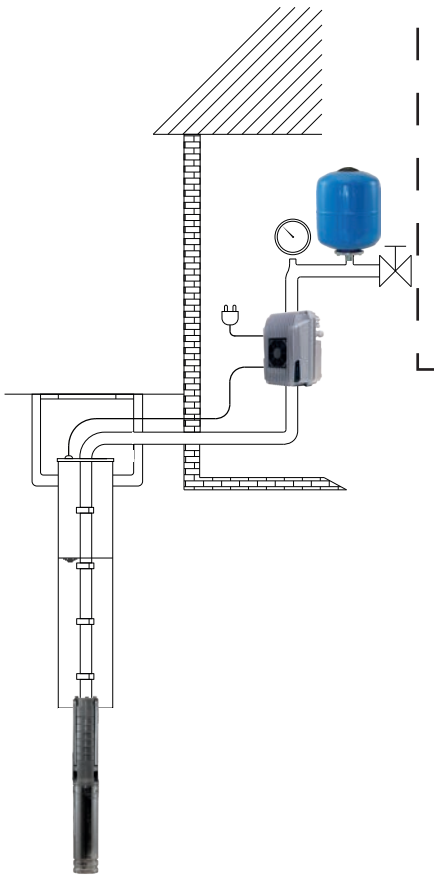
WELL PUMPS®
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	AISI 304
Albero	AISI 304
Testa	AISI 304
Accoppiamento motore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	190m
Portata max.	7 m^3/H
Temperatura max. del liquido	30°C
Quantità max. di sabbia consentita	150g/m^3
Testa	1" 1/4
MOTORE	
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (3ph)



La pompa **WP 3"WPS-CP** è dotata **di un motore trifase 230V**.Il quadro richiede un'alimentazione monofase e la trasforma in una corrente trifase per il motore. Il quadro è dotato di un inverter di frequenza e **garantisce una pressione costante del flusso attraverso una velocità variabile della pompa**. Di conseguenza, la pompa può essere impostata per funzionare in qualsiasi punto di lavoro compreso tra le curve di prestazione minima e massima della pompa.
In caso di guasto della pompa, verrà visualizzato un allarme sullo schermo LCD del controller.

La serie 3" WPS-CP include:

- Parte idraulica
- Un motore sommerso ad alta velocità WPS® in grado di funzionare a frequenze variabili fino a 140 Hz.
- Quadro per pressione costante, incluso inverter di frequenza, un rilevamento del flusso e un sensore di pressione.
- Un vaso d'espnsione da 8 litri, una valvola e un manometro.



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 3" con INVERTER INCORPORATO

APPLICAZIONI:

- Impianti e sistemi idrici per uso civile e industriale
- Funzionamento continuo o intermittente
- Sistema di pressurizzazione
- Impianti di irrigazione

WELL PUMPS®
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	AISI 304
Albero	AISI 304
Testa	AISI 304
Accoppiamento motore	AISI 304

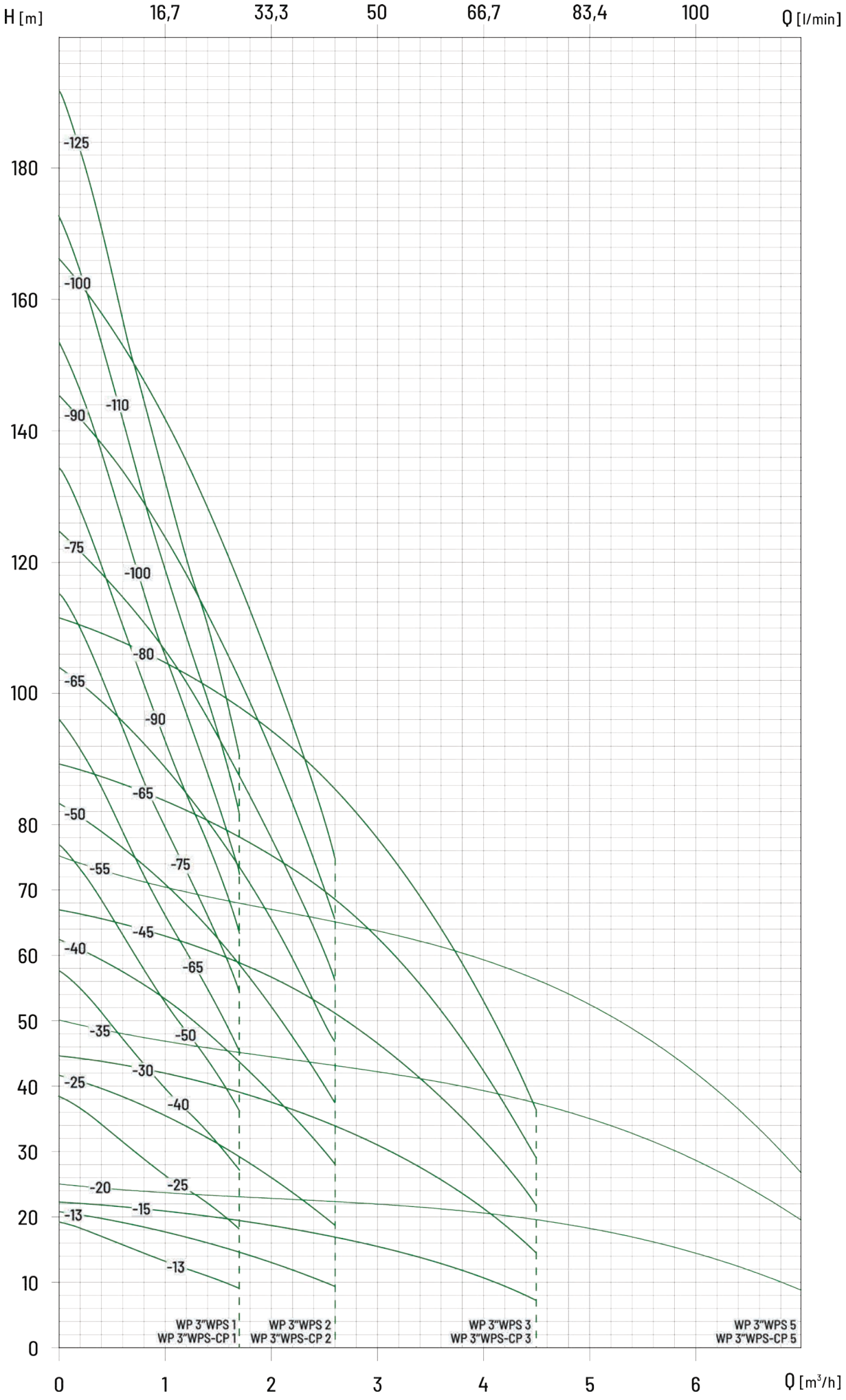
CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	190m
Portata max.	7 m^3/H
Temperatura max. del liquido	30°C
Quantità max. di sabbia consentita	150g/m^3
Testa	1" 1/4
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (1ph)

MOTORE

La serie 3" WPS include:

- Parte idraulica
- Un motore sommerso ad alta velocità WPS® in grado di funzionare a frequenze variabili fino a 140 Hz.
- Inverter di frequenza incorporato


H [m]
16,7
33,3
50
66,7
83,4
100
Q [l/min]
-125
-100
-110
-90
-75
-100
-80
-65
-90
-65
-50
-75
-55
-45
-40
-65
-35
-50
-30
-25
-40
-20
-25
-15
-13
-13
180
160
140
120
100
80
70
60
50
40
30
20
10
0
WP 3"WPS 1
WP 3"WPS-CP 1
WP 3"WPS 2
WP 3"WPS-CP 2
WP 3"WPS 3
WP 3"WPS-CP 3
WP 3"WPS 5
WP 3"WPS-CP 5
0
1
2
3
4
5
6
Q [m³/h]

CODICE	MOTORE		Q					
	KW	HP	l/min 0	8,3	16,7	25	33,3	41,7
			m^3/h 0	0,5	1	1,5	2	2,5
WP 3"WPS-CP 1-13	0,15	0,2	20	17	13	10	6	
WP 3"WPS 1-25	0,29	0,39	39	33	26	21	12	
WP 3"WPS-CP 1-25								
WP 3"WPS 1-40	0,44	0,59	59	50	40	31	18	
WP 3"WPS-CP 1-40								
WP 3"WPS 1-50	0,58	0,78	78	66	53	42	24	
WP 3"WPS-CP 1-50								
WP 3"WPS 1-65	0,73	0,98	98	83	66	52	30	
WP 3"WPS-CP 1-65								
WP 3"WPS 1-75	0,87	1,17	117	100	79	62	36	
WP 3"WPS-CP 1-75								
WP 3"WPS 1-90	1,02	1,37	137	116	92	73	42	
WP 3"WPS-CP 1-90								
WP 3"WPS 1-100	1,16	1,56	156	133	106	83	48	
WP 3"WPS-CP 1-100								
WP 3"WPS 1-110	1,31	1,76	176	149	119	94	54	
WP 3"WPS-CP 1-110								
WP 3"WPS 1-125	1,45	1,95	195	166	132	104	60	
WP 3"WPS-CP 1-125								
WP 3"WPS-CP 2-13	0,19	0,26	21	20	18	16	13	10
WP 3"WPS 2-25	0,37	0,5	42	39	36	31	26	20
WP 3"WPS-CP 2-25								
WP 3"WPS 2-40	0,56	0,75	62	59	53	47	39	30
WP 3"WPS-CP 2-40								
WP 3"WPS 2-50	0,74	0,99	83	78	71	62	52	40
WP 3"WPS-CP 2-50								
WP 3"WPS 2-65	0,9	1,21	104	98	89	78	65	50
WP 3"WPS-CP 2-65								
WP 3"WPS 2-75	1,11	1,49	125	117	107	93	78	60
WP 3"WPS-CP 2-75								
WP 3"WPS 2-90	1,29	1,73	145	137	124	109	91	70
WP 3"WPS-CP 2-90								
WP 3"WPS 2-100	1,48	1,98	166	156	142	124	104	80
WP 3"WPS-CP 2-100								

CODICE	MOTORE		Q						
	KW	HP	l/min 0	16,7	33,3	41,7	50	58,3	66,7
			m^3/h 0	1	2	2,5	3	3,5	4
WP 3"WPS 3-15	0,29	0,39	22	21	19	17	16	13	10
WP 3"WPS-CP 3-15									
WP 3"WPS 3-30	0,58	0,78	45	42	37	34	31	26	21
WP 3"WPS-CP 3-30									
WP 3"WPS 3-45	0,87	1,17	67	62	56	52	47	40	31
WP 3"WPS-CP 3-45									
WP 3"WPS 3-65	1,16	1,56	90	83	74	69	62	53	42
WP 3"WPS-CP 3-65									
WP 3"WPS 3-80	1,45	1,95	112	104	93	86	78	66	52
WP 3"WPS-CP 3-80									

CODICE	MOTORE		Q						
	KW	HP	l/min 0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100
			m^3/h 0	1	2	3	4	5	6
WP 3"WPS 5-20	0,45	0,6	25	24	23	21	21	18	15
WP 3"WPS-CP 5-20									
WP 3"WPS 5-35	0,9	1,21	50	47	44	42	39	35	29
WP 3"WPS-CP 5-35									
WP 3"WPS 5-55	1,35	1,81	75	70	67	64	59	53	42
WP 3"WPS-CP 5-55									

MOTORI PER POMPE SOMMERSE 3"

Sottogruppo 150





Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio 3 "

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 420
Supporto superiore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	200m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MP 3M 50	0,37	0,5	230	4,7	9,2	1500	16	1,4
PS MP 3M 75	0,55	0,75	230	5,7	15,2		20	
PS MP 3M 100	0,75	1	230	7,1	18,3		25	1,8
PS MP 3M 150	1,1	1,5	230	10,4	23,2		36	
PS MP 3T 50 230	0,37	0,5	230	2,6	14,1	1500	-	1,4
PS MP 3T 50			400	1,4	7,9			
PS MP 3T 75 230	0,55	0,75	230	4,5	16,2		-	
PS MP 3T 75			400	1,8	9			
PS MP 3T 100 230	0,75	1	230	4,8	21,5		-	1,8
PS MP 3T 100			400	3,1	12,2			
PS MP 3T 150 230	1,1	1,5	230	7,3	24,3		-	
PS MP 3T 150			400	4,3	13,8			



Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio 3 "

Sumoto®

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa nichelata (su richiesta AISI 316)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	100m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	220-230 V (1ph) 380-415 V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MS 3 M 050	0,37	0,5	230	3,75	8,8	1200	16	1,75
PS MS 3 M 075	0,55	0,75	230	4,5	12,2		20	
PS MS 3 M 100	0,75	1	230	5,85	14,5		25	
PS MS 3 T 050 220	0,37	0,5	230	4,15	14	1200	-	1,75
PS MS 3 T 050			400	2,4	8			
PS MS 3 T 075 220	0,55	0,75	230	4,33	16		-	
PS MS 3 T 075			400	2,5	9,1			
PS MS 3 T 100 220	0,75	1	230	5,02	20		-	
PS MS 3 T 100			400	2,9	11,7			
PS MS 3 T 150 220	1,1	1,5	230	6,23	24		-	
PS MS 3 T 150			400	3,6	14			



Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio a 2 fili 3"

Sumoto®

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto	Ghisa nichelata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	100m
Classe di isolamento	B
Poli	2
Grado di protezione	IP68

CODICE	KW	HP	In [A]	Istart [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MS 3 M 050 2W	0,37	0,5	3,8	8,8	1200	16	1,75
PS MS 3 M 075 2W	0,55	0,75	4,6	12,5		20	
PS MS 3 M 100 2W	0,75	1	5,95	14,5		25	

POMPE SOMMERSE 4" con giranti Noryl

Sottogruppo 110



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 4"

APPLICAZIONI:

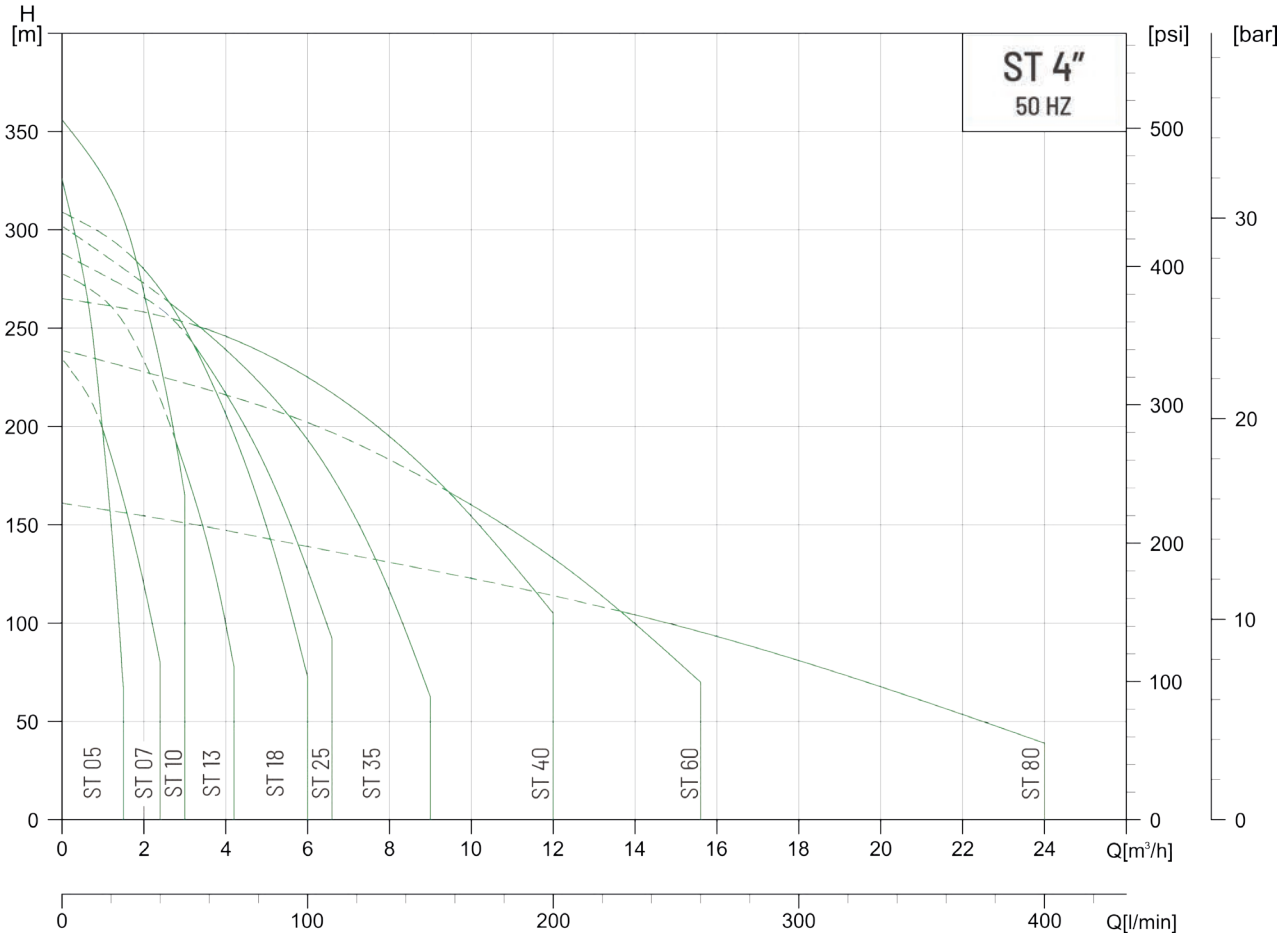
- Impianti e sistemi idrici per uso civile e industriale
- Funzionamento continuo o intermittente
- Sistema di pressurizzazione
- Impianti di irrigazione

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	Noryl
Albero	AISI 304
Testa	AISI 304
Accoppiamento motore	AISI 304
Valvola di non ritorno	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	356m	
Portata max.	24 m^3/h	
Temperatura max. del liquido	30°C	
Quantità max. di sabbia consentita	150g/m^3	
Testa	ST05-18	1" 1/4
	ST25	1" 1/2
	ST35-80	2"



CODICE	MOTORE		Q															
	KW	HP	l/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m^3/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6
PV ST 05 10	0,37	0,5	67	63	55	46	33	18										
PV ST 05 13	0,37	0,5	86	78	70	56	42	23										
PV ST 05 19	0,55	0,75	126	118	105	86	60	30										
PV ST 05 26	0,75	1	173	160	141	117	81	39										
▶ PV ST 05 38	1,1	1,5	253	234	208	169	117	52										
▶ PV ST 05 49	2,2	3	326	301	268	219	151	67										
▶ PV ST 05 52	2,2	3	343	320	289	229	152	84										
PV ST 07 10	0,37	0,5	63		57	53	47	42	35	27	18							
PV ST 07 15	0,55	0,75	95		86	78	72	63	53	41	28							
PV ST 07 20	0,75	1	127		115	107	96	84	71	56	40							
PV ST 07 30	1,1	1,5	195		183	171	156	138	117	94	69							
▶ PV ST 07 34	1,5	2	222		207	194	175	154	130	104	76							
▶ PV ST 07 36	1,5	2	234		217	203	185	164	138	110	80							
PV ST 10 05	0,37	0,5	34			32	31	29	27	25	23	19	16					
PV ST 10 07	0,37	0,5	46			43	42	39	36	33	29	26	22					
PV ST 10 10	0,55	0,75	67			64	61	58	54	49	43	36	28					
PV ST 10 14	0,75	1	92			86	83	79	74	67	60	52	42					
PV ST 10 20	1,1	1,5	139			131	127	120	111	101	90	75	60					
PV ST 10 26	1,5	2	179			165	159	152	144	130	115	98	80					
PV ST 10 28	1,5	2	190			178	172	163	153	141	126	108	89					
▶ PV ST 10 32	2,2	3	218			205	197	187	174	159	142	121	98					
▶ PV ST 10 40	2,2	3	273			256	246	234	218	199	177	151	123					
▶ PV ST 10 52	3	4	356			334	320	304	283	259	232	201	165					
PV ST 13 05	0,37	0,5	34				32	31	30	29	27	25	23	18	11			
PV ST 13 08	0,55	0,75	54				51	50	49	46	43	41	38	30	19			
PV ST 13 11	0,75	1	72				68	66	64	61	58	54	49	38	26			
PV ST 13 16	1,1	1,5	106				101	98	95	89	83	77	70	54	33			
PV ST 13 21	1,5	2	142				135	132	127	122	115	108	100	79	49			
▶ PV ST 13 32	2,2	3	208				200	194	187	177	165	152	138	104	62			
▶ PV ST 13 42	3	4	278				261	253	242	229	214	197	179	137	78			
PV ST 18 05	0,37	0,5	33					29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
PV ST 18 07	0,55	0,75	46					43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
PV ST 18 09	0,75	1	59					55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
PV ST 18 14	1,1	1,5	93					87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
PV ST 18 18	1,5	2	120					113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
PV ST 18 27	2,2	3	175					164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
▶ PV ST 18 35	3	4	228					212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
▶ PV ST 18 44	3,7	5	282					261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
▶ PV ST 18 48	4	5,5	309					289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
PV ST 25 04	0,37	0,5	26							23	22	22	21	19	17	14	11	7
PV ST 25 06	0,55	0,75	38							36	35	33	32	30	26	22	18	12
PV ST 25 08	0,75	1	51							47	46	44	43	39	35	30	24	18
PV ST 25 12	1,1	1,5	77							72	71	69	68	63	57	49	41	31
PV ST 25 16	1,5	2,0	102							98	96	94	92	86	77	68	57	46
PV ST 25 24	2,2	3	151							142	139	136	132	122	111	97	80	62
▶ PV ST 25 32	3	4	203							188	185	180	175	162	146	127	105	80
▶ PV ST 25 40	3,7	5	253							232	227	222	216	202	182	159	131	102
▶ PV ST 25 44	4	5,5	278							265	260	254	247	230	210	187	159	127

▶ CAMICIA COMPOSTA DA 2 PEZZI

DISPONIBILE SU RICHIESTA

CODICE	MOTORE		Q																						
	KW	HP	l/min 0	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
			m^3/h 0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0
PV ST 35 07	0,75	1	42	36	34	32	30	28	25	19	11														
PV ST 35 10	1,1	1,5	62	53	51	48	45	41	38	29	18														
PV ST 35 14	1,5	2	90	77	74	71	68	63	59	46	28														
PV ST 35 20	2,2	3	125	107	102	97	92	86	80	62	40														
PV ST 35 27	3	4	169	145	139	131	123	115	107	84	55														
▸ PV ST 35 34	3,7	5	208	178	170	162	153	143	132	103	66														
▸ PV ST 35 36	4	5,5	221	190	181	173	164	154	143	112	72														
▸ PV ST 35 49	5,5	7,5	302	257	246	234	222	209	193	151	96														
PV ST 40 04	0,75	1	26				23	22	21	20	18	16	12	9											
PV ST 40 06	1,1	1,5	38				35	34	33	31	28	24	19	14											
PV ST 40 08	1,5	2	52				47	45	44	41	37	31	25	18											
PV ST 40 13	2,2	3	82				75	73	71	66	59	50	40	30											
PV ST 40 17	3	4	108				98	96	94	87	79	70	58	46											
PV ST 40 21	3,7	5	132				117	114	111	103	93	82	68	52											
PV ST 40 23	4	5,5	148				134	131	127	118	108	95	79	60											
▸ PV ST 40 32	5,5	7,5	202				182	178	172	160	143	125	105	80											
▸ PV ST 40 42	7,5	10	265				239	232	225	208	188	163	135	105											
PV ST 60 07	1,5	2	45						37	36	33	31	28	25	22	18	14								
PV ST 60 10	2,2	3	64						54	52	48	44	41	36	32	26	20								
PV ST 60 14	3	4	89						76	72	67	62	56	49	43	35	28								
PV ST 60 17	3,7	5	107						90	86	80	74	67	59	51	42	32								
PV ST 60 19	4	5,5	120						102	97	91	89	76	68	58	48	37								
▸ PV ST 60 26	5,5	7,5	163						136	129	120	111	100	87	75	61	48								
▸ PV ST 60 35	7,5	10	219						183	173	162	149	134	118	111	82	64								
▸ PV ST 60 38	7,5	10	239						201	191	178	165	150	134	114	93	70								
PV ST 80 08	2,2	3	49								39	38	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12	9	
PV ST 80 11	3	4	67								55	53	50	48	45	42	39	36	33	30	27	23	20	16	
PV ST 80 13	3,7	5	79								65	62	59	56	53	50	47	43	40	36	32	28	24	20	
PV ST 80 15	4	5,5	93								76	73	70	66	62	59	55	51	47	43	39	34	29	25	
▸ PV ST 80 20	5,5	7,5	122								99	95	90	86	81	76	72	67	61	56	50	44	38	32	
▸ PV ST 80 26	7,5	10	158								128	123	117	112	106	100	93	86	79	71	63	54	46	38	
▸ PV ST 80 27	7,5	10	161								130	125	120	114	109	102	96	89	81	73	65	57	49	39	

▸ CAMICIA COMPOSTA DA 2 PEZZI

DISPONIBILE SU RICHIESTA

POMPE SOMMERSE 4" con giranti in acciaio inox

Sottogruppo 120



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 4"

APPLICAZIONI:

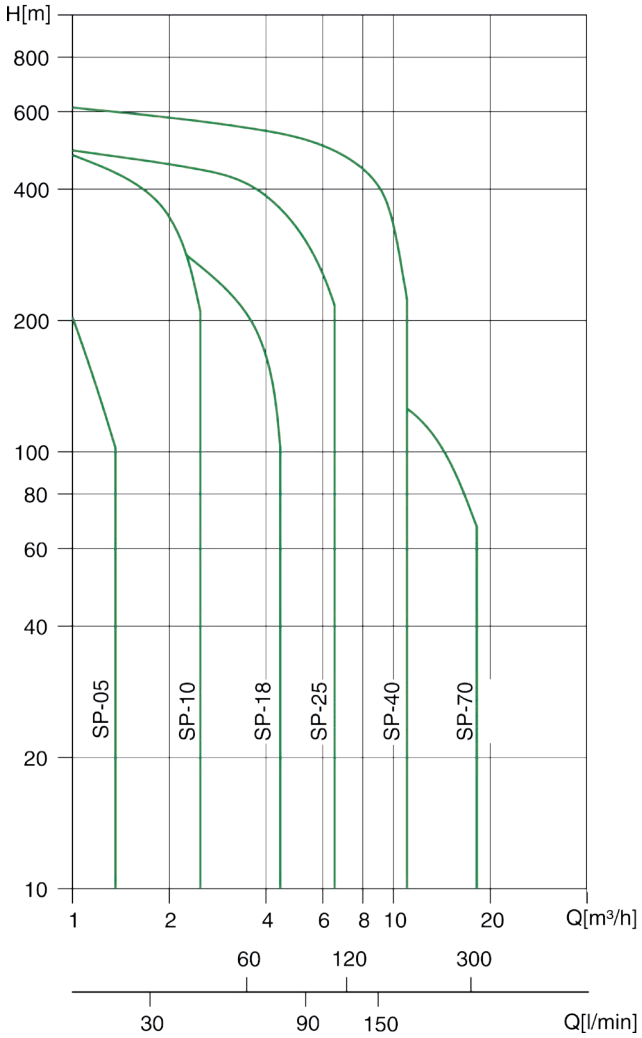
- Impianti e sistemi idrici per uso civile e industriale
- Funzionamento continuo o intermittente
- Sistema di pressurizzazione
- Impianti di irrigazione

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	AISI 304
Albero	AISI 304
Testa	AISI 304
Accoppiamento motore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	630m	
Portata max.	18 m^3/h	
Temperatura max. liquido	50°C	
Quantità max. di sabbia consentita	50g/m^3	
Testa	SP05-18	1" 1/4
	SP25	1" 1/2
	SP40-70	2"



CODICE	MOTORE		Q															
	KW	HP	l/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m^3/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3.0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
PV SP 05 09 4X	0,37	0,5	50	47	45	36	26	14										
PV SP 05 14 4X	0,37	0,5	78	75	68	55	38	21										
PV SP 05 18 4X	0,55	0,75	102	97	88	72	52	27										
PV SP 05 21 4X	0,55	0,75	118	111	100	81	58	30										
PV SP 05 28 4X	0,75	1	158	151	138	111	79	42										
PV SP 05 36 4X	1,1	1,5	205	196	175	144	103	54										
PV SP 05 42 4X	1,1	1,5	238	227	203	168	118	67										
PV SP 05 50 4X	1,5	2	283	271	246	199	140	72.5										
PV SP 05 57 4X	2	3	322	310	282	227	160	88.5										
PV SP 10 06 4X	0,37	0,5	36			34	32	30	27	23	18							
PV SP 10 09 4X	0,37	0,5	52			48	45	42	38	33	27							
PV SP 10 13 4X	0,55	0,75	76			68	64	59	53	46	37							
PV SP 10 18 4X	0,75	1	104			94	89	82	74	63	51							
PV SP 10 23 4X	1,1	1,5	136			124	117	109	98	85	69							
PV SP 10 28 4X	1,5	2	166			153	144	134	121	105	85							
PV SP 10 33 4X	1,5	2	196			182	172	159	143	124	101							
PV SP 10 40 4X	2,2	3	235			217	205	190	170	147	119							
PV SP 10 48 4X	2,2	3	280			261	246	227	205	178	144							
PV SP 10 55 4X	3	4	320			293	275	249	217	180	140							
PV SP 10 65 4X	3	4	377			345	323	294	260	220	175							
▸ PV SP 10 75 4X	4	5,5	441			415	391	360	324	278	223							
▸ PV SP 10 90 4X	4	5.5	524			496	469	434	392	339	273							
PV SP 18 06 4X	0,37	0,5	38					33	32	31	30	28	26	21	14			
PV SP 18 09 4X	0,55	0,75	57					49	47	46	43	41	38	30	19			
PV SP 18 12 4X	0,75	1	77					66	64	62	58	56	52	42	28			
PV SP 18 15 4X	1,1	1,5	97					85	83	80	77	74	69	57	40			
PV SP 18 18 4X	1,1	1,5	116					101	97	94	90	85	80	67	45			
PV SP 18 22 4X	1,5	2	142					123	120	115	110	105	98	80	54			
PV SP 18 25 4X	1,5	2	160					139	134	129	123	117	110	90	61			
PV SP 18 29 4X	2,2	3	185					160	155	150	143	136	127	103	70			
PV SP 18 33 4X	2,2	3	211					183	177	171	164	155	145	118	80			
PV SP 18 39 4X	3	4	251					219	212	205	196	185	172	138	95			
PV SP 18 45 4X	3	4	288					250	242	234	224	213	199	162	110			
PV SP 18 52 4X	4	5,5	334					291	282	272	261	247	230	184	124			
PV SP 18 60 4X	4	5,5	384					336	325	312	297	280	260	210	143			
PV SP 25 04 4X	0,4	0,5	25						23	22	21	20,5	20	19	17	15	12	10
PV SP 25 06 4X	0,55	0,75	38						34	33	32	31	30	28	26	23	20	16
PV SP 25 08 4X	0,75	1	51						45	44	43	42	41	39	36	32	28	23
PV SP 25 12 4X	1,1	1,5	77						68	67	66	64	63	60	56	51	44	37
PV SP 25 17 4X	1,5	2	108						96	94	92	90	88	83	77	70	62	53
PV SP 25 21 4X	2,2	3	134						118	115	113	111	108	103	96	87	77	67
PV SP 25 25 4X	2,2	3	157						138	136	133	130	127	121	113	103	90	78
PV SP 25 33 4X	3	4	209						184	180	176	172	168	159	149	137	122	105
PV SP 25 38 4X	4	5,5	242						212	208	203	199	194	184	172	158	142	123
PV SP 25 44 4X	4	5,5	279						247	242	237	231	226	215	202	187	166	143
PV SP 25 52 4X	5,5	7,5	332						291	285	279	273	267	253	237	218	195	166
PV SP 25 60 4X	5,5	7,5	375						327	320	312	304	296	279	261	242	219	192
▸ PV SP 25 75 4X	7,5	10	475						424	416	407	398	389	370	348	322	287	243
▸ PV SP 25 85 4X	7,5	10	535						475	466	456	446	436	414	388	356	317	271

▸ CAMICIA COMPOSTA DA 2 PEZZI

DISPONIBILE SU RICHIESTA

CODICE	MOTORE		Q															
	KW	HP	l/min 0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	300
			m^3/h 0	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0
PV SP 40 05 4X	0,75	1	30	28	27	26	26	25	24	23	22	21	19	15	11			
PV SP 40 07 4x	1,1	1,5	41	39	38	38	37	36	35	34	33	32	28	24	18			
PV SP 40 10 4x	1,5	2	58	54	53	52	51	49	48	47	46	43	38	32	25			
PV SP 40 12 4x	2,2	3	71	65	64	63	61	60	58	56	55	52	47	40	31			
PV SP 40 15 4x	2,2	3	88	80	79	78	76	74	72	70	68	64	57	49	38			
PV SP 40 18 4x	3	4	104	98	96	95	93	90	88	86	84	79	72	60	46			
PV SP 40 21 4x	4	5,5	122	114	112	111	107	105	102	100	98	93	85	72	55			
PV SP 40 25 4x	4	5,5	144	133	131	129	126	122	119	116	114	108	98	84	64			
PV SP 40 30 4x	5,5	7,5	174	163	160	157	154	149	145	142	139	132	120	102	79			
PV SP 40 37 4x	5,5	7,5	215	199	196	194	188	183	177	173	169	160	145	122	93			
PV SP 40 44 4x	7,5	10	256	240	236	232	224	217	212	207	203	192	175	148	112			
PV SP 40 50 4x	7,5	10	290	269	266	261	254	247	241	236	231	219	199	168	127			
▶ PV SP 40 58 4x	11	15	333	312	309	304	295	286	280	274	268	254	231	195	148			
▶ PV SP 40 66 4x	11	15	383	354	350	345	335	326	318	311	303	286	261	222	168			
▶ PV SP 40 73 4x	11	15	424	392	387	381	370	360	351	343	335	316	289	245	186			
▶ PV SP 40 82 4x	15	20	471	440	429	429	416	405	395	385	376	355	324	276	210			
▶ PV SP 40 91 4x	15	20	529	488	482	475	462	449	438	428	417	393	359	306	233			
▶ PV SP 40 100 4x	18,5	25	575	540	533	525	509	493	481	470	459	432	394	336	256			
▶ PV SP 40 110 4x	18,5	25	630	590	583	575	558	543	531	521	511	482	438	373	283			
PV SP 70 04 4x	1,1	1,5	26								25,5	25	24	23	22,5	21,5	18,5	13
PV SP 70 05 4x	1,5	2	33								32	31	30	29	28	26	22	16
PV SP 70 06 4x	2,2	3	39,5								37,5	37	36	35	33,5	32	26	17,5
PV SP 70 07 4x	2,2	3	46								44	43	42	40	38	36	30	20
PV SP 70 08 4x	3	4	52,5								50	48,5	46,5	45	43	41,5	35	23,5
PV SP 70 10 4x	3	4	65								62	60	58	56	54	51	43	29
PV SP 70 11 4x	4	5,5	71,5								68	66	64	62	60	57	47	32,5
PV SP 70 13 4x	4	5,5	84								80	78	77	74	71	67	56	38
PV SP 70 15 4x	5,5	7,5	97,5								92,5	90,5	88,5	86	82,5	78,5	64	44
PV SP 70 17 4x	5,5	7,5	110								105	102	99	95,5	92	87,5	73	51
PV SP 70 18 4x	5,5	7,5	117								111	108	104	102	97	93	77	54
PV SP 70 20 4x	7,5	10	130								123	120	116,5	113	108,5	103	86	59
PV SP 70 23 4x	7,5	10	149,5								141,5	137,5	133,5	129	124	118	99	69
PV SP 70 25 4x	7,5	10	163								154	149	145	141	135	129	107	75

▶ CAMICIA COMPOSTA DA 2 PEZZI

DISPONIBILE SU RICHIESTA

MOTORI PER POMPE SOMMERSE 4"

Sottogruppo 150

Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio 4"

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand





NEMA · VFD ready · FDA

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa rivestita di AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	350 m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 230-400 V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MP 4M 50	0,37	0,5	230	4,2	11,2	2500	20	1,5
PS MP 4M 75	0,55	0,75	230	4,6	15,2		25	
PS MP 4M 100	0,75	1	230	5,7	17,8		35	
PS MP 4M 150	1,1	1,5	230	8,4	25,8		40	
PS MP 4M 200	1,5	2	230	10,9	36,2		50	
PS MP 4M 300	2,2	3	230	14,8	45,2		80	2,5
PS MP 4M 500	3,7	5	230	26,35	124,5	5000	130	
PS MP 4M 550	4	5,5	230	27,65	126,40		130	
PS MP 4T 50	0,37	0,5	400	1,5	6,1	2500	-	1,5
PS MP 4T 50 230			230	2,5	8,9		-	
PS MP 4T 75	0,55	0,75	400	2	8,2		-	
PS MP 4T 75 230			230	3,4	13,5		-	
PS MP 4T 100	0,75	1	400	2,4	9,5		-	
PS MP 4T 100 230			230	3,7	13,9		-	
PS MP 4T 150	1,1	1,5	400	3,3	15,2		-	
PS MP 4T 150 230			230	5,9	26,3		-	
PS MP 4T 200	1,5	2	400	4,2	17,6		-	
PS MP 4T 200 230			230	7,3	30,5		-	
PS MP 4T 300	2,2	3	400	6,2	25,2		-	2,5
PS MP 4T 300 230			230	10,9	43,6		-	
PS MP 4T 400	3	4	400	7,6	36,5		-	
PS MP 4T 400 230			230	13,5	61		-	
PS MP 4T 550	4	5,5	400	9,7	53,6		-	
PS MP 4T 550 230			230	17	85,8		-	
PS MP 4T 550 N5000			400	10,5	55,6	5000	-	
PS MP 4T 550 230 N5			230	17,9	87,2		-	
PS MP 4T 750	5,5	7,5	400	14,5	66,4		-	
PS MP 4T 750 230			230	25,1	105,3		-	
PS MP 4T 1000	7,5	10	400	19,5	94,2		-	3
PS MP 4T 1000 230			230	32,8	154,6		-	

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio 4" - 2 Fili



MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa rivestita di AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	150 m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph)

Condensatore e Protezione termica integrata.

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MS 4M 50 2W	0,37	0,5	230	4,1	10,2	1500	20	1,75
PS MS 4M 75 2W	0,55	0,75	230	4,9	13,6		25	
PS MS 4M 100 2W	0,75	1	230	6,2	18,5		30	
PS MS 4M 150 2W	1,1	1,5	230	7,9	26		30	

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Motori per pompe sommerse incapsulati a bagno d'acqua 4"



MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa rivestita di AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	150 m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 230/400 V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Imax [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MSW 4 M 50	0,37	0,5	230	3,4	11	1500	16	1,75
PS MSW 4 M 75	0,55	0,75	230	4,4	16,6		20	
PS MSW 4 M 100	0,75	1,0	230	6,0	23,1		30	
PS MSW 4 M 150	1,1	1,5	230	7,8	29,6	3000	40	
PS MSW 4 M 200	1,5	2,0	230	10,5	39,3		50	
PS MSW 4 M 300	2,2	3,0	230	15,0	52,5		70	2,5
PS MSW 4 M 500	3,7	5,0	230	25,3	102	6500	100	3,3
PS MSW 4 T 50	0,37	0,5	400	1,3	5,3	1500	-	1,75
PS MSW 4 T 75	0,55	0,75	400	1,7	7,2		-	
PS MSW 4 T 100	0,75	1,0	400	2,2	9,2		-	
PS MSW 4 T 150	1,1	1,5	400	3,0	14,2	3000	-	
PS MSW 4 T 200	1,5	2,0	400	4,0	18,5		-	
PS MSW 4 T 300	2,2	3,0	400	5,6	26,5		-	
PS MSW 4 T 400	3,0	4,0	400	7,5	34,3	6500	-	2,5
PS MSW 4 T 550	4,0	5,5	400	10,6	44,0		-	
PS MSW 4 T 750	5,5	7,5	400	13,6	62,0		-	3,3
PS MSW 4 T1000	7,5	10	400	18,3	90,0		-	

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Motori per pompe sommerse incapsulati a bagno d'acqua 4" - 2 Fili



MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa trattata con coperchio in AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	150 m
Classe di isolamento	B
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph)

Condensatore e Protezione termica integrata.

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Imax [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MSW 4 M 50 2W	0,37	0,5	230	4,4	26	1500	20	1,75
PS MSW 4 M 75 2W	0,55	0,75	230	5,9	35		25	
PS MSW 4 M 100 2W	0,75	1	230	7,8	49		30	
PS MSW 4 M 150 2W	1,1	1,5	230	11,5	72	3000	30	

Motori TESLA per pompe sommerse incapsulati a bagno d'acqua 4"



KTW-BWGL

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa teflonata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	300 m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 230-400 V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MT 4 M 50	0,37	0,5	230	3,3	2,7	2000	16	1,7
PS MT 4 M 75	0,55	0,75	230	4,6	3,3		20	
PS MT 4 M 100	0,75	1	230	6,2	3,2		25	
PS MT 4 M 150	1,1	1,5	230	8,6	3,6		35	
PS MT 4 M 200	1,5	2	230	11	3,7	3000	40	
PS MT 4 M 300	2,2	3	230	16	3,1		60	
PS MT 4 M 500	3,7	5	230	25	3,6	6000	90	2,7
PS MT 4 T 50	0,37	0,5	400	1,4	3,8	4000	-	1,7
PS MT 4 T 75	0,55	0,75	400	1,9	4,2		-	
PS MT 4 T 100	0,75	1	400	2,4	5		-	
PS MT 4 T 150	1,1	1,5	400	3,4	4,1		-	
PS MT 4 T 200	1,5	2	400	4,4	4,3	3000	-	
PS MT 4 T 300	2,2	3	400	5,9	4,4		-	
PS MT 4 T 400	3	4	400	8,3	4,6	6000	-	2,7
PS MT 4 T 550	3	4	400	10	5,6		-	
PS MT 4 T 750	4	5	400	14	5,5		-	
PS MT 4T 1000	5,5	5,5	400	17,4	4,8		-	

Motori Franklin per pompe sommerse incapsulati a bagno d'acqua 4"



Franklin Electric

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	30°C
Profondità max. di immersione	150m
Classe di isolamento	B
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	µF	Lunghezza cavo [m]
PS MF 4M 50	0,37	0,5	230	3,3	12,6	4000	16	1,5
PS MF 4M 75	0,55	0,75	230	4,3	17,7		20	1,5
PS MF 4M 100	0,75	1	230	5,7	22,7		35	1,5
PS MF 4M 150	1,1	1,5	230	8,4	33,9		40	1,5
PS MF 4M 200	1,5	2	230	10,7	41,7		50	1,5
PS MF 4M 300	2,2	3	230	14,7	61,8		70	2,5
PS MF 4T 50	0,37	0,5	400	1,1	5,4	4000	-	1,5
PS MF 4T 75	0,55	0,75	400	1,6	7,4		-	1,5
PS MF 4T 100	0,75	1	400	2	10,6		-	1,5
PS MF 4T 150	1,1	1,5	400	2,8	16		-	1,5
PS MF 4T 200	1,5	2	400	3,9	20,7		-	1,5
PS MF 4T 300	2,2	3	400	5,5	29,8		-	2,5
PS MF 4T 400	3	4	400	7,5	42	4000	-	2,5
PS MF 4T 400 HT	3	4	400	7,5	42		-	2,5
PS MF 4T 500 HT	4	5	400	9	52,3		-	2,5
PS MF 4T 550 HT	5,5	5,5	400	9,9	57		-	2,5
PS MF 4T 750 HT	7,5	7,5	400	12,6	77,2		-	2,5
PS MF 4T1000 HT	9,3	10	400	17,1	99,3		-	2,5

Motori Franklin per pompe sommerse incapsulati a bagno d'acqua 4" - 2 fili



Franklin Electric

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	30°C
Profondità max. di immersione	150m
Classe di isolamento	B
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	Lunghezza cavo [m]
PS MF 4M 50 2W	0,37	0,5	230	4,1	25,5	4000	1,5
PS MF 4M 75 2W	0,55	0,75	230	5,8	36,6		1,5
PS MF 4M 100 2W	0,75	1	230	7,3	48,7		1,5
PS MF 4M 150 2W	1,1	1,5	230	10,8	59,7		1,5



Motori Franklin per pompe sommerse a magneti permanenti 4"

Franklin Electric

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304*
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	AISI 304

*su richiesta AISI 316

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	30°C
Profondità max. di immersione	150m
Classe di isolamento	B
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	400 V (3ph)

NEMA · VFD ready · ACS

MOTORE 220 V / 100HZ

CODICE	KW	HP	N	V	n [min-1]	I_N [A]	I_A/ I_N [A]	μ [%]	cos phi	T_N [Nm]	T_A/ T_N	Lunghezza cavo [m]
	0,55	0,75				1,8		85,1	0,95	1,8		
234 071 6721L	0,75	1	4000	220	3000	2,4	1	85,6	0,97	2,4	1	1,5
	1,1	1,5				3,8		83,5	0,99	3,5		
	1,1	1,5				3,4		86,4	0,96	3,5		
234 072 6721L	1,5	2	4000	220	3000	4,8	1	88,0	0,97	4,8	1	1,5
	2,2	3				7,0		87,0	0,99	7,0		
	2,2	3				6,9		90,3	0,96	7,0		
234 073 6721L	3,0	4	4000	220	3000	9,4	1	90,2	0,97	9,6	1	1,5
	3,0	4				10,2		90,7	0,94	9,6		
234 074 3421L	3,7	5	6500	220	3000	12,0	1	91,0	0,96	11,8	1	2,5
	4,0	5,5				13,0		91,0	0,97	12,7		

MOTORE 220 V / 120HZ

CODICE	KW	HP	N	V	n [min-1]	I_N [A]	I_A/ I_N [A]	μ [%]	cos phi	T_N [Nm]	T_A/ T_N	Lunghezza cavo [m]
	0,55	0,75				2,0		85,1	0,95	3,5		
234 051 6721L	0,75	1	4000	220	3600	2,6	1	85,6	0,97	4,8	1	1,5
	1,1	1,5				3,8		83,5	0,99	7,0		
	1,1	1,5				4,1		86,4	0,94	7,0		
234 052 6721L	1,5	2	4000	220	3600	5,0	1	88,0	0,95	9,6	1	1,5
	2,2	3				7,1		87,0	0,96	9,6		
	2,2	3				6,9		90,3	0,96	11,8		
234 053 6721L	3,0	4	4000	220	3600	9,4	1	90,2	0,97	12,7	1	1,5
	3,0	4				9,7		90,7	0,94	12,7		
234 0543421L	3,7	5	6500	220	3600	11,5	1	91,0	0,96	17,5	1	2,5
	4,0	5,5				12,5		91,0	0,97	23,9		

MOTORE 380 V / 100HZ

CODICE	KW	HP	N	V	n [min-1]	I_N [A]	I_A/ I_N [A]	μ [%]	cos phi	T_N [Nm]	T_A/ T_N	Lunghezza cavo [m]
	1,1	1,5				2,2		86,4	0,95	3,5		
234 062 6721L	1,5	2	4000	380	3000	2,8	1	88	0,96	4,8	1	1,5
	2,2	3				4,0		87	0,97	7		
	2,2	3				4,0		89,6	0,95	7		1,5
234 063 6721L	3,0	4	4000	380	3000	5,4	1	90	0,97	9,6	1	2,5
	3,0	4				5,7		89,7	0,96	9,6		
234 064 3421L	3,7	5	10000	380	3000	6,7	1	90,2	0,97	11,8	1	2,5
	4,0	5,5				7,3		90,2	0,98	12,7		
	4,0	5,5				7,3		90,7	0,95	12,7		
234 066 3421L	5,5	7,5	10000	380	3000	9,7	1	91	0,95	17,5	1	2,5
	7,5	10				13,1		90,5	0,96	23,9		

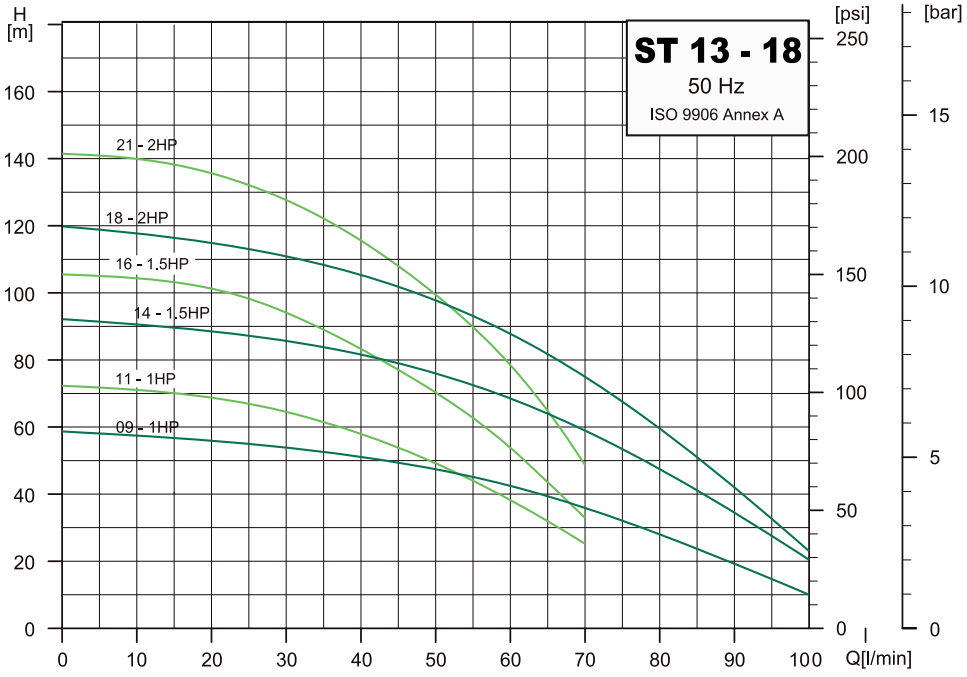
KIT POMPA ASSEMBLATA CON CAVO, QUADRO DI CONTROLLO E CORDA

APPLICAZIONI:

Elettropompe sommerse multigiranti ideali per il pompaggio di acqua pulita priva di sedimenti. Perfette per uso domestico, civile e agricolo, sono adatte alla distribuzione dell'acqua e all'irrigazione, prelevando da pozzi o serbatoi.

Questi modelli vengono forniti completi di:

- Motore sommerso a brand SUBMOTOR, disponibile in versione monofase a bagno d'olio o trifase
- 30 metri di cavo in uscita diretta dal motore sommerso
- Quadro di controllo incluso (solo per versione monofase)
- 30 metri di corda per l'installazione





CODICE 1~	CODICE 3~	MOTORE		Q									
		kW	HP	l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70
				m^3/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
PS AS4N 1311 30 PQ	PS AS4N 1311 30 PT	0,75	1	H (m)	72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
PS AS4N 1316 30 PQ	PS AS4N 1316 30 PT	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
	PS AS4N 1321 30 PT	1,5	2		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49

CODICE 1~	CODICE 3~	MOTORE		Q										
		kW	HP	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
				m^3/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
PS AS4N 1809 30 PQ	PS AS4N 1809 30 PT	0,75	1	H (m)	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
PS AS4N 1814 30 PQ	PS AS4N 1814 30 PT	1,1	1,5		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
	PS AS4N 1818 30 PT	1,5	2		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25

Su richiesta sono disponibili altre versioni della parte idraulica e differenti brand di motori.

POMPE MONOBLOCCO SOMMERSE 5"

Sottogruppo 130

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Elettropompe sommerse verticali monoblocco multistadio per pozzi da 5"



APPLICAZIONI:

- Impianti di movimentazione acque civili e industriali
- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico da cisterne o serbatoi di acqua piovana, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua
- Sistemi di irrigazione

MATERIALI

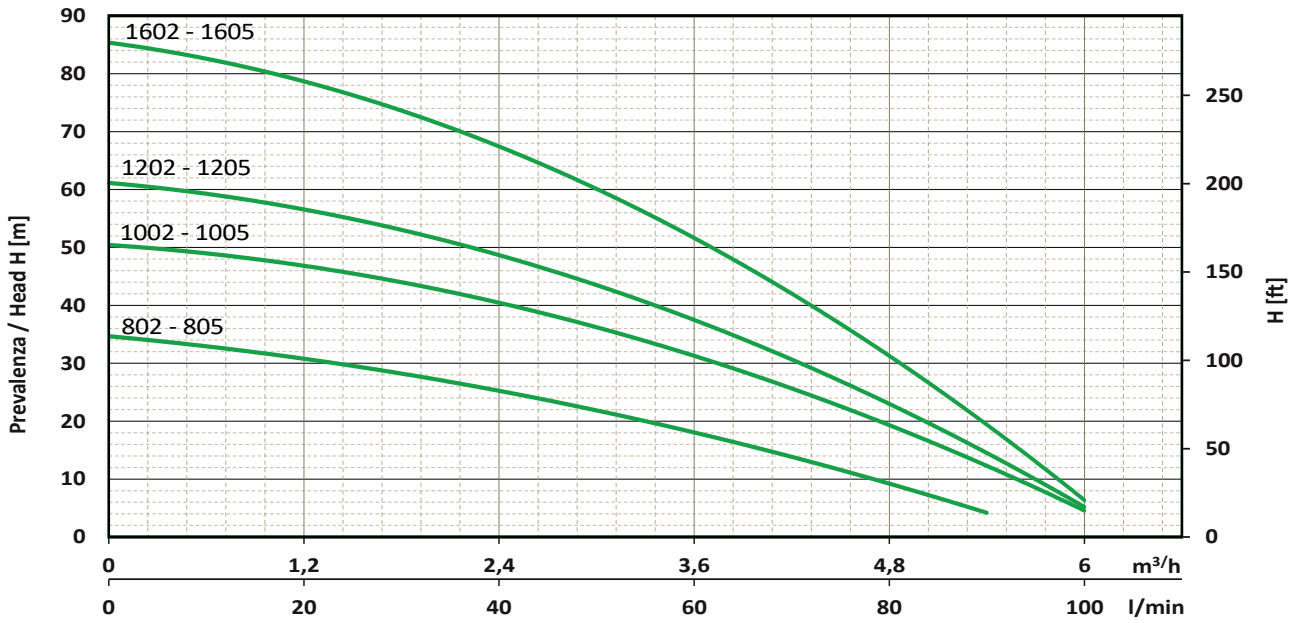
Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	Tecnopolimero
Albero	Acciaio inossidabile
Testa	AISI 304
Tenuta Meccanica	Grafite/ Allumina

CARATTERISTICHE TECNICHE

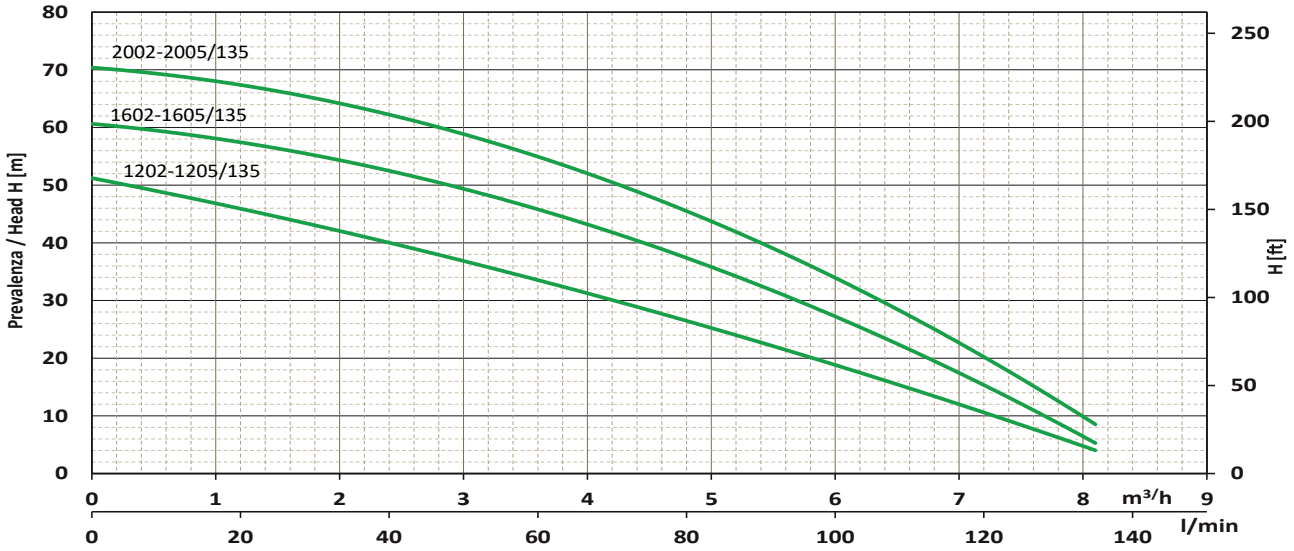
Prevalenza max.	85 m
Portata max.	14,4 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Testa	1" 1/4

MOTORE	
Profondità max. di immersione	20m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	220-230 V (1ph) 400V (3ph)

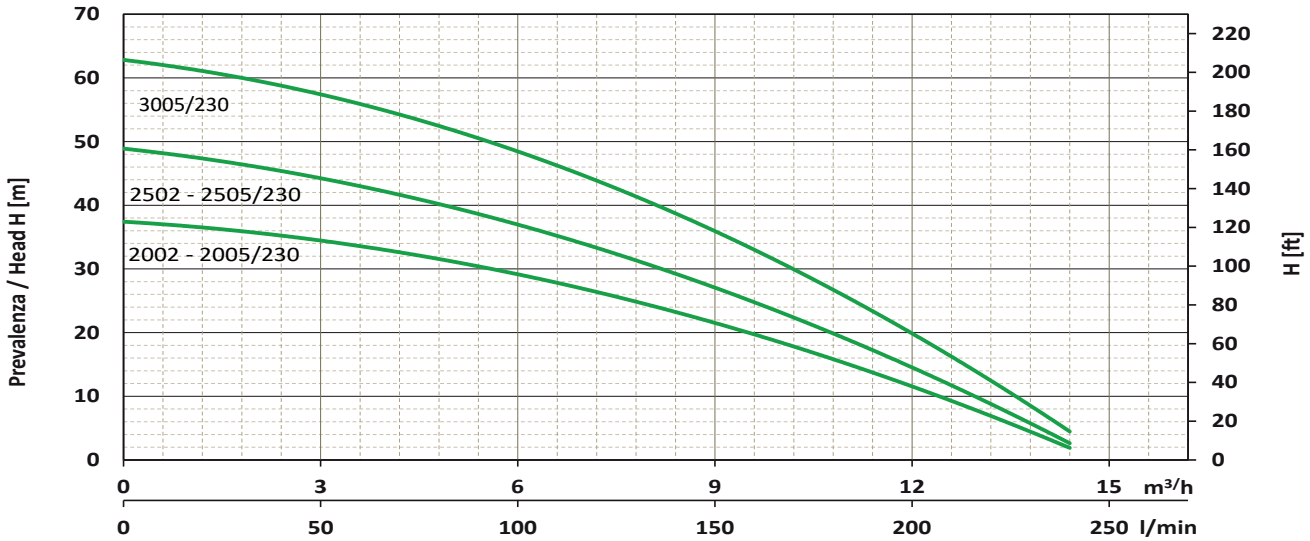
Interruttore a galleggiante e cavo H07RN-F da 20 m con spina Schuko inclusa. Condensatore interno nella versione monofase



CODICE 1~	CODICE 3~	MOTORE - AMPERE					Q									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
							l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
AV RXY 802 M A	AV RXY 805 T	0,6	0,8	5,2	20	1,5	34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
AV RXY 1002 M A	AV RXY 1005 T	0,75	1	5,7	25	3,2	50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
AV RXY 1202 M A	AV RXY 1205 T	0,9	1,2	6	25	3,2	61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
AV RXY 1602 M A	AV RXY 1605 T	1,2	1,6	8	30	4	85	83,5	79	73	67	59,5	51,5	42	32,5	20,5	5



CODICE 1~	CODICE 3~	MOTORE - AMPERE					Q								
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m³/h	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1
							l/min 0	20	40	50	60	80	100	120	135
AV RXY 1202/135 M A	AV RXY 1205/135 T	0,9	1,2	7,2	20	3,4	50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5
AV RXY 1602/135 M A	AV RXY 1605/135 T	1,2	1,6	8,2	25	3,6	60,5	57,5	53	49	46	37	27	16	5
AV RXY 2002/135 M A	AV RXY 2005/135 T	1,5	2	9,5	30	4,4	71,5	67	62	57,5	54	45	36	24	5



CODICE 1~	CODICE 3~	MOTORE - AMPERE					Q								
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
							l/min 0	20	40	60	80	100	120	160	200	240
AV RXY 2002/230 M A	AV RXY 2005/230 T	1,5	2	9,5	30	3,5	38	36,5	34,5	33	31,5	29,5	27	20	11	2
AV RXY 2502/230 M A	AV RXY 2505/230 T	1,85	2,5	12,7	40	4,5	50	47	44,5	42,5	40	37	33,5	25,5	15	2
	AV RXY 3005/230 T	2,2	3			5,5	63,7	61	58	55	53	48	44	34	20	4

POMPE MONOBLOCCO ELETTRONICHE

Sottogruppo 140

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Elettropompe sommerse verticali monoblocco multistadio per pozzi da 5"



AV RRY E ... M
aspirazione laterale



AV RXY E ... M

APPLICAZIONI:

- Impianti di movimentazione acque civili e industriali
- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico da cisterne o serbatoi di acqua piovana, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua
- Sistemi di irrigazione
- Sistema di acqua piovana

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	Tecnopolimero
Albero	AISI 304
Testa	AISI 304
Valvola di non ritorno	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	61,5 m
Portata max.	6 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Testa	1" 1/4

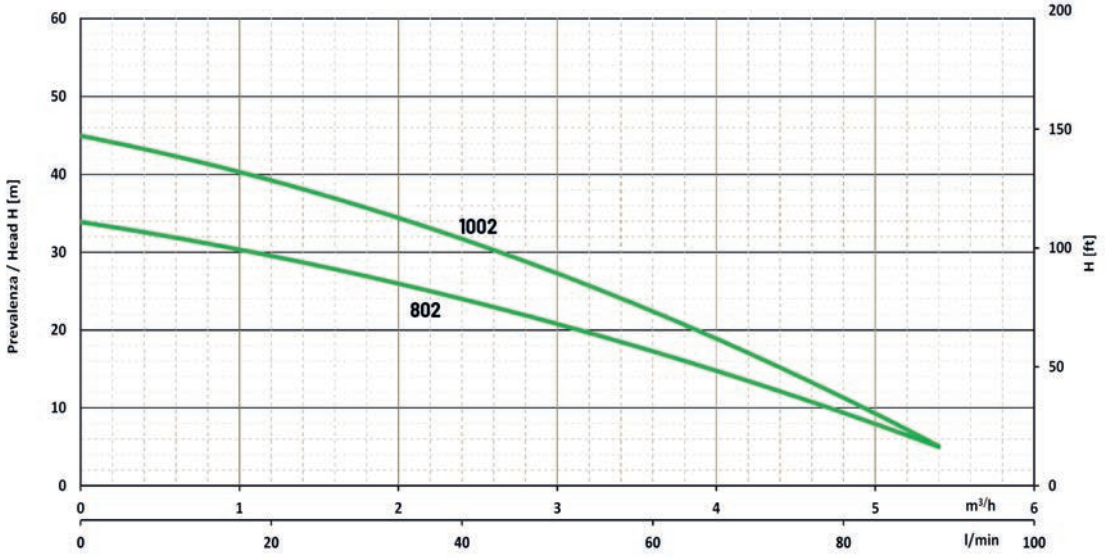
MOTORE

Profondità max. di immersione	20m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	220-230 V (1ph)

Accessori pag. 61

Funzionamento automatico in base alla richiesta di acqua.

Sistema di rilevamento dell'assenza di acqua e dell'inceppamento delle valvole.



CODICE	MOTORE		Q										
	Kw	HP	l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
			m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
AV RXY E 802 M	0,6	0,8	34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
AV RXY E 1002 M	0,75	1	50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
AV RXY E 1202 M	0,9	1,2	61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
▸ AV RRY E 802 M	0,6	0,8	34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
▸ AV RRY E 1002 M	0,75	1	50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
▸ AV RRY E 1202 M	0,9	1,2	61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4

▸ CON ASPIRAZIONE LATERALE

Pompe elettroniche automatizzate per pozzi



LP LKS ...SE 1
aspirazione laterale

LP LKS ...SE

APPLICAZIONI:

- Pompaggio per pozzi, cisterne, recupero acqua piovana
- Applicazioni domestiche (annaffiamento, piccola irrigazione, recupero dell'acqua piovana)

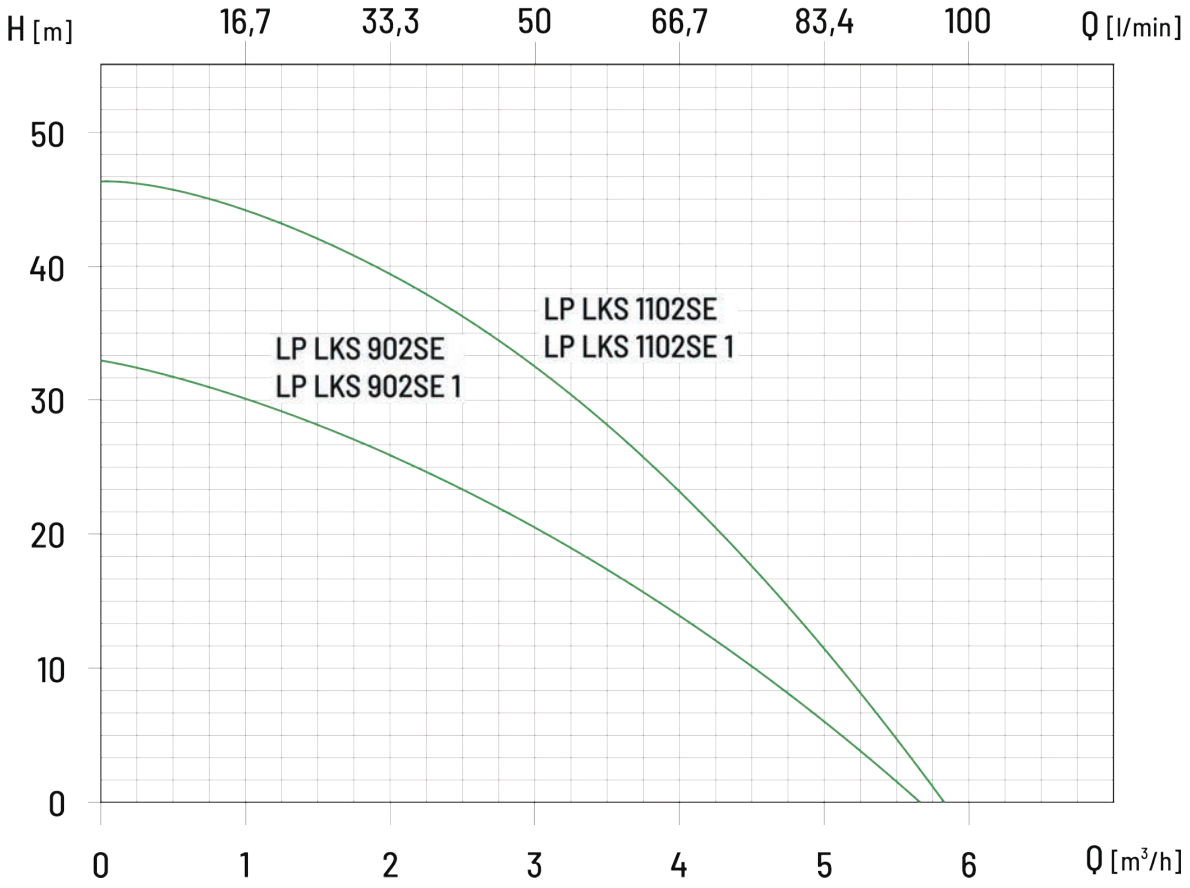
MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	Noryl
Diffusore	Noryl
Manicotto di guida	polipropilene
Maniglia	polipropilene

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	45m
Portata max.	5,5 m^3/H
Temperatura max. del liquido	35°C
Testa	1"
Profondità max. di immersione	12m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	Grado di protezione IPX8

Accessori pag. 61



CODICE	MOTORE		Q										
	Kw	HP	l/min	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92
			m^3/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
LP LKS 902SE	0,9	1,2	TOTAL HEAD m	33,5	31,3	29	26,5	23,8	20,6	17,5	14	10,3	6,8	2,8
LP LKS 1102SE	1,1	1,5		45	43,7	42	39,6	36,5	32,5	28	22,7	17,1	11	5
▸ LP LKS 902SE 1	0,9	1,2		33,5	31,3	29	26,5	23,8	20,6	17,5	14	10,3	6,8	2,8
▸ LP LKS 1102SE 1	1,1	1,5		45	43,7	42	39,6	36,5	32,5	28	22,7	17,1	11	5

▸ CON ASPIRAZIONE LATERALE



DB DIVERTRON X ... aspirazione laterale

DB DIVERTRON ...

Pompe elettroniche multistadio sommergibili

APPLICAZIONI:

- Pressurizzazione, giardinaggio e irrigazione nel servizio di edilizia residenziale

DAB WATER•TECHNOLOGY

MATERIALI

Rivestimento esterno	Tecnopolimero
Giranti	Tecnopolimero / AISI 304
Albero motore	AISI 416
Diffusore	Tecnopolimero
Maniglia	Tecnopolimero

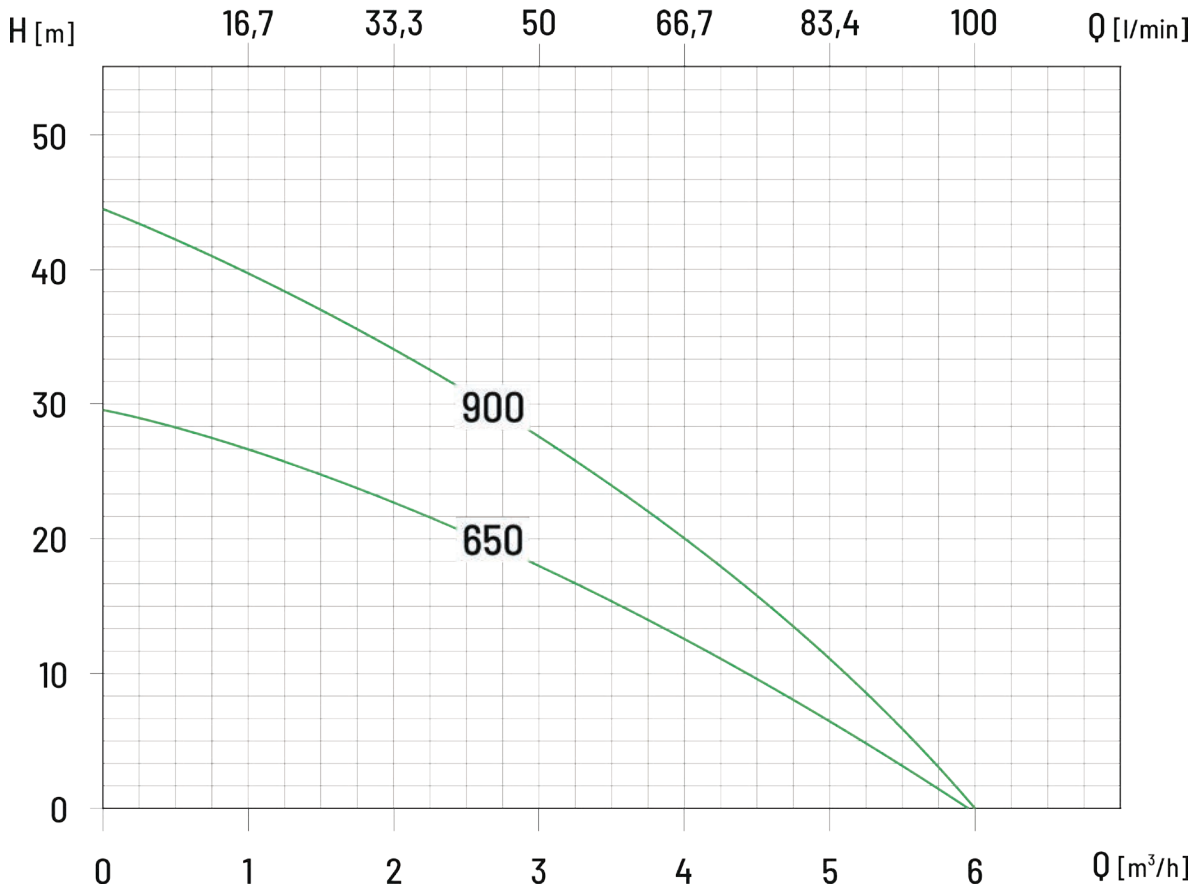
CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	44,5m
Portata max.	6 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Testa	1"

MOTORE

Profondità max. di immersione	12m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (1ph)

Accessori pag. 61



CODICE	MOTORE				Q							
	kW	HP	In [A]	µF	l/min 0	20	30	40	50	60	70	80
					m^3/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
DB DIVERTRON 650 (A)*	0,42	0,56	2,9	8	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DB DIVERTRON 900 (A)*	0,56	0,75	4,2	12,5	44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6
▸ DB DIVERTRON X 650	0,42	0,56	2,9	8	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
▸ DB DIVERTRON X 900	0,56	0,75	4,2	12,5	44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6

▸ CON ASPIRAZIONE LATERALE
* VERSIONE CON GALLEGGIANTE



Pompe elettroniche multistadio sommergibili

APPLICAZIONI:

- Utilizzo in pozzi e serbatoi
- Pressurizzazione
- Recupero dell'acqua piovana
- Attività di giardinaggio e irrigazione

MATERIALI

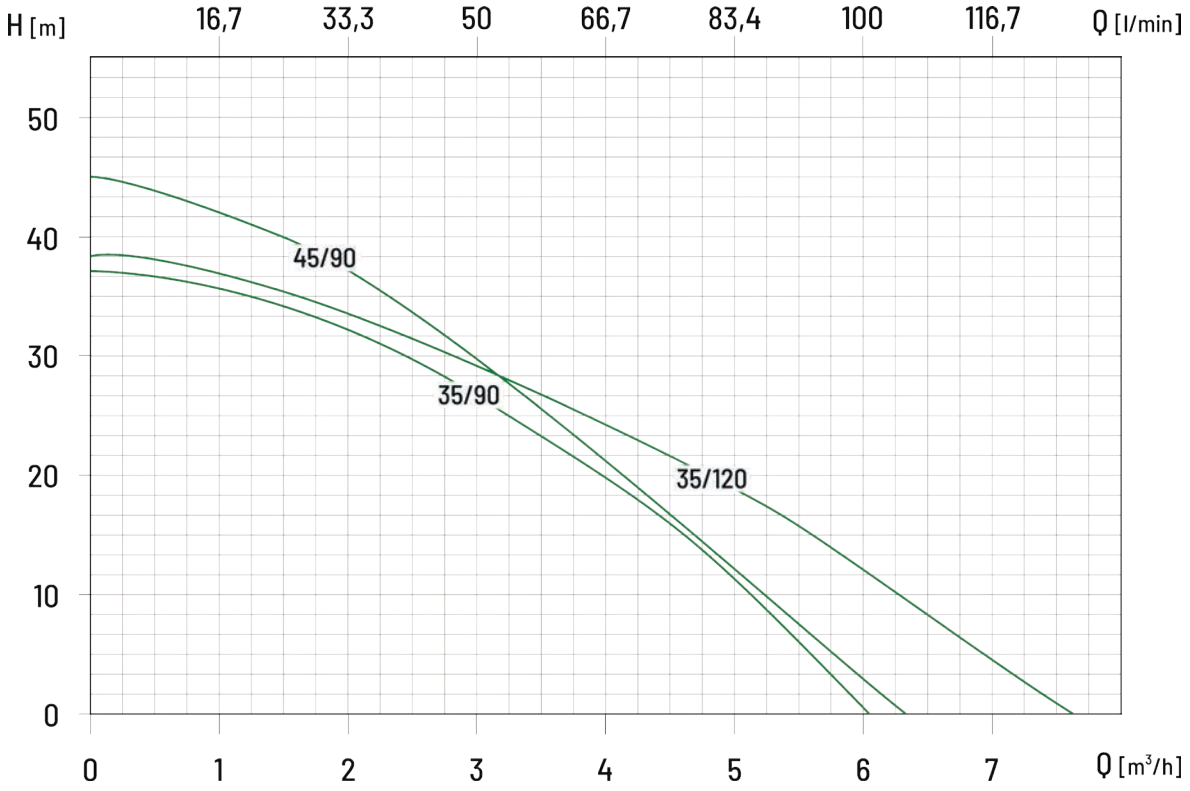
Rivestimento esterno	Tecnopolimero
Giranti	Tecnopolimero / AISI 304
Albero motore	AISI 303
Diffusore	Tecnopolimero

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	45m
Portata max.	7,5 m^3/h
Temperatura max. del liquido	50°C
Testa	1" 1/4

MOTORE	
Profondità max. di immersione	15m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (1ph)

Vaso di espansione da 0,04 litri integrato



CODICE	MOTORE			Q														
	kW	HP	In [A]	l/min 0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125
				m^3/h 0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3	7,5
DB DTRON2 35/90	0,52	0,7	3,4	37	35,9	35	33	30	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DB DTRON2 45/90	0,6	0,8	4,2	45	43	41,2	38	34,2	29,7	24,7	20	15	9	2,5	0,6			
DB DTRON2 35/120	0,6	0,8	4	38	37,6	36,3	34	31,5	28,9	26	23,2	20	16,3	12	9,8	7,5	2,2	0,7
▸ DB DTRON2 X 35/90	0,52	0,7	3,4	37	35,9	35	33	30	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
▸ DB DTRON2 X 45/90	0,6	0,8	4,2	45	43	41,2	38	34,2	29,7	24,7	20	15	9	2,5	0,6			
▸ DB DTRON2 X 35/120	0,6	0,8	4	38	37,6	36,3	34	31,5	28,9	26	23,2	20	16,3	12	9,8	7,5	2,2	0,7

▸ **CON ASPIRAZIONE LATERALE** (+ kit aspirazione da 1 m su richiesta)

POMPE SOMMERSE 6" con giranti Noryl

Sottogruppo 110



NEMA

Pompa sommersa con giranti flottanti

APPLICAZIONI:

- Fornitura di acque chiare in ambito domestico e industriale
- Pressurizzazione
- Sistemi antincendio
- Irrigazione
- Reti idriche.

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304	
Giranti	Tecnopolimero	
Albero	AISI 420	
Accoppiamento motore	AISI 304	
Base pompa	PR	Ghisa
	PRX	AISI 304
Testa	PR	Ghisa
	PRX	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	530m	
Portata max.	48 m^3/h	
Temperatura max. liquido	35°C	
Quantità max. di sabbia consentita	400g/m^3	
Testa	PR08-16	2" 1/2
	PR24-34	3"

CODICE	MOTORE		Q				
	kW	HP	l/min 0	60	100	140	180
			m^3/h 0	3,6	6	8,4	10,8
PN 140 PR 8 N/06	2,2	3	92	82	67	48	22
PN 140 PR 8 N/08	3	4	123	109	90	63	29
PN 140 PR 8 N/10	4	5,5	154	136	112	79	36
PN 140 PR 8 N/14	5,5	7,5	215	191	157	111	51
PN 140 PR 8 N/20	7,5	10	308	272	225	158	72
PN 140 PR 8 N/24	9,2	12,5	369	327	270	190	87
PN 140 PR 8 N/29	11	15	446	395	326	230	105
PN 140 PR 8 N/34	13	17,5	523	463	382	269	123
PN 140 PR 8 N/39	15	20	600	531	438	309	141

CODICE	MOTORE		Q					
	kW	HP	l/min 0	80	120	160	200	240
			m^3/h 0	4,8	7,2	9,6	12	14,4
PN 140 PR 9 N/05	2,2	3	73	68	62	51	37	19
PN 140 PR 9 N/07	3	4	102	96	86	72	51	27
PN 140 PR 9 N/09	4	5,5	131	123	111	92	66	35
PN 140 PR 9 N/12	5,5	7,5	175	164	148	123	88	46
PN 140 PR 9 N/17	7,5	10	248	233	209	174	124	65
PN 140 PR 9 N/20	9,2	12,5	292	274	246	205	146	77
PN 140 PR 9 N/24	11	15	351	329	295	246	175	92
PN 140 PR 9 N/29	13	17,5	424	397	357	297	212	111
PN 140 PR 9 N/33	15	20	482	452	406	338	241	127

CODICE	MOTORE		Q											
	kW	HP	l/min 0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
			m^3/h 0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48
PN 140 PR12 N/05	3	4	75	72	67	60	49	34						
PN 140 PR12 N/06	4	5,5	90	87	81	72	59	40						
PN 140 PR12 N/08	5,5	7,5	120	116	108	96	78	54						
PN 140 PR12 N/12	7,5	10	180	174	162	144	117	80						
PN 140 PR12 N/14	9,2	12,5	210	202	188	168	137	94						
PN 140 PR12 N/17	11	15	255	246	229	204	166	114						
PN 140 PR12 N/20	13	17,5	300	289	269	240	195	134						
PN 140 PR12 N/23	15	20	345	333	310	276	224	154						
PN 140 PR12 N/29	18,5	25	435	419	390	348	283	194						
PN 140 PR12 N/34	22	30	510	492	458	408	332	228						
PN 140 PR16 N/04	3	4	59		56	52	45	37	28	18				
PN 140 PR16 N/05	4	5,5	74		71	65	57	47	34	22				
PN 140 PR16 N/07	5,5	7,5	103		99	91	79	65	48	31				
PN 140 PR16 N/09	7,5	10	133		127	117	102	84	62	40				
PN 140 PR16 N/12	9,2	12,5	177		169	156	136	112	83	53				
PN 140 PR16 N/14	11	15	207		197	182	158	130	96	62				
PN 140 PR16 N/16	13	17,5	236		226	208	181	149	110	71				
PN 140 PR16 N/19	15	20	281		268	247	215	177	131	84				
PN 140 PR16 N/23	18,5	25	340		324	299	260	214	158	102				
PN 140 PR16 N/28	22	30	414		395	364	316	260	193	124				
PN 140 PR16 N/33	26	35	487		465	429	373	307	227	147				
PN 140 PR16 N/38	30	40	561		536	494	429	353	261	169				
PN 140 PR24 N/03	3	4	41			35	33	31	28	26	17	5		
PN 140 PR24 N/04	4	5,5	55			46	43	41	39	34	22	6		
PN 140 PR24 N/06	5,5	7,5	83			69	65	62	58	51	33	9		
PN 140 PR24 N/08	7,5	10	110			92	87	82	77	68	45	12		
PN 140 PR24 N/10	9,2	12,5	138			115	107	103	96	85	56	15		
PN 140 PR24 N/12	11	15	165			138	128	124	117	102	67	18		
PN 140 PR24 N/14	13	17,5	193			161	156	144	131	119	78	21		
PN 140 PR24 N/16	15	20	220			184	178	165	151	136	89	24		
PN 140 PR24 N/20	18,5	25	275			230	220	206	189	170	112	30		
PN 140 PR24 N/24	22	30	330			276	264	247	228	204	134	36		
PN 140 PR24 N/28	26	35	385			322	308	288	265	238	156	42		
PN 140 PR24 N/33	30	40	454			380	361	340	317	281	184	50		
PN 140 PR34 N/04	5,5	7,5	55					48	46	44	37	30	20	8
PN 140 PR34 N/05	7,5	10	68					60	58	54	47	37	24	11
PN 140 PR34 N/07	9,2	12,5	96					84	80	76	65	52	34	15
PN 140 PR34 N/08	11	15	109					96	90	87	75	60	39	17
PN 140 PR34 N/09	13	17,5	123					108	105	98	84	67	44	19
PN 140 PR34 N/11	15	20	150					132	128	120	103	82	54	23
PN 140 PR34 N/13	18,5	25	178					156	148	141	121	97	63	27
PN 140 PR34 N/16	22	30	219					192	186	174	149	119	78	34
PN 140 PR34 N/19	26	35	260					228	218	207	177	141	93	40
PN 140 PR34 N/22	30	40	301					264	256	239	205	164	107	46
PN 140 PR34 N/27	37	50	369					324	310	294	252	201	132	57

Pompa sommersa girante semiassiale - Alta capacità



NEMA

APPLICAZIONI:

- Applicazioni di acque chiare come l'approvvigionamento idrico civile e industriale
- Pressurizzazione
- Sistemi antincendio
- Irrigazione
- Reti idriche

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304	
Giranti	Noryl	
Albero	AISI 420	
Accoppiamento motore	AISI 304	
Base pompa	PS	Ghisa
	PSX	AISI 304
Testa	PS	Ghisa
	PSX	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	390m
Portata max.	54 m^3/h
Temperatura max. liquido	35°C
Quantità max. di sabbia consentita	50g/m^3
Testa	3"

CODICE	MOTORE		Q							
	kW	HP	l/min 0	300	400	500	600	700	800	900
			m^3/h 0	18	24	30	36	42	48	54
PN 140 PS36 N/03	3	4	37	30	28	25	22	17		
PN 140 PS36 N/04	4	5,5	49	40	37	34	29	23		
PN 140 PS36 N/06	5,5	7,5	74	59	56	50	43	35		
PN 140 PS36 N/08	7,5	10	98	79	74	67	58	46		
PN 140 PS36 N/10	9,2	12,5	123	99	93	84	72	58		
PN 140 PS36 N/12	11	15	147	119	112	101	86	69		
PN 140 PS36 N/14	13	17,5	172	139	130	118	101	81		
PN 140 PS36 N/16	15	20	196	158	149	134	115	92		
PN 140 PS36 N/20	18,5	25	245	198	186	168	144	115		
PN 140 PS36 N/23	22	30	282	228	214	193	166	132		
PN 140 PS36 N/28	26	35	343	277	260	235	202	161		
PN 140 PS36 N/32	30	40	392	317	298	269	230	184		
PN 140 PS36 N/39	37	50	478	386	363	328	281	224		
PN 140 PS42 N/03	4	5,5	35		29	27	26	23	19	15
PN 140 PS42 N/04	5,5	7,5	46		39	37	34	30	25	20
PN 140 PS42 N/06	7,5	10	69		59	55	51	45	38	30
PN 140 PS42 N/07	9,2	12,5	81		68	64	60	53	44	35
PN 140 PS42 N/09	11	15	104		88	82	77	68	57	45
PN 140 PS42 N/11	13	17,5	127		107	101	94	83	70	55
PN 140 PS42 N/12	15	20	138		117	110	102	90	76	60
PN 140 PS42 N/15	18,5	25	173		146	137	128	113	95	75
PN 140 PS42 N/18	22	30	207		176	165	153	135	114	90
PN 140 PS42 N/22	26	35	253		215	201	187	165	140	110
PN 140 PS42 N/25	30	40	288		244	229	213	188	159	125
PN 140 PS42 N/31	37	50	357		302	284	264	233	197	155

POMPE SOMMERSE 6" con giranti in acciaio inox

Sottogruppo 120



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 6"

APPLICAZIONI:

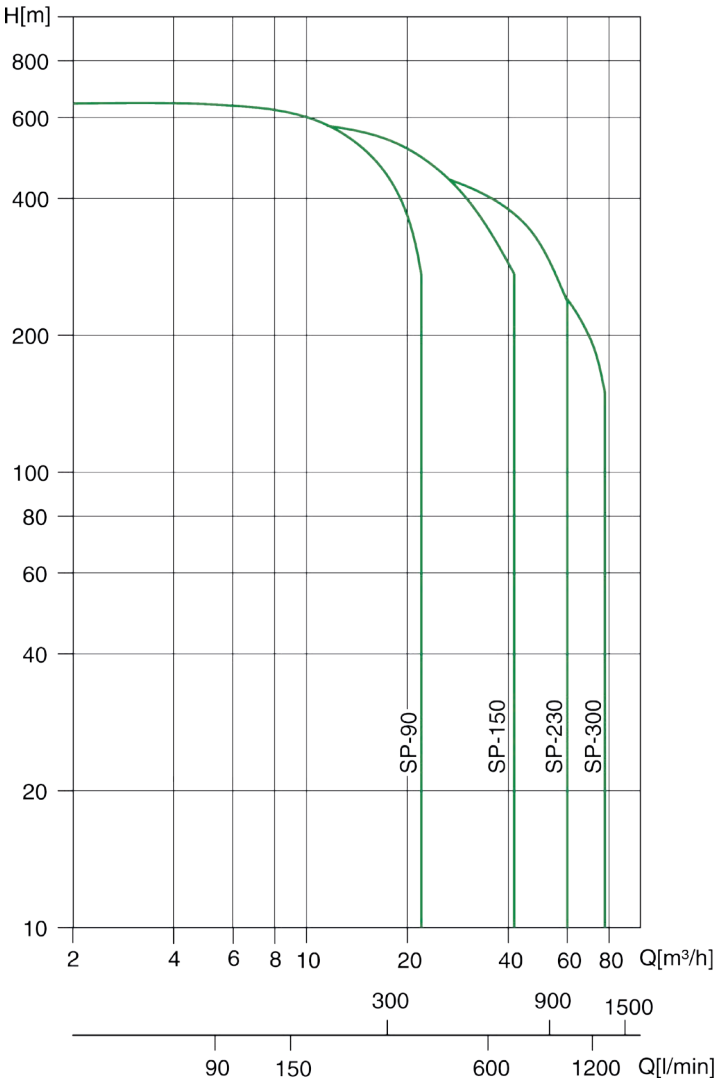
- Fornitura di acqua potabile
- Irrigazione agricola e abbeveramento del bestiame
- Approvvigionamento idrico comunale e industriale
- Pressurizzazione
- Applicazioni minerarie
- Abbassamento delle falde acquifere
- Fontane

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	AISI 304
Albero	AISI 431
Testa	AISI 304
Accoppiamento motore	AISI 431

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	648,5 m	
Portata max.	78 m^3/h	
Temperatura max. del liquido	40°C	
Quantità max. di sabbia consentita	50g/m^3	
Testa	SP90	2" 1/2
	SP150-230	3"
	SP300	4"



CODICE	MOTORE		Q								
	KW	HP	l/min	50	100	150	200	250	300	350	383
			m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	23
PV SP 90 01 6X	0,55	0,75		11,5	11	10,5	9,5	8	7	6	4
PV SP 90 02 6X	1,1	1,5		22	21,5	20	19	17,5	14	12	9
PV SP 90 03 6X	2,2	3		32	31,5	30	27,5	25	21	16,5	13
PV SP 90 04 6X	2,2	3		42,5	42	40	38	33	28,5	23	18
PV SP 90 05 6X	3,0	4		53	52	50,5	47,5	42,5	37	28,5	22
PV SP 90 06 6X	3,7	5		64	63	60	56	50	43	34	27
PV SP 90 07 6X	4,0	5,5		75	74	70	66	59	50,5	40	32
PV SP 90 08 6X	5,5	7,5		84,5	83,5	80	75	68	59	46	37
PV SP 90 09 6X	5,5	7,5		96,5	95	91	85	76,5	65	51	42
PV SP 90 10 6X	5,5	7,5		108	107	102	95	86	74	58	48
PV SP 90 11 6X	7,5	10		119	117,5	113	105	94	80	62,5	51,5
PV SP 90 12 6X	7,5	10		128	127	123	115,5	104,5	89	69	56,5
PV SP 90 13 6X	7,5	10		141	139	133	124	112	95	75	60
PV SP 90 14 6X	9,3	12,5		150	148,5	143,5	134,5	121,5	103	80,5	65,5
PV SP 90 15 6X	9,3	12,5		162	160	154,5	144,5	130	110	86	70,5
PV SP 90 16 6X	9,3	12,5		173	170,5	164,5	154	139	118,5	93	77
PV SP 90 17 6X	9,3	12,5		184	182	175	163	147	126	100	80
PV SP 90 18 6X	9,3	12,5		194,5	192	185	173	156	133,5	105	86
PV SP 90 19 6X	11	15		204	201,5	194	181	163	139	109,5	90,5
PV SP 90 20 6X	11	15		216	213	206	192	173	147	116	95
PV SP 90 21 6X	11	15		227	224	215,5	201	181,5	154,5	121,5	100
PV SP 90 22 6X	13	17,5		239	237	228	212	190	163	129	105
PV SP 90 23 6X	13	17,5		249,5	246,5	237	221,5	200	170,5	133,5	109
PV SP 90 24 6X	13	17,5		260	257	247	230	208	178	140	115
PV SP 90 25 6X	15	20		270	260,5	256,5	240	216,5	185	145	119
PV SP 90 26 6X	15	20		280,5	277,5	267	249,5	225	192	151	123,5
PV SP 90 27 6X	15	20		291	288	277	259	234	200	158	128
PV SP 90 28 6X	18,5	25		301,5	298	287,5	268,5	242	206,5	162	133
PV SP 90 29 6X	18,5	25		314	311	300	279	250	215	170	138
PV SP 90 30 6X	18,5	25		324	319	307	287,5	260	222	175	143,5
PV SP 90 31 6X	18,5	25		335	330	318	298	269	230	181	148
PV SP 90 32 6X	18,5	25		345	340,5	328	306,5	277	237	186,5	153
PV SP 90 33 6X	18,5	25		355	350	337	315	285	243	191	157
PV SP 90 34 6X	18,5	25		368,5	363,5	350	327,5	296	253	198,5	162
PV SP 90 35 6X	22	30		379	374	360,5	337,5	304,5	260	204	167
PV SP 90 36 6X	22	30		390	385	371	348	313	268	210	170
PV SP 90 37 6X	22	30		399	394	380	356	321,5	274	202,5	176
PV SP 90 38 6X	22	30		410	405	390	365	330	281	222	180
PV SP 90 39 6X	22	30		419	415	400	374,5	364	289	227	185
PV SP 90 40 6X	22	30		433	428	412	384	346	296	235	190
▸ PV SP 90 43 6X	26	35		460	455	439,5	413,5	377	326	256,5	207
▸ PV SP 90 45 6X	26	35		489	483	466	438	399,5	346	271	216,5
▸ PV SP 90 48 6X	26	35		515	510	494	467	427,5	370,5	290	230,5
▸ PV SP 90 51 6X	30	40		551	545,5	527	496	451,5	390	305,5	245
▸ PV SP 90 53 6X	30	40		573	567	548	515	469	405	317	254
▸ PV SP 90 55 6X	37	50		594,5	588,5	568,5	534	486	420	328,5	263,5
▸ PV SP 90 58 6X	37	50		627	620,5	600	563	512	442	346	277,5
▸ PV SP 90 60 6X	37	50		648,5	642	620	582	529	456,5	357	287

HAUTEUR TOTALE m.

▸ CON CAMICIA

CODICE	MOTORE			Q											
	KW	HP	l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
			m^3/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
PV SP150 01 6X	1,1	1,5		11	10,5	10	10	9,5	9	8,5	8	7,5	6,5	5,5	4,5
PV SP150 02 6X	2,2	3		23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9
PV SP150 03 6X	3,0	4		33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14
PV SP150 04 6X	3,7	5		43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19
PV SP150 05 6X	5,5	7,5		55	54	52	50	47,5	45	43	40	37	33,5	29	25
PV SP150 06 6X	5,5	7,5		67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30
PV SP150 07 6X	7,5	10		76,5	75,5	73,5	71	68	64,5	60,5	56	52	46	40	34
PV SP150 08 6X	7,5	10		88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38
PV SP150 09 6X	9,3	12,5		100	98	95	91	86,5	81,5	77	71,5	66	59,5	52,5	45
PV SP150 10 6X	9,3	12,5		110	108	105	101	96,5	91,5	86	80,5	74	66,5	58	49,5
PV SP150 11 6X	11	15		122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57
PV SP150 12 6X	11	15		132	129,5	126	121	116	110	104	97	89	80,5	70,5	60,5
PV SP150 13 6X	11	15		143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66
PV SP150 14 6X	13	17,5		157	155	151,5	147	141	134	125,5	116	108	95	84	72,5
PV SP150 15 6X	15	20		168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77
PV SP150 16 6X	15	20		176	174	170,5	165	158,5	150,5	141,5	132	122	109,5	97	83,5
PV SP150 17 6X	15	20		188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88
PV SP150 18 6X	18,5	25		197,5	194	189	182	174	165	154,5	143	130	119	105,5	90
PV SP150 19 6X	18,5	25		208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94
PV SP150 20 6X	18,5	25		220	216	210	202	193	182	170	157	144	129	114	97
PV SP150 21 6X	18,5	25		230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100
PV SP150 22 6X	22	30		238	235	230	222	212	200	187	173	159	142	123,5	104
PV SP150 23 6X	22	30		248	244,5	239	231	220,5	209	196	182	166,5	149,5	130,5	110
PV SP150 24 6X	22	30		258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117
PV SP150 25 6X	22	30		276	271,5	264,5	256	245	233	218,5	203	186,5	166	144,5	122
PV SP150 26 6X	22	30		287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127
PV SP150 27 6X	26	35		297,5	292,5	285,5	276,5	265	252,5	237,5	221	202	180,5	157	132
PV SP150 28 6X	26	35		308,5	303	296	287	276	263	248	231	212	188,5	163,5	136,5
PV SP150 29 6X	26	35		319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143
PV SP150 30 6X	26	35		330	324,5	317	307	295	281,5	265,5	247,5	226,5	202	175,5	147,5
PV SP150 31 6X	26	35		340	334,5	327	317	305	291	274,5	255,5	234	209	182,5	153,5
PV SP150 32 6X	30	40		353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160
PV SP150 33 6X	30	40		362	356	347	336	322	307	289	269,5	247,5	222,5	195,5	166
PV SP150 34 6X	30	40		369	363	355	344	331	315,5	298	278	255	229	200	170
PV SP150 35 6X	30	40		382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180
▶ PV SP150 39 6X	37	50		428,5	422,5	415	403,5	389	371	351	328	302	272	240	205
▶ PV SP150 43 6X	37	50		468,5	462,5	454	442	426	406,5	384	358,5	330	297	261	223
▶ PV SP150 46 6X	45	60		503	496	486,5	473	456	435	411	383,5	353	318	279,5	239
▶ PV SP150 49 6X	45	60		537	529,5	520	506	487,5	465	440	411	378	341	300	256,5
▶ PV SP150 52 6X	55	75		569	561,5	551	536,5	517	493,5	466,5	436	401	361,5	318	272
▶ PV SP150 54 6X	55	75		596	590	580	566	546	521	493	461,5	428	384,5	339	290

HAUTEUR TOTALE m.

▶ CON CAMICIA

CODICE	MOTORE			Q											
	KW	HP	l/min	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
			m^3/h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
PV SP230 01 6X	2,2	3		12,5	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9	8,5	7,5	6	4,5
PV SP230 02 6X	3	4		24	23,5	23	22,5	22	21	20	18	17	15	12	9
PV SP230 03C 6X	3,7	5		35	34	32	31	29	28	27	24	22	19	14	10
PV SP230 03 6X	5,5	7,5		40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	24
PV SP230 04C 6X	5,5	7,5		49	47	46	45	43	41	39	36	32	28	23	17
PV SP230 04 6X	7,5	10		52,5	51	49	47,5	45,5	44	42	39	36	31	25,5	19
PV SP230 05 6X	7,5	10		65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24
PV SP230 06 6X	9,3	12,5		78	76	73,5	71	68,5	66	63	59	54	47,5	38,5	28,5
PV SP230 07 6X	11	15		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37
PV SP230 08C 6X	11	15		100	98	95	92	88	85	82	76	69	61	51	39
PV SP230 08 6X	13	17,5		106,5	104	101	97	93,5	90	86	79	72,5	64	53,5	42
PV SP230 09 6X	15	20		120	117	113,5	109,5	106	102	98	91,5	84,5	74,5	61,5	47
PV SP230 10 6X	15	20		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53
PV SP230 11 6X	18,5	25		146	142	138	133	128	124	119,5	111,5	103	91	76	58,5
PV SP230 12 6X	18,5	25	HAUTEUR TOTALE m.	158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64
PV SP230 13 6X	22	30		172	168,5	164	158	152	146	140	130	119,5	106	88,5	69
PV SP230 14 6X	22	30		187	183	177	171	164	157,5	151	140	129	115	96,5	75
PV SP230 15 6X	22	30		200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81
PV SP230 16 6X	26	35		213,5	209	203	196	189	181,5	174	161,5	149	133,5	113	90
PV SP230 17 6X	26	35		227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96
PV SP230 18 6X	30	40		240	235	228,5	221	212,5	204	196	182	168	150	127	101
PV SP230 19 6X	30	40		254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107
PV SP230 20 6X	30	40		267	261,5	254,5	246	237,5	228	219	203	187	167	142	111,5
PV SP230 21 6X	37	50		280	275	267,5	259	249,5	239,5	230	212	194,5	174	148	117
PV SP230 22 6X	37	50		294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123
PV SP230 23 6X	37	50		307	300,5	292,5	283	273	262	252	232	212,5	189	160,5	128,5
PV SP230 24 6X	37	50		325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140
▶ PV SP230 26 6X	45	60		343	334,5	324	313	302	292	283	267	251	229,5	200	165
▶ PV SP230 28 6X	45	60		379,5	373	365	356	346	336	325,5	305	283	256,5	223	184
▶ PV SP230 30 6X	45	60		398	392,5	385	375	364,5	353	341,5	320	297,5	270,5	235,5	195
▶ PV SP230 33 6X	55	75		458,5	452	443	431	416	400	385	361,5	340	313	274	223
▶ PV SP230 35 6X	55	75		493	484,5	473	458,5	441	424	408	383	360,5	332	290,5	236,5
▶ PV SP230 37 6X	63	85		523	513	500	484	466	447,5	431	405	381	351	308	250

▶ CON CAMICIA

CODICE	MOTORE			Q											
	KW	HP	l/min	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
			m^3/h	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78
PV SP300 01 6X	2,2	3		13	12,5	12	11,5	11	10	8	7	6	5	4	2	1
PV SP300 02 6X	3,7	5		26	25	24	23	22	20	18	16	14	13	11	8	5
PV SP300 03 6X	5,5	7,5		40	39	38	37	36	32	28	26	24	21	18	14	10
PV SP300 04 6X	7,5	10		53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14
PV SP300 05 6X	9,3	12,5		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19
PV SP300 06 6X	11	15		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23
PV SP300 07 6X	13	17,5		94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29
PV SP300 08 6X	15	20		106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33
PV SP300 09 6X	18,5	25		122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38
PV SP300 10 6X	18,5	25		135	132	128	125	120	111	102	95	87	78	68	57	45
PV SP300 11 6X	22	30		148	146	142	137	132	122	112	103	95	86	76	64	49
PV SP300 12 6X	22	30	TOTAL HEAD m	162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53
PV SP300 13 6X	26	35		173	169	165	160	155	143	132	121	110	100	87	73	57
PV SP300 14 6X	26	35		188	184	180	175	168	156	142	130	120	109	96	80	63
PV SP300 15 6X	26	35		203	197	193	187	180	166	152	138	127	116	103	86	67
PV SP300 16 6X	30	40		216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72
PV SP300 17 6X	37	50		230	226	220	214	207	192	175	158	145	132	116	97	78
PV SP300 18 6X	37	50		243	238	233	226	218	202	185	170	155	141	126	107	83
PV SP300 19 6X	37	50		254	249	243	236	228	210	193	177	162,5	148	130,5	110	86
PV SP300 20 6X	37	50		267	263	256	248	239	220	201	184	168	153	136	115	90
PV SP300 21 6X	37	50		281	275,5	269	261	252	231,5	211	193,5	177	161	142	120	94,5
PV SP300 22 6X	37	50		294,5	288,5	281,5	273	264	243	221	202	184	166,5	147	125	99
▶ PV SP300 24 6X	45	60		331	325,5	319	311	301	277,5	254	234	216	197,5	177	151	121
▶ PV SP300 26 6X	55	75		371	364,5	357	348	337	311,5	285	262	241	220	196	167	133
▶ PV SP300 28 6X	55	75		393	386	378	368	356,5	329	300	274	250,5	227	202,5	174,5	142
▶ PV SP300 30 6X	55	75		423	414,5	404	393	381	356	330	304	279	253	225	194	156

▶ CON CAMICIA

MOTORI PER POMPE SOMMERSE 6"

Sottogruppo 150



Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio 6"

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304 [su richiesta AISI 316]
Albero motore	Duplex
Supporto superiore	Ghisa nichelata [su richiesta AISI 316]

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	35°C
Profondità max. di immersione	350m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230-380-400V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	Lunghezza cavo [m]
PS MP 6T 550 DOL	4	5,5	230	16,3	65	10000	3,5
			380	9,4	37,6		
			400	9,6	38,4		
PS MP 6T 750 DOL	5,5	7,5	230	21,9	87		
			380	12,6	50,4		
			400	12,8	52,5		
PS MP 6T 1000 DOL	7,5	10	230	29,2	106		
			380	16,1	61,2		
			400	16,9	66		
PS MP 6T 1250 DOL	9,2	12,5	230	36,4	145		
			380	21,4	83,5		
			400	21	84		
PS MP 6T 1500 DOL	11	15	230	39,8	199		
			380	23,1	115,5		
			400	23	117,3		
PS MP 6T 2000 DOL	15	20	230	57,5	288		
			380	33,2	166		
			400	32,7	166,8		
PS MP 6T 2500 DOL	18,5	25	230	67,1	315		
			380	38,8	182,4		
			400	38,3	187,5		
PS MP 6T 3000 DOL	22	30	230	76,5	368		
			380	44,2	212,6		
			400	44,5	213,6		
PS MP 6T 4000 DOL	30	40	230	111	522	20000	
			380	64,2	301,8		
			400	63,5	304,8		
PS MP 6T 5000 DOL	37	50	230	132,9	665		
			380	76,8	376,4		
			400	74,6	365,6		

Motori per pompe sommerse incapsulati a bagno d'acqua PE2+PA 6"



NEMA

VFD ready

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	50°C
Profondità max. di immersione	350m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	380-400-415V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	Lunghezza cavo [m]
PS MV 6T 550 DOL	4	5,5	380	10,2	39,4	20000	4
			400	9,8	37,8		
			415	9,5	36,9		
PS MV 6T 750 DOL	5,5	7,5	380	13,3	52,7		
			400	12,8	50,6		
			415	12,3	48,7		
PS MV 6T 1000 DOL	7,5	10	380	17,2	66,4		
			400	16,5	63,8		
			415	16,1	62,2		
PS MV 6T 1250 DOL	9,3	12,5	380	20,8	80,3		
			400	20,2	78,1		
			415	19,5	75,3		
PS MV 6T 1500 DOL	11	15	380	23,7	91,6		
			400	22,8	88		
			415	22,2	85,9		
PS MV 6T 1750 DOL	13	17,5	380	28,7	110,9		
			400	27,6	106,6		
			415	26,6	102,7		
PS MV 6T 2000 DOL	15	20	380	33,1	127,9		
			400	32,2	124,5		
			415	31	120		
PS MV 6T 2500 DOL	18,5	25	380	41,8	161,6		
			400	40,2	155,4		
			415	38,8	149,8		
PS MV 6T 3000 DOL	22	30	380	48,5	187,6		
			400	46,7	180,3		
			415	45	173,9		
PS MV 6T 3500 DOL	26,5	35	380	56,4	217,9	26500	
			400	54,9	212		
			415	52,9	204,4		
PS MV 6T 4000 DOL	30	40	380	64,6	249,7		
			400	62,1	240		
			415	59,9	231,4		

Franklin Electric Motori incapsulati 6"



Franklin Electric

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	30°C
Profondità max. di immersione	350m
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230/380/400V (3ph)

CODICE	KW	HP	V	In [A]	Istart [A]	N	Lunghezza cavo [m]
PS MF 6T 550 DOL	4	5,5	230	16,1	75	15500	4
			380	9,5	42		
			400	9,3	43		
PS MF 6T 750 DOL	5,5	7,5	230	21,7	106		
			380	12,8	60		
			400	12,5	64		
PS MF 6T 1000 DOL	7,5	10	230	27,7	144		
			380	16,3	83		
			400	16	83		
PS MF 6T 1250 DOL	9,3	12,5	230	36	189		
			380	21	106		
			400	20,7	112		
PS MF 6T 1500 DOL	11	15	230	40,4	224		
			380	24	126		
			400	23,3	129		
PS MF 6T 2000 DOL	15	20	230	54,2	289		
			380	32	164		
			400	31,3	169		
PS MF 6T 2500 DOL	18,5	25	230	66,7	392		
			380	40	220		
			400	38,5	231		
PS MF 6T 3000 DOL	22	30	230	78,5	455		
			380	47	255		
			400	45,3	268		
PS MF 6T 4000 DOL	30	40	230	107	670	27500	
			380	64,1	373		
			400	63,5	393		

Kit viti a richiesta: PS MF R KIT VITI 6

POMPE SOMMERSE 8" con giranti in acciaio inox

Sottogruppo 120



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 8"

WELL PUMPS®
a Water Is Life Group brand

APPLICAZIONI:

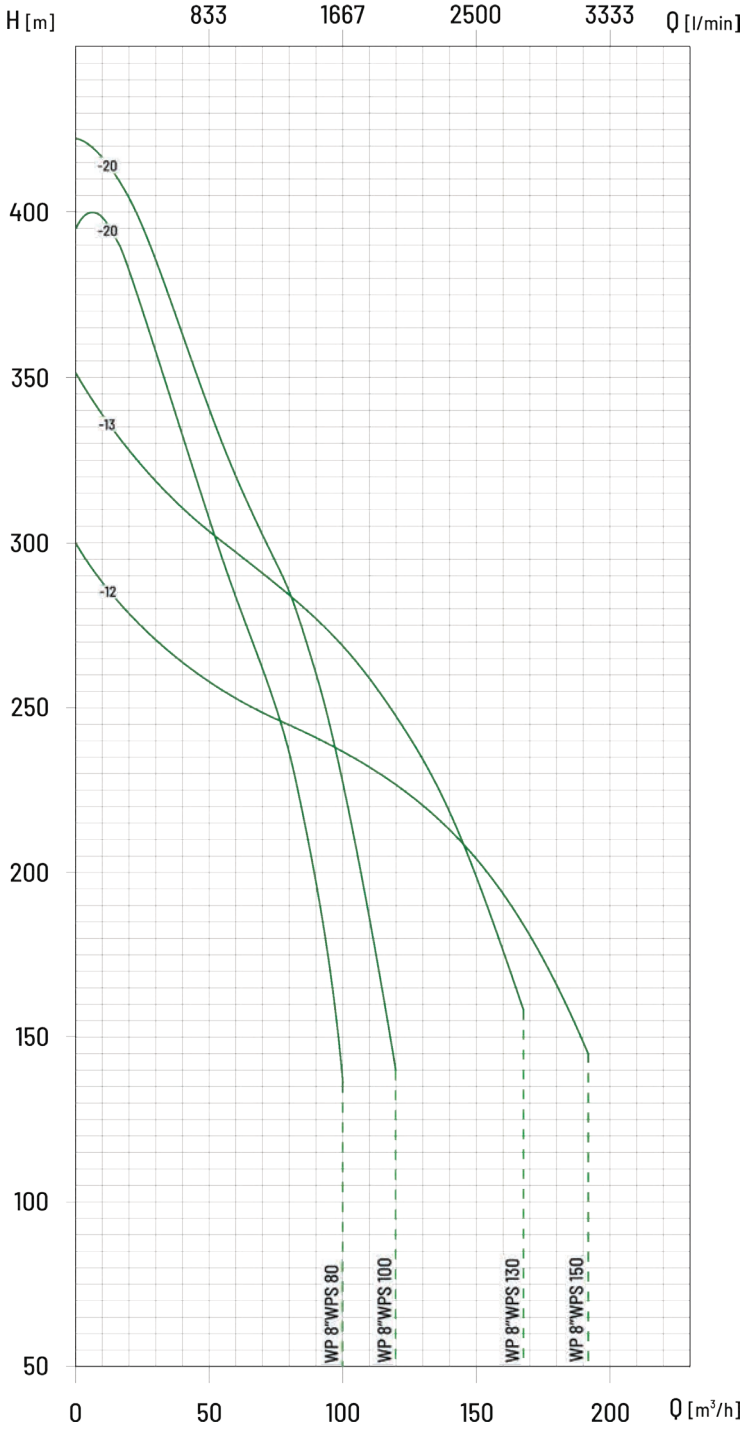
- Rete idrica
- Giochi d'acqua e fontane
- Irrigazione
- Applicazioni con serbatoio
- Pressurizzazione
- Pompe di calore
- Drenaggio
- Applicazioni minerarie
- Altre applicazioni industriali

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	AISI 304
Albero	AISI 431
Testa	AISI 304
Accoppiamento motore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	450m
Portata max.	190 m^3/h
Temperatura max. del liquido	30°C
Quantità max. di sabbia consentita	50g/m^3
Testa	5"



CODICE	MOTORE		Q					
	KW	HP	l/min 0	333	667	1000	1333	1667
			m^3/h 0	20	40	60	80	100
WP 8"WPS 80-1	5,5	7,5	20	19	17	14	12	7
WP 8"WPS 80-2-B	5,5	7,5	32	31	26	22	16	7
WP 8"WPS 80-2	7,5	10	40	39	33	28	24	14
WP 8"WPS 80-3-B	9,3	12,5	52	51	44	37	28	14
WP 8"WPS 80-3	11	15	59	58	50	43	35	20
WP 8"WPS 80-4-B	13	17,5	72	70	61	51	40	21
WP 8"WPS 80-4	15	20	79	77	66	57	47	27
WP 8"WPS 80-5	18,5	25	99	97	83	71	59	34
WP 8"WPS 80-6	22	30	119	116	99	85	71	41
WP 8"WPS 80-7	26	35	139	135	116	99	83	48
WP 8"WPS 80-8-B	26	35	151	146	136	115	85	48
WP 8"WPS 80-8	30	40	158	154	132	114	94	54
WP 8"WPS 80-9	30	40	178	174	149	128	106	61
WP 8"WPS 80-10	37	50	198	193	165	142	118	68
WP 8"WPS 80-11	37	50	218	212	182	156	130	75
WP 8"WPS 80-12	45	60	238	232	198	170	142	82
WP 8"WPS 80-13	52	70	257	251	215	185	153	88
WP 8"WPS 80-14	55	75	277	270	231	199	165	95
WP 8"WPS 80-15	55	75	297	290	248	213	177	102
WP 8"WPS 80-16	60	85	317	309	264	227	189	109
WP 8"WPS 80-17	60	85	337	328	281	241	201	116
WP 8"WPS 80-18	67	90	356	247	297	256	212	122
WP 8"WPS 80-19	67	90	346	367	314	270	224	129
WP 8"WPS 80-20	75	100	369	386	330	284	236	136

CODICE	MOTORE		Q						
	KW	HP	l/min 0	333	667	1000	1333	1667	2000
			m^3/h 0	20	40	60	80	100	120
WP 8"WPS 100-1	5,5	7,5	21	20	18	16	14	11	7
WP 8"WPS 100-2-BB	5,5	7,5	27	25	23	21	17	10	0
WP 8"WPS 100-2-A	7,5	10	39	36	32	27	24	18	9
WP 8"WPS 100-2	9,3	12,5	42	40	36	32	28	23	14
WP 8"WPS 100-3-BB	9,3	12,5	48	46	40	35	29	20	8
WP 8"WPS 100-3-B	11	15	56	53	47	40	35	26	13
WP 8"WPS 100-3	13	17,5	63	61	54	48	43	34	21
WP 8"WPS 100-4-B	15	20	77	75	65	56	49	37	20
WP 8"WPS 100-4	18,5	25	84	81	72	64	57	46	28
WP 8"WPS 100-5-AB	18,5	25	94	89	80	69	60	45	24
WP 8"WPS 100-5	22	30	106	101	91	80	71	57	35
WP 8"WPS 100-6	26	35	127	121	109	96	85	68	42
WP 8"WPS 100-7	30	40	148	142	127	112	99	80	49
WP 8"WPS 100-8	37	50	169	162	145	128	114	91	56
WP 8"WPS 100-9	37	50	190	182	163	144	128	103	63
WP 8"WPS 100-10	45	60	211	202	181	160	142	114	70
WP 8"WPS 100-11	52	70	232	222	199	176	156	125	77
WP 8"WPS 100-12	52	70	253	243	217	192	170	137	84
WP 8"WPS 100-13	55	75	274	263	235	208	185	148	91
WP 8"WPS 100-14	60	80	296	283	254	224	199	160	98
WP 8"WPS 100-15	67	90	317	303	272	240	213	171	105
WP 8"WPS 100-16	75	100	338	324	290	256	227	182	112
WP 8"WPS 100-17	75	100	359	344	308	272	241	194	119
WP 8"WPS 100-18	83	111	380	364	326	288	256	205	126
WP 8"WPS 100-19	83	111	401	384	344	304	270	217	133
WP 8"WPS 100-20	93	125	422	404	362	320	284	228	140

CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min 0	833	1167	1500	1833	2167	2500	2750
			m^3/h 0	50	70	90	110	130	150	165
WP 8"WPS 130-1	9,3	12,5	27	24	23	21	20	17	15	13
WP 8"WPS 130-2	18,5	25	54	49	46	43	39	35	31	26
WP 8"WPS 130-3	26	35	81	73	69	64	59	52	46	40
WP 8"WPS 130-4	37	50	108	98	92	86	78	70	61	53
WP 8"WPS 130-5	45	60	135	122	115	107	98	87	76	66
WP 8"WPS 130-6	52	70	162	147	138	129	118	104	92	79
WP 8"WPS 130-7	67	90	189	171	162	150	137	122	107	93
WP 8"WPS 130-8	67	90	216	196	185	172	157	139	122	106
WP 8"WPS 130-9	75	100	243	220	208	193	177	157	137	119
WP 8"WPS 130-10	93	125	270	245	231	215	196	174	153	132
WP 8"WPS 130-11	93	125	297	269	254	236	216	191	168	146
WP 8"WPS 130-12	110	150	324	294	277	258	235	209	183	159
WP 8"WPS 130-13	110	150	351	318	300	279	255	226	198	172

CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min 0	833	1500	1833	2167	2500	2833	3167
			m^3/h 0	50	90	110	130	150	170	190
WP 8"WPS 150-1	9,3	12,5	25	22	20	19	18	17	15	12
WP 8"WPS 150-2	18,5	25	50	44	40	39	37	34	30	25
WP 8"WPS 150-3	26	35	75	66	60	58	55	51	45	37
WP 8"WPS 150-4	37	50	100	88	80	77	73	68	61	49
WP 8"WPS 150-5	45	60	125	110	101	96	92	86	76	61
WP 8"WPS 150-6	55	75	150	131	121	116	110	103	91	74
WP 8"WPS 150-7	67	90	175	153	141	135	128	120	106	86
WP 8"WPS 150-8	75	100	200	175	161	154	146	137	121	98
WP 8"WPS 150-9	83	110	225	197	181	173	165	154	136	110
WP 8"WPS 150-10	93	125	250	219	201	193	183	171	152	123
WP 8"WPS 150-11	110	150	275	241	221	212	201	188	167	135
WP 8"WPS 150-12	110	150	300	263	241	231	220	205	182	147

MOTORI PER POMPE SOMMERSE 8"

Sottogruppo 150



NEMA

Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio PE2+PA 8"

WELL PUMPS®
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	60°C
Profondità max. di immersione	500m
Classe di isolamento	A
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	400 V (3ph)

CODICE	KW	HP	In [A]	Istart [A]	N	Lunghezza cavo [m]
5220C508	22	30	47	188	50000	6
5260C508	26	35	55	220		
5300C508	30	40	61	244		
5370C508	37	50	76	304		
5450C508	45	60	91	364		
5510C508	51	70	103	412	60000	
5550C508	55	75	107	428		
5600C508	60	80	116	464		
5620C508	62	85	118	480		
5660C508	66	90	129	516	70000	
5750C508	75	100	146	584		
5920C508	92	125	181	724		
5011C508	110	150	226	904		

POMPE SOMMERSE 10" con giranti in acciaio inox

Sottogruppo 120



Pompe centrifughe multistadio sommerse per pozzi da 10"

WELL PUMPS®
a Water Is Life Group brand

APPLICAZIONI:

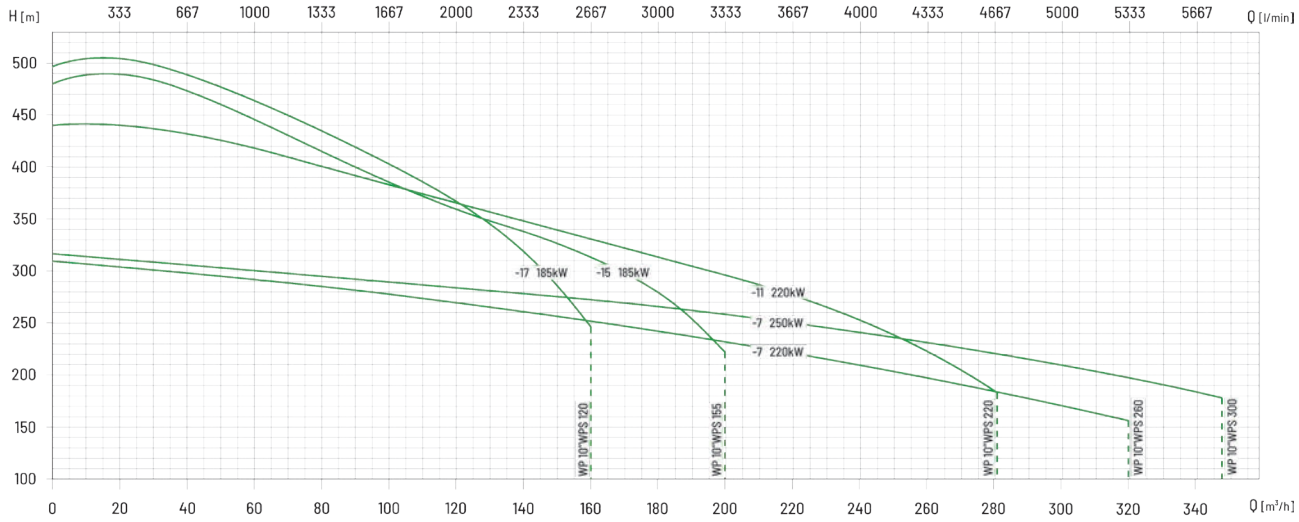
- Rete idrica
- Giochi d'acqua e fontane
- Irrigazione
- Applicazioni con serbatoio
- Pressurizzazione
- Pompe di calore
- Drenaggio
- Applicazioni minerarie
- Altre applicazioni industriali

MATERIALI

Rivestimento esterno	AISI 304
Giranti	AISI 304
Albero	AISI 431
Testa	AISI 304
Accoppiamento motore	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	496m
Portata max.	348 m^3/h
Temperatura max. del liquido	25°C
Quantità max. di sabbia consentita	50g/m^3
Testa	6"



CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min 0	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667
			m^3/h 0	40	60	80	100	120	140	160
WP 10"WPS 120-1-A	7,5	10	21	20	19	18	16	14	11	6
WP 10"WPS 120-1	11	15	29	29	27	26	24	22	19	15
WP 10"WPS 120-2-AA	13	17,5	40	40	37	35	32	27	20	11
WP 10"WPS 120-2-A	18,5	25	50	49	46	42	39	34	28	19
WP 10"WPS 120-2	22	30	58	58	55	51	47	43	37	29
WP 10"WPS 120-3-AA	22	30	69	67	63	59	54	46	36	23
WP 10"WPS 120-3-A	26	35	78	77	72	68	61	54	45	32
WP 10"WPS 120-3	30	40	88	86	82	77	71	65	56	44
WP 10"WPS 120-4-AA	37	50	98	97	91	85	78	69	56	38
WP 10"WPS 120-4-A	37	50	107	105	99	92	85	76	64	46
WP 10"WPS 120-4	37	50	117	115	109	102	95	87	75	58
WP 10"WPS 120-5-AA	45	60	127	127	120	112	103	92	77	55
WP 10"WPS 120-5-A	45	60	137	135	127	119	110	99	84	62
WP 10"WPS 120-5	52	70	146	144	137	128	119	109	94	73
WP 10"WPS 120-6-AA	52	70	156	156	147	137	127	104	96	69
WP 10"WPS 120-6-A	55	75	166	164	154	144	134	121	103	77
WP 10"WPS 120-6	60	80	175	173	164	153	142	130	112	87
WP 10"WPS 120-7-AA	60	80	185	184	174	163	151	136	114	83
WP 10"WPS 120-7-A	67	90	194	192	182	170	157	143	122	92
WP 10"WPS 120-7	67	90	204	202	191	179	166	152	131	102
WP 10"WPS 120-8-AA	75	100	214	212	201	188	174	157	132	97
WP 10"WPS 120-8-A	75	100	223	222	208	194	181	164	140	107
WP 10"WPS 120-8	75	100	234	230	218	204	190	174	150	116
WP 10"WPS 120-9-AA	83	111	241	239	226	212	196	176	151	109
WP 10"WPS 120-9-A	83	111	251	248	234	219	203	184	157	118
WP 10"WPS 120-9	83	111	263	259	246	228	211	190	165	127
WP 10"WPS 120-10-AA	93	125	269	267	252	235	218	196	165	125
WP 10"WPS 120-10-A	93	125	278	275	259	242	224	203	172	131
WP 10"WPS 120-10	93	125	292	288	273	255	237	217	187	145
WP 10"WPS 120-11	110	150	321	319	300	281	261	239	206	160
WP 10"WPS 120-12	130	175	350	346	328	306	284	260	224	174
WP 10"WPS 120-13	130	175	380	374	355	332	308	282	243	189
WP 10"WPS 120-14	150	200	409	403	382	257	332	304	262	203
WP 10"WPS 120-15	150	200	438	432	410	383	356	326	281	218
WP 10"WPS 120-16	185	240	467	461	437	408	379	347	299	232
WP 10"WPS 120-17	185	240	496	490	464	434	403	369	318	247

CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min 0	667	1333	2000	2333	2667	3000	3333
			m^3/h 0	40	80	120	140	160	180	200
WP 10"WPS 155-1-A	9,3	12,5	24	22	19	16	15	12	9	5
WP 10"WPS 155-1	13	17,5	32	32	28	24	23	21	19	15
WP 10"WPS 155-2-AA	18,5	25	46	44	39	33	31	26	20	12
WP 10"WPS 155-2-A	22	30	55	54	47	40	37	33	28	21
WP 10"WPS 155-2	26	35	64	63	55	48	45	42	37	30
WP 10"WPS 155-3-AA	30	40	77	76	67	57	52	46	38	27
WP 10"WPS 155-3-A	37	50	87	85	77	64	59	54	46	35
WP 10"WPS 155-3	37	50	96	95	83	72	68	62	56	44
WP 10"WPS 155-4-AA	45	60	110	108	96	83	77	69	59	44
WP 10"WPS 155-4-A	45	60	119	117	103	89	83	76	65	51
WP 10"WPS 155-4	52	70	128	126	110	96	90	83	74	59
WP 10"WPS 155-5-AA	52	70	144	139	124	106	99	90	77	54
WP 10"WPS 155-5-A	55	75	152	148	131	113	105	96	83	66
WP 10"WPS 155-5	60	80	160	158	142	120	113	104	93	74
WP 10"WPS 155-6-AA	67	90	173	170	150	130	124	110	94	72
WP 10"WPS 155-6-A	67	90	183	180	158	137	131	117	102	81
WP 10"WPS 155-6	75	100	192	190	166	144	136	125	112	89
WP 10"WPS 155-7-AA	75	100	204	201	177	154	146	130	112	83
WP 10"WPS 155-7-A	83	111	213	209	184	160	152	137	118	94
WP 10"WPS 155-7	83	111	224	221	193	168	158	142	127	104
WP 10"WPS 155-8-AA	83	111	234	230	203	176	166	148	127	99
WP 10"WPS 155-8-A	93	125	243	238	210	182	173	155	134	110
WP 10"WPS 155-8	93	125	256	253	221	192	181	166	140	115
WP 10"WPS 155-9-AA	110	150	266	261	231	201	190	170	146	116
WP 10"WPS 155-9-A	110	150	275	270	238	206	197	177	153	121
WP 10"WPS 155-9	110	150	288	284	248	216	203	180	162	133
WP 10"WPS 155-10-AA	110	150	297	291	256	223	211	189	162	127
WP 10"WPS 155-10-A	130	175	311	306	270	230	224	202	176	142
WP 10"WPS 155-10	130	175	320	316	276	240	226	208	186	148
WP 10"WPS 155-11	130	175	352	348	304	264	249	229	205	163
WP 10"WPS 155-12	150	200	384	379	331	288	271	250	223	178
WP 10"WPS 155-13	185	250	416	411	359	312	294	270	242	192
WP 10"WPS 155-14	185	250	448	442	386	336	316	291	260	207
WP 10"WPS 155-15	185	250	480	474	414	360	339	312	279	222

CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min 0	667	1333	2000	2667	3333	4000	4667
			m^3/h 0	40	80	120	160	200	240	280
WP 10"WPS 220-1-A	15	20	27	26	25	22	20	15	10	3
WP 10"WPS 220-1	18,5	25	40	39	36	33	30	27	23	17
WP 10"WPS 220-2-AA	30	40	54	54	51	47	42	35	24	11
WP 10"WPS 220-2-A	37	50	66	65	61	55	50	44	35	18
WP 10"WPS 220-2	45	60	80	79	73	66	60	54	46	33
WP 10"WPS 220-3-AA	52	70	95	93	89	82	74	66	53	28
WP 10"WPS 220-3-A	55	75	107	105	97	89	82	72	59	37
WP 10"WPS 220-3	60	80	120	118	109	99	90	81	68	50
WP 10"WPS 220-4-AA	67	90	141	133	134	115	104	93	75	45
WP 10"WPS 220-4-A	75	100	153	144	143	122	110	98	82	53
WP 10"WPS 220-4	75	100	160	157	146	132	120	108	91	67
WP 10"WPS 220-5-AA	83	111	173	170	160	146	132	118	95	58
WP 10"WPS 220-5-A	93	125	184	181	168	153	138	123	102	67
WP 10"WPS 220-5	93	125	200	197	182	166	150	135	114	84
WP 10"WPS 220-6-AA	110	150	212	208	196	178	161	144	118	75
WP 10"WPS 220-6-A	110	150	223	220	205	185	167	150	124	84
WP 10"WPS 220-6	110	150	240	236	218	199	180	162	137	100
WP 10"WPS 220-7-AA	130	175	254	250	235	204	194	174	142	105
WP 10"WPS 220-7-A	130	175	265	262	244	221	200	180	152	110
WP 10"WPS 220-7	130	175	280	275	255	232	210	189	160	117
WP 10"WPS 220-8-AA	150	200	295	291	273	248	225	202	168	117
WP 10"WPS 220-8-A	150	200	306	302	283	255	232	208	174	123
WP 10"WPS 220-8	150	200	320	314	291	265	240	216	182	134
WP 10"WPS 220-9-AA	185	230	335	330	310	282	255	229	191	132
WP 10"WPS 220-9-A	185	230	346	342	319	289	262	236	197	140
WP 10"WPS 220-9	185	230	360	354	328	298	270	243	205	150
WP 10"WPS 220-10-AA	185	230	375	370	347	315	286	257	215	149
WP 10"WPS 220-10-A	185	230	387	381	356	323	293	264	222	158
WP 10"WPS 220-10	185	230	400	393	364	331	300	270	228	167
WP 10"WPS 220-11	220	300	440	432	400	364	330	297	251	184

CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min 0	1667	2500	3333	3833	4333	4833	5000
			m^3/h 0	100	150	200	230	260	290	300
WP 10"WPS 260-1-B	18,5	25	31	31	29	26	24	21	18	
WP 10"WPS 260-1-A	22	30	35	35	33	30	28	25	21	
WP 10"WPS 260-1	30	40	44	40	37	33	31	28	24	22
WP 10"WPS 260-2-B	37	50	62	62	58	53	48	43	35	
WP 10"WPS 260-2-A	45	60	71	71	67	60	54	49	42	
WP 10"WPS 260-2	55	75	88	79	73	66	62	56	50	43
WP 10"WPS 260-3-B	55	75	93	93	88	79	72	63	55	
WP 10"WPS 260-3-A	67	90	108	107	100	91	82	75	63	
WP 10"WPS 260-3	93	125	133	119	110	100	92	84	75	67
WP 10"WPS 260-4-B	75	100	125	124	117	106	96	84	69	
WP 10"WPS 260-4-A	93	125	143	141	133	121	110	99	84	
WP 10"WPS 260-4	110	150	177	158	146	133	123	112	102	89
WP 10"WPS 260-5-B	93	125	156	156	147	133	119	106	88	
WP 10"WPS 260-5-A	110	150	179	177	167	151	137	124	106	
WP 10"WPS 260-5	150	175	221	198	183	166	154	140	126	112
WP 10"WPS 260-6-B	110	150	188	187	176	158	143	127	105	
WP 10"WPS 260-6-A	150	175	214	212	200	181	166	148	127	
WP 10"WPS 260-6	185	230	265	238	219	199	185	168	153	135
WP 10"WPS 260-7-B	150	175	219	218	206	185	167	148	123	
WP 10"WPS 260-7-A	185	230	250	247	233	211	193	174	146	
WP 10"WPS 260-7	220	300	309	277	256	233	215	197	175	157

CODICE	MOTORE		Q							
	KW	HP	l/min 0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	5800
			m^3/h 0	180	210	240	270	300	330	348
WP 10"WPS 300-1-B	26	30	36	30	28	24	23	20	18	17
WP 10"WPS 300-1-A	30	40	41	35	32	28	26	23	22	21
WP 10"WPS 300-1	45	60	45	37	36	34	32	30	28	24
WP 10"WPS 300-2-B	52	70	72	58	53	51	45	42	37	33
WP 10"WPS 300-2-A	55	75	82	68	63	60	53	52	47	43
WP 10"WPS 300-2	67	90	90	74	71	68	64	60	56	48
WP 10"WPS 300-3-B	75	100	109	87	81	76	68	62	57	47
WP 10"WPS 300-3-A	93	125	122	101	96	91	83	76	68	63
WP 10"WPS 300-3	110	150	135	111	107	101	96	89	83	74
WP 10"WPS 300-4-B	110	150	145	115	108	100	93	83	74	66
WP 10"WPS 300-4-A	130	175	163	134	127	120	112	102	92	87
WP 10"WPS 300-4	130	175	180	148	143	135	128	119	110	102
WP 10"WPS 300-5-B	130	175	181	144	136	126	115	103	92	83
WP 10"WPS 300-5-A	150	200	204	167	159	151	138	127	114	106
WP 10"WPS 300-5	185	230	225	185	178	169	160	149	138	127
WP 10"WPS 300-6-B	150	200	217	193	163	152	139	125	108	101
WP 10"WPS 300-6-A	185	230	245	202	191	180	166	152	137	128
WP 10"WPS 300-6	220	300	270	222	214	203	191	179	164	152
WP 10"WPS 300-7-B	185	230	253	203	190	176	161	146	128	117
WP 10"WPS 300-7-A	220	300	286	235	223	208	193	179	160	151
WP 10"WPS 300-7	250	340	315	261	250	237	223	209	192	176

MOTORI PER POMPE SOMMERSE 10"

Sottogruppo 150



Motori per pompe sommerse riavvolgibili a bagno d'olio PE2+PA 10"

WELL PUMPS®
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Cassa motore	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Supporto superiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

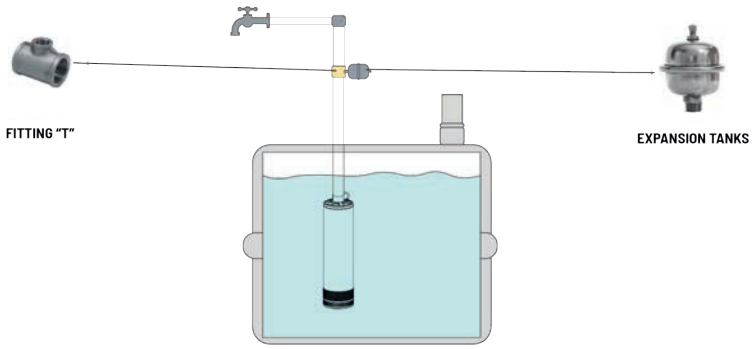
Temperatura max. del liquido	60°C
Profondità max. di immersione	500m
Classe di isolamento	A
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	400V (3ph)

CODICE	KW	HP	In [A]	Istart [A]	N	Lunghezza cavo [m]
5600C501	60	80	122	549	80000	6
5750C501	75	100	154	693		
5920C501	92	125	184	828		
5011C501	110	150	217	977		
5013C501	132	180	262	1179		
5015C502	150	200	294	1323		
5017C501	170	230	334	1503		
5019C501	190	255	374	1683		

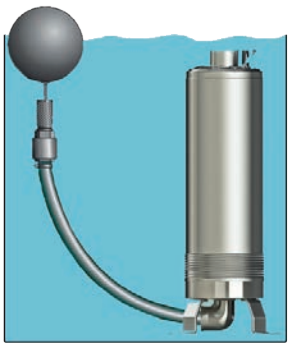
ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE

Per pompe monoblocco elettroniche (Sottogruppo 150)

Per evitare riavvii frequenti e per un maggiore risparmio energetico è necessario installare il vaso da 0,16 l (o un vaso analogo con capacità minima di 0,16 l) con una precarica di 3,5 bar.



Kit di aspirazione per pompe elettroniche monoblocco con aspirazione laterale



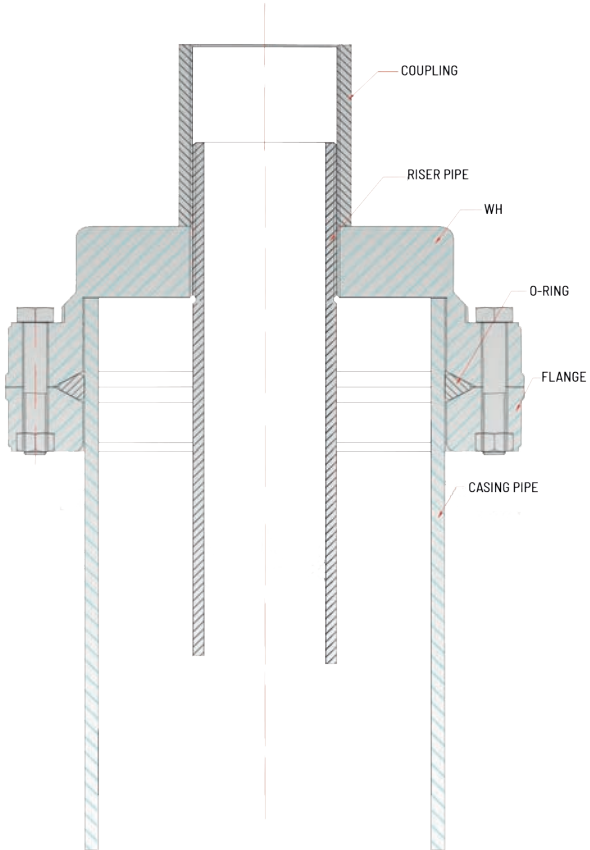
CODICE	INCLUSO
A KA P2 A7010060	TUBO A SPIRALE 2m
	FILTRO
	GALLEGGIANTE (PALLA)
A KA P4 A7010090	TUBO A SPIRALE 4m
	FILTRO
	GALLEGGIANTE (PALLA)

Teste per pozzi in PPE con tubi in acciaio inox

APPLICAZIONI:

- Protezione del pozzo dalle acque superficiali e da corpi estranei
- Aumento significativo della resa per i pozzi di sabbia poco profondi grazie alla rarefazione
- Ridotta possibilità che materiali e attrezzature vengano rubati dal pozzo
- Maggiore affidabilità della sospensione della pompa e semplificazione delle operazioni d'ispezione







CARATTERISTICHE TECNICHE

Durezza	SH D 55
Temperatura di funzionamento	-20°C / +100°C

VANTAGGI

- Sistema di chiusura visibile
- Materiale di base molto resistente - Elevata durata
- Installazione rapida sul tubo (senza filettatura)
- Nessuna necessità di manutenzione

AMBIENTE

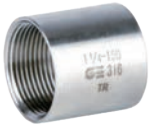
- Polipropilene atossico ecologico
- Idoneo per acqua potabile (DM n° 174 del 4 aprile 2004)

CODICE	Ø Tubo del pozzo [mm]	Ø ext [mm]	H [mm] INCL. flangia +25mm	Tubo montante		Carico max [kg]
				Size	L [mm]	
B1.09.559	125	180	95	1" 1/4	250	900
B1.09.564	125	180	95	2"	250	900
B1.09.569	160	250	100	2" 1/2	300	1900
B1.09.574	200	250	100	3"	300	1900

I valori di carico indicati si riferiscono ad una testa pozzo composta come mostrato nel disegno adiacente. Questi valori non si riferiscono ai singoli filetti.
I valori di carico non sono garantiti per applicazioni diverse da quelle rappresentate nel disegno.



Manicotto AISI 316
NON incluso



IMPORTANTE:
Applicare sempre un manicotto come mostrato nel disegno

CODICE	Misura	Dimensione LxØ [mm]
MO MAN 1 14	1" 1/4	45 x 46,5
MO MAN 2	2"	54 x 65,5
MO MAN 212	2" 1/2	63 x 82
MO MAN 3	3"	69 x 96,5

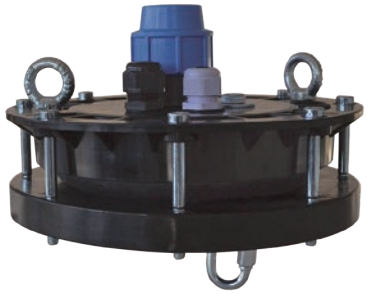
Teste per pozzi in PP per tubi in plastica

APPLICAZIONI:

La testa per pozzo viene utilizzata per la sigillatura di pozzi con un diametro di 107-162 mm con una pompa installata al suo interno, con un tubo di mandata in polietilene da 32-63 mm e un cavo rivestito a sezione tonda.

- Protezione del pozzo dalle acque superficiali e da corpi estranei
- Aumento significativo della resa per i pozzi di sabbia poco profondi grazie alla rarefazione
- Ridotta possibilità che materiali e attrezzature vengano rubati dal pozzo
- Maggiore affidabilità della sospensione della pompa e semplificazione delle operazioni d'ispezione

La testa per pozzo è realizzata in polipropilene ed è progettata per sospendere carichi fino a 200 kg.





VANTAGGI

non necessita di saldatura - il montaggio avviene tramite il serraggio dei bulloni che fissano la guarnizione in gomma di tenuta tra il coperchio e la flangia di serraggio

l'immersione della pompa può essere effettuata con un paranco, una gru o un altro dispositivo di sollevamento utilizzando i golfari superiori della testa per pozzo

fissaggio del cavo collegato alla pompa mediante il moschettone agganciato al golfare inferiore

CODICE	Ø Tubo del pozzo [mm]	Ø Connessione [mm]
B1.09.121	110	32
B1.09.122	125	32
B1.09.123	125	40
B1.09.124	160	40
B1.09.125	160	63

INCLUSO:







POMPE DI SUPERFICIE
Gruppo 2

(Sottogruppo 210) Autoadescanti pag.66
(Sottogruppo 220) Periferiche pag.74
(Sottogruppo 230) Centrifughe pag.75
(Sottogruppo 240) Normalizzate EN 733 ..... pag.82
(Sottogruppo 250) Multistadio verticali pag.85
(Sottogruppo 260) Gruppi di pressurizzazione autoclave pag.92
(Sottogruppo 270) Da travaso pag.97
(Sottogruppo 280) Per piscina pag.102
(Sottogruppo 290) Altre pompe pag.104

AUTOADESCANTI

Sottogruppo
210

Pompe autoadescanti in ghisa - monogirante

APPLICAZIONI:

- Uso domestico
- Trasferimento di liquidi
- Svuotamento serbatoi
- Giardinaggio



Serie: **JM** e **NP(M)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 416
Girante	JM 60 - JM 120	Noryl
	JM 150 - NP(M) 13	Ottone
Supporto motore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	79m
Portata max.	9,6 m^3/h
Temperatura max. del liquido	45°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q												
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
								l/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
PC JM 60	PC JM 60 T	0,45	0,6	3,5	12,5	1,6	0,8	41	35	32	28	24,5	22	19,5	17	15				
PC JM 75	PC JM 75 T	0,55	0,75	4	16	2,2	1,3	49	44	41	37	34	30	27,5	25	23	20			
PC JM 100	PC JM 100 T	0,75	1	4,8	20	3	1,8	48	45	43	40	38	36	34	32	29	27	25	22	19
PC JM 120	PC JM 120 T	0,88	1,2	5,2	20	3,2	1,8	53	50	48	45	42	40	38	36	34	32	30	26	20

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q												
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7.2	8,4	9,6
								l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
PC JM 150	PC JM 150 T	1,1	1,5	8,6	31,5	5,5	3,2	66	63	55	50	45	42	39	36	33				
PC JM 200	PC JM 200 T	1,5	2	10	40	6,6	3,8	75	71	62	57	52	49	45	42	39				
PC NPM 7 G035	PC NP 7 G085	2,2	3	11	45	8,5	5	79	75	66	61	56	51	48	45	41				
PC NPM 8 G035	PC NP 8 G085	1,1	1,5	9	31,5	5,5	3,2	56	54	49,5	46	43,5	41	39	36,5	35	31	27		
PC NPM 9 G035	PC NP 9 G085	1,5	2	10	40	6,6	3,8	64	61	57	54	51	48	46	43	41	36	32		
PC NPM 10 G035	PC NP 10 G085	2,2	3	11,3	45	8,5	5	67	64	60	57	54	50,5	48,5	46	44	39	35		
PC NPM 11 G035	PC NP 11 G085	1,1	1,5	9,3	31,5	5,5	3,2	46,5	45	42	40	38,5	36,5	34,5	33	31,5	28	25	22,5	20
PC NPM 12 G035	PC NP 12 G085	1,5	2	11,6	40	6,6	3,8	53	51	49	46	44	43	41	38	37	34	31	27	24
PC NPM 13 G035	PC NP 13 G085	2,2	3	11,5	45	8,5	5	56	54	52	49,5	47,5	45,5	43,5	41,5	40	37	33,5	30	27

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 416
Girante		Noryl
Supporto motore	CAM(T) 50 - CAM(T) 140	Alluminio
	CAM(T) 150 - CAM(T) 300	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	64,8m
Portata max.	7,2 m^3/h
Temperatura max. del liquido	50°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **CAM(T) 50 - CAM(T) 140**
su richiesta con cavi (C)



Serie: **CAM(T) 150 - CAM(T) 300**
su richiesta con cavi (C)

VERSIONE GIARDEN
con maniglia
su richiesta



Serie: **G CAM(T)**

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q								
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2
							l/min 0	10	20	30	40	50	55	60	70
PX CAM 50N 60 AN35	PX CAMT 50N 60 AN85	0,44	0,6	3,1	12,5	1,3	40,5	34	28,5	24,1	20,5	17,2	15,8		
PX CAM 75N 60 AN35	PX CAMT 75N 60 AN85	0,59	0,8	3,6	14	1,4	47,5	40,5	34,5	29,6	25,2	21,4	19,7		
▶PX CAM 100N 60 AN35	PX CAMT 100N 60 AN85	0,74	1	4,7	20	1,7	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	24,6	23	20
▶PX CAM 120 60 AN35	PX CAMT 120 60 AN85	0,88	1,2	5,2	20	1,9	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	27,9	26,2	23
▶PX CAM 140 60 AN35	PX CAMT 140 60 AN85	1,1	1,5	6	25	2,5	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	33,5	31,6	28,1

▶Su richiesta con girante AISI 304 (...62 AX...)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
							l/min 0	20	40	60	80	100	120
PX CAM 150 00 GN35	PX CAMT 150 00 GN85	1,5	2	8,5	40	3,7	54,8	48,9	43,6	38,8	34,5	30,6	26,8
PX CAM 200 00 GN35	PX CAMT 200 00 GN85	1,85	2,5	10,4	50	4,4	62,7	56,8	51,5	46,8	42,4	38,4	34,8
PX CAM 300 00 GN35	PX CAMT 300 00 GN85	2,2	3	12,5	80+50	5,2	70	63,9	58,3	53,5	49,2	45,1	41,6

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 416
Girante	Noryl
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	61m	
Portata max.	10,5 m^3/h	
Temperatura max. del liquido	domestico	35°C
	altro uso	45°C
Classe di isolamento	F	
Poli	2	
Grado di protezione	IP44	
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)	



Serie: **JET 82(T) - JET 132(T)**



Serie: **JET 200(T) - JET 300(T)**

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q								
	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
							l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80
DB JET 82 M	0,55	0,75	3,9	12,5			47	40	34	30	26,2	23,5	20,3		
DB JET 102 M	0,75	1	4,5	16			53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		
DB JET 112 M	0,85	1,15	5,7	25			61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20		
DB JET 132 M	0,85	1,15	6	25			48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2
DB JET 82 T	0,6	0,82			2,9	1,7	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3		
DB JET 102 T	0,75	1			3,4	2	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		
DB JET 112 T	1	1,36			4,1	2,4	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20		
DB JET 132 T	1	1,36			4,3	2,5	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q										
	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	9,6	10,5
							l/min 0	30	40	50	60	70	80	100	120	150	160	175
DB JET 200 M	1,1	1,5	9,07	31,5			41	37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3
DB JET 300 M	1.8	2.45	11,6	40			51	48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29
DB JET 200 T	1,5	2			6,4	3,7	41	37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3
DB JET 300 T	2,2	3			7,4	4,3	51	48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29

Pompe autoadescanti in acciaio inox - monogirante

APPLICAZIONI:

- Fornitura d'acqua
- Trasferimento di liquidi
- Svuotamento serbatoi



Serie: **JX**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 304
Girante	AISI 304
Supporto motore	Alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	52m
Portata max.	3 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
								l/min 0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
P SP JX 100	P SP JX 100 T	0,75	1	5	20	4,3	2,5	52	46	43	40	38	35	32	30	29	26

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 416
Giranti	Noryl
Supporto motore	Alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	60,2m
Portata max.	3,8 m^3/h
Temperatura max. del liquido	50°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **INOX(T)**
su richiesta con cavi (C)

VERSIONE GIARDEN con maniglia
su richiesta



Serie: **G INOX(T)**



Serie: **G INOX(T) BOX**

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8
							l/min 0	10	20	30	40	50	60	63,3
PX INOX 50 60 AN35	PX INOXT 50 60AN85	0,44	0,6	2,9	12,5	1,2	38,9	33,1	28,1	24	20,6	17,5		
PX INOX 80N 60 AN35	PX INOXT 80N 60AN85	0,59	0,8	3,3	14	1,4	44	37,5	32,3	28	24,6	21,5		
PX INOX 100N 60 AN35	PX INOXT 100N 60AN85	0,74	1	4,7	20	1,7	48	42,3	37	33	29,6	26,2	22,7	21
PX INOX 120 60 AN35	PX INOXT 120 60AN85	0,88	1,2	5,2	20	1,9	53,4	47,4	41,9	37,5	33,7	29,9	26	24,3
PX INOX 140 60 AN35	PX INOXT 140 60AN85	1,1	1,5	6	25	2,5	60,2	53,6	47,8	42,4	38	34.4	30,5	29

Su richiesta con girante AISI 304 (...62 AX...)



Serie: **DB JETINOX**

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 416
Girante	Noryl
Supporto motore	Alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	61m
Portata max.	4,8 m^3/h
Temperatura max. del liquido	domestico 35°C altro uso 40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q								
	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
							l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80
DB JETINOX 82 M	0,55	0,75	3,9	12,5			47	40	34	30	26,2	23,5	20,3		
DB JETINOX 102 M	0,75	1	4,5	16			53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		
DB JETINOX 112 M	0,85	1,15	5,7	25			61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20		
DB JETINOX 132 M	0,85	1,15	6	25			48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2
DB JETINOX 82 T	0,6	0,82			2,9	1,7	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3		

Pompe autoadescanti in ghisa - bigirante

APPLICAZIONI:

- Fornitura d'acqua
- Trasferimento di liquidi
- Svuotamento serbatoi



Serie: **P C CAB(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 304
Giranti	Noryl Ottone (su richiesta)
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	65m
Portata max.	7,2 m^3/h
Temperatura max. del liquido	45°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q												
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
								l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
P C CAB 150 GN35	P C CABT 150 GN85	1,1	1,5	9,5	31,5	5,5	3,2	62	60	56	53	50	47	43,5	40	35				
P C CAB 200 GN35	P C CABT 200 GN85	1,5	2	10,5	35	6,6	3,8	62	60	58	56	54	52	49	46	44	42	40		
P C CAB 300 GN35	P C CABT 300 GN85	2,2	3	12,5	40	8,5	5	65	64	62	60	58	56	54	52	50	48	45,5	43	40



Serie: **PX CAB(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 303
Giranti	Noryl
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	64,5m
Portata max.	8,4 m^3/h
Temperatura max. del liquido	50°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8
							l/min 0	20	30	50	70	90	110	130
PX CAB 150 00 GN35	PX CABT 150 00 GN85	1,5	2	8,2	40	3,6	61,5	57,2	54,7	48,5	40,9	30,8		
PX CAB 200 00 GN35	PX CABT 200 00 GN85	1,85	2,5	9,9	50	4,3	62,8	60	58,5	54,7	50,1	44,5	38,7	
PX CAB 300 00 GN35	PX CABT 300 00 GN85	2,2	3	13	80+50	5,2	68,4	65,6	64	60,7	56,5	51,7	46,4	40,2

Su richiesta con girante in ottone (...01 G0...)



Serie: **JET 151(T) - JET 251(T)**

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 303
Giranti	Noryl
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	62m	
Portata max.	7,2 m^3/h	
Temperatura max. del liquido	domestico	35°C
	altro uso	40°C
Classe di isolamento	F	
Poli	2	
Grado di protezione	IP44	
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)	

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q									
	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
							l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
DB JET 151 M	1,1	1,5	6,3	31,5			61	58,2	56	53	50	46	43	36			
DB JET 251 M	1,1	1,5	10	40			62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2
DB JET 151 T	1,1	1,5			5,5	3,2	61	58,2	56	53	50	46	43	36			
DB JET 251 T	1,85	2,5			6,4	3,7	62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2

Pompe orizzontali multistadio autoadescanti

APPLICAZIONI:

- Impianti di pressurizzazione di piccole e medie dimensioni
- Aspirazione di liquidi mischiati ad aria o gas



Serie: **PX MP(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 416
Giranti	Noryl
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	56m
Portata max.	4,8 m^3/h
Temperatura max. del liquido	50°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q				
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8
							l/min 0	20	40	60	80
PX MP 80 3A SGN35	PX MPT 80 3A SGN85	0,59	0,8	3,8	14	1,6	34	29,5	25	18,5	13
PX MP 100 4A SGN35	PX MPT 100 4A SGN85	0,74	1	5	20	1,9	45,5	40	34	26	18
PX MP 120 5A SGN35	PX MPT 120 5A SGN85	0,88	1,2	6,1	20	2,3	56	51,5	44,5	35	22

Pompe multistadio autoadescanti in acciaio inox

APPLICAZIONI:

- Impianti di pressurizzazione di piccole e medie dimensioni
- Aspirazione di liquidi mischiati ad aria o gas

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 416
Giranti	Noryl
Supporto motore	Alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	53m
Portata max.	4,8 m^3/h
Temperatura max. del liquido	50°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **MPX(T)**
su richiesta con cavi (C)

VERSIONE GIARDEN con maniglia su richiesta



Serie: **G MPX(T)**



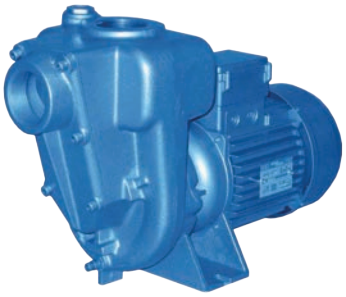
Serie: **G MPX(T) BOX**

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q					
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
							l/min 0	10	20	40	60	80
PX MPX 100 4 AN35	PX MPXT 100 4 AN85	0,74	1	5	20	1,9	43	41,5	40	34	25	12
PX MPX 120 5 AN35	PX MPXT 120 5 AN85	0,88	1,2	6,1	20	2,3	53	51	48	42	34	21

Pompe autoadescanti con girante aperta

APPLICAZIONI:

Acque chiare, chimicamente e meccanicamente non aggressive



Serie: **PA**

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420
Giranti	Ghisa
Flangia	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	37m
Portata max.	171 m^3/h
Temperatura max. del liquido	90°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP54
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V/690 V (3ph)

MONOFASE		TRIFASE		POTENZA MOTORE - AMPERE					Q				
MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,5	2,4	3,6	4,8
									l/min 0	25	40	60	80
01 RA-M	PA 2132000	01 RA-T	PA 2131000	0,44	0,6	3,3	12,5	1,5	10	9	8	6	3

MONOFASE		TRIFASE		POTENZA MOTORE - AMPERE					Q				
MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	12	19,5	27
									l/min 0	100	200	325	450
01 1/2 RA-M	PA 2182000	01 1/2 RA-T	PA 2181000	0,75	1	6,2	25	2,3	19	17	13	6,5	
02 RA-S-M	PA 2242200	02 RA-S-T	PA 2242100	1,1	1,5	7,7	31,5		18	17	15	10	
02 RA-M	PA 2246100	02 RA-T	PA 2248000	1,5	2	9,5	40	4,5	19	18	16,5	13	9
		02 1/2 RA-T	PA 2281300	2,2	3			5,7	18,5	18	17	16	13

TRIFASE		POTENZA MOTORE - AMPERE				Q							
MODELLO	CODICE	kW	HP	3x400V 50Hz	3x690V 50Hz	m^3/h 0	12	24	39	48	60	75	87
						l/min 0	200	400	650	800	1000	1250	1450
03 RA-SG-T	PA 2342400	2,2	3	5,7		18	17	14	8,7	5			
03 RA-S-T	PA 2342800	3	4	7		20	18	15,5	11	7,5			
03 RA-H-T	PA 2347600	3	4		4	26	23	16	7				
03 RA-X-T	PA 2347700	4	5,5		5,2	30	25,5	19,5	12				
03 RA-Z-T	PA 2347800	5,5	7,5		7,6	37	35	31,5	25	18			
03 RA-W-T	PA 2348300	7,5	10		11	37	35,5	33	28	22,5	14		
03 RA-Y-T	PA 2348400	9,5	12,5		11	42	40	37	31,5	27	20	10	
03 RA-G-T	PA 2333400	4	5,5		5,2	28	27	26	23,5	21	17		
	PA 2333600	4	5,5	9		28	27	26	23,5	21	17		
03 RA-T	PA 2333500	5,5	7,5		7,6	28	27,5	26	25,5	24,5	22,5	19	15
	PA 2333700	5,5	7,5	11,5		28	27,5	26	25,5	24,5	22,5	19	15

TRIFASE		POTENZA MOTORE - AMPERE			Q				
MODELLO	CODICE	kW	HP	3x690V 50Hz	m^3/h 0	60	138	150	171
					l/min 0	1000	2300	2500	2850
04 RA-G-T	PA 2433000	11	15	13	32	30	21	12	
04 RA-T	PA 2432000	15	20	17,3	32	30	21	18	12

PERIFERICHE

Sottogruppo
220

Pompa ad asse orizzontale con giranti in ottone

APPLICAZIONI:

- Uso domestico
- Trasferimento di liquidi
- Svuotamento serbatoi



Serie: **PM (T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 416
Girante	Ottone
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	64m
Portata max.	3,6 m^3/h
Temperatura max. del liquido	80°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6
								l/min 0	5	10	15	20	25	30	40	50	60
PCPM 60	PCPM 60T	0,37	0,5	2,5	10	1,9	1	40	35	32	27,5	23	18	13	4		
PCPM 80	PCPM 80T	0,55	0,75	5,2	16	3,2	1,8	58	52	45	40	35	30	25	14	4	
PCPM 100	PCPM 100T	0,75	1	5,6	20	4,1	2,4	64	58	54	46	40	35	29	20	11	3

CENTRIFUGHE

Sottogruppo 230

Pompe centrifughe in ghisa - monogirante

APPLICAZIONI:

- Applicazioni industriali, civili e agricole
- Impianti di riscaldamento e di approvvigionamento idrico



Serie: **CM(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 416
Girante	CM(T) 50 - CM(T) 100	Noryl
	CM(T) 150 - CM(T) 550	Ottone
Supporto motore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	56m
Portata max.	18 m^3/h
Temperatura max. del liquido	80°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q								
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
								l/min 0	20	40	60	80	100	120	140	160
PC CM 50 GN35	PC CMT 50 GN85	0,37	0,5	3	12,5	1,8	1	21	19	17,5	15	12,5				
PC CM 75 GN35	PC CMT 75 GN85	0,55	0,75	4,5	16	2,6	1,5	26,5	25,5	23	19	15,5				
PC CM 100 GN35	PC CMT 100 GN85	0,75	1	5,2	20	3,2	1,8	33	31	30	28	25	21			
PC CM 150 GO35	PC CMT 150 GO85	1,1	1,5	8,9	31,5	4,8	3	40	38,5	36,5	35	33,5	31,5	30		
PC CM 200 GO35	PC CMT 200 GO85	1,5	2	11,9	40	6,4	3,8	47,5	45,5	44	43	41	39	36,5	33	
PC CM 300 GO35	PC CMT 300 GO85	2,2	3	14	45	9,2	5,2	52,5	51	49,5	48	46	44	41,5	38	

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18
								l/min 0	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300
	PC CMT 400 GO85	3	4			14	8		45,5	45	44,5	44	42,5	41,5	39,5	38	35	33
	PC CMT 550 GO85	4	5,5			16	9		56	56	55,5	55	54,5	54	52,5	51	48	46,5



Serie: **CR(T)** e **CS(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 416
Girante	CR(T)	Ottone
	CS(T)	Ghisa
Supporto motore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	19m
Portata max.	24 m^3/h
Temperatura max. del liquido	80°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q										
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
								l/min 0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
PC CR 75 GO35	PC CRT 75 GO85	0,55	0,75	4,5	16	2,6	1,5	16	14,7	13,4	11,6	9,5						
PC CR 76 GO35	PC CRT 76 GO85	0,55	0,75	4,5	16	2,6	1,5	17	15,5	14	12,5	10,5	8,5	6	3,5			
PC CR 100 GO35	PC CRT 100 GO85	0,75	1	5	20	3	1,8	19	18	16,5	15	13,5	12	10	8	6		
PC CS 75 GG35	PC CST 75 GG85	0,55	0,75	4,5	16	1,6	1,5	13	12	11	10	9	8	6,5	5	3,5	2	
PC CS 100 GG35	PC CST 100 GG85	0,75	1	5	20	2,9	1,8	14	13	12,1	11,2	10,2	9	8	6,2	4,9	3,5	2



Serie: **CS(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 416
Girante	Ghisa
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	23m
Portata max.	90 m^3/h
Temperatura max. del liquido	80°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q											
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
								l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
P C CS 150/2 GG35	P C CST 150/2 GG85	1,1	1,5	8	31,5	4,8	2,8	14	13	12,1	11	9,6	7,8	5,6	3,3			
P C CS 200/2 GG35	P C CST 200/2 GG85	1,5	2	10	31,5	6,7	3,8	15	14	13	12	10,6	9	6,9	4,3	1,5		
P C CS 150 GG35	P C CST 150 GG85	1,1	1,5	8	31,5	4,8	2,8	12	11,3	10,5	9,7	9	8	6,8	5,5	3,9	2,2	
P C CS 200 GG35	P C CST 200 GG85	1,5	2	10	31,5	6,7	3,8	13	12,6	12,1	11,4	10,6	9,7	8,6	7,3	5,8	3,9	1,8
P C CS 300 GG35	P C CST 300 GG85	2,2	3	11,5	40	9,5	5,2	14	13,5	12,9	12,2	11,5	10,5	9,5	8,2	6,7	4,8	2,5

CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE				Q													
	kW	HP	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	78	84	90
					l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1500
P C CST 400 GG85	3	4	14	9	20	19	18,5	18,2	18	17,2	16,9	16	14,8	13,2	12	9	7	5	2,9
P C CST 550 GG85	4	5,5	17	11	23	22,1	21,8	21,2	20,9	20	19,4	18,1	17,2	16	14,5	11	8,9	6,2	3,5

Pentax WATER PUMPS



Serie: **PX CM(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore	CM(T) 45 - CM(T) 100	AISI 416
	CM(T) 164 - CM(T) 550	AISI 303
Girante	CM(T) 45 - CM(T) 314	Noryl
	CM (T) 400 - CM(T) 550	Ottone
Supporto motore	CM(T) 45- CM(T) 50;164 - CM(T) 550	Ghisa
	CM(T) 75 - CM(T) 100	Alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.		55,9m
Portata max.		21 m^3/h
Temperatura max. del liquido	Girante Noryl	50°C
	Girante ottone	90 °C
Classe di isolamento		F
Poli		2
Grado di protezione		IPX4
Voltaggio		230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8
							l/min 0	20	40	60	70	80	90	110	120	130
PX CM 45 00 GN35	PX CM 40T 00 GN85	0,3	0,4	0,51		0,56	19,3	17,4	15	11,3	8,9					
▸PX CM 50 00 GN35	PX CM 50T 00 GN85	0,37	0,5	0,59	10	0,65	21,5	20,5	19	17	15,8	14,2	12			
▸PX CM 75 60 AN35	PX CM 75T 60 AN85	0,59	0,8	0,9	16	0,94	26,5	25,8	24,5	22,2	20,9	19,5	17,5			
▸PX CM 100V 60 AN35		0,74	1	1,05	20		30	29	27,2	25,2	24,1	22,9	21,5			
▸PX CM 100 60 AN35	PX CM 100T 60 AN85	0,74	1	1,16	20	1,17	33	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2			

▸Su richiesta con giranti in ottone (...01 GO...)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q								
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8
							l/min 0	20	40	60	80	100	110	120	130
▸PX CM 164 00 GN35	PX CM 164T 00 GN85	1,5	2	1,8	31,5	1,8	39,4	39,1	38,6	37,5	35,6	31,5	27,2		
▸PX CM 214 00 GN35	PX CM 214T 00 GN85	1,85	2,5	2,3	40	2,2	46,3	45,9	45,5	44,1	42,1	39,8	38,2	35,5	
▸PX CM 314 00 GN35	PX CM 314T 00 GN85	2,2	3	2,8	80	2,6	53,2	52,7	52,1	50,8	48,8	43,3	45	42,9	39,2

▸Su richiesta con giranti in ottone (...01 GO...)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	3	6	9	12	15	18	21
							l/min 0	50	100	150	200	250	300	350
PX CM 400 01 G035	PX CM 400T 01 G085	3	4	3,6	75	6,7	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5	
	PX CM 550T 01 G085	4	5,5			9	54,1	54,1	54	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4



Serie: **PX CR(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 416
Girante	Noryl
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.		20,5m
Portata max.		16,8 m^3/h
Temperatura max. del liquido	Girante Noryl	50°C
	Girante ottone	90 °C
Classe di isolamento		F
Poli		2
Grado di protezione		IPX4
Voltaggio		230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	3	6	9	12	14,4	16,8
							l/min 0	50	100	150	200	240	280
PX CR 76 00 GN35	PX CRT 76 00 GN85	0,59	0,8	3,4	14	1,5	15	14,3	13	11,6	9,5	7	
PX CR 102 00 GN35	PX CRT 102 00 GN85	0,74	1	5,3	20	2,4	20,5	19,8	18,9	17,7	15,5	13,5	10,5

Su richiesta con giranti in ottone (...01 GO...)



Serie: **PX CS(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore	CS(T) 75 - CS(T) 120	AISI 416
	CS(T) 150- CS(T) 550	AISI 303
Girante	CS(T)	Ghisa
	CSB(T) (solo 1,5 HP)	Ottone
Supporto motore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	21,5m
Portata max.	96 m^3/h
Temperatura max. del liquido	90 °C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	In-gres-so/ uscita	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q										
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	12	18	24	27	30	36	42	48	54
								l/min 0	100	200	300	400	450	500	600	700	800	900
PX CS 75 2 GG35	PX CST 75 2 GG85	2"	0,59	0,8	3,5	14	1,3	10,1	9,8	8,6	7	4,9						
PX CS 100 2 GG35	PX CST 100 2 GG85	2"	0,74	1	4,5	20	1,6	12,8	12,2	10,7	8,9	6,8	5,5					
PX CS 120 2 GG35	PX CST 120 2 GG85	2"	0,9	1,2	5,4		2	15	14,3	12,8	10,9	8,7	7,4	5,9				
PX CSB 100 2 GO35		2"	1,1	1,5	6,1	20		18,8	19,2	17,1	10,8							
PX CSB 150 2 GO35	PX CSBT 150 2 GO85	2"	1,3	1,8	7,4	31,5	3,5	21,6	21,9	19,9	15	6,1						

CODICE 1~	CODICE 3~	In-gres-so/ uscita	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q								
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	18	24	30	36	42	48	54	60
								l/min 0	300	400	500	600	700	800	900	1000
PX CS 150 2 GG35	PX CST 150 2 GG85	2"	1,3	1,8	1,5	35	1,4	11,9	11,8	11,1	10,6	10	8,9	7,6	5,9	
PX CS 200 2 GG35	PX CST 200 2 GG85	2"	1,5	2	1,7	80	1,7	13,5	13,4	12,6	12,1	11,4	10,4	9,1	7,3	5,4
PX CS 200 3 GG35	PX CST 200 3 GG85	3"	1,5	2	8,9	35	3,5	12	13	12,6	11,8	10,6	9	7,2	5,3	
PX CS 300 3 GG35	PX CST 300 3 GG85	3"	2,2	3	12,4	80	5	15,8	16,8	16,5	15,7	14,7	13,6	12	10,1	8,2
	PX CST 400 3 GG85	3"	3	4			6,6	19,3	20,3	20,1	19,6	18,9	18	16,8	15	13,1

CODICE 1~	CODICE 3~	In-gres-so/ uscita	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	36	48	60	72	84	96
								l/min 0	600	800	1000	1200	1400	1600
PX CS 450 4 GG35	PX CST 450 4 GG85	4"	3	4	16,1	75	6,5	14,2	15,5	14,7	13,4	11,5	9,6	7,4
	PX CST 550 4 GG85	4"	4	5,5			8,5	17,1	18,3	17,4	16,3	14,7	13,1	11,1

Pompe centrifughe - bigirante

APPLICAZIONI:

• Applicazioni industriali, domestiche e agricole



Serie: **MB(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 304
Giranti	Ottone
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	45,5m
Portata max.	15 m^3/h
Temperatura max. del liquido	45°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q							
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,5	3	4,5	6	9	12	15
								l/min 0	25	50	75	100	150	200	250
P C MB 150 G035	P C MBT 150 G085	1,1	1,5	7,9	31,5	5,5	3	39,5	39	38	36,5	33	21		
P C MB 200 G035	P C MBT 200 G085	1,5	2	9,2	35	6,6	3,8	43	42,5	41,5	40,5	39	32		
P C MB 300 G035	P C MBT 300 G085	2,2	3	10,5	40	8,5	5	45,5	45,2	45	44	42,5	38	30	19

Su richiesta con giranti in noryl (...GN...)

Pentax WATER PUMPS



Serie: **PX MB(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 303
Giranti	Noryl
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	46,2m
Portata max.	10,8 m^3/h
Temperatura max. del liquido	50°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,8	12
							l/min 0	40	80	120	160	180	200
PX MB 130 00 GN35		1,3	1,8	7,4			35,1	35,6	34,5	30,2	22,2	16,6	
PX MB 150 00 GN35	PX MBT 150 00 GN85	1,5	2	8,9	31,5	3,7	39,2	40,2	39,5	35,7	28,7	23,9	18
PX MB 200 00 GN35	PX MBT 200 00 GN85	1,85	2,5	10,4	35	4,4	44,9	45,6	44,8	41,7	35,2	30,8	25,8
PX MB 300 00 GN35	PX MBT 300 00 GN85	2,2	3	12,4	50	5,1	49,5	49,4	48,3	45,8	39,8	35,8	31,1

Su richiesta con giranti in ottone (...01 GO...)



Serie: **PX CB(T)**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore	solo CB(T) 100	AISI 416
		AISI 303
Giranti	CB(T) 100 - CB(T) 900	Noryl
	CB(T) 800 - CB(T) 1500	Ottone
Supporto motore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.		98,3m
Portata max.		33 m^3/h
T. max. liquido	Girante Noryl	50°C
	Girante Ottone	90°C
Classe di isolamento		F
Poli		2
Grado di prot.	CB(T) 100 - CB(T) 900	IPX4
	CB(T) 800 - CB(T) 1500	IPX5
Voltaggio		230 V (1ph) 400 V/690 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
							l/min 0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150
PX CB 100 00 GN35	PX CBT 100 00 GN85	0,74	1	5,4	20	2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21				
PX CB 160 00 GN35	PX CBT 160 00 GN85	1,5	2	8,5	35	3,7	48,3	47,7	47,1	46,5	45,7	43,5	40,1	36,2	31,1		
PX CB 210 00 GN35	PX CBT 210 00 GN85	1,85	2,5	10,4	50	4,4	54,9	54,4	53,8	53	52,3	50,5	47,1	43,1	38,3	32,4	
PX CB 310 00 GN35	PX CBT 310 00 GN85	2,2	3	13	80	5,2	61,4	60,9	60,3	59,8	59,2	57,1	53,6	49,3	44,2	38,3	35,2

Su richiesta con giranti in ottone (...01 GO...)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q										
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5
							l/min 0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
PX CB 400 00 GN35	PX CBT 400 00 GN85	3	4	16,4	75	6,7	63,6	63,1	62	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9			
PX CB 600 00 GN35	PX CBT 600 00 GN345	4	5,5	23,3	75	9,1	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69	65,9	62,1	58	53,4		
	PX CBT 751 00 GN465	5,5	7,5			11,5	90,7	90	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7	
	PX CBT 900 00 GN465	7,5	10			13,3	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4

Su richiesta con giranti in ottone (...01 GO...)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	12	18	24	27	30	33
							l/min 0	100	200	300	400	450	500	550
	PX CBT 800 GO345	5,5	7,5			11,1	70	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2		
	PX CBT 1000 GO465	7,5	10			13,9	80,7	80,4	75	68,5	59,7	52,6	43,7	
	PX CBT 1250 GO465	9,2	12,5			16,3	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63	54,2	45,1
	PX CBT 1500 GO465	11	15			18,6	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64	54

Pompe orizzontali multistadio



Serie: **MCO**
su richiesta con cavi (C)

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 416
Giranti	Noryl
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	74m
Portata max.	9,6 m^3/h
Temperatura max. del liquido	45°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Q												
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6
								l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
PC MCO 80 4 M	PC MCO 80 4 T	0,6	0,8	5	16	2,6	1,5	48	46	44,5	42	39	35	31	26	21	16				
PC MCO 100 5 M	PC MCO 100 5 T	0,75	1	6,2	20	3,2	1,8	61	59	57	54	50	44	39	32	27	20				
PC MCO 150 4 M	PC MCO 150 4 T	1,1	1,5	9,5	31,5	4,8	3	49	48	47	46	44	43	41,5	40	38,5	36	34	28,5	22	14
PC MCO 200 5 M	PC MCO 200 5 T	1,5	2	11	40	6,4	3,8	63	62	60	58	56,5	55	53	51	49	46	43	37	29	18
PC MCO 300 6 M	PC MCO 300 6 T	2,2	3	13,5	60	9,2	5,2	74	72	70	68,5	66	64	62,5	60	58	55	52	43	34	22

Pompe orizzontali multistadio in acciaio inox

APPLICAZIONI:

- Pompaggio di fluidi puliti non carichi
- Sistemi di pressurizzazione
- Irrigazione
- Acqua potabile e glicolata
- Trattamento dell'acqua
- Riscaldamento e aria condizionata
- Sistemi di lavaggio

WRAS APPROVED PRODUCT

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 303
Giranti	Noryl
Supporto motore	Alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	89m
Portata max.	25,2 m^3/h
Temperatura del liquido	da -5°C a 35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)













Serie: **PX U 3** Serie: **PX U 5** Serie: **PX U 7 e PX U 9** Serie: **PX U 18**

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								l/min 0	10	20	30	40	60	80
PX U 3 50 2 AN35	PX U 3 50 2T AN85	2	0,37	0,5	2	10	0,9	20,2	18,8	17,3	15,3	13,7	9,5	4,9
PX U 3 70 3 AN35	PX U 3 70 3T AN85	3	0,51	0,7	2,9	12,5	1,2	30	27,9	25,4	23	20,3	14	6,7
PX U 3 90 4 AN35	PX U 3 90 4T AN85	4	0,66	0,9	4	16	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
PX U 3 100 5 AN35	PX U 3 100 5T AN85	5	0,75	1	4,8	20	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14
PX U 3 120 6 AN35	PX U 3 120 6T AN85	6	0,9	1,2	5,6	20	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
PX U 3 150 7 AN35	PX U 3 150 7T AN85	7	1,1	1,5	6,1	25	3	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								l/min 0	30	40	60	80	100	120	140
PX U 5 70 2 AN35	PX U 5 70 2T AN85	2	0,51	0,7	2,7	12,5	1,1	22	19,7	18,7	16,6	14	10,8	6,8	1,8
PX U 5 80 3 AN35	PX U 5 80 3T AN85	3	0,6	0,8	3,9	16	1,5	33,4	30,3	29	26	22,5	17,6	12	3,9
PX U 5 120 4 AN35	PX U 5 120 4T AN85	4	0,9	1,2	5,2	20	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
PX U 5 150 5 AN35	PX U 5 150 5T AN85	5	1,1	1,5	6,6	25	3,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4	
PX U 5 180 6 AN35	PX U 5 180 6T AN85	6	1,5	2	7,4	25	3,3	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32	
PX U 5 200 7 AN35	PX U 5 200 7T AN85	7	1,5	2	8,6	31,5	3,6	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8	

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q								
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
								l/min 0	40	60	80	100	120	140	160	170
PX U 7 100 2 AN35	PX U 7 100 2T AN85	2	0,75	1	4,4	20	1,7	24,8	23,4	22	20,5	18,7	16,3	13,6	10,2	8,3
PX U 7 120 3 AN35	PX U 7 120 3T AN85	3	0,9	1,2	5,9	20	2,6	36,7	34	32	29,6	26,5	23	18,6	13,8	11
PX U 7 180 4 AN35	PX U 7 180 4T AN85	4	1,5	2	7,9	25	3,3	49,5	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9		
PX U 7 250 5 AN35	PX U 7 250 5T AN85	5	1,85	2,5	9,9	40	4	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39		
PX U 7 300 6 AN35	PX U 7 300 6T AN85	6	2,2	3	11,5	80+50	4,7	76	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2		
	PX U 7 350 7T AN85	7	2,57	3,5			5,1	89	88	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2		

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2	14,4
								l/min 0	60	80	120	160	200	220	240
PX U 9 100 2 AN35	PX U 9 100 2T AN85	2	0,75	1	4,4	20	1,7	23	20,9	20	17,9	15	11,1	8,9	6,5
PX U 9 150 3 AN35	PX U 9 150 3T AN85	3	1,1	1,5	6,6	25	3,1	35	32,8	31,7	28,5	24,1	17,9	14,3	
PX U 9 200 4 AN35	PX U 9 200 4T AN85	4	1,5	2	8,3	31,5	3,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23	17,9	
PX U 9 250 5 AN35	PX U 9 250 5T AN85	5	1,85	2,5	10,4	40	4,1	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3	

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q									
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
								l/min 0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
	PX U 18 180 2T AN85	2	1,5	2			3,3	23,6	23	22,4	21,9	20,6	18,6	17	13,8	11,2	7,9
	PX U 18 250 3T AN85	3	1,85	2,5			4,2	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28	24,7	20,6	15,9	10,7
	PX U 18 400 4T AN85	4	3	4			5,8	47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40	36	30,6	24,6	17,8

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 303
Girante	AISI 304
Supporto motore	Alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	82,8m
Portata max.	25,2 m^3/h
Temperatura del liquido	da -15°C a 110°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)







Serie: **PX U 3S**



Serie: **PX U 5S**



Serie: **PX U 7S e PX U 9S**



Serie: **PXU 18S**

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								l/min 0	10	20	30	40	60	80
PX U 3S 50 2 AX35	PX U 3S 50 3T AX85	2	0,37	0,5	1,8	10	0,9	21,7	20,9	19,3	17,8	15,9	11,4	5,8
PX U 3S 70 3 AX35	PX U 3S 70 3T AX85	3	0,51	0,7	2,7	12,5	1,1	32,7	31,2	29,2	26,7	23,9	17,2	9
PX U 3S 90 4 AX35	PX U 3S 90 4T AX85	4	0,66	0,9	3,6	16	1,7	44,3	42,8	40	36,4	33,2	24,5	13,9
PX U 3S 100 5 AX35	PX U 3S 100 5T AX85	5	0,75	1	4,4	20	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
PX U 3S 120 6 AX35	PX U 3S 120 6T AX85	6	0,9	1,2	5,1	20	2,5	66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4
PX U 3S 150 7 AX35	PX U 3S 150 7T AX85	7	1,1	1,5	6,6	25	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								l/min 0	30	40	60	80	100	120	140
PX U 5S 70 2 AX35	PX U 5S 70 2T AX85	2	0,51	0,7	2,6	12,5	1,1	22,3	20,4	19,5	17,5	14,8	11,7	7,8	2,8
PX U 5S 80 3 AX35	PX U 5S 80 3T AX85	3	0,6	0,8	3,8	16	1,4	34	31,1	29,9	27	23,6	19,1	13,1	6
PX U 5S 120 4 AX35	PX U 5S 120 4T AX85	4	0,9	1,2	4,9	20	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
PX U 5S 150 5 AX35	PX U 5S 150 5T AX85	5	1,1	1,5	6,6	25	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
PX U 5S 180 6 AX35	PX U 5S 180 6T AX85	6	1,5	2	7,4	25	3,3	67	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
PX U 5S 200 7 AX35	PX U 5S 200 7T AX85	7	1,5	2	8,6	31,5	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38	22,4

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	10,8
								l/min 0	40	60	80	100	120	160	180
PX U 7S 100 2 AX35	PX U 7S 100 2T AX85	2	0,75	1	4,1	20	1,6	23,6	22,6	21,8	20,5	18,8	16,7	10,6	6,7
PX U 7S 120 3 AX35	PX U 7S 120 3T AX85	3	0,9	1,2	5,6	20	2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	15,7	10
PX U 7S 180 4 AX35	PX U 7S 180 4T AX85	4	1,5	2	8,3	25	3,5	46,7	46	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5	
PX U 7S 250 5 AX35	PX U 7S 250 5T AX85	5	1,85	2,5	9,9	40	4	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8	
PX U 7S 300 6 AX35	PX U 7S 300 6T AX85	6	2,2	3	12,1	80+50	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3	
	PX U 7S 350 7T AX85	7	2,57	3,5			5,3	82,8	82	80,6	77,2	72,3	66	46,4	

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q								
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4
								l/min 0	60	80	100	120	160	200	220	240
PX U 9S 100 2 AX35	PX U 9S 100 2T AX85	2	0,75	1	4,5	20	1,6	23,9	21	20	18,8	17,7	15	11	8,7	6
PX U 9S 150 3 AX35	PX U 9S 150 3T AX85	3	1,1	1,5	7	25	3,1	35,1	32,8	31,8	30,6	29	24,9	18,9	15,2	
PX U 9S 200 4 AX35	PX U 9S 200 4T AX85	4	1,5	2	8,3	31,5	3,6	45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8	
PX U 9S 250 5 AX35	PX U 9S 250 5T AX85	5	1,85	2,5	10,4	40	4,2	57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4	

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q									
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
								l/min 0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
	PX U 18S 180 2T AX85	2	1,5	2			3,3	23,8	22,3	21,8	20,6	19,1	17,5	15,7	13,5	10,9	7,8
	PX U 18S 250 3T AX85	3	1,85	2,5			4,3	33,8	31,6	31	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5
	PX U 18S 400 4T AX85	4	3	4			5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19

NORMALIZZATE EN 733

Sottogruppo 240

APPLICAZIONI:

• Applicazioni industriali, agricole e domestiche



MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 304
Girante	solo N 32-160	Ottone
		Ghisa
Supporto motore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	93m
Portata max.	240 m^3/h
Temperatura max. del liquido	90°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	3x230V su richiesta
	3x 230/400V ≤ 4kW
	3x 400/690V > 4kW

Serie: **P C N**

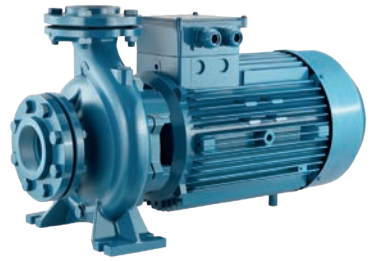
CODICE 3~	DN		MOTORE					Q											
	A	M	kW	HP	230V	400V	690V	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
					[*]235	[*]345	[*]465	l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
P C N 32-160 B	50	32	3	4	11,6	6,8		H [mt]	44	42,5	39	35,5							
P C N 32-160 A	50	32	4	5,5	16	9,4			56,5	54,5	52	48	46						
P C N 32-200 B	50	32	5,5	7,5		13	7		52,5	51,5	51	49	47	45,5	43	40,5	38	33,5	29
P C N 32-200 A	50	32	7,5	10		16	9,5		62	61	60	58,5	57	54,5	52	50	47	44	40

CODICE 3~	DN		MOTORE					Q											
	A	M	kW	HP	230V	400V	690V	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
					[*]235	[*]345	[*]465	l/min	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
P C N 40-160 B	65	40	3	4	14	8		H [mt]	30	29,8	29,6	29	28	27	26	24,5	22,7	21		
P C N 40-160 A	65	40	4	5,5	17	10			35,5	35,4	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	29	27,3	25	
P C N 40-200 B	65	40	5,5	7,5		12,5	7,5		44	44	43,5	42,7	41,7	40,5	39,5	38	36,3	34,5	32,5	30,5
P C N 40-200 A	65	40	7,5	10		16,4	9,5		56,5	56	55,5	54,8	53,5	52,5	50,5	49	47,2	45,5	43	40,5
P C N 40-250 B	65	40	11	15		25	13		76,1	75,9	75,4	74,4	73,1	71,3	69,5	67,4	64,4	61,4	57,6	52,4
P C N 40-250 A	65	40	15	20		32	17		91,9	91,5	91,2	90,2	88,9	87,5	86	84,2	81,9	79,4	76,6	72,4

CODICE 3~	DN		MOTORE					Q																	
	A	M	kW	HP	230V	400V	690V	m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
					[*]235	[*]345	[*]465	l/min	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
P C N 50-125 B	65	50	3	4	12	8		H [mt]				18,4	18	17,5	17	16	15	13	11			
P C N 50-125 A	65	50	4	5,5	15,4	10						23,5	23	22,8	22,5	22,7	20	19	17			
P C N 50-160 B	65	50	5,5	7,5		12	7		31	30,5	30	29,7	29,3	28,8	28,2	28	26,5	25	23	21	19	17
P C N 50-160 A	65	50	7,5	10		16	9,5		37,5	37	36,5	36,4	36,3	36	35,5	35	34	32,5	30,8	29	27	24
P C N 50-200 C	65	50	9,5	12,5		18	10			46	45	44	43,5	43	42	40	38	36	33,5	29,5	24	
P C N 50-200 B	65	50	11	15		22	13			50,5	50	49,7	49	48,2	47,5	46,5	44,5	42,5	39	36	31	
P C N 50-200 A	65	50	15	20		28	17			58,5	58,3	58	57,5	56	55,5	55	53	51	49	46	43	39
P C N 50-250 B	65	50	18,5	25		41,5	23				78,5	78	77	76,5	75,5	74,5	72,5	70	67	65,5	62	60
P C N 50-250 A	65	50	22	30		49	28				93	92	90,5	90	89	88	86,5	85	83	80,5	78	75

CODICE 3~	DN		MOTORE					Q																			
	A	M	kW	HP	230V	400V	690V	m³/h	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156
					[*]235	[*]345	[*]465	l/min	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
P C N 65-125 B	80	65	5,5	7,5		11	7	H [mt]	21,5	21,3	21	20,7	20,4	20,3	20	19,5	19,2	18,5	18	17,5	16	14	12			
P C N 65-125 A	80	65	7,5	10		16	9,5		24,6	24,5	24,4	24,3	24,2	24,1	24	23,8	23,6	23,4	22	21,8	21	19,5	17	15			
P C N 65-160 C	80	65	9,5	12,5		19,5	10						31	30,7	30,5	30	29,8	29,2	28,7	28,5	28	24	22	19	16		
P C N 65-160 B	80	65	11	15		23	12,5						34,5	34,3	34,1	33,9	33,5	33	32,5	32	30	28,5	27	24	21		
P C N 65-160 A	80	65	15	20		27	17						41	40,8	40,5	40,3	39,9	39,5	39	38,5	37,5	36	34	32	30		
P C N 65-200 B	80	65	18,5	25		39	24								49,5	49	48,5	48	47,5	46	45,5	43	41,5	37			
P C N 65-200 A	80	65	22	30		45	25								56,5	56,3	56	55,5	55	54,5	53,5	51,5	49,5	47	43		
P C N 65-250 B	80	65	30	40		55,3	32								80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61	54,7	47,3		
P C N 65-250 A	80	65	37	50		69,2	41								91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	60,8	54	

CODICE 3~	DN		MOTORE					Q																			
	A	M	kW	HP	230V	400V	690V	m³/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
					[*]235	[*]345	[*]465	l/min	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
P C N 80-160 F	100	80	7,5	10		16	9,5	H [mt]	20,4	20	19,6	19	18,4	17,5	16,6	15,3	14	11,8							
P C N 80-160 E	100	80	9,5	12,5		19	10		23,5	23	22,5	22	21,6	21	19,5	18	15,4	14,2	13,1						
P C N 80-160 D	100	80	11	15		21	13		25,5	25	24,8	24,5	24	22,5	21,7	20,3	19	18	16	14					
P C N 80-160 C	100	80	15	20		26	17		29,5	29,2	29	28,5	28	27	25,5	24,5	23,5	22	20,2	18,5	16				
P C N 80-160 B	100	80	18,5	25		35	21		34	33,8	33,5	33	32,5	32	31	30	29,5	27,5	26	25	22,5	20			
P C N 80-160 A	100	80	22	30		41	23		38,5	38	37,5	37	36,5	36	35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28	26	20		
P C N 80-200 B	100	80	30	40		57,2	33					54,5	53,9	53,2	52,3	51,3	50,2	48,9	47,3	45,8	43,9	42	40	37,8	
P C N 80-200 A	100	80	37	50		71,6	42					61,7	61,3	60,6	59,4	58,2	57,5	56,8	55,4	53,7	51,9	51,1	48,2	46,1	43,9



Serie: **PX CM**

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 304
Giranti	G(standard)	Ghisa
	B	Ottone
	X	AISI316
Supporto motore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	103m
Portata max.	330 m^3/h
Temperatura del liquido	da -10°C a 90°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX5
Voltaggio	1x230V
	3x 230/400V ≤ 4kW
	3x 400/690V > 4kW

CODIFICAZIONE:

P	X	C	M	3	2	1	6	0	A	□	G	3	4	5

- □: = Trifase; m = Monofase
- G: Girante — G= ghisa; B= ottone; X= AISI316
- 3 4 5: Voltaggio — 35= 1x230V; 345= 3x230/400V; 465= 3x400/690V

CODICE 1~	CODICE 3~	DN		MOTORE				Q												
		A	M	kW	HP	1x230V	3x400V	m³/h 0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
						[*]35	[*]345 [*]465	l/min 0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
PX CM 32 160Cm	PX CM 32 160C	50	32	1,5	2	9,3	3,6	23	22,8	22,5	22	21	19,2	16,9	14					
PX CM 32 160Bm	PX CM 32 160B	50	32	2,2	3	12,4	4,9	28	27,7	27,4	27	26,2	24,9	22,9	20,1	17				
	PX CM 32 160A	50	32	3	4		6,8	36,1	36,2	36	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1			
PX CM 32 200Cm	PX CM 32 200C	50	32	4	5,5	22,9	8,9	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7			
	PX CM 32 200B1	50	32	5,5	7,5		11,3	48,3	48	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9			
	PX CM 32 200B	50	32	5,5	7,5		11,1	48,3	48	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4		
	PX CM 32 200A1	50	32	7,5	10		14,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6		
	PX CM 32 200A	50	32	7,5	10		14,1	57,9	58,3	58,4	58,4	58	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3	
	PX CM 32 250C	50	32	9,2	12,5		16,8	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3			
	PX CM 32 250B	50	32	11	15		20	84,8		84	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2			
	PX CM 32 250A	50	32	15	20		23,2	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3			

CODICE 1~	CODICE 3~	DN		MOTORE				Q																	
		A	M	kW	HP	1x230V	3x400V	m³/h 0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	
						[*]35	[*]345 [*]465	l/min 0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	
PX CM 40 125Cm	PX CM 40 125C	65	40	1,5	2	9,3	3,6	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4							
PX CM 40 125Bm	PX CM 40 125B	65	40	2,2	3	12,4	4,9	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22	21	19,9	18,6	17	15,1	13,2						
	PX CM 40 125A	65	40	3	4		6,5	26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22	20,3	18,5	16,8					
PX CM 40 160Bm	PX CM 40 160B	65	40	3	4	16,7	6,8	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5							
PX CM 40 160Am	PX CM 40 160A	65	40	4	5,5	22,5	8,8	33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30	28,5	26,9	25,2	23,4					
	PX CM 40 160AP	65	40	5,5	7,5		11	38,6	39,8	39,9	39,8	39,4	38,7	37,9	37	35,8	34,4	32,9	31,1	29,3	27,4	25,3			
	PX CM 40 200B1	65	40	5,5	7,5		12	44,7	45,5	45,4	45	44,5	43,5	42,3	41	39,3	37,2	34,9	32,3						
	PX CM 40 200B	65	40	5,5	7,5		11,4	44,6	45,5	45,4	45	44,5	43,5	42,3	41	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4					
	PX CM 40 200A1	65	40	7,5	10		15,5	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47	44,4						
	PX CM 40 200A	65	40	7,5	10		15,1	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47	44,4	41,6					
	PX CM 40 200AP	65	40	9,2	12,5		16,8	61,7	61,4	61,2	60,8	60	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2				
	PX CM 40 250C	65	40	9,2	12,5		18	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61	59,8	57,9	55,4							
	PX CM 40 250B	65	40	11	15		22,3	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1						
	PX CM 40 250A	65	40	15	20		29,1	82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80	78,5	76,9	75,4	72,8	69				
	PX CM 40 250BM	65	40	18,5	25		34,1	92,6	93,2	93,3	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72		
	PX CM 40 250AM	65	40	22	30		40,3	101,7	103	102,8	102,3	102,2	102	101,7	101,2	100,4	99,4	98,1	96,5	94,8	93,1	90,9	85	77,5	

CODICE 1~	CODICE 3~	DN		MOTORE				Q																			
		A	M	kW	HP	1x230V	3x400V	m³/h 0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	
						[*]35	[*]345 [*]465	l/min 0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	
PX CM 50 125Bm	PX CM 50 125B	65	50	3	4	16,1	6,8	20	20,6	20,6	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	17	16,4	15	13,2	11,3	9,2		
PX CM 50 125Am	PX CM 50 125A	65	50	4	5,5	22,5	8,8	23,7	24,3	24,3	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	23	22,6	22,1	21,7	21,2	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2		
	PX CM 50 160B1	65	50	5,5	7,5		11,4	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5			
	PX CM 50 160B	65	50	5,5	7,5		10,9	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5	18,9		
	PX CM 50 160A1	65	50	7,5	10		15,1	38,1				39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,7	36	34,2	32,2	29,7	27,4		
	PX CM 50 160A	65	50	7,5	10		14,4	38,1				39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,7	36	34,2	32,2	29,7	27,4	25,4	
	PX CM 50 200C	65	50	9,2	12,5		17,2	48,2					49,7	49,2	48,5	47,7	46,9	45,9	44,9	43,7	42,6	40	36	32,3	28,9		
	PX CM 50 200B	65	50	11	15		19,5	53,1					54,6	54,1	53,5	52,9	52,2	51,4	50,4	49,3	48,1	45,5	42,7	38,8	35		
	PX CM 50 200A	65	50	15	20		24,7	59,9					61,8	61,5	61	60,4	59,7	58,8	58	57,1	56	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8	
	PX CM 50 250C	65	50	15	20		28,6	69,2						68,2	67,7	67	66,3	65,6	64,7	63,8	62,8	59,9	56,2	52,1			
	PX CM 50 250B	65	50	18,5	25		34,3	78,8						78,4	78	77,6	77	76,1	75,1	74	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5		
	PX CM 50 250A	65	50	22	30		40,9	88,5						88,3	88,1	87,7	87,2	86,6	85,8	84,8	83,8	81,4	78,5	75	70,2	64,8	

CODICE 3~	DN		MOTORE			Q																				
	A	M	kW	HP	3x400V	m³/h 0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
					[*]345 [*]465	l/min 0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500
PX CM 65 125B1	80	65	5,5	7,5	11,3	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15					
PX CM 65 125B	80	65	5,5	7,5	11	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15	13,1				
PX CM 65 125A1	80	65	7,5	10	15,1	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25	24,8	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23	22	20,6	18,8				
PX CM 65 125A	80	65	7,5	10	14,4	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25	24,9	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23	22	20,6	18,8	16,8			
PX CM 65 160C	80	65	9,2	12,5	16,8	28,9					30,6	30,5	30,3	30	29,6	29,1	28,5	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16	13,9	
PX CM 65 160B	80	65	11	15	20,6	33,2					35,1	35	34,9	34,6	34,3	33,8	33,3	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4	
PX CM 65 160A	80	65	15	20	28,5	40,1					42,5	42,5	42,5	42,3	42,1	41,8	41,4	41	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9	
PX CM 65 200C	80	65	15	20	28,3	44,4								46,1	45,4	44,7	44	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8		
PX CM 65 200B	80	65	18,5	25	34,8	51,7								53,9	53,4	52,7	52	51,3	50,4	48,6	45,9	43	39,4	37,1	34,6	
PX CM 65 200A	80	65	22	30	41,7	60,3								61,8	61,4	61	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4	
PX CM 65 250B	80	65	30	40	55,3	80,6								80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61	54,7	51	47,3	
PX CM 65 250A	80	65	37	50	69,2	91,6								91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9

CODICE 3~	DN		MOTORE			Q																	
	A	M	kW	HP	3x400V	m³/h 0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240
					[*]345 [*]465	[*]465	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
PX CM 80 160E	100	80	9,2	12,5	16,3	21,5	22,9	22,5	22,1	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	17,2	16,6	15,3	13,7					
PX CM 80 160D	100	80	11	15	20	25,4	27,3	27	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,8	21,2	19,9	18,3	16,4				
PX CM 80 160C	100	80	15	20	24,5	29	30,9	30,7	30,4	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,8	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4			
PX CM 80 160B	100	80	18,5	25	30,3	33,6	35,9	35,7	35,4	35,2	34,5	33,7	32,9	32	31,6	31,1	30	28,6	27	24,5	22		
PX CM 80 160A	100	80	22	30	37	38	40,5	40,4	40,2	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	37,1	36,6	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9	
PX CM 80 200B	100	80	30	40	57,2	50,4				54,5	53,9	53,2	52,3	51,3	50,7	50,2	48,9	47,4	45,8	43,4	40,9	38,5	
PX CM 80 200A	100	80	37	50	71,6	57,3				61,7	61,3	60,6	59,4	58,2	57,8	57,5	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6	43,9

CODICE 3~	DN		MOTORE			Q															
	A	M	kW	HP	3x400V	m³/h 0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330
					[*]345 [*]465	l/min 0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500
PX CM 100 160B	125	100	30	40	57,1	41,7	40,7	40,8	40,7	40,4	40,3	40,1	39,6	39,1	38,5	37,8	37	36,1	35	32,3	29,2	25,7	
PX CM 100 160A	125	100	37	50	70,2	46	45,1	45,2	45,1	44,9	44,8	44,7	44,3	43,9	43,3	42,7	42	41,1	40,2	37,9	35	31,9	

MULTISTADIO VERTICALI

Sottogruppo 250

APPLICAZIONI:

• Applicazioni industriali, agricole e domestiche



Serie: **PX U ..V**



Serie: **PX U ..L**

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 304
Giranti	Noryl
Supporto motore	Ghisa

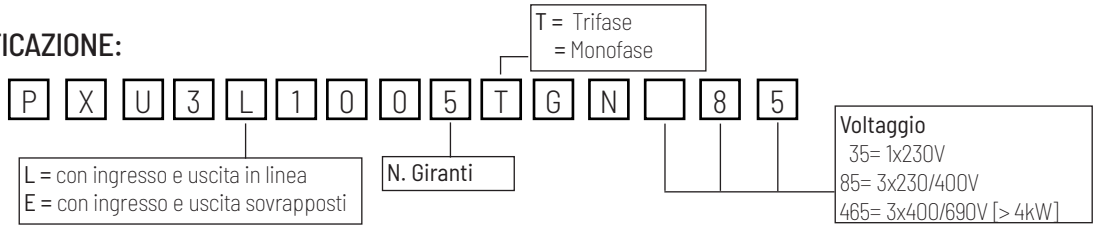
CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	140,3m
Portata max.	24 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX4
Voltaggio	IPX5 ≥ 4,5 CV
	1x230V
	3x 230/400V ≤ 4kW
	3x 400/690V > 4kW





CODIFICAZIONE:



CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								l/min 0	10	20	30	40	60	80
PX U 3[L/V] 100 5 GN35	PX U 3[L/V] 100 5T GN85	5	0,75	1	4,8	20	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14
PX U 3[L/V] 120 6 GN35	PX U 3[L/V] 120 6T GN85	6	0,9	1,2	5,6	20	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
PX U 3[L/V] 150 7 GN35	PX U 3[L/V] 150 7T GN85	7	1,1	1,5	6,1	25	3	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7
PX U 3[L/V] 180 8 GN35	PX U 3[L/V] 180 8T GN85	8	1,5	2	7	25	3,1	88,1	87,2	83,5	77,6	70,2	51,3	26
PX U 3[L/V] 200 9 GN35	PX U 3[L/V] 200 9T GN85	9	1,5	2	7,4	31,5	3,2	98,8	97,2	93,7	87,3	79,4	60	32,2
PX U 3[L/V] 250 10 GN35	PX U 3[L/V] 250 10TGN85	10	1,5	2	7,9	40	3,5	109,3	108,2	103,6	96,3	87,5	65,3	34,5
PX U 3[L/V] 280 11 GN35	PX U 3[L/V] 280 11TGN85	11	1,85	2,5	9,4	75	3,8	120,4	118,7	113,8	106,1	96,4	71,6	38,3
PX U 3[L/V] 300 12 GN35	PX U 3[L/V] 300 12TGN85	12	1,85	2,5	9,8	75	4	130,3	128,5	122,9	114,6	103,8	76,6	40,8

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								l/min 0	30	40	60	80	100	120	140
PX U 5[L/V] 120 4 GN35	PX U 5[L/V] 120 4T GN85	4	0,9	1,2	5,2	20	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
PX U 5[L/V] 150 5 GN35	PX U 5[L/V] 150 5T GN85	5	1,1	1,5	6,6	25	3,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4	
PX U 5[L/V] 180 6 GN35	PX U 5[L/V] 180 6T GN85	6	1,5	2	7,4	25	3,3	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32	
PX U 5[L/V] 200 7 GN35	PX U 5[L/V] 200 7T GN85	7	1,5	2	8,6	31,5	3,6	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8	
PX U 5[L/V] 250 8 GN35	PX U 5[L/V] 250 8T GN85	8	1,85	2,5	9,9	40	4,1	92	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1	
PX U 5[L/V] 280 9 GN35	PX U 5[L/V] 280 9T GN85	9	1,85	2,5	10,9	75	4,3	1103,3	98,9	96,2	88,8	78,4	64,1	45,3	
PX U 5[L/V] 300 10 GN35	PX U 5[L/V] 300 10TGN85	10	2,2	3	12,5	80	4,9	115,1	110,6	107,6	99,5	87,6	72,1	50,7	
PX U 5[L/V] 350 11 GN35	PX U 5[L/V] 350 11TGN85	11	2,57	3,5	13,7	80	5,3	127,6	122,5	119,4	110,8	98	80,8	57,4	
	PX U 5[L/V] 380 12TGN85	12	3	4			6	140,3	135,4	132,1	123,2	109,5	90,1	66,5	

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								l/min 0	40	60	80	100	120	140
PX U 7[L/V] 180 4 GN35	PX U 7[L/V] 180 4T GN85	4	1,5	2	7,9	25	3,3	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9
PX U 7[L/V] 250 5 GN35	PX U 7[L/V] 250 5T GN85	5	1,85	2,5	9,9	40	4	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39
PX U 7[L/V] 300 6 GN35	PX U 7[L/V] 300 6T GN85	6	2,2	3	11,5	80	4,7	76	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2
	PX U 7[L/V] 350 7T GN85	7	2,57	3,5			5,1	89	88	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2
	PX U 7[L/V] 400 8T GN85	8	3	4			5,9	102,3	101	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4
	PX U 7[L/V] 450 9T GN85	9	3,7	4,5			6,5	115,2	114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1
	PX U 7[L/V] 550 10TGN85	10	4	5,5			7,7	128,1	128	124,9	118,7	109,4	97,6	83

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2
								l/min 0	60	80	120	160	200	220
PX U 9[L/V] 200 4 GN35	PX U 9[L/V] 200 4T GN85	4	1,5	2	8,3	31,5	3,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23	17,9
PX U 9[L/V] 250 5 GN35	PX U 9[L/V] 250 5T GN85	5	1,85	2,5	10,4	40	4,1	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3
PX U 9[L/V] 300 6 GN35	PX U 9[L/V] 300 6T GN85	6	2,2	3	12,8	80	5	69,8	64,5	62,5	57,5	48,8	36,4	29,6
	PX U 9[L/V] 400 7T GN85	7	3	4			5,8	83,3	77,8	75,7	68,9	58,5	43,6	34,7
	PX U 9[L/V] 450 8T GN85	8	3,37	4,5			6,4	96,7	90,7	88,2	80,6	69,2	52,2	42,1
	PX U 9[L/V] 500 9T GN85	9	3,37	4,5			6,9	107,1	99,5	96,4	88,3	75,2	56,4	45,2
	PX U 9[L/V] 550 10TGN85	10	4	5,5			8,1	119,5	111,6	108,2	99,3	84,6	63,5	51,2

CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE			Q									
		kW	HP	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
					l/min 0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
PX U 18[L/V] 250 3T GN85	3	1,85	2,5	4,2	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28	24,7	20,6	15,9	10,7
PX U 18[L/V] 400 4T GN85	4	3	4	5,8	47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40	36	30,6	24,6	17,7
PX U 18[L/V] 450 5T GN85	5	3,37	4,5	6,9	59,2	57,6	57,4	56,4	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3
PX U 18[L/V] 550 6T GN85	6	4	5,5	8,4	71,4	69,7	69,6	68,2	65,7	62,2	56,3	48	39,4	29,4
PX U 18[L/V] 750 8T GN85	8	5,5	7,5	11,2	96,1	94,2	94,1	92,4	89,1	84,5	77	66,1	54,2	41,1
PX U 18[L/V] 900 9T GN85	9	7,5	10	12,8	108,5	106,9	107	105,3	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8

CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE			Q									
		kW	HP	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	22,8
					l/min 0	100	120	160	200	240	280	320	360	380
PX U 18LG 920 10TGN85	10	7,5	10	14	120,4	116,8	118,3	116,6	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	60,1
PX U 18LG 920 10TGN85	11	7,5	10	13,6	132,4	128,9	130	128	123	115	103,9	93	72,6	63,4



Serie: **PX U ..SV** Serie: **PX U ..SL** Serie: **PX U ..SLX**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.		137,3m
Portata max.		24 m^3/h
Tmax liquido	Serie SV	da 5 a 90°C
	Serie SL e SLX	da -15 a 110°C
Classe di isolamento		F
Poli		2
Grado di protezione		IPX4
		IPX5 ≥ 4,5 CV
Voltaggio		1x230V
		3x 230/400V≤4kW
		3x 400/690V>4kW

MATERIALI

Corpo pompa	Serie SV e SL	Ghisa
	Serie SLX	AISI 304
Albero motore		AISI 304
Giranti		AISI 304
Supporto motore		Ghisa

CODIFICAZIONE:

X = corpo pompa in acciaio inox

T = Trifase
= Monofase

P	X	U	3	S	L	X	1	0	0	5	T	G	X		8	5

L = con ingresso e uscita in linea
V = con ingresso e uscita sovrapposti

N. Giranti

Voltaggio
35= 1x230V
85= 3x230/400V
465= 3x400/690V [> 4kW]

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								l/min 0	10	20	30	40	60	80
PX U 3S[L/V] 100 5 GX35	PX U 3S[L/V] 100 5T GX85	5	0,75	1	4,4	20	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
PX U 3S[L/V] 120 6 GX35	PX U 3S[L/V] 120 6T GX85	6	0,9	1,2	5,1	20	2,5	66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4
PX U 3S[L/V] 150 7 GX35	PX U 3S[L/V] 150 7T GX85	7	1,1	1,5	6,6	25	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1
PX U 3S[L/V] 180 8 GX35	PX U 3S[L/V] 180 8T GX85	8	1,5	2	7	25	3,2	86,7	83,9	79,3	73,9	67,3	51	29,9
PX U 3S[L/V] 200 9 GX35	PX U 3S[L/V] 200 9T GX85	9	1,5	2	7,6	31,5	3,3	97	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9
PX U 3S[L/V] 250 10 GX35	PX U 3S[L/V] 250 10TGX85	10	1,5	2	8,6	40	3,5	107,2	103,4	97,3	90,5	82	61,5	35,6
PX U 3S[L/V] 280 11 GX35	PX U 3S[L/V] 280 11TGX85	11	1,85	2,5	9,8	75	3,9	117,2	112,8	106,6	98,8	89,8	66,8	37,3
PX U 3S[L/V] 300 12 GX35	PX U 3S[L/V] 300 12TGX85	12	1,85	2,5	10,2	75	4,1	126,4	121,3	114,5	106,1	95,9	71,7	40

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								l/min 0	30	40	60	80	100	120	140
PX U 5S[L/V] 120 4 GX35	PX U 5S[L/V] 120 4T GX85	4	0,9	1,2	4,9	20	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
PX U 5S[L/V] 150 5 GX35	PX U 5S[L/V] 150 5T GX85	5	1,1	1,5	6,6	25	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
PX U 5S[L/V] 180 6 GX35	PX U 5S[L/V] 180 6T GX85	6	1,5	2	7,4	25	3,3	67	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
PX U 5S[L/V] 200 7 GX35	PX U 5S[L/V] 200 7T GX85	7	1,5	2	8,6	31,5	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38	22,4
PX U 5S[L/V] 250 8 GX35	PX U 5S[L/V] 250 8T GX85	8	1,85	2,5	9,9	40	4,1	89,2	83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6
PX U 5S[L/V] 280 9 GX35	PX U 5S[L/V] 280 9T GX85	9	1,85	2,5	10,9	75	4,3	99,7	93,7	90,9	84,1	75,2	64,1	47,7	25,9
PX U 5S[L/V] 300 10 GX35	PX U 5S[L/V] 300 10TGX85	10	2,2	3	12,5	80	4,9	112,2	105,4	102,4	95,3	85,6	72,6	54,8	31
PX U 5S[L/V] 350 11 GX35	PX U 5S[L/V] 350 11TGX85	11	2,57	3,5	13,7	80	5,3	125,1	117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8
	PX U 5S[L/V] 380 12TGX85	12	3	4			6	135,7	128,9	125,5	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q						
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
								l/min 0	40	60	80	100	120	160
PX U 7S[L/V] 180 4 GX35	PX U 7S[L/V] 180 4T GX85	4	1,5	2	8,3	25	3,5	46,7	46	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5
PX U 7S[L/V] 250 5 GX35	PX U 7S[L/V] 250 5T GX85	5	1,85	2,5	9,9	40	4	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8
PX U 7S[L/V] 300 6 GX35	PX U 7S[L/V] 300 6T GX85	6	2,2	3	12,1	80	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3
	PX U 7S[L/V] 350 7T GX85	7	2,57	3,5			5,3	82,8	82	80,6	77,2	72,3	66	46,4
	PX U 7S[L/V] 400 8T GX85	8	3	4			6,1	94,8	94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	52,6
	PX U 7S[L/V] 450 9T GX85	9	3,37	4,5			6,7	107,4	106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	61
	PX U 7S[L/V] 550 10TGX85	10	4	5,5			7,9	119,8	119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	70,4

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE					Q							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m^3/h 0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
								l/min 0	60	80	100	120	160	200	220
PX U 9S[L/V] 200 4 GX35	PX U 9S[L/V] 200 4T GX85	4	1,5	2	8,4	31,5	3,6	45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8
PX U 9S[L/V] 250 5 GX35	PX U 9S[L/V] 250 5T GX85	5	1,85	2,5	10,4	40	4,2	57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4
PX U 9S[L/V] 300 6 GX35	PX U 9S[L/V] 300 6T GX85	6	2,2	3	12,8	80	5	69,4	64,7	63	60,3	57,3	49,8	36,2	28,1
	PX U 9S[L/V] 400 7T GX85	7	3	4			5,9	82	77,2	74,9	72	68,7	59,9	44,2	33,9
	PX U 9S[L/V] 450 8T GX85	8	3,37	4,5			6,5	93,5	88,5	86,3	82,6	79	69,5	52	41,7
	PX U 9S[L/V] 500 9T GX85	9	3,37	4,5			7	105,4	99,1	96,5	92,5	88,3	77,3	57,5	46,9
	PX U 9S[L/V] 550 10TGX85	10	4	5,5			8,2	117,6	111,2	108,7	104,5	99,9	87,8	66,2	53,4

CODICE 3~	N. Giranti	POTENZA MOTORE - AMPERE			Q									
		kW	HP	3x400V 50Hz	m^3/h 0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
					l/min 0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
PX U 18S[L/V] 250 3T GX85	3	1,85	2,5	4,3	33,8	31,6	31	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5
PX U 18S[L/V] 400 4T GX85	4	3	4	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19
PX U 18S[L/V] 450 5T GX85	5	3,37	4,5	6,9	58,1	55,7	54,6	52,1	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24
PX U 18S[L/V] 550 6T GX85	6	4	5,5	8,5	70,1	67,4	66,3	63,4	60	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9
PX U 18S[L/V] 750 8T GX85	8	5,5	7,5	11,2	94,2	90,6	89,1	85,3	80,9	76,2	71,1	65	54,6	41,4
PX U 18S[L/V] 900 9T GX85	9	7,5	10	12,9	106,4	102,8	101,3	97,2	92,4	87,3	81,6	75	63,5	48,5

LEO



MATERIALI

Corpo pompa	AISI304
Base	Ghisa
Girante	AISI304
Albero	AISI304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	249m
Portata max.	150 m^3/h
Temperatura del liquido	da -20°C a +120°C
Poli	2
Grado di protezione	IP55
Voltaggio	1x230V 3x 380V

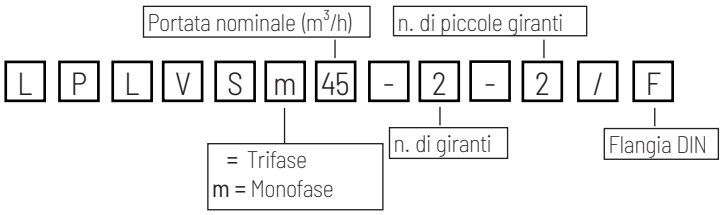


VANTAGGIO:

La tenuta meccanica è ispezionabile senza smontare la pompa

Serie: **LP LVS**

CODIFICAZIONE:



CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE kW	MOTORE HP		Q m^3/h	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
						l/min	12	13	17	20	23	27	30	33	37	40
	LP LVS1-2	2	0,37	0,5			12	12	12	12	11	11	10	10	9	8
	LP LVS1-7	7	0,37	0,5			42	41	40,5	39	37	35	32	30	26	22
	LP LVS1-8	8	0,55	0,75			48	47	46,5	45	43	40	38	34	30	26
	LP LVS1-10	10	0,55	0,75		H [m]	59	58	57,5	55	53	50	46	41	35	30
	LP LVS1-15	15	0,75	1			90	88	86	83	79	74	68	61	54	45
	LP LVS1-17	17	1,1	1,5			102	101	98	95	91	85	78	70	62	52
	LP LVS1-19	19	1,1	1,5			114	112	110	106	101	94	87	78	68	57
	LP LVS1-21	21	1,1	1,5			125	123	120	116	110	103	95	85	74	61

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE kW	MOTORE HP		Q m^3/h	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
						l/min	20	27	33	40	47	53	60	67
LP LVSm3-5		5	0,37	0,5			31	31	29	27	25	24	20	17
LP LVSm3-7		7	0,55	0,75			43	40	40	37	35	32	28	24
	LP LVS3-10/F	10	0,75	1			62	60	57	54	50	46	40	33
LP LVSm3-12		12	1,1	1,5			75	72	69	65	61	56	48	41
	LP LVS3-13/F	13	1,1	1,5			80	78	74	70	65	60	51	44
	LP LVS3-17/F	17	1,5	2			107	104	100	94	87	78	70	59
LP LVSm3-19		19	1,5	2		H [m]	119	116	111	104	97	87	77	65
LP LVSm3-21		21	2,2	3			133	129	124	117	109	97	88	75
LP LVSm3-23		23	2,2	3			146	141	135	128	119	105	95	81
	LP LVS3-25/F	25	2,2	3			158	153	146	138	128	115	102	87
LP LVSm3-27		27	2,2	3			170	164	157	148	138	124	110	93
LP LVSm3-29		29	2,2	3			182	176	168	159	147	133	118	100
LP LVSm3-31		31	3	4			197	191	183	173	161	142	128	110
LP LVSm3-33		33	3	4			210	203	194	194	170	152	137	116

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE		Q								
			kW	HP	m³/h	1,5	2	3	4	5	6	7	8
					l/min	25	33	50	67	83	100	117	133
LP LVSm4-2		2	0,37	0,5	H [m]	19	18	17	14.5	13	10.5	8	6
LP LVSm4-4		4	0,75	1		38	36	34	31.5	27	24.5	18	13
LP LVSm4-6		6	1,1	1,5		56	54	52	47.5	41	36	28	20
LP LVSm4-7		7	1,5	2		66	63	61	57	48	44.5	34	24
LP LVSm4-8		8	1,5	2		74	72	70	64	55	49.5	38	27
LP LVSm4-9		9	2,2	3		86	81	78	72	63	56	44	32
LP LVSm4-11		11	2,2	3		105	99	95	88	78	69	53	39
LP LVSm4-13		13	3	4		123	117	113	103	93	83	63	45
LP LVSm4-14		14	3	4		136	126	122	114	101	90	69	48
LP LVSm4-15		15	3	4		142	135	131	120	108	96	73	52
LP LVSm4-16		16	3	4,		152	144	140	129	115	102	78	55

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE		Q							
			kW	HP	m³/h	1	2	3	4	5	6	7
					l/min	17	33	50	67	83	100	117
LP LVSm5-4	LP LVS5-4/F	4	0,55	0,75	H [m]	26	25	24	22	19	16	14
LP LVSm5-5	LP LVS5-5/F	5	0,75	1		33	32	30	28	24	22	18
LP LVSm5-7	LP LVS5-7/F	7	1,1	1,5		46	45	42	40	32	32	27
	LP LVS5-8/F	8	1,1	1,5		53	51	48	45	40	36	31
	LP LVS5-10/F	10	1,5	2		67	65	62	59	53	48	41
LP LVSm5-11	LP LVS5-11/F	11	2,2	3		74	73	70	66	59	54	47
LP LVSm5-12		12	2,2	3		81	79	76	72	63	59	51
LP LVSm5-13	LP LVS5-13/F	13	2,2	3		88	85	82	78	68	64	55
LP LVSm5-15	LP LVS5-15/F	15	2,2	3		101	99	95	89	79	74	63
LP LVSm5-18	LP LVS5-18/F	18	3	4		122	119	115	109	98	90	78
	LP LVS5-20/F	20	3	4		135	132	127	120	108	100	87
	LP LVS5-22	22	4	5,5		150	147	142	134	120	112	97
	LP LVS5-26	26	4	5,5		176	173	166	157	145	132	115
	LP LVS5-29	29	4	5,5		198	194	188	178	155	149	131

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE		Q						
			kW	HP	m³/h	2	4	6	8	10	12
					l/min	33	67	100	133	167	200
LP LVSm10-2/F	LP LVS10-2/F	2	0,75	1	H [m]	20	20	19	18	15	12
LP LVSm10-4/F	LP LVS10-4/F	4	1,5	2		40	40	40	36	32	26
LP LVSm10-5/F		5	2,2	3		51	51	50	46	40	33
LP LVSm10-6/F	LP LVS10-6/F	6	2,2	3		61	61	59	55	48	39
LP LVSm10-8/F		8	3	4		82	82	80	74	64	53
	LP LVS10-9/F	9	3	4		92	92	89	82	70	59
	LP LVS10-12/F	12	4	5,5		122	122	119	110	95	79
	LP LVS10-14/F	14	5,5	7,5		144	144	140	130	113	94
	LP LVS10-16/F	16	5,5	7,5		163	163	159	148	128	106
	LP LVS10-18/F	18	7,5	10		186	186	182	169	147	123
	LP LVS10-20/F	20	7,5	10		206	204	201	188	164	136
	LP LVS10-22/F	22	7,5	10		226	226	221	206	178	147

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE		Q							
			kW	HP	m³/h	3	6	9	12	15	18	21
					l/min	50	100	150	200	250	300	350
LP LVSm15-2/F		2	2,2	3	H[m]	28	27	26	25	23	21	18
	LP LVS15-3/F	3	3	4		42	41	40	38	35	32	28
	LP LVS15-5/F	5	4	5,5		70	68	66	64	58	53	48
	LP LVS15-7/F	7	5,5	7,5		98	96	94	89	83	75	65
	LP LVS15-9/F	9	7,5	10		125	123	120	115	108	97	84
	LP LVS15-10/F	10	11	15		140	138	136	129	120	109	95
	LP LVS15-14/F	14	11	15		194	192	188	180	166	151	130

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE		Q							
			kW	HP	m³/h	4	8	12	16	20	24	28
					l/min	67	133	200	267	333	400	467
LP LVSm20-1/F	LP LVS20-1/F	1	1,1	1,5	H [m]	13	13	13	12	10.5	9.5	6.5
	LP LVS20-3/F	3	4	5,5		43	43	42	39	36	30	23
	LP LVS20-5/F	5	5,5	7,5		73	72	70	66	60	52	40
	LP LVS20-6/F	6	7,5	10		87	86	84	80	72	62	49
	LP LVS20-7/F	7	7,5	10		102	100	97	93	84	72	57
	LP LVS20-10/F	10	11	15		146	144	140	132	120	105	83
	LP LVS20-12/F	12	15	20		175	174	169	161	144	127	101
	LP LVS20-14/F	14	15	20		204	202	197	187	168	147	117
	LP LVS20-17/F	17	18,5	25		249	247	241	229	205	181	144

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE			Q						
			kW	HP	m^3/h	15	20	25	32	35	40	
					l/min	250	333	417	533	583	667	
	LP LVS32-2/F	2	4	5,5	H [m]	37	35.5	32.5	27.5	25	19.5	
	LP LVS32-3/F	3	5,5	7,5		55.5	53	49	41.5	37.5	29.5	
	LP LVS32-4/F	4	7,5	10		74.5	70.5	66	56	50.5	40	
	LP LVS32-5-2/F	5	11	15		88.5	84.5	78	65.5	58.5	45	
	LP LVS32-5/F	5	11	15		94.5	90	84	72	65	52	
	LP LVS32-6/F	6	11	15		113	108	100	85.5	77.5	61.5	
	LP LVS32-7-2/F	7	15	20		127	121	112	94.5	85	66.5	
	LP LVS32-8/F	8	15	20		151	144	134	115	104	83	
	LP LVS32-10/F	10	18,5	25		190	181	169	145	133	106	

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE			Q						
			kW	HP	m^3/h	25	30	35	40	45	50	55
					l/min	417	500	583	667	750	833	917
	LP LVS45-2-2/F	2	5,5	7,5	H[m]	41	39	37	34	30.5	26.5	22
	LP LVS45-2/F	2	7,5	10		48,5	46,5	44,5	42	39	35	31
	LP LVS45-3/F	3	11	15		73,5	71	68	64	59,5	54	47,5
	LP LVS45-4/F	4	15	20		98,5	95	91	85,5	79,5	72,5	64
	LP LVS45-5/F	5	18,5	25		124	120	115	108	100	91,5	81
	LP LVS45-6/F	6	22	30		149	144	138	130	121	111	98

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE			Q					
			kW	HP	m^3/h	30	40	50	60	70	80
					l/min	500	667	833	1000	1167	1333
	LP LVS64-2-2/F	2	7,5	10	H[m]	40	38	35.5	31	25.5	19
	LP LVS64-2/F	2	11	15		55	52,5	49,5	44,5	41,5	36
	LP LVS64-3-2/F	3	15	20		68	65,5	60	54	48,5	40
	LP LVS64-3/F	3	18,5	25		83,5	80	76	66,5	64	56
	LP LVS64-4/F	4	22	30		112	107	102	89	85,5	74,5
	LP LVS64-5/F	5	30	40		141	136	129	113	109	96
	LP LVS64-6/F	6	37	50		170	163	155	135	131	116

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE			Q						
			kW	HP	m^3/h	50	60	70	80	90	100	110
					l/min	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833
	LP LVS90-3/F	3	22	30	H[m]	84,5	80	75,5	70,5	65	58,5	50,5
	LP LVS90-4/F	4	30	40		114	109	103	96	88,5	79,5	69,5
	LP LVS90-5/F	5	37	50		144	136	129	121	111	101	87

CODICE 1~	CODICE 3~	N. Giranti	MOTORE			Q									
			kW	HP	m^3/h	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
					l/min	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500
	LP LVS120-2-2/F	2	15	20	H[m]	34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE AUTOCLAVE

Sottogruppo 260

APPLICAZIONI:

La pompa si accende automaticamente quando la pressione scende al di sotto del valore minimo impostato. Quando termina la richiesta d'acqua, la pompa riempie il serbatoio e poi si spegne quando la pressione raggiunge il valore massimo impostato.



Serie: **P C SD JM 100...**



Serie: **P C SD JM 100...SM2**

foto dimostrativa (fornita con vaso blu)

CODICE 1~	P2		Tubo		Capacità serbatoio	
			Aspirazione ["G]	Mandata ["G]	24 L	50 L
	kW	HP			cilindrico	cilindrico
P C SD JM 100 24	0,75	1	1"	1"	•	
P C SD JM 100 50	0,75	1	1"	1"		•
MODELLO CON SWITCHMATIC2						
P C SD JM 100 24SM2	0,75	1	1"	1"	•	
P C SD JM 100 50SM2	0,75	1	1"	1"		•

disponibile con pompa inox (P SP SD JX 100 ...)

per le caratteristiche delle pompe vedere da pag. 66 (PC JM ...) e pag. 69 (P SP JX)

Pompe autoadescanti dotate di dispositivo di controllo

APPLICAZIONI:

La pompa è dotata di un dispositivo di controllo che garantisce il funzionamento automatico della pompa. Quando si apre un rubinetto, la pompa inizia a funzionare e si spegne automaticamente non appena il rubinetto viene chiuso. Se la fonte (il luogo da cui si preleva l'acqua) è vuota, il dispositivo di controllo provvede allo spegnimento automatico della pompa. Questo serve a prevenire danni dovuti alla 'marcia a secco'. Grazie al cablaggio già collegato tra la pompa e i pressoflussostati, sono pronte per l'utilizzo da subito! Può essere utilizzata in diverse situazioni (annaffiatura, nebulizzazione, irrigazione del giardino o del prato, pulizia di terrazze, pavimentazioni esterne o mobili da giardino, svuotamento di locali o pozzi, alimentazione con acqua (piovana) a lavatrici, WC, lavandini o docce da un circuito idrico separato).



Codice: **P C JM 100 PRESSCWT**

disponibile con pompa inox (P SP JX 100 PRESSCWT)



Codice: **P C JM 100 MONDIALPR**

disponibile con pompa inox (P SP JX 100 MONDIALPR)



Codice: **P C JM 100 H2Q PC**

disponibile con pompa inox (P SP JX 100 H2Q PC)



Codice: **P C JM 100 TK**

disponibile con pompa inox (P SP JX 100 TK)



Codice: **P C JM 100 FSCB15**

disponibile con pompa inox (P SP JX 100 FSCB15)

NB: per le caratteristiche delle pompe vedere pag. 66 (P C JM ...) e pag. 69 (P SP JX 100)
per le caratteristiche del dispositivo di controllo vedere da pag. da 143 a pag. 150



Serie: **PX SDPM...**
Esempio di codificazione:
PX SDPM 45 08 G035



Serie: **PX SDCAM ...**
ESEMPIO DI CODIFICAZIONE:
PX SDCAM 75N 2 AN35



Serie: **PX SDINOX ...**
ESEMPIO DI CODIFICAZIONE:
PX SDINOX 100N 5AX35



Serie: **PX SDMP ...**
ESEMPIO DI CODIFICAZIONE:
PX SDMP 803A 2SGN35

CODICE 1~	CODICE 3~	P2		Tubo		Capacità del serbatoio					
				Aspirazione ["G]	Mandata ["G]	8 L	20-24 L		50 L	80L	100 L
		kW	HP			cilindrico	sferico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico
PX SDPM 45		0,37	0,5	1"	1"	08 G035	2 G035				
PX SDPM 80		0,74	1	1"	1"	08 B035	2 B035				
PX SDCAM 75N		0,59	0,8	1"	1"	08 AN35		2 AN35	5 AN35		
PX SDCAM 100N		0,74	1	1"	1"			2 AN35	5 AN35		
PX SDCAM 120		0,88	1,2	1"	1"			2 AN35	5 AN35		
PX SDCAM 140		1,1	1,5	1"	1"			2 AN35	5 AN35		
PX SDCAM 150	PX SDCAMT 150	1,1	1,5	1"1/2	1"1/4						1 GN35
PX SDCAM 200	PX SDCAMT 200	1,5	2	1"1/2	1"1/4						1 GN35
	PX SDCAMT 300	2,2	3	1"1/2	1"1/4						1 GN35
PX SDINOX 100N		0,74	1	1"	1"			2AX35 (*)	5AX35		
PX SDINOX 120		0,88	1,2	1"	1"			2AX35 (*)	5AX35		
PX SDINOX 140		1,1	1,5	1"	1"			2AX35 (*)	5AX35		
PX SDCAB 150	PX SDCABT 150	1,1	1,5	1"1/2	1"			2 SGN35	5 SGN35		
PX SDCAB 200	PX SDCABT 200	1,5	2	1"1/2	1"				5 SGN35		1 SGN35
PX SDCAB 300	PX SDCABT 300	2,2	3	1"1/2	1"						1 SGN35
PX SDMPX 120		0,88	1,2	1"	1"			2 AN35 (*)		8 AN35	
PX SDMP 803A		0,59	0,8	1"	1"			2SGN35	5SGN35		
PX SDMP 1004A		1	0,74	1"	1"			2SGN35	5SGN35		1SGN35
PX SDMP 1205A		1,2	0,88	1"	1"			2SGN35	5SGN35		1SGN35

(*) disponibile con serbatoio inox
per le caratteristiche delle pompe vedere da pag. da 67 a pag. 72
A richiesta sono disponibili gruppi di pressione con altre pompe

Gruppi di pressurizzazione autoadescanti automatici

APPLICAZIONI:

Gruppi di pressurizzazione automatici, particolarmente indicati per uso domestico, piccoli impianti civili, agricoli o industriali, impianti di lavaggio e attività ricreative.
Sono dotate di elettropompe autoadescanti JET e JETINOX, che funzionano anche in presenza di bolle d'aria e piccole impurità sabbiose nell'acqua.
Il gruppo è composto da un vaso d'espansione, un pressostato per il funzionamento automatico, un manometro, una pompa JET o JETINOX con cavo di alimentazione e spina, kit raccordo tra pompa e vaso, il tutto assemblato e pronto all'uso.



Serie: **DB AQUAJET ...**



Serie: **DB AQUJETINOX...**

CODICE 1~		P2		Tubo		Capacità del serbatoio
				Aspirazione ["G]	Mandata ["G]	20,L
GHISA	INOX	kW	HP			cilindrico
DB AQUAJET 82 M	DB AQUAJETINOX 82 M	0,6	0,8	1	1	•
DB AQUAJET 102 M	DB AQUAJETINOX 102 M	0,75	1	1	1	•
DB AQUAJET 112 M	DB AQUAJETINOX 112 M	1	1,36	1	1	•
DB AQUAJET 132 M	DB AQUAJETINOX 132 M	1	1,36	1	1	•

per le caratteristiche delle pompe vedere da pag. 68 (DB JET...) e pag. 70 (DB JETINOX)

Sistema di pressurizzazione elettronico

APPLICAZIONI:

Sistema elettronico autoadescante multigirante per la pressurizzazione, il riutilizzo dell'acqua piovana, l'aspirazione di acqua di falda, il giardinaggio e l'irrigazione, nonché l'agricoltura e l'irrigazione nei servizi di edilizia residenziale e commerciale.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELL'ELETTRONICA

- Display regolabile.
- La funzione del variatore di frequenza consente di risparmiare energia e protegge dai colpi d'ariete
- Protezioni integrate: protezione contro la marcia a secco, tensioni AMPEREometriche e anomale, sovratemperatura, gelo, antibloccaggio e anticiclaggio
- Costruzione secondo CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41)
- Procedura guidata per il primo avvio, configurazione semplice, possibilità di visualizzare lo storico degli allarmi.
- Connessione wireless.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

- Pompa multigirante autoadescante.
- Vaso di espansione da 2 litri incorporato.
- Involucro protettivo in ABS fonoassorbente.
- Giranti in tecnopolimero
- Sensori di flusso e pressione integrati.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

- Motore raffreddato dal liquido pompato
- Rivestimento motore in acciaio inossidabile
- Albero motore in acciaio inox AISI 303.

VANTAGGI

- Possibilità di collegare fino a quattro Esybox insieme per creare unità di pressione
- Display regolabile
- Possibilità di controllo da remoto grazie al servizio DConnect (con DConnect Box fornito separatamente).
- Pompa particolarmente silenziosa, appena 43 dB (grazie al motore raffreddato ad acqua), adatta all'installazione anche in zone abitate.
- Può essere posizionato verticalmente, orizzontalmente o a parete con appositi accessori (forniti separatamente).



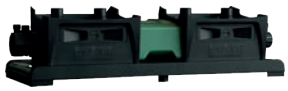
Codice: **DB ESYBOX MINI**



Codice: **DB ESYBOX**



Serie: **DB ESYBOX MAX ...**



Codice: **DB ESYTWIN MINI**



Codice: **DB ESYTWIN**



Serie: **DB ESYDOCK MAX ...**

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE			Tubo		Q												
	kW	HP	In A	Aspirazione ["G]	Mandata ["G]	m³/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
						l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
DB ESYBOX MINI	0,85	1,1	4,8			55	55	55	49	39	31	23	14	4				
DB ESYBOX	1,4	1,9	10			65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE			Tubo		Q												
	kW	HP	In A	Aspirazione ["G]	Mandata ["G]	m³/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,8	11,4	14,4	17,4
						l/min 0	40	60	80	100	120	140	150	160	180	190	240	290
DB ESYBOX MAX 45/120 M	1,97	2,68	9,4	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
DB ESYBOX MAX 45/120 T	1,93	2,59	3,4	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	58	58	58	58	52	45	38,5	35,5	32,3	26	23	7	
DB ESYBOX MAX 60/120 M	2,68	3,6	12,5-11,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
DB ESYBOX MAX 60/120 T	2,65	3,5	4,4	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
DB ESYBOX MAX 85/120 T	3,5	4,7	5,6	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	96	96	96	96	96	84	75	71	65	56,7	51,6	29	9

Sistema di pressurizzazione con motore a magnete permanente intelligente

APPLICAZIONI:

- Fornitura idrica e aumento della pressione per tutte le applicazioni domestiche.
- Irrigazione di giardini, approvvigionamento idrico di edifici e agricoltura.

LEO MAC550 è un sistema di aumento della pressione intelligente in grado di regolare automaticamente le prestazioni in base alla richiesta di acqua. Fornisce una pressione costante a tutti i rubinetti di un edificio.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

- Motore a magnete permanente
- Facile da usare
- Funzioni protettive
- Risparmio energetico
- Silenzioso

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE			Tubo		Q										
	kW	HP	In A	Aspirazione ["G]	Mandata ["G]	m^3/h 0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
						l/min 0	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83
LP MAC 550	0,55	0,75	2,7	1	1	40	40	39	37	35	30	25	18	14	8	

DA TRAVASO

Sottogruppo 270

Pompe da travaso autoadescanti con girante in ottone

APPLICAZIONI:

• Trasferimento liquidi in agricoltura, nautica, enologia e giardinaggio

MATERIALI

Corpo pompa	Ottone
Girante	Ottone

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	25m
Portata max.	15 m^3/h
Poli	2/4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **RO BE**

CODICE	kW	HP	H max [m]	Q max l/min	Q max m^3/h	ØD [mm]	RPM
MODELLO 230V							
RO BE M10	0,32	0,4	10	7	0,42	10	2850
RO BE M14	0,42	0,6	10	15	0,9	14	1450
RO BE M20	0,34	0,5	25	28,3	1,7	20	2850
RO BE M25	0,42	0,6	12	40	2,4	25	1450
RO BE M30	0,65	1	15	83,3	5	30	1450
RO BE M40	0,8	1,2	15	108,3	6,5	40	1450
RO BE M50	2,1	3	25	250	15	50	1450
MODELLO 230V - IP55							
RO BE M20 IP55	0,34	0,5	25	28,3	1,7	20	2850
RO BE M25 IP55	0,45	0,6	12	41,6	2,5	25	1450
MODELLO 400V							
RO BE T25	0,42	0,6	12	41,6	2,5	25	1450
RO BE T30	0,65	1	15	83,3	5	30	1450
RO BE T40	0,8	1,2	15	108,3	6,5	40	1450
RO BE T50	2,1	3	25	250	15	50	1450



Serie: **RO ROVER**

CODICE	kW	HP	H max [m]	Q max l/min	Q max m^3/h	ØD [mm]	RPM
230V MODEL							
RO ROVER 20 CE	0,34	0,5	25	28,3	1,7	20	2850
RO ROVER 25 CE	0,6	0,8	25	41,7	2,5	25	2850
RO ROVER 30 CE	0,65	1	20	75	4,5	30	2800
RO ROVER 35 CE	0,65	1	20	75	4,5	35	2800
RO ROVER 40 CE	0,65	1	15	85	5,1	40	1450

Pompe da travaso autoadescanti con girante in acciaio inox

APPLICAZIONI:

- Trasferimento liquidi in agricoltura, nautica, enologia e giardinaggio

MATERIALI

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	Acciaio inossidabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	25m
Portata max.	15 m^3/h
Poli	2/4
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **RO NOVAX**

CODICE	kW	HP	H max [m]	Q max l/min	Q max m^3/h	ØD [mm]	RPM
MODELLO 230V							
RO NOVAX 20M	0,34	0,5	25	28,3	1,7	20	2850
RO NOVAX 25M	0,42	0,6	12	40	2,4	25	1450
RO NOVAX 30M	0,65	1	15	83,3	5	30	1450
RO NOVAX 40M	0,80	1,2	15	108,3	6,5	40	1450
RO NOVAX 50M	2,1	3	25	250	15	50	1450
MODELLO 400V							
RO NOVAX 25T	0,54	0,6	12	40	2,4	25	1450
RO NOVAX 30T	0,72	1	15	83,3	5	30	1450
RO NOVAX 40T	0,8	1,2	15	108,3	6,5	40	1450
RO NOVAX 50T	2,1	3	25	250	15	50	1450

Pompe da travaso autoadescanti con girante in ottone

APPLICAZIONI:

- Nautica (sentina, servizi, raffreddamento, lavaggio, acqua di mare)
- Agricoltura (fungicidi, fertilizzanti liquidi, componenti di macchine agricole, irrigazione)
- Trasporti (autocisterne, mezzi stradali, impianti idrici di bordo)

MATERIALI

Corpo pompa	Ottone
Albero	AISI 316
Girante	Ottone

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	17m
Portata max.	8,88 m^3/h
Temperatura max.	90°C
Poli	2/4
Grado di protezione	IP23
Voltaggio	12/24V



Serie: **PT ECC**

CODICE	kW	HP	H max [m]	Q max l/min	Q max m^3/h	ØD mm	ØD Pollici	RPM
MODELLO 12V								
PT ECC 12 20	0,2	0,3	15	28	1,68	20	3/4"	2400
PT ECC 12 25	0,4	0,6	14	58	3,48	25	1"	1500
MODELLO 24V								
PT ECC 24 20	0,2	0,3	17	28	1,68	20	3/4"	2400
PT ECC 24 25	0,4	0,6	16	58	3,48	25	1"	1600
PT ECC 24 40	0,7	1	16	148	8,88	40	1"1/2	1500

APPLICAZIONI:

- Ambiente domestico (acqua, gasolio, impianti idrici, irrigazione)

MATERIALI

Corpo pompa	Ottone
Albero	AISI 316
Girante	Ottone

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	32m
Portata max.	7,92 m^3/h
Temperatura max.	90°C
Classe di isolamento	F
Poli	2/4
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230V (1ph)



Serie: **PT EEM**

CODICE	kW	HP	H max [m]	Q max		ØD		RPM
				l/min	m^3/h	mm	inc	
PT EEM 20 L	0,10	0,2	6	13	0,78	20	3/4"	1400
PT EEM 20	0,40	0,5	22	28	1,68	20	3/4"	2800
PT EEM 25	0,40	0,6	13	50	3	25	1"	1400
PT EEM 25 MS	0,90	1,2	32	56	3,36	25	1"	2800
PT EEM 30	0,70	1	17	80	4,8	30	1"1/2	1400
PT EEM 35	0,70	1	17	80	4,8	35	1"1/2	1400
PT EEM 40	0,90	1,2	15	132	7,92	40	1"1/2	1400

APPLICAZIONI:

- Agricoltura (fungicidi, fertilizzanti liquidi, componenti di macchine agricole, irrigazione)
- Utilizzo professionale (applicazioni continuative e gravose, installazione su impianti)
- Industria (installazione su impianti, macchinari, linee di produzione)

MATERIALI

Corpo pompa	Ottone
Albero	AISI 316
Girante	Ottone

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	46m
Portata max.	15 m^3/h
Temperatura max.	90°C
Classe di isolamento	F
Poli	2/4
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **PT EN [M / T]**

CODICE 1~	CODICE 3~	kW	HP	H max [m]	Q max		ØD		RPM
					l/min	m^3/h	mm	Pollici	
PT ENM 20 L	**PT ENT 20 L**	0,10	0,2	4	13	0,78	20	3/4"	1400
PT ENM 20	**PT ENT 20**	0,40	0,5	22	28	1,68	20	3/4"	2800
PT ENM 25	**PT ENT 25**	0,40	0,6	13	50	3	25	1"	1400
PT ENM 25 MS	**PT ENT 25 MS**	0,90	1,2	36	56	3,36	25	1"	2800
PT ENM 25 S	**PT ENT 25 S**	1,50	2	46	88	5,28	25	1"	2800
PT ENM 30	**PT ENT 30**	0,70	1	17	93	5,58	30	1"1/2	1400
PT ENM 35		0,70	1	17	93	5,58	35	1"1/2	1400
PT ENM 40	**PT ENT 40**	0,90	1,2	17	140	8,40	40	1"1/2	1400
PT ENM 50		1,50	2	29	250	15	50	2"	1400
	PT ENT 50	1,90	2,5	29	250	15	50	2"	1400

Pompe di travso autoadescanti con girante in acciaio inox

APPLICAZIONI:

- Enologia (vino, mosti)
- Industria alimentare (olio, aceto, salamoia, succhi di frutta, mosto di birra, latte)
- Industria chimica (liquidi corrosivi)
- Processo di fermentazione (mosto di birra, birra, lavaggio)
- Industria oliera (olio d'oliva, olio di semi)
- Utilizzo professionale (applicazioni continuative e gravose, installazione su impianti)
- Industria (installazione su impianti, macchinari, linee di produzione)

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 316
Albero	AISI 316
Girante	AISI 316

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	40m
Portata max.	12m^3/h
Temperatura max.	90°C
Classe di isolamento	F
Poli	2/4
Grado di protezione	IP44
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **PT AL [M / T]**

CODICE 1~	CODICE 3~	kW	HP	H max [m]	Q max		ØD		RPM
					l/min	m^3/h	mm	Pollici	
PT ALM 20 L	**PT ALT 20 L**	0,1	0,2	4	12	0,72	20	3/4"	1400
PT ALM 20	**PT ALT 20**	0,4	0,5	18	26	1,56	20	3/4"	2800
PT ALM 25	**PT ALT 25**	0,4	0,6	11	48	2,88	25	1"	1400
PT ALM 25 MS	**PT ALT 25 MS**	0,9	1,2	26	54	3,24	25	1"	2800
PT ALM 30	**PT ALT 30**	1,5	2	40	80	4,8	30	1"	2800
PT ALM 40	**PT ALT 40**	0,9	1,2	16	138	8,28	40	1"1/2	1400
PT ALM 50		1,5	2	27	200	12	50	2"	1400
	PT ALT 50	1,9	2,5	27	200	12	50	2"	1400

Pompa in acciaio inox con girante flessibile

APPLICAZIONI:

- Adatto a liquidi viscosi con solidi sospesi
- Industria chimico-farmaceutica (amidi, cere, colle a base d'acqua, creme, detergenti, glicerina, glicoli, lattice, grassi vegetali e animali, saponi liquidi, sciroppi, shampoo, trattamento acque industriali, vernici)
- Industria enologica-alimentare (birra, burro, formaggio fuso, glucosio, latte e latte condensato, confetture, miele, mosto, olio, panna, salsa di pomodoro, succhi di frutta, uova, yogurt, vino, uva diraspata, zucchero liquido).



Serie: **P M G**

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Girante	Neoprene

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	25m
Portata max.	36 m^3/h
Temperatura max.	70°C
Poli	4/6
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

ATTENZIONE: su richiesta le pompe possono essere fornite su carrello in acciaio inox (non incluso) dotato di invertitore del senso di rotazione.

CODICE	kW	HP	V	Q							Ø Filetto M	RPM
				m	2	5	10	15	20	25	Pollici	
P M G 60 606	0,75	1	230		76	73	67	61	52	40	1"1/4	1400
P M G 60 601	0,3	0,4	400		35	33	29	24	11		1"1/4	700
P M G 60 602	0,55	0,75	400		56	53	47	40	26		1"1/4	900
P M G 60 603	0,75	1	400		76	73	67	61	52	40	1"1/4	1400
P M G 90 658	1,5	2	230		171	164	151	135	115	84	1"1/2	1400
P M G 90 649	0,75	1	400		79	74	64	53	40	20	1"1/2	700
P M G 90 650	1,1	1,5	400	l/min	106	101	93	82	68	41	1"1/2	900
P M G 90 641	1,8	2,5	400		171	164	151	135	115	84	1"1/2	1400
P M G 120 669	2,6	3,5	400		211	204	192	178	162	141	2"	700
P M G 120 670	3	4	400		280	272	257	241	222	200	2"	900
P M G 120 661	4,5	6	400		435	428	415	403	391	378	2"	1400
P M G 200 1700	2,6	3,5	400		422	393	341	279	200		2"	700
P M G 200 1704	3,7	5	400		602	560	483	398	301		2"1/2	700

Girante NBR su richiesta

PER PISCINA

Sottogruppo 280

Pompe per piscine fuori terra

APPLICAZIONI:

- Funzionamento con cloratori a sale
- Funzionamento con acqua di mare



Serie: **PP MICRO**

MATERIALI

Corpo pompa	Polipropilene
Albero	AISI 416
Girante	Noryl
Supporto motore	Polipropilene

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	12m
Portata max.	12m³/h
Temperatura max.	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP55
Voltaggio	230V (1ph)

CODICE	Connessione	POTENZA MOTORE - AMPERE				H									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP MICRO 25M	1"1/2	0,2	0,25	1,4	10	m³/h	6,1	5,5	4,8	4	3,1	2			
PP MICRO 33M	1"1/2	0,25	0,33	1,7	12		9,9	9,3	8,3	7,6	6,7	5,6	4,6	2,7	
PP MICRO 50M	1"1/2	0,37	0,5	2,4	16		12,1	11,1	10,3	9,6	8,5	7,5	6,2	5,1	3,1

Pompe per piscine domestiche

APPLICAZIONI:

- Attrezzature di filtrazione
- Pulitori di piscine

MATERIALI

Corpo pompa		Polipropilene
Albero	MINI	AISI 416
	ND	AISI 316
Girante		Noryl
Supporto motore		Polipropilene

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	32m
Portata max.	19 m³/h
Temperatura max.	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP55
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)



Serie: **PP MINI**



Serie: **PP ND**

CODICE 1~	CODICE 3~	Connessione	POTENZA MOTORE - AMPERE					H							
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	4	6	8	10	12	14	16
PP MINI 33M		1"1/2	0,25	0,33	2,6	16		m³/h	12,5	10,8	9	6,5	3,3		
PP MINI 50M		1"1/2	0,37	0,5	3,2	16			13,3	11,7	10	7,9	5,6	2,3	
PP MINI 80M	PP MINI 80T	1"1/2	0,6	0,8	4,2	20	1,7		16,5	14,4	12,5	10,5	8,6	6,3	3,3
PP MINI 100M	PP MINI 100T	1"1/2	0,75	1	4,6	25	1,9		18,4	16,4	14,4	12,5	10,4	7,8	4
PP MINI 150M	PP MINI 150T	1"1/2	1,1	1,5	6,2	25	2,5		24,2	22,4	20,2	18	15,3	12,2	8,4

CODICE 1~	CODICE 3~	Connessione	POTENZA MOTORE - AMPERE					H									
			kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	4	6	8	10	12	14	16	18	19
PP ND 9 M		2"	0,37	0,5	3	16		m³/h	15,3	12,8	10,3	7,8	4,4				
PP ND 12 M		2"	0,4	0,6	3,9	14			14,5	13,2	12	9,8	6,2				
PP ND 14 M	PP ND 14 T	2"	0,6	0,8	4	16	1,6		17,6	15,7	13,8	11,8	9,2	6,1	0,7		
PP ND 19 M	PP ND 19 T	2"	0,75	1	4,8	20	1,9		22,5	20,4	18,3	15,9	13,5	10,7	6,8	2,3	
PP ND 24 M	PP ND 24 T	2"	1,1	1,5	6,6	30	2,5		27,9	25,8	23,5	20,9	18,1	15	10,4	4,2	
PP ND 28 M	PP ND 28 T	2"	1,5	2	8,9	40	3,3		32,1	30,2	27,5	24,7	21,9	18,6	13,9	8,2	4,2

Elettropompe sommergibili per piscina

APPLICAZIONI:

Adatto alla pulizia di piscine o per l'utilizzo con pulitori idraulici anche con acqua salata o cloro, nei servizi di edilizia residenziale.



Serie: **DB JETCOM SP** e **DB EUROCOM SP**

MATERIALI

Corpo pompa	Tecnopolimero
Albero	AISI 316
Girante	Tecnopolimero
Supporto motore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	58m
Portata max.	4,8 m^3/h
Temperatura max.	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP55
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE				Q								
		kW	HP	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m^3/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
						l/min 0	10	20	30	40	50	60	70	80
MODELLO MONOGIRANTE e AUTOADESCANTE														
DB JETCOM SP 82 M		0,55	0,75	3,9		47	40	34	30	26,2	23,5	20		
DB JETCOM SP 102 M	DB JETCOM SP 102 T	0,75	1	4,5	2	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		
MODELLO MULTI-GIRANTE														
DB EUROCOM SP 3050M	DB EUROCOM SP 3050T	0,45	0,6	4	1,6	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14
DB EUROCOM SP 4050M		0,85	1,15	4,8		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2
	DB EUROCOM SP 4050T	0,75	1		2,1	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2

APPLICAZIONI:

Adatto all'uso invernale sopra le coperture delle piscine, per eliminare l'acqua piovana ed evitare che la copertura stessa si rompa a causa del peso elevato dell'acqua accumulata.
In caso di necessità può trasformarsi in una pompa sommersa per lo svuotamento e il drenaggio, oppure in una pompa portatile in casi di emergenza.



Codice: **DB EUROCOVER**

Fornito con 10 m di cavo e spina Shuko

MATERIALI

Corpo pompa	Tecnopolimero
Albero	AISI 416
Girante	Noryl
Supporto motore	Polipropilene

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	6,5m
Portata max.	6 m^3/h
Temperatura max.	35°C
Classe di isolamento	F
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE				Q					
	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	m^3/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
					l/min 0	20	40	60	80	100
DB EUROCOVER	0,22	0,3	1,1	18	6,5	5,1	4	3	1,9	0,5

ALTRE POMPE

Sottogruppo
290

Pompe automatiche

APPLICAZIONI:

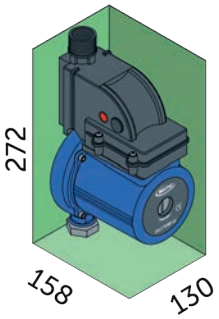
Pompa progettata per aumentare la portata dell'acqua verso un soffione doccia



Codice : **MT JOLLY PUMP 12**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	12m
Portata max.	20 l/m
Rumorosità max.	45 dB
Temperatura max.	60°C
Frequenza	50 Hz
Potenza del motore	245 W
Grado di protezione	IP20
Voltaggio	230V (1ph)





Codice : **MT JOLLY TWIN 25**

CARATTERISTICHE TECNICHE

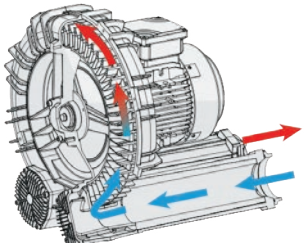
Prevalenza max.	25m
Portata max.	20 l/m
Temperatura max.	60°C
Frequenza	50 Hz
Potenza del motore	2 x 245 W
Grado di protezione	IP20
Voltaggio	230V (1ph)

Soffianti a canale laterale

APPLICAZIONI:

- Cibo e bevande
- Pittura
- Trattamento dell'acqua
- Automazione industriale
- Tessili
- Prodotti chimici - farmaceutici
- Polpa, carta e stampa
- Plastica
- Elettronico
- Confezione
- Gasolio
- Lavorazione dei metalli e estrazione mineraria





Serie: **MS**
Girante singola - Monostadio

CODIFICAZIONE:

F	K	0	4	M	S	M	1	5	0

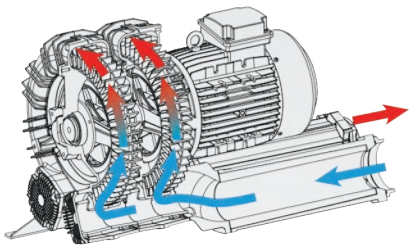
Serie:
- MS
- TS
- MD
- TD

Voltaggio
M = Monofase
T = Trifase

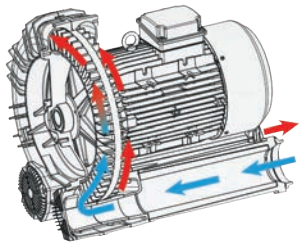
kw (vuoto o compressione)

CODICE	Portata max			Vuoto								Compressione							
				- 50 hPa [mbar]		- 150 hPa [mbar]		- 250 hPa [mbar]		- 350 hPa [mbar]		+ 50 hPa [mbar]		+ 150 hPa [mbar]		+ 250 hPa [mbar]		+ 400 hPa [mbar]	
	m3/h	kW	HP	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW
F 06R MS ...	55	0,2	0,3	29,7	0,2							30,8	0,2						
F K 03 MS ...	74	0,37	0,5	55,1	0,37							56,2	0,37	20,7	0,55				
F E 04 MS ...	137	0,75	1	115,9	0,75	64,8	0,75					116,6	0,75	75,7	0,75	34,6	1,5		
F E 05 MS ...	219	1,1	1,5	191,8	1,5	125,8	1,1					192,5	1,1	139,4	1,5	86,2	2,2		
F E 06 MS ...	304	2,2	3	272,6	2,2	195,9	2,2	100,5	4			273,2	2,2	211,7	2,2	150,3	4		
F E 07 MS ...	414	2,2	3	373,6	2,2	274,6	3	151,2	4			374,1	2,2	294,5	3	214,9	4		
F K 75 MS ...	477	4	5,5	429,9	4	314,5	4	171,2	5,5			430,6	4	337,7	4	245	5,5		
F E 08 MS ...	536	3	4	493,1	3	385,6	4	249,3	5,5			492,8	3	406,3	4	319,7	5,5	189,7	9,2
F E 09 MS ...	663	4	5,5	616,3	4	500,6	5,5	355,1	7,5			616,4	4	523,3	5,5	430,4	7,5	291,2	11
F E 10 MS ...	782	5,5	7,5	733,1	5,5	611	5,5	456,4	9,2			732,9	5,5	634,6	5,5	536,4	9,2	389,1	15
F E 11 MS ...	944	7,5	10	892	7,5	782	7,5	640	9,2	466	15	895	7,5	799	7,5	706	11	571	15
F E 12 MS ...	1022	9,2	12,5	967,3	9,2	830,7	9,2	657,9	15			966,9	9,2	856,9	9,2	747	15	582,5	18,5

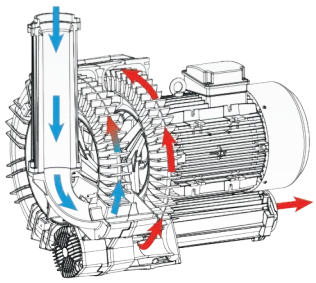
Altre serie disponibili su richiesta:



Serie: **TS**
Girante gemellare
Monostadio



Serie: **MD**
Girante singola
Doppio stadio



Serie: **TD**
Girante gemellare
Doppio stadio

Pompe dosatrici

CARATTERISTICHE (tranne eOne "BASIC"):

1. Controllo "intelligente" della potenza in funzione delle condizioni di dosaggio effettive
a. Controllo della portata in funzione della variazione di pressione dell'impianto
b. Risparmio energetico
c. Basso riscaldamento del dispositivo
d. Bassa usura dei componenti meccanici ed elettrici
2. Elevata frequenza di iniezione (fino a 300 impulsi/min)
3. Alimentatore multitensione, 100...250 Vac (50/60 Hz)
4. Funzione SOTTOCARICO– allarme di aspirazione, per livello chimico basso (finale), valvola di aspirazione bloccata o tubo di aspirazione danneggiato
5. Funzione SOVRACCARICO – allarme di dosaggio, per sovrapressione all'interno della testa della pompa, per eccessiva pressione di esercizio all'interno della tubazione di dosaggio, per blocco della valvola di mandata...



Serie: **PD E ONE ...**



Serie: **PD E ONE B ...**

CODIFICAZIONE:

P	D	E	0	N	E		M	F	0	1	1	0

Modello:
= montaggio a parete
E = montaggio a piede

Modello:
- = Base
- MA
- MF
- PL = PIÙ

Versione

	BASE	MA	MF	PIÙ
Alimentazione elettrica				
100÷250 Vac - 50/60 Hz	•	•	•	•
Potenza	32W	26W	26W	26W
Ingresso				
Trasmettitore di impulsi del contatore dell'acqua	1:1	1:1	•	•
Sonda di livello	•	•	•	•
Sensore di flusso			•	•
Sonda Pt100 (0÷100°C)				•
Interruttore di prossimità				•
pH (0÷14 pH) - Rx (-1000÷1400 mV)				•
Cl (0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm)				•
Regolabile 0/4-20 mA			•	•
Uscita				
4-20 mA				•
Relè			•	•
Funzioni operative				
Manuale	0÷20% - 0÷100%	0÷20% - 0÷100%	0÷100% - 0÷300 imp/min	0÷100% - 0÷300 imp/min
1xn - 1xn(M) - 1/n			•	•
ppm			•	•
mlxl (impulso) - lxl (impulso) - mlxm3			•	•
Allarme				
SOTTOCARICO (Allarme aspirazione)		•	•	•
SOVRACCARICO (Allarme di scarica)		•	•	
Max - Min - Oltre				•
Interruttore di flusso - troppi impulsi dal contatore dell'acqua			•	•
Schermo				
Grafica retroilluminata			•	•

Versione	Portata l/h	Pressione bar [psi]	Frequenza imp/min	Testa della pompa
0110	1	10 (145)	180	
0210	2	10 (145)	180	
0216	2	16 (232)	300	
0420	4	20 (290)	300	
0507	5	7 (101)	180	TFE / (PP-FPM su richiesta)
0607	6	7 (101)	300	
0710	7	10 (145)	300	
1012	10	12 (174)	300	
1505	15	5 (72)	300	
2007	20	7 (101)	300	
3005	30	5 (72)	300	

Pompe dosatrici a parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione	IP65
Altitudine	fino a 2000m
Temperatura ambiente	da 5°C a 40°C
Alimentazione elettrica standard	230 Vac 50-60 Hz monofase
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%

MATERIALI

Testa della pompa	Polipropilene PVC (0520-3004-5003-8001)
Nippli, filtro e nipplo per iniezione	Polipropilene
Tubo di aspirazione	PVC
Membrana	PTFE

CODIFICAZIONE:

P	D	B	T	P	H	R	X	C	L	M	0	5	1	0

Modello:
- MA/AD
- MA/M
- VFT
- PHRXCLM
- MF

Versione



Serie: **P DB BT...**

	MA/AD	MA/M	VFT	pH-Rx-Cl/M	MF
Alimentazione elettrica					
230 Vac- 50/60 Hz	•	•	•	•	•
120 Vac (+10%)	•	•	•	•	•
Ingresso					
Trasmettitore di impulsi del contatore dell'acqua			•		•
Sonda di livello	•	•	•	•	•
Sensore di flusso					•
Sonda Pt100 (0÷100°C)				•	
Interruttore di prossimità				•	
pH (0÷14 pH) - Rx (-1000÷1400 mV)				•	
Cl (0÷2, 0÷20, 0÷200 ppm)				•	
Regolabile 0/4-20 mA					•
Uscita					
4-20 mA				•	
Relè				•	•
Funzioni operative					
Manuale	0÷20% - 0÷100%	0÷100%	0÷100%	0÷100%	0÷100%
1xn - 1xn(M) - 1/n			•		•
ppm					•
Allarme					
Max - Min - Oltre				•	
Interruttore di flusso - troppi impulsi dal contatore dell'acqua					•
Schermo					
Grafica retroilluminata				•	•
7 segmenti		•			

Versione	Portata	Pressione	Max imp./min	Dosaggio per impulsi	Corsa	Altezza di aspirazione	Potenza ass.	Comp. ass.	Testa della pompa
	l/h	bar [psi]		ml	mm	m	Watts	AMPEREe	
0510	5	10 (145)	160	0,52	1	2	60	0,26	FPM
0520	5	20 (290)		0,52	1,5		110	0,48	FPM
1010	10	10 (145)		1,04	1,1		90	0,39	FPM
2005	20	5 (72)		2,08	2,2		110	0,48	FPM
3004	30	4 (58)	180	2,80	1,4	1,5	124	0,54	FPM
5003	50	3 (43)		4,60	1,7		124	0,54	CER/FPM
8001	80	1 (14)		7,40	2,4		124	0,54	CER/FPM

Elettrodo pH corpo in plastica

Elettrodo pH con corpo in policarbonato. Campo di misura 0÷14 pH.



Serie: **PD SONDA**

Altri tipi di elettrodi o altre lunghezze di cavi su richiesta.

CODICE	Descrizione
PD SONDA 1 ELT 014	Cavo 5 m - 19,7 ft - 4 bar 60° C
PD SONDA 1 ELT 006	con connettore avvitabile - nessun cavo in dotazione - 5,5 bar 80° C



POMPE SOMMERGIBILI
Gruppo 3

(Sottogruppo 310) Pompe sommergibili per acque chiare pag.110
(Sottogruppo 320) Pompe sommergibili per acque grigie pag.113
(Sottogruppo 330) Pompe sommergibili per acque reflue pag.116
(Sottogruppo 340) Pompe sommergibili per cantiere pag.123
(Sottogruppo 350) Miscelatori sommergibili pag.124

POMPE SOMMERGIBILI per acque chiare

Sottogruppo 310

APPLICAZIONI:

- Scarico di acque chiare in ambienti domestici e residenziali. Adatta anche per il giardinaggio
- Drenaggio di scantinati, cantine e garage allagati
- Scarico dell'acqua dai locali allagati
- Svuotamento di cisterne, piscine e fontane o scavi e sottopassaggi



Serie: **DB NOVA**

MATERIALI

Corpo pompa	Tecnopolimero
Albero motore	AISI 431
Giranti	Tecnopolimero
Base di aspirazione	Tecnopolimero

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	10,4m
Portata max.	12m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE						Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero	Q				
	kW	HP	V	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici		mm	m^3/h 0 l/min 0	3 50	6 100	9 150	12 200
DB NOVA 180M A	0,2	0,27	230	0,9	5		5	1"1/4	AUT	5	5	3,2			
DB NOVA 180M	0,2	0,27	230	0,9	5		10	1"1/4	MAN	5	5	3,2			
DB NOVA 200M	0,22	0,3	230	1,5	8		10	1"1/4	MAN	5	7,1	5,6	4,2	2,8	1,5
DB NOVA 300M A	0,22	0,3	230	1,5	8		5	1"1/4	AUT	10	7,2	5,8	4,6	3,4	2,2
DB NOVA 600M A	0,5	0,67	230	3	10		5	1"1/4	AUT	10	10,4	9	7,8	6,7	5,3
DB NOVA 600M	0,5	0,67	230	3	10		10	1"1/4	MAN	10	10,4	9	7,8	6,7	5,3
DB NOVA 600T	0,5	0,67	400			1,7	10	1"1/4	AUT	10	10,4	9	7,8	6,7	5,3

Su richiesta con cavo da 10m

MATERIALI

Corpo pompa	Tecnopolimero
Albero motore	AISI 416
Giranti	Tecnopolimero
Base di aspirazione	Tecnopolimero

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	9,8m
Portata max.	13,5 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (1ph)



Serie: **DB NOVA UP**



Serie: **DB NOVA UP ... MAE**
con **sensore di livello elettronico**

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE				Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero	Q													
	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	m	Pollici			m^3/h 0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5
								mm	l/min 0	16,6	33,6	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	225
DB NOVA UP 300M A	0,21	0,28	1,5	8	10	1"1/4	AUT	10	7,6	6,9	6,3	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1			
DB NOVA UP 300M	0,21	0,28	1,5	8	10	1"1/4	MAN	10	7,6	6,9	6,3	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1			
DB NOVA UP 600M A	0,52	0,69	3,5	10	10	1"1/4	AUT	10	9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3
DB NOVA UP 600M	0,52	0,69	3,5	10	10	1"1/4	MAN	10	9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3
Modelli MAE - CON SENSORE DI LIVELLO ELETTRONICO																						
DB NOVA UP 300MAE	0,21	0,28	1,5	8	10	1"1/4	AUT	10	7,6	6,9	6,3	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1			
DB NOVA UP 600MAE	0,52	0,69	3,5	10	10	1"1/4	AUT	10	9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3

APPLICAZIONI:

Adatta per applicazioni domestiche come drenaggio o sollevamento di acqua da serbatoi o fiumi



Serie: **DB VERTY NOVA**
con **sensore di livello elettronico integrato**

MATERIALI

Corpo pompa	Tecnopolimero
Albero motore	AISI 416
Giranti	Tecnopolimero
Base di aspirazione	Tecnopolimero

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	9m
Portata max.	10 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (1ph)

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE				Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero	Q										
	kW	HP	1x230V 50Hz	µF	m	Pollici			m^3/h 0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10
								mm	l/min 0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6
DB VERTYNOVA 200 M	0,2	0,28	1,3	8	10	1"1/4	AUT	5	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8			
DB VERTYNOVA 400 M	0,4	0,55	2,6	10	10	1"1/4	AUT	5	9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	6	5,7	4,2	3,5

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Elettropompe sommergibili per drenaggio acque chiare e sporche

APPLICAZIONI:

- Pioggia, infiltrazioni, pozzetto di raccolta e pompaggio dell'acqua del serbatoio di raccolta
- Scarico acque piovane, infiltrazioni per svuotamento cisterne
- Applicazioni da giardino da serbatoi a irrigazione
- Trasferimento dell'acqua da serbatoi e cisterne



Serie: **AV MZR**

MATERIALI

Corpo pompa		AISI 304
Albero motore		AISI 303
Giranti	Serie: 30 e 60	Tecnopolimero
	Serie 75	AISI 304
Base di aspirazione		AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	12,5m
Portata max.	12m³/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE						Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero	Q								
	kW	HP	V	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici			m³/h 0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
										mm	l/min 0	25	50	75	100	125	150	175	200
AV MZR 300 AM5	0,25	0,33	230	2,2	8		5	1"1/4	AUT	10	8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2		
AV MZR 302 AM10	0,25	0,33	230	2,2	8		10	1"1/4	AUT	10	8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2		
AV MZR 303 M	0,25	0,33	230	2,2	8		10	1"1/4	MAN	10	8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2		
AV MZR 600 AM5	0,45	0,6	230	3	10		5	1"1/4	AUT	10	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	
AV MZR 602 AM10	0,45	0,6	230	3	10		10	1"1/4	AUT	10	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	
AV MZR 603 M	0,45	0,6	230	3	10		10	1"1/4	MAN	10	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	
AV MZR 605 T	0,45	0,6	400			1,4	10	1"1/4	MAN	10	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	
AV MZR 752 AM10	0,55	0,75	230	4,8	16		10	1"1/4	AUT	10	12,5	11,4	10,2	8,9	7,6	6,3	4,7	2,9	1,2
AV MZR 755 T	0,55	0,75	400			1,7	10	1"1/4	MAN	10	12,5	11,4	10,2	8,9	7,6	6,3	4,7	2,9	1,2

Disponibile anche con galleggiante verticale (codice: **AV MVR ...**)



Serie: **AV MVR**

Disponibili anche valvola e raccordo



AV R 0372 ABS 300



AV R 0373 ABS 300

POMPE SOMMERGIBILI per acque grigie

Sottogruppo 320

Elettropompe sommergibili per drenaggio di acque reflue leggermente sabbiose

APPLICAZIONI:

Adatta per lo scarico e il sollevamento di acque reflue effluenti e acque piovane in ambienti domestici e residenziali Possono essere utilizzati anche per svuotare serbatoi, vasche o cisterne in presenza di corpi solidi (fino a 25 mm) come foglie o altre piccole impurità. Sono adatti anche per drenare scantinati, cantine e garage allagati o per prevenire allagamenti se installati in pozzetti di raccolta dell'acqua piovana. Possono essere utilizzate anche come pompe portatili in situazioni di emergenza per drenare l'acqua da locali allegati in presenza di fango, foglie o detriti.



Serie: **DB FEKA**

DAB WATER•TECHNOLOGY

MATERIALI

Corpo pompa	Tecnopolimero
Albero motore	AISI 431
Girante	Tecnopolimero
Base di aspirazione	Tecnopolimero

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	8,9m
Portata max.	15 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero	Q					
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici			m^3/h	3	6	9	12	15
										mm	l/min	50	100	150	200	250
▸DB FEKA 300M A		0,22	0,3	1,9			5	1"1/4	AUT	25	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6	
▸DB FEKA 600M A		0,5	0,67	3,1			5	1"1/4	AUT	25	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9
DB FEKA 600M	DB FEKA 600T	0,5	0,67			1,8	10	1"1/4	MAN	25	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9

▸ *Su richiesta con cavo da 10m*

APPLICAZIONI:

- Particolarmente adatta per cantieri edili.
- Scarico acque piovane, infiltrazioni, svuotamento cisterne, cantine, seminterrati.
- Acqua piovana, infiltrazioni, pozzetto di raccolta, cisterna di raccolta, pompaggio dell'acqua di cantina, garage e seminterrato.
- Per svuotare piscine, tutti i tipi di vasche e serbatoi.
- Irrigazione del giardino.

SUBMOTOR a Water Is Life Group brand



Serie: **AV RGL**

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 316
Girante	AISI 304
Base di aspirazione	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	16,5m
Portata max.	24 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero	Q								
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici			m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	24
										mm	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400
AV RGL 802 AM		0,6	0,8	4,5	16		10	1"1/2	AUT	10	11,5	10	8	6,5	4,5	2			
AV RGL 803 M	AV RGL 805 T	0,6	0,8	4,5	16	2,1	10	1"1/2	MAN	10	11,5	10	8	6,5	4,5	2			
AV RGL 1002 AM		0,75	1	6,5			10	1"1/2	AUT	10	14,5	13	11	9	7	4	2		
AV RGL 1003 M	AV RGL 1005 T	0,75	1	6,5		2,2	10	1"1/2	MAN	10	14,5	13	11	9	7	4	2		
AV RGL 1502 AM		1,1	1,5	10,6			10	2"	AUT	10	16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2
AV RGL 1503 M	AV RGL 1505 T	1,1	1,5	10,6		3,3	10	2"	MAN	10	16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2



Elettropompe sommergibili multifunzione per acque pulite, acque sporche o bassa aspirazione fino a 1 mm

APPLICAZIONI:

- Drenaggio rapido ed efficiente per molteplici utilizzi: piscine, stagni, cantine, garage e seminterrati
- Irrigazione di giardini e orti.

MATERIALI

Corpo pompa	Polipropilene + fibra di vetro (PP+GF30)
Albero motore	Acciaio al carbonio + processo di prevenzione della ruggine nera
Giranti	Poliammide + fibra di vetro (PA+GF30)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max. [m]	9
Portata max. [l/h]	15.500
Portata max. [m³/h]	15,5
Temperatura max. del liquido	35°C
Passaggio libero	da 1 mm fino a 30 mm
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IPX8
Voltaggio	230V (1ph)

CODICE	MD 500 VXP	MD 750 VXP	MD 900 VXP
Potenza	500 W	750 W	900 W
Voltaggio	230 V	230 V	230 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Q max [l/h]	11.000	13.500	15.500
Q max[m³/h]	11	13,5	15,5
H max[m]	6,5 m	8 m	9 m
Connessione	1" o 1" 1/4	1" o 1" 1/4	1" o 1" 1/4
Uscita pompa	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Cavo	H05RN-F da 10 metri	H05RN-F da 10 metri	H05RN-F da 10 metri

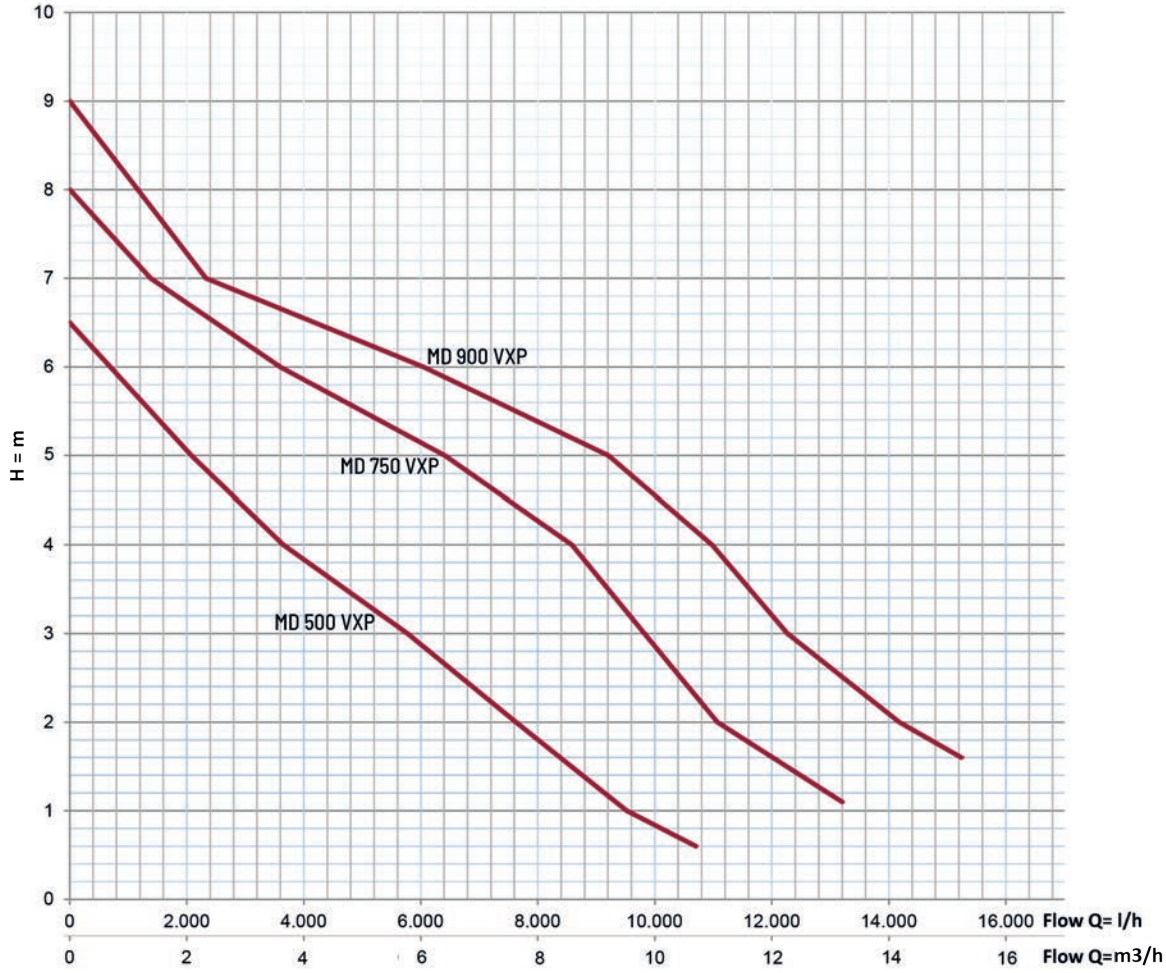




UTILIZZO SIA AUTOMATICO CHE MANUALE

Il sensore di livello può essere appeso o libero in base alle esigenze del cliente.

Quando il cavo del sensore di livello si aggancia nell'apposita fessura sulla maniglia , si può scegliere manualmente un livello di avvio e di arresto diverso.





Senza base
aspirazione dell'acqua
fino a 1 mm



BASE BLU
per acque chiare
passaggio libero 3 mm



BASE NERA
per acque reflue
passaggio libero 30 mm

POMPE SOMMERGIBILI per acque reflue

Sottogruppo 330

Pompe sommergibili in ghisa - girante VORTEX

APPLICAZIONI:

Adatta per applicazioni gravose con acque reflue biologiche sporche, liquami, acque piovane e infiltrazioni. Questa pompa elettrica è destinata sia all'uso domestico che professionale.



Serie: **PZ DGBLUE[P]**

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 420
Girante [VORTEX]	Standard	Tecnopolimero
	PRO	Ghisa
Supporto inferiore		Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	15,3m
Portata max.	43,2 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230V (1ph)

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE				Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero	Q												
	kW	HP	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	m	Poll-ici			m^3/h 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2
								mm	l/min 0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
Versione standard - con girante in Tecnopolimero																					
PZ DGBLUE 40/2 10 M *	0,3	0,4	2,3		10	1"1/2		40	6	5,2	4	2,8	1,7								
PZ DGBLUE 50/2 10 M *	0,37	0,5	2,8		10	1"1/2		40	7,6	6,7	5,5	4,2	2,9	1,6							
PZ DGBLUE 75/2 10 M *	0,55	0,7	4,1		10	1"1/2		40	10,1	9,5	8,5	7,2	5,7	4,2	2,6						
PZ DGBLUE100/2 10 M *	0,74	1	5,6		10	1"1/2		40	11,6	11,2	10,2	9,1	7,6	6	4,3	2,7					
Versione PRO - con girante in GHISA																					
PZ DGBLUEP 50/2 10 *	0,37	0,5	2,8	1,15	10	1"1/2		40	7	6	4,9	3,6	2,4	1,1							
PZ DGBLUEP 75/2 10 *	0,55	0,7	4,1	1,6	10	1"1/2		40	10,2	9,1	8	6,8	5,5	4,1	2,6						
PZ DGBLUEP100/2 10 *	0,74	1	5,6	2,15	10	1"1/2		40	11,4	10,7	9,8	8,7	7,4	5,9	4,4	2,7					
PZ DGBLUEP150/2 10 *	1,1	1,5	7,5	3,2	10	2"		50	12,3	11,5	10,7	9,7	8,8	7,6	6,5	5,3	4,4	3,3	2,4		
PZ DGBLUEP200/2 10 *	1,5	2	10	4,3	10	2"		50	15,3	14,6	13,7	12,7	11,7	10,6	9,4	8,2	7,1	5,9	4,7	3,5	2,5

VERSIONI [*]	Descrizione	Tipo
Versione 230V		
TC	protezione termica, condensatore	MAN
TCG	protezione termica, condensatore, galleggiante	AUT

VERSIONI [*]	Descrizione	Tipo
Versione 400V		
NAE	Nessun accessorio	MAN
TRG	Protezione termica, relè, galleggiante	AUT



Serie: **P HQ VS**

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420B
Girante [VORTEX]	Ghisa
Supporto inferiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	38m
Portata max.	144 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2/4
Grado di protezione	IP x8
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	MOTOR POWER-AMPERE						Cavo	Ø	Pass. libero	Q				H [m]	
		kW	HP	RPM	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici		l/min		m^3/h			
										mm	min	max	min	max	min	max
P HQ VS 40H 4 2M[A]	P HQ VS 40H 4 2T	0,37	0,5	2900	3,5	16	1,2	15	1"1/2	32	53	275	3,2	16,5	0,9	7
P HQ VS 40H 6 2M[A]	P HQ VS 40H 6 2T[A]	0,6	0,8	2900	4,5	20	1,6	10	1"1/2	40	50	318	3	19,1	2	10,4
P HQ VS 40H 9 2M[A]	P HQ VS 40H 9 2T[A]	0,9	1,2	2900	7	25	2,2	10	1"1/2	40	50	350	3	21	3	12,4
P HQ VS 40H 11 2M[A]	P HQ VS 40H 11 2T[A]	1,1	1,5	2900	7,7	25	2,9	10	1"1/2	40	50	400	3	24	2,5	13,5
P HQ VS 40V 4 2M[A]	P HQ VS 40V 4 2T	0,37	0,5	2900	3,5	16	1,2	5	2"	32	50	290	3	17,4	0,5	6,7
P HQ VS 40V 6 2M[A]	P HQ VS 40V 6 2T[A]	0,6	0,8	2900	4,5	20	1,6	10	2"	40	50	334	3	20	1,4	10,4
P HQ VS 40V 9 2M[A]	P HQ VS 40V 9 2T[A]	0,9	1,2	2900	7	25	2,2	10	2"	40	50	367	3	22	2,6	12,2
P HQ VS 40V 11 2M[A]	P HQ VS 40V 11 2T[A]	1,1	1,5	2900	7,7	25	2,9	10	2"	40	50	417	3	25	2	11,4
P HQ VS 50 8 2M	P HQ VS 50 8 2T	0,75	1	2900	7	30+30	2,2	10	2"	48	83	450	5	27	1,3	8,2
P HQ VS 50 11 2M	P HQ VS 50 11 2T	1,1	1,5	2900	8	30+30	2,7	10	2"	48	83	500	5	30	1,6	9,5
	P HQ VS 50 18 2T	1,8	2,4	2900			4,8	10	2"	48	83	667	5	40	2,4	14,1
	P HQ VS 50 22 2T	2,2	3	2900			5,5	10	2"	48	83	667	5	40	3,2	15,5
	P HQ VS 50 11 4T	1,1	1,5	1450			3,5	10	2"	48	83	520	5	31,2	2	6,8
P HQ VS 65 11 2M	P HQ VS 65 11 2T	1,1	1,5	2900	7,3	30+30	3	10	2"1/2	65	133	620	8	37,2	1,4	8,5
	P HQ VS 65 18 2T	1,8	2,4	2900			4,4	10	2"1/2	65	133	756	8	45,4	2,4	13
	P HQ VS 65 22 2T	2,2	3	2900			5,5	10	2"1/2	65	133	800	8	48	3,9	15,5
	P HQ VS 65 30 2T	3	4	2900			6,5	10	2"1/2	65	133	889	8	53,3	2,7	16,5
	P HQ VS 65 37 2T	3,7	5	2900			8	10	2"1/2	65	133	933	8	56	6,2	20,5
	P HQ VS 65 44 2T	4,4	5,9	2900			9	10	2"1/2	65	133	933	8	56	8,1	22,5
	P HQ VS 65 55 2T	5,5	7,4	2900			12,5	10	2"1/2	65	133	1067	8	64	10	26
	P HQ VS 65 75 2T	7,5	10,1	2900			16,8	10	2"1/2	65	133	1200	8	72	11,6	32,7
	P HQ VS 65 11 4T	1,1	1,5	1450			3,2	10	2"1/2	65	133	733	8	44	2	8,4
	P HQ VS 65 18 4T	1,8	2,4	1450			4,4	10	2"1/2	65	133	735	8	44,1	2,5	9,4
	P HQ VS 65 22 4T	2,2	3	1450			5,4	10	2"1/2	65	133	900	8	54	3	11,5
	P HQ VS 65 30 4T	3	4	1450			7	10	2"1/2	65	133	1267	8	76	2,4	11,8
	P HQ VS 65 40 4T	4	5,4	1450			8,5	10	2"1/2	65	133	1333	8	80	4,2	13,9
	P HQ VS 80 22 2T	2,2	3	2900			5,3	10	3"	80	217	1083	13	65	2,2	12,6
	P HQ VS 80 30 2T	3	4	2900			6,8	10	3"	80	217	1083	13	65	2,5	15,2
	P HQ VS 80 37 2T	3,7	5	2900			8,5	10	3"	80	217	1167	13	70	4,3	17
	P HQ VS 80 44 2T	4,4	5,9	2900			10	10	3"	80	217	1167	13	70	5,4	18,6
	P HQ VS 80 55 2T	5,5	7,4	2900			12,4	10	3"	80	217	1250	13	75	6,9	20,8
	P HQ VS 80 75 2T	7,5	10,1	2900			16,8	10	3"	80	217	1333	13	80	8,9	24,5
	P HQ VS 80 11 4T	1,1	1,5	1450			3,2	10	3"	80	217	933	13	56	1,4	7,7
	P HQ VS 80 15 4T	1,5	2	1450			3,5	10	3"	80	217	1083	13	65	2	8,8
	P HQ VS 80 22 4T	2,2	3	1450			5,2	10	3"	80	217	1300	13	78	2	11,1
	P HQ VS 80 30 4T	3	4	1450			7	10	3"	80	217	1500	13	90	2,4	19,9
	P HQ VS 80 40 4T	4	5,4	1450			8,1	10	3"	80	217	1667	13	100	2,7	13,7
	P HQ VS 100 22 2T	2,2	3	2900			5,3	10	4"	90	333	1000	20	60	2	9,6
	P HQ VS 100 37 2T	3,7	5	2900			8,5	10	4"	90	333	1167	20	70	4,1	13,8
	P HQ VS 100 44 2T	4,4	5,9	2900			10	10	4"	90	333	1333	20	80	4	15,4
	P HQ VS 100 55 2T	5,5	7,4	2900			12,4	10	4"	90	333	1333	20	80	6,5	19,7
	P HQ VS 100 75 2T	7,5	10,1	2900			16,8	10	4"	90	333	1583	20	95	7,5	23,8
	P HQ VS 100 90 2T	9	12,1	2900			19	10	4"	90	333	1550	20	93	12	24,5
	P HQ VS 100110 2T	11	14,8	2900			23	10	4"	90	333	1350	20	81	16	26,5
	P HQ VS 100130 2T	13	17,4	2900			29	10	4"	90	333	1450	20	87	18	33
	P HQ VS 100150 2T	15	20,1	2900			32	10	4"	90	333	1450	20	87	24	38
	P HQ VS 100 15 4T	1,5	2	1450			3,5	10	4"	85	333	1067	20	64	1,8	7
	P HQ VS 100 22 4T	2,2	3	1450			5,2	10	4"	85	333	1333	20	80	1,9	9,7
	P HQ VS 100 30 4T	3	4	1450			7	10	4"	85	333	1500	20	90	2,5	11
	P HQ VS 100 40 4T	4	5,4	1450			8,2	10	4"	85	333	1833	20	110	1,6	12,5
	P HQ VS 100 60 4T	6	8	1450			13,6	10	4"	100	333	2300	20	138	6	14,5
	P HQ VS 100 75 4T	7,5	10,1	1450			15,3	10	4"	100	333	2300	20	138	7	16
	P HQ VS 100 90 4T	9	12,1	1450			18,7	10	4"	100	333	2400	20	144	11,5	20

[A] Modello disponibile con sensore di livello automatico

Modello VS 50 e VS 65 : Versione monofase con condensatore esterno incluso; quadro elettrico (START BOX) escluso

Modello VS 80 e VS100 : Piede d'accoppiamento non incluso, ordinare separatamente il supporto o il dispositivo di aggancio

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand



Serie: **P HQ VSL**

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420B
Girante [VORTEX]	Ghisa
Supporto inferiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	11,2 m
Portata max.	32 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP x8
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	MOTOR POWER-AMPERE						Cavo	Ø	Pass. libero	Q				H [m]	
		kW	HP	RPM	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici		l/min		m^3/h			
										mm	min	max	min	max	min	max
P HQ VSL 50 4 2M[A]	P HQ VSL 50 4 2T	0,37	0,5	2900	3,5	16	1,2	5	G2"	40	66,6	297	4	17,8	1	6
P HQ VSL 50 6 2M[A]	P HQ VSL 50 6 2T[A]	0,6	0,8	2900	4,5	20	1,6	10	G2"	50	66,6	386	4	23,2	1,6	7,7
P HQ VSL 50 9 2M[A]	P HQ VSL 50 9 2T[A]	0,9	1,2	2900	7	25	2,2	10	G2"	50	66,6	484	4	29	2	10
P HQ VSL 50 11 2M[A]	P HQ VSL 50 11 2T[A]	1,1	1,5	2900	7,7	25	2,9	10	G2"	50	66,6	533	4	32	2,4	11,2

[A] Modello disponibile con sensore di livello automatico

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Elettropompe sommergibili in ghisa - MONOCANALE



Serie: **P HQ CS**

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420B
Girante	Ghisa
Supporto inferiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	41,5m
Portata max.	780 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2/4/6
Grado di protezione	IP x8
Voltaggio	400 V (3ph)

CODICE	MOTOR POWER-AMPERE				Cavo	Ø	Pass. libero	Q				H [m]	
	kW	HP	RPM	3x400V 50Hz	m	Pollici	mm	l/min		m^3/h			
								min	max	min	max	min	max
P HQ CS 80 75 2T	7,5	10	2900	15,2	10	3"	56	333	2250	20	135	5,8	28
P HQ CS 80 85 2T	8,5	11,5	2900	17,3	10	3"	56	333	2333	20	140	11	32
P HQ CS 80 95 2T	9,5	13	2900	19	10	3"	56	333	2333	20	140	13,5	37,5
P HQ CS 80 115 2T	11,5	15,5	2900	23	10	3"	56	333	2333	20	140	19	41,5
P HQ CS 80 25 4T	2,5	3,5	1450	5,8	10	3"	76	667	1833	40	110	3	9
P HQ CS 80 30 4T	2,9	4	1450	6,2	10	3"	76	667	1917	40	115	3,5	10,5
P HQ CS 100 25 4T	2,5	3,5	1450	6,1	10	4"	80	700	2583	42	155	2,5	8,2
P HQ CS 100 35 4T	3,5	5	1450	7,6	10	4"	80	700	2833	42	170	3	11
P HQ CS 100 45 4T	4,5	6	1450	9,4	10	4"	80	700	3167	42	190	3,9	13,3
P HQ CS 100 52 4T	5,2	7	1450	11	10	4"	80	700	3500	42	210	4,2	15
P HQ CS 100 11 6T	1,1	1,5	950	3,3	10	4"	80	500	1667	30	100	1,4	3,8
P HQ CS 100 15 6T	1,5	2	950	4	10	4"	80	500	2000	30	120	1,9	5
P HQ CS 100 17 6T	1,7	2,5	950	4,4	10	4"	80	500	2333	30	140	2	6,8
P HQ CS 150 30 4T	3	4	1450	7,8	10	6"	100	750	3600	45	216	2	8,4
P HQ CS 150 40 4T	4	5,5	1450	8,7	10	6"	100	750	3967	45	238	2,3	10,5
P HQ CS 150 55 4T	5,5	7,5	1450	11,3	10	6"	100	750	4683	45	281	2,3	13,5
P HQ CS 150 75 4T	7,5	10	1450	14,7	10	6"	100	750	5033	45	302	4,4	17,5
P HQ CS 150 90 4T	9	12	1450	23	10	6"	95	750	4500	45	270	3	12,5
P HQ CS 150 110 4T	11	15	1450	26	10	6"	95	750	5000	45	300	4,8	16
P HQ CS 150 150 4T	15	20	1450	30	10	6"	95	750	5000	45	300	8,4	19,5
P HQ CS 150 185 4T	18,5	25	1450	40	10	6"	108	750	7000	45	420	11	24
P HQ CS 150 55 6T	5,5	7,5	950	12	10	6"	95	750	3600	45	216	4	9
P HQ CS 150 75 6T	7,5	10	950	18	10	6"	95	750	4600	45	276	3	12,2
P HQ CS 200 110 6T	11	15	975	22	10	8"	80	1600	8000	96	480	1,6	7
P HQ CS 200 150 6T	15	20	975	27	10	8"	80	1600	10000	96	600	1,6	9,5
P HQ CS 200 185 6T	18,5	25	975	35	10	8"	80	1600	10000	96	600	3	12,5
P HQ CS 200 220 6T	22	30	975	45	10	8"	80	1600	13000	96	780	3	14,7

Piede d'accoppiamento non incluso, ordinare separatamente il supporto o il dispositivo di aggancio

Pompe sommergibili in ghisa - Girante VORTEX

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand



Serie: **PK LL F ... 20** e **25**

con tenuta meccanica in silicio

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420
Girante	AISI 304
Supporto inferiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	20,3m
Portata max.	72m³/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	Cavo m	Ø Poll-ici	Tipo	Pass. libero mm	Q m³/h	12	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48
											l/min	20	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
PK LL F 1,5 20 MGS		1,1	1,5	7,5	40		10	2"	AUT	50	H [m]	11,6	11	10,5	10	8,7	7,5	6,6	5,6	4,5	2,5			
PK LL F 1,5 20 MS	PK LL F 1,5 20 TS	1,1	1,5	7,5	40	3	10	2"	MAN	50		11,6	11	10,5	10	8,7	7,5	6,6	5,6	4,5	2,5			
PK LL F 2 20 MGS		1,5	2	10,5	45		10	2"	AUT	50		13,4	13,2	13	12,6	12	11,5	10,8	10,2	9,2	6,8	4	2,5	
PK LL F 2 20 MS	PK LL F 2 20 TS	1,5	2	10,5	45	3,4	10	2"	MAN	50		13,4	13,2	13	12,6	12	11,5	10,8	10,2	9,2	6,8	4	2,5	
	PK LL F 3 20 TS	2,2	3			5,6	10	2"	MAN	50		18,8	18,5	18,2	17,6	17,2	16,5	15,8	15	13,8	11,2	8,5	5,5	2
	PK LL F 4 20 TS	3	4			7,6	10	2"	MAN	50		20,3	20	19,5	19	18,5	18	17	16	15	12	9	6	3,5

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	Cavo m	Ø Poll-ici	Tipo	Pass. libero mm	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
											l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
PK LL F 1,5 25 MGS		1,1	1,5	8	40		10	2"1/2	AUT	65		9	8	7	6	4	3	2	1					
PK LL F 1,5 25 MS	PK LL F 1,5 25 TS	1,1	1,5	8	40	4,7	10	2"1/2	MAN	65		9	8	7	6	4	3	2	1					
PK LL F 2 25 MGS		1,5	2	10,8	45		10	2"1/2	AUT	65		12,5	11,5	10	9	7	6	4	3	2	1			
PK LL F 2 25 MS	PK LL F 2 25 TS	1,5	2	10,8	45	3,8	10	2"1/2	MAN	65		12,5	11,5	10	9	7	6	4	3	2	1			
	PK LL F 3 25 TS	2,2	3			5,6	10	2"1/2	MAN	65		18	17	15	14	12	10	9	8	6	4	2		
	PK LL F 4 25 TS	3	4			7,6	10	2"1/2	MAN	65		19,5	19	18	16,5	14	12	11	10	8	6	5	4	2

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand



Serie: **AV TGR**

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore	Serie 70	AISI 416
	Serie da 80 a 200	AISI 316
Girante		AISI 304
Base di aspirazione		AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	13m
Portata max.	30 m³/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	Cavo m	Ø Poll-ici	Tipo	Pass. libero mm	m³/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	27	30
											l/min	0	50	100	150	200	260	300	400	450	500
AV TGR 700 AM		0,5	0,7	4	14,5		10	1"1/2	AUT	30		6,5	4,5	3,1	1,5						
AV TGR 800 AM5		0,6	0,8	5	16		5	1"1/2	AUT	40		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5				
AV TGR 802 AM10		0,6	0,8	5	16		10	1"1/2	AUT	40		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5				
AV TGR 803 M	AV TGR 805 T	0,6	0,8	5	16	2,1	10	1"1/2	MAN	40		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5				
AV TGR 902 AM10		0,75	1	6	20		10	1"1/2	AUT	40		9,5	8,3	7,5	6,8	6	4,8	3,8	2		
	AV TGR 905 T	0,75	1			2,4	10	1"1/2	MAN	40		9,5	8,3	7,5	6,8	6	4,8	3,8	2		
AV TGR 1000 AM5		0,75	1	6,5	20		5	2"	AUT	50		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5		
AV TGR 1002 AM10		0,75	1	6,5	20		10	2"	AUT	50		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5		
AV TGR 1003 M	AV TGR 1005 T	0,75	1	6,5	20	2,4	10	2"	MAN	50		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5		
AV TGR 1502 AM		1,1	1,5	10,4	30		10	2"	AUT	50		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	
AV TGR 1503 M	AV TGR 1505 T	1,1	1,5	10,4	30	3	10	2"	MAN	50		11	9,8	9	8	7,3	6,1	5,6	3,2	1,5	
AV TGR 2002 AM		1,5	2	11,5	30		10	2"	AUT	50		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
AV TGR 2003 M	AV TGR 2005 T	1,5	2	11,5	30	4,3	10	2"	MAN	50		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand



Serie: **AV TGR F**

MATERIALI

Corpo pompa		Ghisa
Albero motore		AISI 316
Girante		AISI 304
Aspirazione	Base	AISI 304
	Controflangia	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	15,5m
Portata max.	75 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE1~	CODICE3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero								
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici			m^3/h	9	15,6	21	27	30	36	39
										mm	l/min	150	260	350	450	500	600	650
AV TGR F 802 AM		0,6	0,8	4,5	16		10	2"	AUT	45	7	5	3,3	1,5				
AV TGR F 803 M	AV TGR F 805 T	0,6	0,8	4,5	16	2	10	2"	MAN	45	7	5	3,3	1,5				
AV TGR F 1002 AM		0,75	1	6,5	20		10	2"	AUT	45	10	7,3	5,2	3,3	1,5			
AV TGR F 1003 M	AV TGR F 1005 T	0,75	1	6,5	20	2,6	10	2"	MAN	45	10	7,3	5,2	3,3	1,5			
AV TGR F 1402 AM		1,1	1,5	11,2	30		10	2"	AUT	45	14	11,5	9,5	7,5	5,2	3,8	1,5	
AV TGR F 1403 M	AV TGR F 1405 T	1,1	1,5	11,2	30	4	10	2"	MAN	45	14	11,5	9,5	7,5	5,2	3,8	1,5	
AV TGR F 1902 AM		1,5	2	12,5	30		10	2"	AUT	45	15,5	13,4	11,5	9,8	7,5	6,1	3,3	1,5
	AV TGR 1905 T	1,5	2			4,5	10	2"	MAN	45	15,5	13,4	11,5	9,8	7,5	6,1	3,3	1,5

CODICE1~	CODICE3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero									
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici			m^3/h	9	15,6	21	27	30	42	54	75
										mm	l/min	150	260	350	450	500	700	900	1250
AV TGR F 1502 AM		1,1	1,5	9,5	40		10	2"1/2	AUT	60	9,5	7,5	5,8	4	2,5	2			
AV TGR F 1503 M	AV TGR F 1505 T	1,1	1,5	9,5	40	3,2	10	2"1/2	MAN	60	9,5	7,5	5,8	4	2,5	2			
AV TGR F 2003 M	AV TGR F 2005 T	1,5	2	12,5	40	4,8	10	2"1/2	MAN	60	12	10	8,8	7,5	6	5,5	2		
AV TGR F 2503 M	AV TGR F 2505 T	2,2	3	15,5	50	6,3	10	2"1/2	MAN	65	13,8	13	12,2	11,4	10	9,4	6,4	3	
	AV TGR F 3005 T	2,25	3			6,5	10	2"1/2	MAN	80	12,5	11,2	10,8	10,2	9	8,5	6,5	2	
	AV TGR F 4005 T	3	4			8,5	10	2"1/2	MAN	80	15,5	14,8	14,2	13,8	13	12,5	10,5	7,5	2

Pompe sommergibili in acciaio inox - Girante VORTEX

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

APPLICAZIONI

- Pozzo di decantazione, pozzo di scarico liquami e pozzo di raccolta liquami.
- Sollevamento di acque reflue/luride con possibile contenuto di solidi galleggianti.
- Impianti di trattamento delle acque nere e dei servizi igienici domestici e industriali.



Serie: **AV ARVEX**

MATERIALI

Corpo pompa	AISI 304
Albero motore	AISI 316
Girante	AISI 304
Base di aspirazione	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	14m
Portata max.	27 m^3/h
Temperatura max. del liquido	35°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP68
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

A richiesta modelli con girante bicanale e/o corpo pompa in AISI316

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE					Cavo	Ø	Tipo	Pass. libero										
		kW	HP	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici			m^3/h 0	3	6	9	12	15,6	18	24	25,5	27
										mm	l/min 0	50	100	150	200	260	300	400	425	450
AV ARVEX 80 AM10		0,6	0,8	5,1	16		10	1"1/2	AUT	40	9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5				
AV ARVEX 80 M10	AV ARVEX 80 T10	0,6	0,8	5,1	16	2,1	10	1"1/2	MAN	40	9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5				
AV ARVEX 100 AM10		0,75	1	6,5	20		10	2"	AUT	50	10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5			
AV ARVEX 100 M	AV ARVEX 100 T	0,75	1	6,5	20	2,6	10	2"	MAN	50	10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5			
AV ARVEX 150 AM		1,1	1,5	10,4	30		10	2"	AUT	50	13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5		
AV ARVEX 150 M	AV ARVEX 150 T	1,1	1,5	10,4	30	3,3	10	2"	MAN	50	13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5		
AV ARVEX 200 AM		1,5	2	11,5	30		10	2"	AUT	50	14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5
AV ARVEX 200 M	AV ARVEX 200 T	1,5	2	11,5	30	3,7	10	2"	MAN	50	14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand

Pompe sommergibili in ghisa - Girante trituratrice



Serie: **P HQ GS**

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420B
Girante	Ghisa
Supporto inferiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	27,8m
Portata max.	18 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP x8
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Cavo	Ø	Q				H [m]	
		kW	HP	RPM	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici	l/min		m^3/h			
										min	max	min	max	min	max
P HQ GS 40 11 2M	P HQ GS 40 11 2T	1,1	1,5	2900	8	100+40	3	10	2"	50	298	3	17,9	2	17,5
P HQ GS 40 15 2M	P HQ GS 40 15 2T	1,5	2	2900	10	140+40	4,1	10	2"	50	300	3	18	3,7	20
	P HQ GS 40 22 2T	2,2	3	2900			5,4	10	2"	50	300	3	18	7	27,8

La versione monofase è dotata di doppio condensatore fornito con la pompa. La SCATOLA contenente i condensatori NON è inclusa



Serie: **P HQ GSL**

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420B
Girante	Ghisa
Supporto inferiore	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	17,5m
Portata max.	17,9 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP x8
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Cavo	Ø	Q				H [m]	
		kW	HP	RPM	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici	l/min		m^3/h			
										min	max	min	max	min	max
P HQ GSL 40 11 2M[A]	P HQ GSL 40 11 2T[A]	1,1	1,5	2900	8	100+40	2,8	10	2"	50	298	3	17,9	2	17,5

La versione monofase è dotata di doppio condensatore fornito con la pompa. La SCATOLA contenente i condensatori NON è inclusa

SUBMOTOR a Water Is Life Group brand

Pompe sommergibili per acque cariche e fangose

APPLICAZIONI

Movimentazione di acque cariche contenenti materiali abrasivi, pompaggio di acque luride con corpi solidi in sospensione e pompaggio di liquidi con elevata densità.



MATERIALI

Corpo motore	Ghisa
Albero motore	AISI 9840
Girante	AISI 316
Base di aspirazione	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	32m
Portata max.	90 m^3/h
Immersione max.	20 m
Classe di isolamento	F
Poli	2 - 4
Grado di protezione	IP 68
Voltaggio	400 V (3ph)

CODICE 3~	MOTORE - AMPERE		Cavo	Q										
	P. ass kW	3x400V 50Hz	m	m^3/h	0	9	18	27	36	45	54	63	72	90
				l/min	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1500
AV MDG 2P 503 [HC]	8,9	14,7	10		32	30	27,5	26	24	21,5	19	17	15	10,5
AV MDG 4P 503 [HC]	1,65	4,3	10	H (m)	10	90	7,5	6	4,5	3	2	-	-	-
AV MDG 4P 723 [HC]	3,1	5,8	10		13,7	12,8	11,9	10,9	9,5	8,5	7,5	6,5	5	-

[HC] Modello disponibile con girante in ghisa al cromo ad elevata durezza

SUBMOTOR a Water Is Life Group brand

Pompe sommergibili per acque cariche e fangose

APPLICAZIONI

Movimentazione di acque cariche contenenti materiali abrasivi, pompaggio di acque luride con corpi solidi in sospensione e pompaggio di liquidi con elevata densità.



MATERIALI

Corpo motore	AISI 304
Albero motore	AISI 9840
Girante	AISI 304
Base di aspirazione	Ghisa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	32m
Portata max.	90 m^3/h
Immersione max.	20 m
Classe di isolamento	F
Poli	2 - 4
Grado di protezione	IP 68
Voltaggio	400 V (3ph)

CODICE 3~	MOTORE -AMPERE		Cavo	Q										
	P. ass kW	3x400V 50 Hz	m	m^3/h	0	9	18	27	36	45	54	63	72	90
				l/min	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1500
AV MDX 2P 503/65 [HC]	2,65	4,5	10		22,5	19	15,5	13	9,5	6	1,15	-	-	-
AV MDX 2P 503/80 [HC]	8,9	14,7	10		32	30	27,5	26	24	21,5	19	15	17	10,5
AV MDX 4P 503/65 [HC]	0,72	3,2	10	H (m)	7	5,5	4,5	2,5	1	-	-	-	-	-
AV MDX 4P 503/80 [HC]	1,65	4,3	10		10	9	7,5	6	4,5	3	2	-	-	-
AV MDX 4P 723/80 [HC]	3,1	5,8	10		14	13	12	11	9,5	8,5	7,5	5	6,5	-

[HC] Modello disponibile con girante in ghisa al cromo ad elevata durezza

POMPE SOMMERGIBILI per cantiere

Sottogruppo 340

APPLICAZIONI

Pompaggio acque di drenaggio e acque di cantieri edili

SUBMOTOR
a Water Is Life Group brand



Serie: **P HQ HD**

MATERIALI

Corpo motore	Acciaio
Albero motore	AISI 420
Camicia di raffreddamento	AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prevalenza max.	38,3m
Portata max.	200 m^3/h
Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	F
Poli	2
Grado di protezione	IP x8
Voltaggio	230 V (1ph) 400 V (3ph)

CODICE 1~	CODICE 3~	POTENZA MOTORE - AMPERE						Cavo	Ø		Pass. libero	Q				H [m]	
		kW	HP	RPM	1x230V 50Hz	µF	3x400V 50Hz	m	Pollici	DN		l/min		m^3/h			
											mm	min	max	min	max	min	max
P HQ HD 65 11 2M[A]	P HQ HD 65 11 2T	1,1	1,5	2950	7,8	40	3	10	2"1/2		6	100	800	6	48	2,9	10,5
P HQ HD 65 15 2M[A]	P HQ HD 65 15 2T	1,5	2	2950	10		4,3	10	2"1/2		6	100	800	6	48	4,1	12,2
	P HQ HD 65 18 2T	1,8	2,4	2950			5,3	10	2"1/2		6	100	900	6	54	4,9	16,4
	P HQ HD 65 22 2T	2,2	3	2950			6,4	10	2"1/2		6	100	900	6	54	6,2	19,4
	P HQ HD 75 37 2T	3,7	5	2950			7,7	10		75	10	200	900	12	54	8	29,2
	P HQ HD 75 55 2T	5,5	7,5	2950			12	10		75	10	200	1343	12	80,6	4	38,3
	P HQ HD 100 37 2T	3,7	5	2950			8,5	10		100	10	200	2000	12	120	3,3	12
	P HQ HD 100 55 2T	5,5	7,5	2950			11	10		100	10	200	2200	12	120	4,5	19
	P HQ HD 100 85 2T	8,5	11,5	2950			18,5	10		100	10	200	2200	12	120	3,5	43
	P HQ HD 100110 2T	11	15	2950			24	10		100	10	200	2216	12	133	10	51
	P HQ HD 150 85 2T	8,5	11,5	2950			17	10		150	10	200	3000	12	180	3	23,4
	P HQ HD 150110 2T	11	15	2950			24	10		150	10	500	3333	30	200	7,7	29,5

[A] Modello disponibile con sensore di livello automatico

MISCELATORI SOMMERGIBILI

Sottogruppo 350

APPLICAZIONI

- Ideale per la miscelazione e l'omogeneizzazione di liquidi con pH compreso tra 6 e 11.
- Può essere utilizzato in serbatoi di qualsiasi dimensione e geometria

MATERIALI

Corpo pompa	Ghisa
Albero motore	AISI 420
Elica	AISI 316

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura max. del liquido	40°C
Classe di isolamento	H
Poli	4/6/8
Grado di protezione	IP x8
Voltaggio	400 V (3ph)



Serie: **P HQ MX 40**



Serie: **P HQ MX 50**



Serie: **P HQ MX 51**



Serie: **P HQ MX 52**

CODICE	POTENZA MOTORE - AMPERE				Spinta
	kW	HP	RPM	3x400V 50Hz	N
P HQ MX 40 04 4T	0,4	0,5	1450	1,2	78
P HQ MX 50 08 4T	0,8	1,1	1450	3,6	150
P HQ MX 50 15 4T	1,5	2	1450	4,2	250
P HQ MX 51 20 6T	2	2,7	915	7,2	380
P HQ MX 51 25 6T	2,5	3,4	915	6,7	400
P HQ MX 52 30 8T	3	4	720	9,5	740
P HQ MX 52 40 8T	4	5,4	720	11,5	830



PRESSOSTATI
Gruppo 4

(Sottogruppo 410) Pressostati per circuiti di potenza ..... pag. 128
(Sottogruppo 420) Pressostati per circuiti di controllo..... pag. 135
(Sottogruppo 430) Pressostati elettronici ..... pag. 137
(Sottogruppo 440) Pressostati di sicurezza ..... pag. 140

PRESSOSTATI per circuiti di potenza

Sottogruppo 410

Serie FSG e FYG

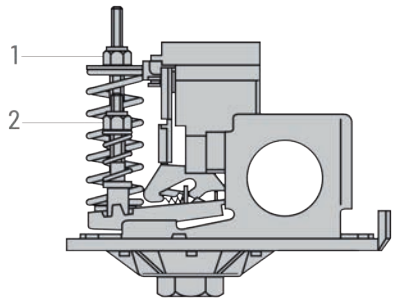
Telemecanique

APPLICAZIONI:

Pressostati per gruppi di pressurizzazione.
Il pressostato assicura le funzioni di avvio e arresto dell'elettropompa in automatico, in base ai valori di pressione impostati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Coperchio	polistirene, resistente agli urti meccanici
Materiali dei componenti a contatto con il fluido	nylon 6/6, acciaio zincato, nitrile
Fluidi controllati	Acqua dolce (0... + 70°C)
Connessione elettrica	Terminali. 2 ingressi cavi, con passacavo
Tipologia di contatti	2 CN



PRESSOSTATI CON DIFFERENZIALE REGOLABILE

Durante l'impostazione del pressostato, regolare prima la pressione dell'avvio (PH) e poi quella dello spegnimento (PB).

Punto di commutazione all'avvio

Il punto di commutazione all'avviamento (PH) viene impostato regolando la vite-dado 1.

Punto di commutazione allo spegnimento

Il punto di commutazione allo spegnimento (PB) viene impostato regolando la vite-dado 2.





CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione	Grado di protezione
TS FSG 2	1	1,4 - 4,6	1,4 - 2,8	1/4" F	IP20
TS FYG 22	1	2,8 - 7	5,4 - 7	1/4" F	IP20
TS FYG 32	1	5,6 - 10,5	8 - 10,5	1/4" F	IP20

Pressostato contro marcia a secco con leva di riarmo

Telemecanique

La funzione contro la marcia a secco serve a proteggere la pompa da guasti di perdita di pressione, il che significa che il pressostato spegnerà la pompa meccanicamente se la pressione scende di 0,7-1 bar al di sotto della pressione di inserimento impostata e la leva dovrà essere reimpostata manualmente per riattivare il pressostato.



CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione	Grado di protezione
TS 9013FSG2J20B8M4C4	1	1,4 - 4,6	1,4 - 2,8	1/4" F	IP20

H2O PSG 2

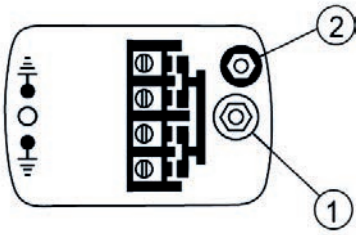
APPLICAZIONI

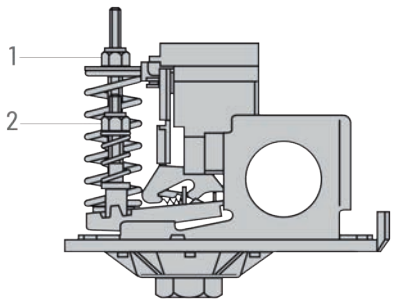
Pressostati per circuiti di potenza, con differenziale regolabile.
Viene utilizzato per il controllo della pressione dell'acqua e dell'aria; consente l'avvio e l'arresto di una pompa a pressioni determinate tra due soglie: Arresto e Avvio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Coperchio	ABS
Membrane	EPDM
Connessione Elettrica	Argento
Connessione	Acciaio zincato
Fluidi controllati	Acqua dolce (5°C÷55°C)
Tensione di alimentazione	110-230V
Potenza massima	1,5HP (110V) - 2 HP (230V)
Grado di protezione	IP 20
Corrente massima	12A
Tipologia di contatti	2 NC
Pressacavi	Inclusi





PRESSOSTATI CON DIFFERENZIALE REGOLABILE

Durante l'impostazione del pressostato, regolare prima la pressione dell'avvio (PH) e poi quella dello spegnimento (PB).

Punto di commutazione all'avvio

Il punto di commutazione all'avviamento (PH) viene impostato regolando la vite-dado 1.

Punto di commutazione allo spegnimento

Il punto di commutazione allo spegnimento (PB) viene impostato regolando la vite-dado 2.

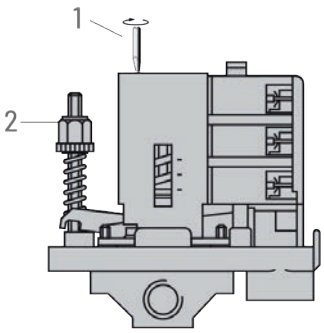
CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione
H2O PSG 2	1	1,4 - 4,6	1,4 - 2,8	1/4" Dado girevole

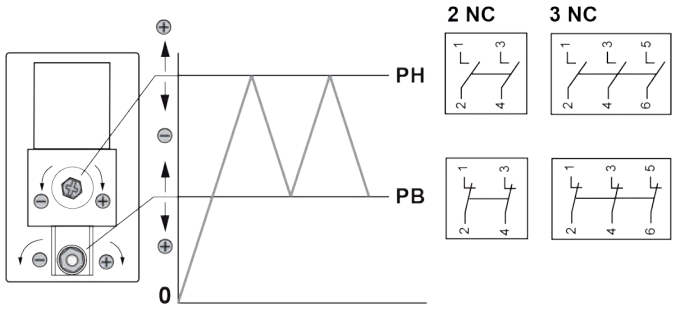
XMP A - Versione standard

Telemecanique

CARATTERISTICHE TECNICHE

Coperchio	poliammide con fibra di vetro
Materiali dei componenti a contatto con il fluido	lega di zinco cromato (ingresso fluido), nitrile rivestito di tela (diaframma)
Fluidi controllati	Acqua dolce (0... + 70°C) Aria (solo serie XMP E e XMP R)
Connessione elettrica	2 ingressi per pressacavo Pg 13,5 (fornito separatamente vedi pag. 121)
Tipologia di contatti	2 NC (PH1) o 3 NC (PH3)





TARATURA

Durante la taratura dei pressostati XMP, regolare prima il punto di commutazione all'avvio (PH) e poi il punto di commutazione allo spegnimento (PB).

Punto di commutazione all'avvio

Il punto di commutazione all'avviamento (PH) viene impostato tramite la regolazione del dado filettato 1.
Serrare il dado 1 per aumentare il valore di commutazione del punto alto.

Punto di commutazione allo spegnimento

Il punto di commutazione allo spegnimento (PB) viene impostato regolando la vite-dado 2.
Serrare il dado 2 per ridurre il valore di commutazione del punto basso (aumento del differenziale).





CODICE		PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	CONN.	Pressacavi	Grado di protezione
Scatola singola	Scatola multipla (10 pezzi)						
TS XMP A06B 2131	**TS XMP A06B 2131C**	1	1 - 6	2,8 - 4,8	1/4"F	non incluso	IP54
-	**TS XMP A06B 2141C205**	1	1 - 6	1,4 - 2,8	1/4"F	incluso	IP54
-	**TS XMP A06B 2133NS1**	1	1 - 6	1,4 - 2,8	1/4"F	non incluso	IP65
TS XMP A12B 2131	**TS XMP A12B 2131C**	1	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F	non incluso	IP54
TS XMP A25B 2131	-	1	3,5 - 25	10 - 16	1/4"F	non incluso	IP54
TS XMP A06C 2131	**TS XMP A06C 2131C**	3	1 - 6	2,8 - 4,8	1/4"F	non incluso	IP54
TS XMP A06C 2242	-	3	1 - 6	2,8 - 4,8	3/8"F	incluso	IP54
TS XMP A12C 2131	**TS XMP A12C 2131C**	3	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F	non incluso	IP54
TS XMP A12C 2242	-	3	1,3 - 12	5 - 8	3/8"F	incluso	IP54

XMP C - Coperchio con manopola On/Off nera

La manopola viene utilizzata come interruttore per avviare e arrestare l'impianto.





Attacco 1/4"F per manometro.

Soltanto **TS-XMP C06C2941S701** e **TS XMP C12C 2941S702**

CODICE Scatola singola	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	CONN.	Pressacavi	Grado di protezione
TS XMP C06C 2941S701	3	1 - 6	2 - 3,5	1/2"F + 1/4"F	incluso	IP54
TS XMP C12C 2941S702	3	1,3 - 12	4 - 6	1/2"F + 1/4"F	incluso	IP54
TS XMP C06C 2374N	3	1 - 6	2,8 - 4,8	1/2"F	incluso	IP65

XMP B- Coperchio con manopola di reset gialla

Questo articolo è necessario quando i requisiti di sicurezza del sistema prevedono lo sgancio in caso di sovrapressione. Il ripristino non è automatico al ritorno alla pressione normale, e può essere ottenuto solo ruotando manualmente la manopola "Reset".



CODICE Scatola singola	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	CONN.	Pressacavi	Grado di protezione
TS XMP B06B 2131	1	1 - 6	2,8 - 4,8	1/4"F	non incluso	IP54

XMP E e XMP R - Serie per compressori d'aria



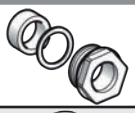
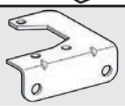
Serie: **XMP E**



Serie: **XMP R**

CODICE		PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	CONN.	Pressacavi	Grado di protezione
Scatola singola	Scatola multipla (10 pezzi)						
Coperchio con manopola On/Off nera - Con valvola di decompressione dritta, collegamento istantaneo							
TS XMP E12C 2131	-	3	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F	non inclusi	IP54
TS XMP E12C 2431	**TS XMP E12C 2431C**	3	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F + 1x1/4"F	non inclusi	IP54
Coperchio con manopola On/Off nera - Con valvola di decompressione dritta, attacco oliva							
TS XMP R12B 2133	-	1	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F	non inclusi	IP65
TS XMP R12B 2433	-	1	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F + 1x1/4"F	non inclusi	IP65
TS XMP R12C 2133	-	3	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F	non inclusi	IP65
TS XMP R12C 2433	-	3	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F + 1x1/4"F	non inclusi	IP65

Accessori standard

	Codice	Descrizione
	TS DE 9PM 1202 VR	Pressacavo in plastica Pg 13.5 - cavo Diametro 6 - 9
	TS XMA ZL001	Staffa di fissaggio

Serie PM e PT

APPLICAZIONI:

Pressostati per gruppi di pressurizzazione.
Il pressostato assicura le funzioni di avvio e arresto dell'elettropompa in automatico, in base ai valori di pressione impostati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Membrana	NBR bianco con inserto in PA (nylon)
Contatti elettrici	normalmente chiusi e realizzati in lega di ottone con superficie Ag-Ni.
Fluidi controllati	Acqua dolce (5°C÷55°C)
Grado di protezione	IP44
Corrente nominale	16(10)A
Pressacavi	Inclusi
Morsettiera con parti attive completamente isolate	



CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione
IT PM 5 G	1	1 - 4,8	1,4 - 2,8	Dado girevole da 1/4"F
IT PM 5 40	1	1 - 4,8	1,4 - 2,8	1/4"F + 3x1/4"F
IT PM 6 G	1	1,5 - 5,5	1,8 - 3	Dado girevole da 1/4"F
IT PM12 G	1	3 - 12	5 - 7	Dado girevole da 1/4"F
IT PT 5 G	3	1 - 4,8	1,4 - 2,8	Dado girevole da 1/4"F
IT PT 5 40	3	1 - 4,8	1,4 - 2,8	1/4"F + 3x1/4"F
IT PT 6 G	3	1,5 - 5,5	1,8 - 3	Dado girevole da 1/4"F
IT PT12 G	3	3 - 12	5 - 7	Dado girevole da 1/4"F

Versione IP54 su richiesta con cavi (C)

PT 6 e PT12 4V 012- Coperchio con pulsante rosso On/Off

Il pulsante viene utilizzato come interruttore per avviare e arrestare l'installazione.





2 tappi inclusi



Attacco 1/4"F per manometro.

VANTAGGIO:
Il manometro può essere installato in 3 posizioni a seconda dell'installazione

CODICE Scatola singola	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione	Potenza max.	
					1 PH	3 PH
IT PT 6 4V 012	3	1,5 - 5,5	2 - 3,5	1/2"F + 3x1/4"F	2 HP	4 HP
IT PT12 4V 012	3	3 - 12	4 - 6	1/2"F + 3x1/4"F	2 HP	4 HP

PMA e PTA - per compressori d'aria - coperchio con pulsante rosso On/Off

APPLICAZIONI:

Pressostati per l'uso con compressori d'aria.
L'interruttore assicura automaticamente le funzioni di avvio e arresto del compressore in base ai valori di pressione preimpostati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Membrana	Gomma NBR con inserto tessile, resistente all'olio
Contatti elettrici	normalmente chiusi e realizzati in lega di ottone con superficie Ag-Ni.
Fluidi controllati	aria (5°C÷55°C)
Grado di protezione	IP44
Corrente nominale	16(10)A
Pressacavi	Inclusi
Morsettiera con parti attive completamente isolate	
Valvola sfiato incorporata per tubo Ø 6mm:	PMA con sistema di chiusura ritardata
	PTA con azione di chiusura istantanea



CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione
IT PMA 12	1	3 - 12	6 - 8	1/4"F
IT PMA 12 4	1	3 - 12	6 - 8	1/4"F + 3x1/4"F
IT PTA 12	3	3 - 12	6 - 8	1/4"F
IT PTA 12 4	3	3 - 12	6 - 8	1/4"F + 3x1/4"F

PRESSOSTATI per circuiti di controllo

Sottogruppo 420

XMX - coperchio nero con viti di regolazione interne
XMA - Coperchio trasparente con viti di regolazione esterne

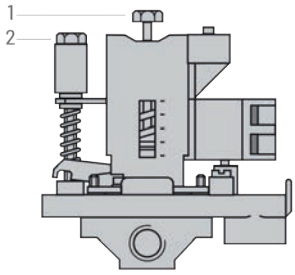
Telemecanique

APPLICAZIONI:

Pressostato per la protezione di impianti idrici (gruppi di pressurizzazione e impianti antincendio) e pneumatici (circuiti di comando in pressione).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Coperchio	XMX	policarbonato con fibra di vetro Lexan 500R (nero)
	XMA	policarbonato con fibra di vetro Lexan 123 (trasparente)
Materiali dei componenti a contatto con il fluido		lega di zinco cromata (ingresso fluido), nitrile rivestito di tela (diaframma)
Posizione della vite di regolazione	XMX	interno - accessibile solo dopo aver rimosso il coperchio
	XMA	esterno - accessibile senza rimuovere il coperchio
Fluidi controllati		Aria, acqua dolce: 0...+ 70°C per le versioni 6 e 25 bar 0...+ 55°C per la versione 12 bar
Connessione elettrica		1 ingresso per pressacavo Pg 13,5 (fornito separatamente)
Tipologia di contatti		1 contatto unipolare CO, azione rapida



TARATURA

Durante la taratura dei pressostati XMX o XMA, regolare prima il punto di commutazione all'avvio (PH) e poi il punto di commutazione allo spegnimento (PB).

Punto di commutazione all'avvio

Il punto di commutazione all'avviamento (PH) viene impostato regolando la vite-dado 1.

Punto di commutazione allo spegnimento

Il punto di commutazione allo spegnimento (PB) viene impostato regolando la vite-dado 2.



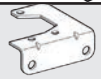
Serie: **XMX**



Serie: **XMA**

CODICE		PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	CONN.	Grado di protezione
Coperchio nero con viti di regolazione interne	Coperchio trasparente con viti di regolazione esterne					
TS XMX A06L 2135	**TS XMA V06L 2135**	1	1 - 6	2,8 - 4,8	1/4"F	IP54
TS XMX A12L 2135	**TS XMA V12L 2135**	1	1,3 - 12	5 - 8	1/4"F	IP54
TS XMX A25L 2135	**TS XMA V25L 2135**	1	3,5 - 25	10 - 16	1/4"F	IP54

Accessori standard per pressostati XMX e XMA

	Codice	Descrizione
	TS DE 9PM 1202 VR	Pressacavo in plastica Pg 13.5 - cavo Diametro 6 - 9
	TS XMA ZL001	Staffa di fissaggio

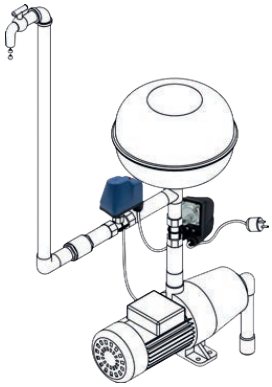
LP3 - Pressostato di bassa pressione

APPLICAZIONI:

Pressostato per la protezione di impianti idrici (gruppi di pressurizzazione e impianti antincendio) e pneumatici (circuiti di comando in pressione).
Il dispositivo interrompe il collegamento elettrico tra la linea e il carico quando la pressione scende al di sotto del valore stabilito (pressione di arresto).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Membrana	gomma NBR nylon
Doppio contatto elettrico	normalmente aperto, realizzato in lega di ottone con Rivestimento Ag-Ni
Fluidi controllati	aria, acqua dolce (5°C÷55°C)
Grado di protezione	IP44
Corrente nominale	16(10)A
Pressacavi	Inclusi
Il ripristino avviene automaticamente quando la pressione supera nuovamente il valore di partenza impostato o premendo il pulsante di ripristino.	



INSTALLAZIONE

Negli impianti di pressurizzazione viene abbinato in serie ad un pressostato PM5 per proteggere l'elettropompa dalla marcia a secco.
(vedi pag. 122)



CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione
IT LP3	1	0,05 - 0,45	0,1 - 0,45	1/4"F
IT LP3 18	1	0,5 - 2	0,5 - 0,95	1/4"F

PRESSOSTATI elettronici

Sottogruppo 430

COELBO PUMP DRIVERS

Lo SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Può gestire l'avviamento e l'arresto di elettropompe monofase fino a 3 HP (2,2 kW). I valori della pressione di avviamento e di spegnimento possono essere impostati con facilità e precisione attraverso un pannello di controllo intuitivo. Può funzionare come pressostato differenziale o come pressostato inverso. Protezione contro il funzionamento a secco mediante lettura della potenza assorbita (SWITCHMATIC 2) o soglia minima di funzionamento (SWITCHMATIC 1)



PED



Codice: **CB SWITCHMATIC 1**
su richiesta con cavi (C)

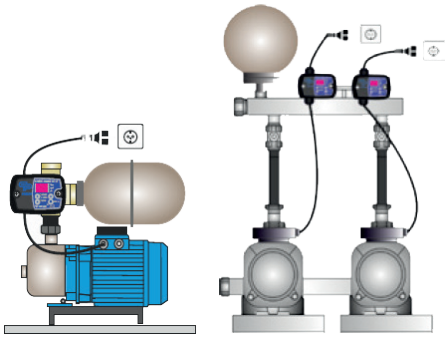
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	~1 x 110-230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	16 A
Potenza max. della pompa	2,2 kW (3 HP)
Campo di pressione di avviamento (cut-in)	0,5 ÷ 11,5 bar
Campo di pressione di arresto (cut-out)	1 ÷ 12 bar
Differenziale massimo	11,5 bar
Differenziale minimo	0,3 ÷ 0,5 bar
Impostazione di fabbrica (avviamento/ spegnimento)	3 / 4 bar
Grado di protezione	IP55
Temperatura max. dell'acqua	40°C
Temperatura ambiente max.	50°C
Filettatura di ingresso	Dado girevole G1/4"F
Manometro	Integrato con visualizzazione istantanea di bar e psi
Funzione ART (Test di reset automatico)	



Codice: **CB SWITCHMATIC 2**
su richiesta con cavi (C)

Solo CB SWITCHMATIC 2 comprende anche la lettura della corrente istantanea e può essere montato singolarmente o in gruppi di 2 pompe sincronizzate e funzionanti in cascata con sequenza alternata di funzionamento. Questa versione brevettata controlla e gestisce la sovracorrente, la protezione contro il funzionamento a secco della pompa e la protezione contro il ciclo rapido.



CB SWITCHMATIC 3 è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Le pressioni sono facilmente regolabili tramite il pannello di controllo utente. Il cablaggio è analogo a quello di un pressostato elettromeccanico tradizionale.
La sua uscita a potenziale libero è ideale per trasmettere un segnale di apertura o chiusura del circuito a un pannello di controllo.
La versione in-out include inoltre un contatto a potenziale zero per monitorare gli allarmi visualizzati sul display.

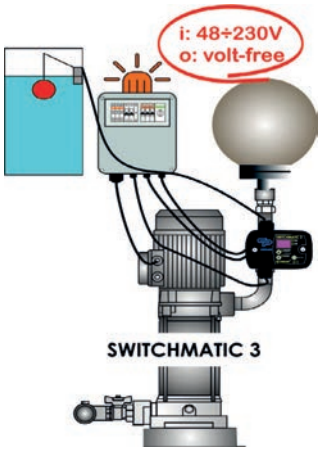




Codice: **CB SWITCHMATIC 3**
su richiesta con cavi (C)

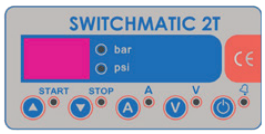
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	~1 x 230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	10 A
Campo di pressione di avviamento (cut-in)	0,5 ÷ 11,5 bar
Campo di pressione di arresto (cut-out)	1 ÷ 12 ba r
Differenziale massimo	11,5 bar
Differenziale minimo	0,3 bar
Impostazione di fabbrica (avviamento/ spegnimento)	3 / 4 bar
Grado di protezione	IP55
Temperatura max. dell'acqua	50°C
Temperatura ambiente max.	60°C
Filettatura di ingresso	G1/4"F
Manometro	Integrato con visualizzazione istantanea di bar e psi
Funzione ART (Test di reset automatico)	



CB SWITCHMATIC 2T è un pressostato elettronico trifase con manometro digitale integrato. Gestisce l'avviamento e l'arresto di una pompa trifase fino a 4kW (5,5 HP). Le pressioni di partenza e arresto sono facilmente regolabili tramite il pannello di controllo di facile utilizzo.
CB SWITCHMATIC 2T include letture istantanee di corrente e tensione. Può essere montato singolarmente o in gruppi di 2 pompe sincronizzate e funzionanti in cascata con sequenze di funzionamento alternate. Questa versione brevettata controlla e gestisce la protezione da sovracorrente, tensione fuori limite, protezione contro la marcia a secco della pompa e protezione ciclo rapido.

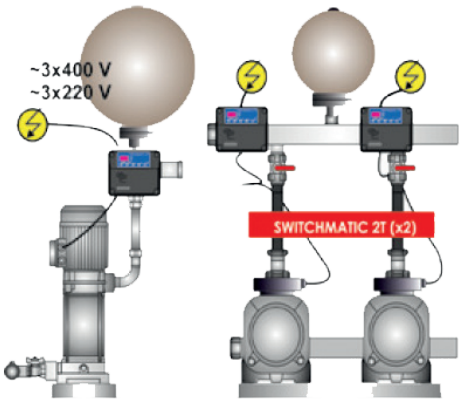




Codice: **CB SWITCHMATIC 2 T**
su richiesta con cavi (C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	~3 x 230-400 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	10 A
Potenza max. della pompa	4 kW (5,5 HP)
Campo di pressione di avviamento (cut-in)	0,5 ÷ 11,5 bar
Campo di pressione di arresto (cut-out)	0,5 ÷ 12 bar
Differenziale massimo	11,5 bar
Differenziale minimo	0,5 bar
Impostazione di fabbrica (avviamento/ spegnimento)	3 / 4 bar
Grado di protezione	IP55
Temperatura max. dell'acqua	40°C
Temperatura ambiente max.	50°C
Filettatura di ingresso	G1/4"F
Manometro	Integrato con visualizzazione istantanea di bar e psi
Funzione ART (Test di reset automatico)	



PRESSOSTATI di sicurezza

Sottogruppo 440

Pressostati di minima e massima pressione a riarmo manuale per impianti di riscaldamento

APPLICAZIONI:

Pressostati di sicurezza per applicazioni in impianti di riscaldamento, certificati PED.
I dispositivi arrestano automaticamente il generatore di calore quando viene raggiunto il limite di pressione dell'acqua preimpostato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Membrana		EPDM con inserto in PA (nylon).
Contatto elettrico	PMR5	contatto elettrico doppio normalmente chiuso
	LPR5	contatto normalmente aperto
Fluidi controllati		5°C ÷ 50°C
Grado di protezione		IP44
Corrente nominale		250V
Pressacavi		inclusa

Il ripristino avviene esclusivamente manualmente premendo il pulsante di ripristino una volta che la pressione è tornata di almeno 0,4 bar al di sotto del valore di spegnimento impostato.



Codice: **IP PMR5 R2**



Codice: **IT LPR 5**

CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione
IT PMR 5 R2	1	2 - 4,5	3	1/4"F
IT LPR 5	1	0,5 - 1,7	0,9	1/4"F



ACCESSORI ELETTRONICI
Gruppo 5

(Sottogruppo 510) Interruttori a galleggiante ..... pag. 142
(Sottogruppo 520) Pressoflussostati ..... pag. 145
(Sottogruppo 521) Flussostato elettronico ..... pag. 153
(Sottogruppo 530) Inverter ..... pag. 155
(Sottogruppo 540) Contattori ..... pag. 160
(Sottogruppo 541) Avviatori DOL ..... pag. 162
(Sottogruppo 542) Relè ..... pag. 164
(Sottogruppo 543) Protezione ..... pag. 165
(Sottogruppo 550) Condensatori ..... pag. 168
(Sottogruppo 560) Quadri di controllo ..... pag. 169
(Sottogruppo 570) Giunzioni e sigillanti ..... pag. 174

INTERRUTTORI A GALLEGGIANTE

Sottogruppo 510

Galleggiante per acque chiare

APPLICAZIONI:

- Controllo di livello per riempimento e svuotamento di serbatoi o cisterne (la serie MICROSTART/I può essere installata direttamente sulle pompe sommerse)

MATERIALE

Rivestimento esterno	Polietilene
Cavo	PVC
	Neoprene (solo su richiesta)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max. di esercizio		10 bar
Profondità max. di immersione		100m
Grado di protezione		IP68
Temperatura dell'acqua		MINIMATIC/C 45°C MICROSTART/C 45°C MICROSTART/I 55°C
Carico	MINIMATIC/C	10(4); 16(4) Marchio Orlando
	MICROSTART/C	10(4); 10(8) modello 2Hp
	MICROSTART/I	10(4); 10(8) modello 2Hp

Contatto SPDT

Emptying



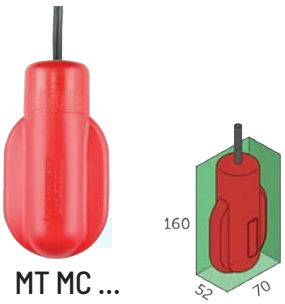
Filling





MT MI 10... **MT MI 16...**

Serie: **MINIMATIC/C**



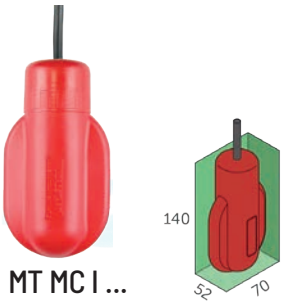
MT MC ...

Serie: **MICROSTART/C**

Contatto SPST
Standard Emptying function

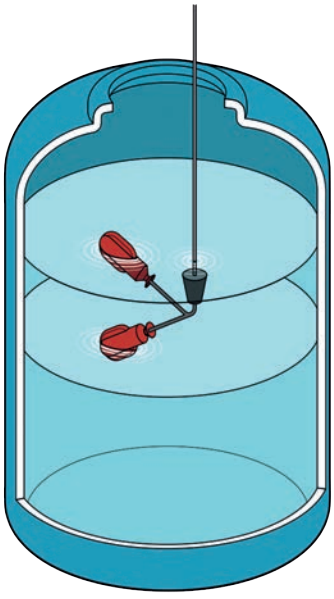


Only on request filling function



MT MC I ...

Serie: **MICROSTART/I**



CODIFICAZIONE: (vedi pag. 132)

M	T	M	I		1	0	0	2

Serie:
MI = MINIMATIC/C
MC = MICROSTART/C
MC I = MICROSTART/I

Materiale del cavo:
Vuoto = Versione standard in PVC
N = Neoprene (su richiesta)

Lunghezza del cavo:
02 = 2 metri
03 = 3 metri
05 = 5 metri
10 = 10 metri
20 = 20 metri
altre lunghezze su richiesta

Microinterruttore:
10 = 10A
16 = 16A
20 = 2 HP **(solo serie MC)**

Contrappeso incluso (versione standard)
senza contrappeso su richiesta (SC)



Galleggiante per acque reflue

APPLICAZIONI:

- Regolazione delle acque industriali particolarmente turbolente contenenti residui di agglomerati sospesi, o delle acque reflue

MATERIALI

Rivestimento esterno	Polietilene
Cavo	PVC
	Neoprene (solo su richiesta)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max. di esercizio		10 bar
Profondità max. di immersione		100m
Grado di protezione		IP68
Temperatura dell'acqua	MERCURY	45°C
	LITTLE MERCURY	55°C
Carico resistivo		10A

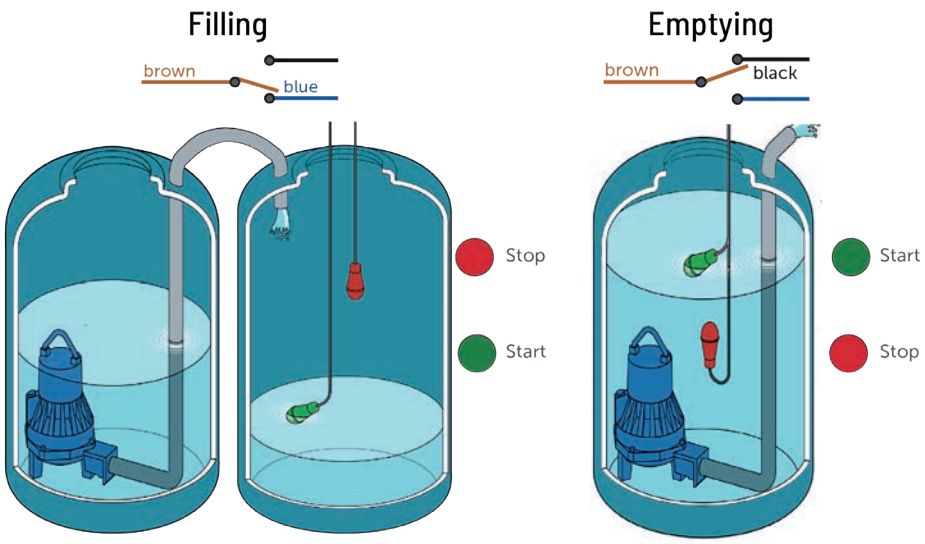


Serie: **MERCURY**



Serie: **LITTLE MERCURY**

Contatto SPDT



CODIFICAZIONE: (vedi pag. 132)

M	T	L	M	E	P	V	C	B	M	C	1	0

Serie:
LME = LITTLE MERCURY
IO = MERCURIO

Materiale del cavo:
PVC = Versione standard in PVC
N = Neoprene (su richiesta)

Colore :
BMC= Blu senza mercurio
YHG = Giallo con mercurio (solo per EXTRA-UE)

Lunghezza del cavo:
05 = 5 metri
10 = 10 metri
20 = 20 metri
altre lunghezze su richiesta



Contrappeso incluso (versione standard)
senza contrappeso su richiesta (SC)

CODICE	ACQUA	SERIE	MATERIALE DEL CAVO	MICROINTERRUT-TORE	LUNGHEZZA DEL CAVO
MT MC 10 02	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	10A	02 meters
MT MC 10 03	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	10A	03 meters
MT MC 10 05	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	10A	05 meters
MT MC 10 10	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	10A	10 meters
MT MC 10 20	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	10A	20 meters
MT MC 20 02	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	20A	02 meters
MT MC 20 03	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	20A	03 meters
MT MC 20 05	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	20A	05 meters
MT MC 20 10	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	20A	10 meters
MT MC 20 20	CLEAN	MICROSTART/C	PVC	20A	20 meters
MT MC I 10 03	CLEAN	MICROSTART/I	PVC	10A	03 meters
MT MC I 10 05	CLEAN	MICROSTART/I	PVC	10A	05 meters
MT MC I 10 10	CLEAN	MICROSTART/I	PVC	10A	10 meters
MT MC I 10 20	CLEAN	MICROSTART/I	PVC	10A	20 meters
MT MC I 20 10	CLEAN	MICROSTART/I	PVC	20A	10 meters
MT MI 10 02	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	10A	02 meters
MT MI 10 03	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	10A	03 meters
MT MI 10 05	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	10A	05 meters
MT MI 10 10	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	10A	10 meters
MT MI 10 20	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	10A	20 meters
MT MI 16 02	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	16A	02 meters
MT MI 16 03	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	16A	03 meters
MT MI 16 05	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	16A	05 meters
MT MI 16 10	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	16A	10 meters
MT MI 16 20	CLEAN	MINIMATIC/C	PVC	16A	20 meters
MT LME PVC B MC 5	SEWAGE	LITTLE MERCURY	PVC	10A	5 meters
MT LME PVC B MC 10	SEWAGE	LITTLE MERCURY	PVC	10A	10 meters
MT LME PVC B MC 20	SEWAGE	LITTLE MERCURY	PVC	10A	20 meters
MT ME PVC B MC 5	SEWAGE	MERCURY	PVC	10A	5 meters
MT ME PVC B MC 10	SEWAGE	MERCURY	PVC	10A	10 meters
MT ME PVC B MC 20	SEWAGE	MERCURY	PVC	10A	20 meters

Su richiesta

tutti i modelli senza contrappeso, con cavo in Neoprene e altre lunghezze.
solo LITTLE MERCURY e MERCURY di colore Giallo e con mercurio (Solo per EXTRA-UE).

Sonda a livello singolo per acqua pulita e sporca

APPLICAZIONI:

Sonda da collegare ad un relè di controllo di livello



Codice: **Q SONDA UNI SL100**

CARATTERISTICHE TECNICHE

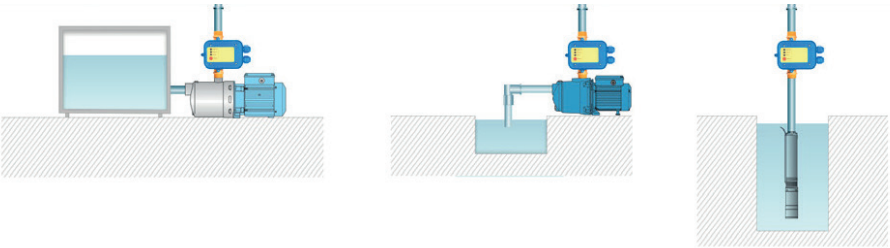
Elettrodo:	
Materiale	Acciaio inox AISI 316
Diametro	10mm
Superficie di contatto	47 cm^2
Isolamento:	
Materiale	Polipropilene grigio
Diametro	21mm
Altezza	102mm
Connessione	1 Pressacavo M12
Collegamento dei fili	2.5mm^2
Temperatura di funzionamento	0.....70ºC
Tensione di esercizio	meno di 50 Vac/ 75 V

PRESSOFLUSSOSTATI

Sottogruppo 520

APPLICAZIONI:

- Dispositivo di controllo e protezione della pompa, arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dal funzionamento a secco.
- Può essere installato su pompe di superficie e sommergibili, non necessita di vaso di espansione, valvola di ritegno, filtro o accessori.



H2O PUMPS & PRODUCTS® a Water Is Life Group brand



Serie: **H2O PUMP CONTROL**
manometro incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	220V - 240V
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	10 A
Potenza max. 230V	1,1 kW (1,5 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max	10 bar
Temperatura di esercizio max.	60°C
Connessioni M	1"
Pressione regolabile	**1,2 bar - 2,2 bar**
VERSIONI DISPONIBILI:	
Codice: **A2.03.235**	cavi esclusi
Codice: **A2.03.236**	con cavi inclusi



H2O PUMPS & PRODUCTS® a Water Is Life Group brand



Codice: **A2.03.228**
cavo e spina + cavo e presa inclusi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230V
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	10A
Potenza max. 230V	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max	10 bar
Temperatura di esercizio max.	60°C
Connessioni M	1"
Pressione regolabile	**1 bar - 2,8 bar**



Serie: **MONDIALPRESS**

su richiesta con cavi (C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	8 A
Potenza max. 230V	1,1 kW (1,5 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max	10 bar
Temperatura di esercizio max.	60°C
Portata min.	~1 l/min
Connessioni M	1"

Codice	Pressione di ripartenza	Numero di piani	Altezza edificio	Pressione pompa
TO MONDIALPRESS	1,5 bar	5	15m	min. 3 bar



Serie: **PRESSCONTROL**

su richiesta con cavi (C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60Hz
Corrente max.	10 A
Potenza max. 230V	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max	12 bar
Temperatura di esercizio max.	65°C
Portata min.	~1 l/min
Connessioni M	1"

Codice	Pressione di ripartenza	Numero di piani	Altezza edificio	Pressione pompa
TO PRESSCONTROL WT	1,5 bar	5	15 m	min. 3 bar
TO PRESSCONTROL W2.2	2,2 bar	7	22 m	min. 3,5 bar
TO PRESSCONTROL W3.0	3 bar	10	30 m	min. 4,5 bar



Serie: **TEKNOPRESS**

su richiesta con cavi (C)

TEKNOPRESS R MAN

manometro su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase	115/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60Hz
Corrente max.	10 A
Potenza max. a 115V	0,75 kW (1 HP)
Potenza max. 230V	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max	12 bar
Temperatura di esercizio max.	65°C
Portata min.	~1 l/min
Connessioni M	1"
Riavvio automatico	10 doppi tentativi da 5" nell'arco delle 24h successive al guasto

Codice	Pressione di ripartenza	Numero di piani	Altezza edificio	Pressione pompa
TEKNOPRESS 1.5	1,5 bar	5	15 m	min. 3 bar
TEKNOPRESS 2.2	2,2 bar	7	22 m	min. 3,5 bar



Codice: **TEKNOPRESS SET**

su richiesta con cavi (C)

Codice per manometro disponibile su richiesta:

TEKNOPRESS R MAN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60Hz
Corrente max.	10 A
Potenza max. 230V	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max	12 bar
Temperatura di esercizio max.	65°C
Portata min.	~1 l/min
Connessioni M	1"
Riavvio automatico	10 doppi tentativi da 5" nell'arco delle 24h successive al guasto

Codice	**Pressione di ripartenza regolabile**	Numero di piani	Altezza edificio	Pressione pompa
TEKNOPRESS SET	1,5 bar	5	15 m	min. 3 bar
	2 bar	6	20	min. 3,5 bar
	2,5 bar	8	25 m	min. 4 bar



Serie: **MASCONTROL**
su richiesta con cavi (C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase	115/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	16 A
Potenza max. a 115V	1,1 kW (1,5 HP)
Potenza max. 230V	2,2 kW (3 CV)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max.	12 bar
Temperatura di esercizio max.	60 °C
Portata min.	~1 l/min
Connessioni M	1" 1/4
Riavvio automatico	10 doppi tentativi da 5" nell'arco delle 24h successive al guasto

Codice	Pressione di ripartenza	Numero di piani	Altezza edificio	Pressione pompa
TO MASCONTROL	1,5 bar	5	15 m	min. 3 bar
TO MASCONTROL 2.2	2,2 bar	7	10 m	min. 3,5 bar
TO MASCONTROL 3	3 bar	10	30 m	min. 4,5 bar



Serie: **MASCONTROL T**
con cavi inclusi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete trifase	400 Vac
Tensione motore pompa trifase	400 VY
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	6 A
Potenza max. 400V	2,2 kW (3 CV)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max.	12 bar
Temperatura di esercizio max.	50 °C
Portata min.	~1 l/min
Connessioni M	1" 1/4
Cavi standard in dotazione	Cavo H07RN-F 4G x 1,5 mm^2
Riavvio automatico	10 doppi tentativi da 5" nell'arco delle 24h successive al guasto

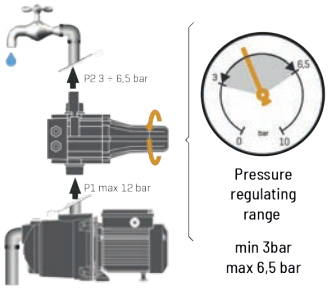
Codice	Pressione di ripartenza	Numero di piani	Altezza edificio	Pressione pompa
TO MASCONTROL T	1,5 bar	5	15 m	min. 3 bar



Serie: **CONTROLPRES**
manometro incluso
su richiesta con cavi (C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase	115/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	16 A
Potenza max. a 115V	1,1 kW (1,5 HP)
Potenza max. 230V	2,2 kW (3 CV)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max.	12 bar
Temperatura di esercizio max.	60 °C
Portata min.	~1 l/min
Connessioni M	1" 1/4
Riavvio automatico	10 doppi tentativi da 5" nell'arco delle 24h successive al guasto



Codice	Set pressure	Pressione di ripartenza	Numero di piani	Altezza edificio	Pressione pompa
TO CONTROLPRES	3 bar	1,2 bar	4	12 m	min. 4,5 bar
	3,5 bar	1,5 bar	5	15 m	min. 5 bar
	4 bar	2 bar	6	20 m	min. 5,5 bar
	4,5 bar	2,5 bar	8	25 m	min. 6 bar
	5 bar	3 bar	10	30 m	min. 6,5 bar
	5,5 bar	3,5 bar	11	35 m	min. 7 bar
	6 bar	4 bar	13	40 m	min. 7,5 bar
	6,5 bar	4,5 bar	15	45 m	min. 8 bar



Codice: **IT BRIO**
su richiesta con cavi (C)
manometro incluso

Valvola di ritegno ispezionabile e integrata



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase	115/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 15%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	12 A
Potenza max.	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura di esercizio max.	55 °C
Portata min.	~2,5 l/min
Connessioni M	1"
Pressione di riavvio regolabile	da 1,5 a 3,5 bar
Riavvio automatico	10 tentativi e protezione antibloccaggio 24 ore su 24

Installazione in qualsiasi posizione, sia verticale che orizzontale







Serie: **BRIO TOP**
su richiesta con cavi (C)

Valvola di ritegno ispezionabile e integrata



CARATTERISTICHE TECNICHE

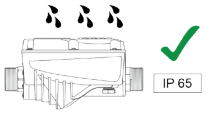
Tensione di rete monofase	115/230 Vac	
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 15%	
Frequenza	50/60 Hz	
Corrente max.	16 A	
Potenza max.	2,2 kW (3 CV)	
Grado di protezione	IP65	
Pressione di esercizio max.	10 bar	
Temperatura di esercizio max.	45 °C	
Portata min.	~3,5 l/min	
Connessioni M	**IT BRIO TOP**	1"
	IT BRIO TOP M4	1" 1/4

Riavvio automatico in caso di marcia a secco

Adatto per sistemi di pompaggio d'acqua con vaso d'espansione come pressostato digitale o come regolatore di portata e pressione.

Vano interno dedicato al condensatore della pompa (L 130 ø 50 e kit PCB per il collegamento rapido con la pompa.

Installazione in qualsiasi posizione, sia verticale che orizzontale







Codice: **IT BRIO TANK**
su richiesta con cavi (C)
manometro incluso

Valvola di ritegno ispezionabile e integrata

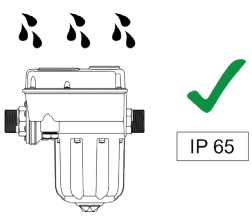


CARATTERISTICHE TECNICHE

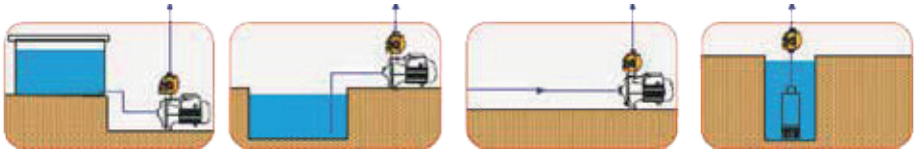
Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 15%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	12 A
Potenza max.	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura di esercizio max.	45°
Portata min.	~2,5 l/min
Connessioni M	1"
Riavvio automatico	10 tentativi e protezione anti-blocco 24 ore su 24

Un piccolo vaso da 0,4 l è integrato e impedisce frequenti avviamenti e arresti della pompa in caso di piccole richieste d'acqua e in caso di perdite nell'impianto

Installazione in qualsiasi posizione, sia verticale che orizzontale







COELBO PUMP DRIVERS



Serie: **COMPACT2**
su richiesta con cavi (C)
manometro incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase	110/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	10 A
Potenza max.	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura di esercizio max.	50 °C
Connessioni M	1"
Riavvio automatico in caso di marcia a secco	
Codice	Pressione di ripartenza
CB COMPACT2 15	1,5 bar
CB COMPACT2 25	2,5 bar
CB COMPACT2 RM	regolabile da 1,5 a 3,5 bar



Serie: **CONTROLPUMP**
su richiesta con cavi (C)
manometro incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	10 A
Potenza max.	1,5 kW (2 HP)
Grado di protezione	IP54
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura di esercizio max.	50 °C
Connessioni M	1"
Codice	Pressione di ripartenza
CB FSCB 15	1,5 bar
CB FSCB 22	2,2 bar
CB RSCB 15	regolabile da 1,5 a 2,5 bar

COELBO PUMP DRIVERS



Codice: **CB OPTIPLUS**
su richiesta con cavi (C)
manometro incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	16 A
Potenza max.	2,2 kW (3 CV)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura di esercizio max.	50 °C
Connessioni M	1" 1/4
Riavvio automatico in caso di marcia a secco	
Pressione di ripartenza	regolabile da 1,5 a 3 bar

MODELLI CON PRESSIONE DI USCITA REGOLABILE:



Serie: **CB EPR**
su richiesta con cavi (C)
manometro incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase		110/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile		+/- 10%
Frequenza		50/60 Hz
Corrente max.		16 A
Potenza max.		2,2 kW (3 CV)
Grado di protezione		IP65
Pressione di esercizio max.		10 bar
Temperatura di esercizio max.		50 °C
Connessioni M	**CB EPR 1**	1"
	CB EPR 114	1" 1/4
Routine periodica anti-bloccaggio		
Riavvio automatico in caso di marcia a secco		
Pressione di ripartenza		da 1 a 5 bar in base alla pressione di uscita impostata
Pressione di uscita		da 2 a 6 bar



Serie: **CB DPR**
su richiesta con cavi (C)
manometro digitale incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase		110/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile		+/- 10%
Frequenza		50/60 Hz
Corrente max.		16 A
Potenza max.		2,2 kW (3 CV)
Grado di protezione		IP65
Pressione di esercizio max.		10 bar
Temperatura di esercizio max.		50 °C
Connessioni M	**CD DPR 1**	1"
	CD DPR 1	1" 1/4
Routine periodico anti-bloccaggio e registro dei dati operativi		
Riavvio automatico in caso di marcia a secco		
Pressione di ripartenza		da 0,5 a 5,5 bar (taratura di fabbrica 1,5 bar)
Pressione di uscita		da 2 a 6 bar

FLUSSOSTATO ELETTRONICO

Sottogruppo 521

APPLICAZIONI:

- Dispositivo di controllo e protezione della pompa, arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

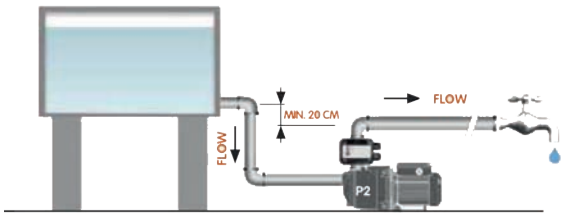


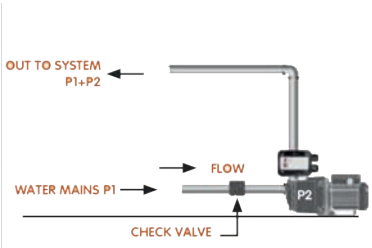
Codice: **TEKNOFLOW 1**

Codice: **TEKNOFLOW PLUS**
su richiesta con cavi (C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

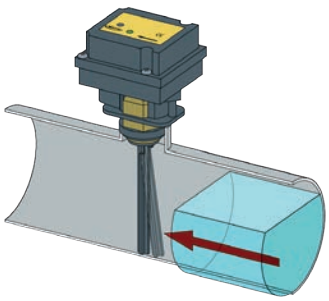
Tensione di rete monofase	115/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	8 A
Potenza max. a 115V	0,55 kW (0,75 HP)
Potenza max. 230V	1,1 kW (1,5 HP)
Grado di protezione	IP65
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura di esercizio max.	65°C
Portata min.	~0,5 l/min
Connessioni M	1"
Solo TEKNOFLOW PLUS	**riarmo automatico e funzione anti-inceppamento**







Codice: **MT FLOWMATIC H 10**



CARATTERISTICHE TECNICHE

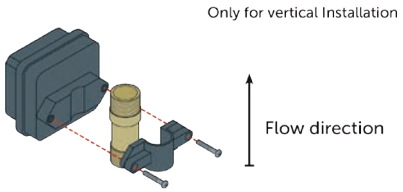
Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	10 A
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura max. del liquido	100°C
Portata min.	~20l/min
Connessione M	1"
Posizione di installazione	**sia verticali che orizzontali con possibilità di posizionamento a 360° rispetto all'asse della tubazione.**
Dotazione di serie	**trimmer per la regolazione del ritardo, da 0 a 10 sec., e pulsante di test**



Codice: **MT FLOWMATIC V 10AR**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max	10 A
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura max. del liquido	85°C
Portata min.	~0,6l/min
Connessioni M	1"
Posizione di installazione	**verticale in linea con la tubazione di conduzione del liquido, con possibilità di posizionamento a 360° rispetto all'asse del flussostato.**
Dotazione di serie	**trimmer per la regolazione del ritardo, da 0 a 10 sec., e pulsante di test**







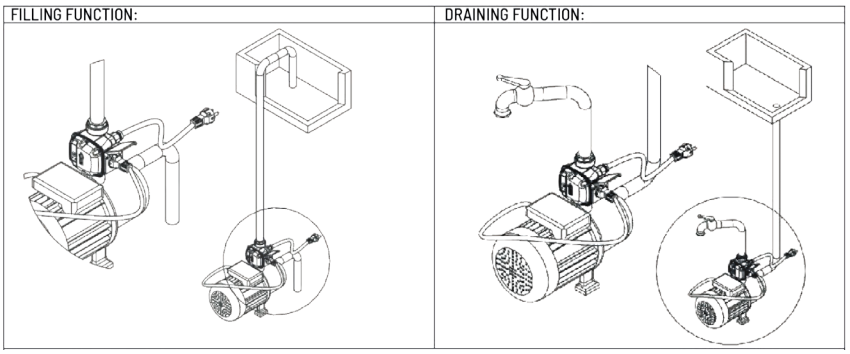
Codice: **IT SPIN**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase	115/230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	12 A
Pressione di esercizio max.	10 bar
Temperatura max. del liquido	50°C
Grado di protezione	IP65
Connessioni M	1"
Ripristino automatico dopo un arresto causato da funzionamento a secco	**intervallo di tempo standard 60 min/4 prove.**

Ritardo di arresto della pompa regolabile internamente da 10 a 180 secondi per consentire il riempimento di vasi di espansione di diverse capacità

disponibile con presa SCHUKO



INVERTER

Sottogruppo 530

APPLICAZIONI:

Dispositivo per gruppi di pressurizzazione dell'acqua, sistemi HVAC con pompe di circolazione e controllo di pompe sommerse. Garantisce risparmio energetico grazie al controllo variabile della velocità.



Serie: **MIDA**
può essere installato direttamente sulla morsettiera del motore di pompe orizzontali o verticali o montato a parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Tensione di rete trifase	230 - 380/460
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 15%
Frequenza	50/60 Hz
Grado di protezione	IP66
Temperatura ambiente	- da 10 a 40°C
Funzionamento multi-pompa COMBO fino a 8 unità (master o slave)	
Programmazione completa tramite smartphone.	
Controllo remoto, tramite App con smartphone	

CODIFICAZIONE:

N	A	M	I	D	A	2	0	3	0	1	1	0

- Serie
- 1 =con kit motore
  2 =con kit parete
- 0 = senza sensore di pressione
  1 = con sensore di pressione 0-16 bar
  (da specificare all'ordine se richiesto sensore di pressione diverso da 0-16 bar)

CODICE	V in Vac	V out Vac	I out [A]	Motore P_2 [kW]	MOQ [*]
NA MIDA 203 01	1X230	3X230	3	0,55	12
NA MIDA 205 01	1X230	3X230	5	1,1	12
NA MIDA 207 01	1X230	3x230	7,5	1,5	12
NA MIDA 209 01	1X230	3X230	9,5	2,2	4
NA MIDA 212 01	1X230	3X230	12,5	3	4
NA MIDA 218 01	1X230	3X230	18,5	4	4
NA MIDA 304 01	3X230	3X230	4	0,75	9
NA MIDA 306 01	3X230	3X230	6	1,1	9
NA MIDA 309 01	3X230	3X230	9	2,2	9
NA MIDA 314 01	3X230	3X230	14	3	4
NA MIDA 318 01	3X230	3X230	18	4	4
NA MIDA 325 01	3X230	3X230	25	5,5	4
NA MIDA 330 01	3X230	3X230	30	7,5	4
NA MIDA 338 01	3X230	3X230	38	9,3	4
NA MIDA 344 01	3X230	3X230	44	11	4
NA MIDA 404 01	3X380-460	3X380-460	4	1,1	9
NA MIDA 406 01	3X380-460	3X380-460	6	2,2	9
NA MIDA 409 01	3X380-460	3X380-460	9	4	9
NA MIDA 414 01	3X380-460	3X380-460	14	5,5	4
NA MIDA 418 01	3X380-460	3X380-460	18	7,5	4
NA MIDA 425 01	3X380-460	3X380-460	25	11	4
NA MIDA 430 01	3X380-460	3X380-460	30	15	4
NA MIDA 438 01	3X380-460	3X380-460	38	18,5	4
NA MIDA 444 01	3X380-460	3X380-460	44	22	4

Codice da completare come da legenda sopra
[*] quantità di acquisto inferiori comportano un sovrapprezzo % sul prezzo



Serie: **VASCO**
può essere installato direttamente sul motore o direttamente a parete con kit di installazione in dotazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Tensione di rete trifase	230 - 380/460
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 15%
Frequenza	50/60 Hz
Grado di protezione	IP54 (NEMA 4)
	IP55 (NEMA12)
Temperatura ambiente	- da 10 a 40°C
Funzionamento multi-pompa COMBO fino a 8 unità (master o slave)	
Programmazione completa tramite smartphone.	
Controllo remoto, tramite App con smartphone	

CODIFICAZIONE:

N	A	V	2	0	9	0	1	0	0

Serie

0 = senza kit
1 = con kit motore
2 = con kit parete
3 = con kit parete e motore

0 = senza sensore di pressione
1 = con sensore di pressione 0-16 bar
(da specificare all'ordine se richiesto sensore di pressione diverso da 0-16 bar)

CODICE	V in Vac	V out Vac	I out [A]	Motore P_2 [kW]
NA V 209 01	1X230	1X230 3X230	9 7	1,1 1,5
NA V 214 01	1X230	1X230 3X230	9 11	1,1 3
NA V 218 01	1X230	3X230	18	4
NA V 225 01	1X230	3X230	25	5,5
NA V 406 01	3X380-460	3X380-460	6	2,2
NA V 409 01	3X380-460	3X380-460	9	4
NA V 414 01	3X380-460	3X380-460	14	5,5
NA V 418 01	3X380-460	3X380-460	18	7,5
NA V 425 01	3X380-460	3X380-460	25	11
NA V 430 01	3X380-460	3X380-460	30	15
NA V 438 01	3X380-460	3X380-460	38	18,5
NA V 448 01	3X380-460	3X380-460	48	22
NA V 465 01	3X380-460	3X380-460	65	30
NA V 475 01	3X380-460	3X380-460	75	37
NA V 485 01	3X380-460	3X380-460	85	45
NA V 4118 01	3X380-460	3X380-460	118	55
NA V 4158 01	3X380-460	3X380-460	158	75
NA V 4185 01	3X380-460	3X380-460	185	90
NA V 4215 01	3X380-460	3X380-460	215	110
NA V 4268 01	3X380-460	3X380-460	268	132

Codice da completare come da legenda sopra

CODICE	V in Vac	V out Vac	I out [A]	Motore P_2 [kW]
NA V 306 01	3X230	3X230	6	1,1
NA V 309 01	3X230	3X230	9	2,2
NA V 314 01	3X230	3X230	14	3
NA V 318 01	3X230	3X230	18	4
NA V 325 01	3X230	3X230	25	5,5
NA V 330 01	3X230	3X230	30	7,5
NA V 338 01	3X230	3X230	38	9,3
NA V 348 01	3X230	3X230	48	11
NA V 365 01	3X230	3X230	65	15
NA V 375 01	3X230	3X230	75	18,5
NA V 385 01	3X230	3X230	85	22
NA V 3118 01	3X230	3X230	118	30
NA V 3158 01	3X230	3X230	158	37
NA V 3185 01	3X230	3X230	185	45
NA V 3215 01	3X230	3X230	215	55
NA V 3268 01	3X230	3X230	268	75

Codice da compilare come da legenda a pag. 154

COELBO
PUMP DRIVERS



Codice: **CB ECODRIVE**
Cavi già inclusi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Tensione di uscita	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Grado di protezione	IP 55
Temperatura max. del liquido	40°C
Corrente max.	7,5 A
Connessioni M	1 "

Riavvio automatico in caso di marcia a secco

Il pannello di controllo include schermo LCD, led di segnalazione, pulsanti, START-STOP, AUTOMATICO e sistema di configurazione

VANTAGGI

- Plug & play
- Facile da installare
- Pannello taratura pressione

Inverter per pompa singola a velocità variabile / Montaggio a parete

Possono essere montate singolarmente o in gruppi fino a 4 pompe comunicanti funzionanti in modalità master-slave alternando la sequenza di funzionamento.

COELBO PUMP DRIVERS



Serie: **SPEEDBOX** e **SPEEDBOX PLUS**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Tensione di rete trifase	230 - 400 - 440 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente max.	50°C

Riavvio automatico in caso di marcia a secco

Modalità di funzionamento MASTER-SLAVE. Fino a 4 unità comunicanti

Funzione STC: quando la temperatura del circuito elettronico supera gli 85 ºC, la frequenza della pompa viene automaticamente ridotta, diminuendo la generazione di calore ma mantenendo il flusso d'acqua.

Il pannello di controllo include schermo LCD, led di segnalazione, pulsanti, START-STOP, AUTOMATICO e sistema di configurazione.

CODICE	V in Vac	V out Vac	I out [A]
CB SPEEDBOX 1010MT	1X230	3X230	10
CB SPEEDBOX 1112MM	1X230	1X230	12
CB SPEEDBOX 1305TT	3X230 3X400	3X400	5
CB SPEEDBOX 1309TT	3X230 3X400	3X400	9
CB SPEEDBOX 1314TT	3X230 3X400	3X400	14
CB SPEEDBOX P 1325TT	3X230 3X400 3X440	3X400-440	25
CB SPEEDBOX P 1332TT	3X230 3X400 3X440	3X400-440	32

Inverter pompa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di rete monofase	100-244 Vac
Tensione di rete trifase	200-440 Vac 200-460 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50/60/80/140 Hz
Grado di protezione	IP 55 - IP 65
Tipo di montaggio	Fissaggio a parete



Serie: **IMMP**, **IMTP** e **ITTP**

Su richiesta versione con Wi-fi connection (IoT)

- Installazione diretta "sul motore" su richiesta
- Kit di montaggio a parete
- Trasduttore incluso

CODICE	V in Vac	V out Vac	I out [A]	Motore P_2 [kW]	Frequenza [Hz]	Grado di protezione	Comunicazione
MA IMMP 1.1 W LED	1X100-244	1X100-240	9	1,1	50 (60 su richiesta)	IP65	-
MA IMMP 1.1 W-BC	1X100-244	1X100-240	9	1,1	50-60	IP55	Max 3 inverter BlueConnect
MA IMMP 1.5 W LED	1X100-244	1X100-240	11	1,5	50 (60 su richiesta)	IP55	-
MA IMMP 1.5 W-BC	1X100-244	1X100-240	11	1,5	50 (60 su richiesta)	IP55	Max 3 inverter BlueConnect
MA IMMP 1.8 W-BC	1X100-244	1X100-240	13	1,8	50-60	IP55	Max 3 inverter BlueConnect
MA IMTP 1.5 W	1X100-244	3X100-240	7	1,5	50 (60 su richiesta)	IP55	-
MA IMTP 1.5 W-BC	1X100-244	3X100-240	7	1,5	50 (60 su richiesta)	IP55	Max 3 inverter BlueConnect
MA IMTP 2.2 W-BC	1X110-244	3X100-240	9,5	2,2	50-140	IP55	Max 3 inverter BlueConnect
MA ITTP 1.5 W-BC	3X200-440	3X200-440	4	1,5	50 (60 su richiesta)	IP65	Max 3 inverter BlueConnect
MA ITTP 2.2 W-BC	3X200-440	3X200-440	5,5	2,2	50-140	IP55	Max 3 inverter BlueConnect
MA ITTP 3.0 W-BC	3X200-440	3X200-440	7,5	3	50-140	IP55	Max 3 inverter BlueConnect
MA ITTP 4.0 W-RS	3X200-440	3X200-440	11	4	50-60	IP55	Max 8 inverter RS485
MA ITTP 5.5 W-RS	3X200-440	3X200-440	14,5	5,5	50-60	IP55	Max 8 invertiti RS485
MA ITTP 7.5 W-RS	3X200-440	3X200-440	19	7,5	50-60	IP55	Max 8 inverter RS485
MA ITTP 11 W-RS/BC	3X200-460	3X200-460	26	11	50-80	IP55	Max 8 inverter RS485 BlueConnect
MA ITTP 15 W-RS/BC	3X200-460	3X200-460	35	15	50-80	IP55	Max 8 inverter RS485 BlueConnect
MA ITTP 22 W-RS/BC	3X200-460	3X200-460	48,5	22	50-80	IP55	Max 8 inverter RS485 BlueConnect
MA ITTP 30 W-RS/BC	3X200-460	3X200-460	64	30	50-80	IP55	Max 8 inverter RS485 BlueConnect
MA ITTP 37 W-RS	3X220-460	3X220-460	75	37	50-60	IP55	Max 8 inverter RS485
MA ITTP 45 W-RS	3X220-460	3X220-460	90	45	50-60	IP55	Max 8 inverter RS485
MA ITTP 55 W-RS	3X220-460	3X220-460	108	55	50-60	IP55	Max 8 inverter RS485

CONTATTORI

Sottogruppo 540

Contattori tripolari - Controllo motore fino a 75 kW a 400 V, in categoria AC-3/AC-3e



SC LC 1D09 **



SC LC 1D25 **



SC LC 1D80 **



SC LC 1D95 **



SC LC 1D115 **

CODICE da completare aggiungendo il codice tensione **	Corrente nominale di funzionamento [A]	Potenze nominali standard dei motori trifase 50-60 Hz nella categoria AC-3/AC-3e						
		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V	1000V
SC LC 1D09 **	9	2,2 kW	4 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	-
SC LC 1D12 **	12	3 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	-
SC LC 1D18 **	18	4 kW	7,5 kW	9 kW	9 kW	10 kW	10 kW	-
SC LC 1D25 **	25	5,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	15 kW	15 kW	-
SC LC 1D32 **	32	7,5 kW	15 kW	15 kW	15 kW	18,5 kW	18,5 kW	-
SC LC 1D38 **	38	9 kW	18,5 kW	18,5 kW	18,5 kW	18,5 kW	18,5 kW	-
SC LC 1D40A **	40	11 kW	18,5 kW	22 kW	22 kW	22 kW	30 kW	
SC LC 1D50A **	50	15 kW	22 kW	25 kW	30 kW	30 kW	33 kW	-
SC LC 1D65A **	65	18,5 kW	30 kW	37 kW	37 kW	37 kW	37 kW	-
SC LC 1D80A **	66	22 kW	37 kW	37 kW	37 kW	37 kW	37 kW	-
SC LC 1D80 **	80	22 kW	37 kW	45 kW	45 kW	55 kW	45 kW	-
SC LC 1D95 **	95	25 kW	45 kW	45 kW	45 kW	55 kW	45 kW	-
SC LC 1D115 **	115	30 kW	55 kW	59 kW	59 kW	75 kW	80 kW	65 kW
SC LC 1D150 **	150	40 kW	75 kW	80 kW	80 kW	90 kW	100 kW	75 kW

Tensioni standard del circuito di controllo - CORRENTE ALTERNATA (ALIMENTAZIONE AC)

** Frequenza	24V	42V	48V	110V	115V	220V	230V	240V	380V	400V	415V	440V	500V
50/60 Hz	tutti i codici (da **SC LC 1D09** ** a **SC LC 1D150** **)												
	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7
50 Hz	da **SC LC 1D09** ** a **SC LC 1D65** **												
	B5	D5	E5	-	-	-	P5	-	-	-	-	-	-
	da **SC LC 1D80** ** a **SC LC 1D115** **												
50 Hz	B5	D5	E5	F5	FE5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5
60 Hz	B6	-	E6	F6	-	M6	-	U6	Q6	-	-	R6	-

Tensioni standard del circuito di controllo - CORRENTE CONTINUA (ALIMENTAZIONE DC

**	12V	24V	36V	48V	60V	72V	110V	125V	220V	250V	440V
Da 0,7 a 1,25 Uc	da **SC LC 1D09** ** a **SC LC 1D38** **)										
	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
Da 0,7 a 1,25 Uc	da SC LC 1D40A ** a SC LC 1D65A **										
	JD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RD
	da SC LC 1D80A ** a SC LC 1D95 **										
U 0,85...1,1 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
U 0,75...1,2 Uc	JW	BW	CW	EW	-	SW	FW	-	MW	-	-
U 0,75...1,2 Uc	**SC LC 1D115** ** e **SC LC 1D150** **										
	-	BD	-	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD

Da completare con relè termici SC LRD ** (pag. 162)

Contattori tripolari - Controllo motore da 6 a 16 A nelle categorie AC-3, AC-3e, AC-4 - bobina a.c.



Serie: **SC LC 1K**

CODICE da completare aggiungendo il codice tensione **	Corrente nominale di funzionamento [A]	Istantaneo contatti ausiliari		Potenze nominali standard dei motori trifase 50-60 Hz nella categoria AC-3/AC-3e		
				220V 230V	380V 415V	440V 690
SC LC 1K0610 **	6	1	-	1,5 kW	2,2 kW	3 kW
SC LC 1K0601 **		-	1			
SC LC 1K0910 **	9	1	-	2,2 kW	4 kW	4 kW
SC LC 1K0901 **		-	1			
SC LC 1K1210 **	12	1	-	3 kW	5,5 kW	4 kW (>400) 5,5 kW (440)
SC LC 1K1201 **		-	1			
SC LC 1K1610 **	16	1	-	4 kW	7,5 kW	4 kW (>400) 5,5 kW (440)
SC LC 1K1601 **		-	1			

Tensioni standard del circuito di controllo - CORRENTE ALTERNATA (ALIMENTAZIONE AC)

** Frequenza	12V	20V	24V	36V	42V	48V	110V	115V	120V	127V	200/ 208V	220/ 230V	230V	230/ 240
50 Hz			B5		D5	E5							P5	
50/60 Hz	J7	Z7	B7	C7	D7	E7	F7	FE7	G7	FC7	L7	M7	P7	U7

** Frequenza	256	277	380/ 400	400	400/ 415	440	480	500	575	600	660/ 690
50/60 Hz	W7	UE7	Q7	V7	N7	R7	T7	S7	SC7	X7	Anno7

Da completare con relè termici SC LR2 K03*** (pag. 162)

AVVIATORI DOL

Sottogruppo 541

Controllo diretto: ON/OFF del motore trifase con relè termico di sovraccarico LR2K incluso



CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione	IP65
Temperatura dell'aria ambiente in funzione	da -5 a +40°C

La versione standard include:
- n. 1 contattore LC1K**
- n. 1 relè termico di sovraccarico LR2K**
- n. 1 pulsante verde di Avvio "I",
- n. 1 pulsante rosso Stop/Reset "O/R",
- n. 1 indicatore di funzionamento giallo
- terminali di terra + neutro nella parte inferiore dell'involucro.

Serie: **SC LE 1M35**

CODICE da completare aggiungendo il codice tensione **	Campo di regolazione [A]	Potenze nominali standard dei motori trifase 50-60 Hz nella categoria AC-3/AC-3e			
		220V 230V	240V	380V 400V	415V
SC LE 1M35* *05	0,54 ... 0,8	0,12	0,12	0,25	0,25
SC LE 1M35* *06	0,8 ... 1,2	0,18	0,18	0,37	0,37
SC LE 1M35* *07	1,2 ... 1,8	0,25	0,25	0,55	0,55
SC LE 1M35* *08	1,8 ... 2,6	0,37	0,37	1,1	0,75
SC LE 1M35* *10	2,6 ... 3,7	0,55	0,55	1,5	1,5
SC LE 1M35* *12	3,7 ... 5,5	1,1	0,75	2,2	2,2
SC LE 1M35* *14	5,5 ... 8	1,5	1,1	3	3
SC LE 1M35* *16	8 ... 11,5	2,2	2,2	4	4
SC LE 1M35* *21	10 ... 14	3	3	5,5	5,5
SC LE 1M35* *22	12 ... 16	3,7	4	7,5	7,5

Tensioni standard del circuito di controllo

** Frequenza	24V	110V	220V	230V	240V	380V	400V	415V	440V
50/60 Hz	B 7	F 7	M 7	P 7	U 7	Q 7	V 7	N 7	R 7

Controllo diretto: ON/OFF del motore trifase
da completare con relè di sovraccarico Deca (SC LRD...)



SC LE 1D**

0



SC LE 1D A13**
Selettore di posizione a 2 posizioni
"O" Arresto - "I" Avvio manuale
Pulsante di reset blu "R"

+



SC LRD **
deve essere ordinato separatamente (pag. 152)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione	IP65
	IK07 per LED09....D35,
	IK09 per LE1D40A....D65A
Temperatura dell'aria ambiente in funzione	da -5 a +40°C
La versione standard include: - n. 1 contattore LC1D precablato - n. 2 pulsanti Harmony XB5.	

Un relè di sovraccarico LRD della potenza nominale richiesta deve essere ordinato separatamente e cablato nella parte inferiore del contattore.

CODICE da completare aggiungendo il codice tensione **	Corrente max. [A]	Valori di potenza standard trifase motori 50-60 Hz in categoria AC-3					
		220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V
SC LE 1D0 9**	9	2,2	4	4	4	5,5	5,5
SC LE 1D12 **	12	3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
SC LE 1D18 **	17	4	7,5	7,5	7,5	9	10
SC LE 1D25 **	22	5,5	11	11	11	15	15
SC LE 1D35 **	26,5	7,5	15	15	15	18,5	18,5
SC LE 1D40A **	40	11	18,5	22	22	22	30
SC LE 1D50A **	50	15	22	25	30	30	33
SC LE 1D65A **	65	18,5	30	37	37	37	37

Tensioni standard del circuito di controllo

** Frequenza	24V	48V	110V	115V	120V	220V	230V	240V	380V	400V	415V	440V
	da SC LE 1D0 9** a SC LE 1D35 **											
50/60 Hz	B7	E7	F7	FE7	G7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
	da SC LE 1D40A** a SC LE 1D65A**											
	-	-	-	FE7	-	-	P7	-	Q7	-	-	-

RELÈ

Sottogruppo 542

Relè di sovraccarico termico differenziale a 3 poli per contattori Deca - Classe 10A per contattori SC LC 1D



Serie: **SC LRD**

CODICE	Campo di regolazione del relè [A]	Fusibili da utilizzare con il relè selezionato			Per uso con contattore SC LC 1D
		aM [A]	gG [A]	BS88 [A]	
SC LRD 01	0,10 ... 0,16	0,25	2	-	D09 ... D38
SC LRD 02	0,16 ... 0,25	0,5	2	-	D09 ... D38
SC LRD 03	0,25 ... 0,40	1	2	-	D09 ... D38
SC LRD 04	0,40 ... 0,63	1	2	-	D09 ... D38
SC LRD 05	0,63 ... 1	2	4	-	D09 ... D38
SC LRD 06	1 ... 1,6	2	4	6	D09 ... D38
SC LRD 07	1,6 ... 2,5	4	6	10	D09 ... D38
SC LRD 08	2,5 ... 4	6	10	16	D09 ... D38
SC LRD 10	4 ... 6	8	16	16	D09 ... D38
SC LRD 12	5,5 ... 8	12	20	20	D09 ... D38
SC LRD 14	7 ... 10	12	20	20	D09 ... D38
SC LRD 16	9 ... 13	16	25	25	D12 ... D38
SC LRD 21	12 ... 18	20	35	32	D18 ... D38
SC LRD 22	16 ... 24	25	50	50	D25 ... D38
SC LRD 32	23 ... 32	40	63	63	D25 ... D38
SC LRD 35	30 ... 38	40	80	80	D32 and D38

Relè di sovraccarico termico a 3 poli per contattori TeSys K per contattori SC LC 1K



Serie: **SC LR2**

CODICE	Campo di regolazione del relè [A]	Fusibili da utilizzare con la potenza max del relè selezionato		
		aM [A]	gG [A]	BS88 [A]
SC LR2 K0301	0,11 ... 0,16	0,25	0,5	-
SC LR2 K0302	0,16 ... 0,23	0,25	0,5	-
SC LR2 K0303	0,23 ... 0,36	0,5	1	-
SC LR2 K0304	0,36 ... 0,54	1	1,6	-
SC LR2 K0305	0,54 ... 0,8	1	2	-
SC LR2 K0306	0,8 ... 1,2	2	4	6
SC LR2 K0307	1,2 ... 1,8	2	6	6
SC LR2 K0308	1,8 ... 2,6	4	8	10
SC LR2 K0310	2,6 ... 3,7	4	10	16
SC LR2 K0312	3,7 ... 5,5	6	16	16
SC LR2 K0314	5,5 ... 8	8	20	20
SC LR2 K0316	8 ... 11,5	10	25	20
SC LR2 K0321	10 ... 14	16	32	25
SC LR2 K0322	12 ... 16	20	40	32

Interruttore termico unipolare



fino a **ETA 16** disponibile con copertura antispruzzo/ gruppo dado zigrinato, trasparente
codice: **ETA CAP 1-16**

CODICE	Tensione [A]	Resistenza interna [Ω]
ETA 1,5	1,5	0,4
ETA 2	2	0,25
ETA 3	3	0,11
ETA 4	4	0,07
ETA 5	5	0,05
ETA 6	6	0,04
ETA 7	7	< 0,02
ETA 8	8	< 0,02
ETA 9	9	< 0,02
ETA 10	10	< 0,02
ETA 11	11	< 0,02
ETA 12	12	< 0,02
ETA 13	13	< 0,02
ETA 14	14	< 0,02
ETA 15	15	< 0,02
ETA 16	16	< 0,02
ETA 17	17	< 0,02
ETA 18	18	< 0,02
ETA 20	20	< 0,02
ETA 30	30	< 0,02

Interruttore magnetotermico per motori trifase



Serie:**SC GV2**

CODICE	Campo di regolazione protezione termica	Corrente di intervento magnetico Id ± 20 %	Potenze nominali standard dei motori trifase 50/60 Hz in categoria AC-3		
			400/415 V	500 V	690 V
			P [kW]	P [kW]	P [kW]
SC GV2 ME01	0,1...0,16	1,5	-	-	-
SC GV2 ME02	0,16...0,25	2,4	0,06	-	-
SC GV2 ME03	0,25...0,40	5	0,09	-	-
SC GV2 ME04	0,40...0,63	8	0,12	-	0,37
			0,18	-	-
SC GV2 ME05	0,63...1	13	0,25	-	0,55
SC GV2 ME06	1...1,6	22,5	0,37	0,37	-
			0,55	0,55	0,75
			-	0,75	1,1
SC GV2 ME07	1,6...2,5	33,5	0,75	1,1	1,5
SC GV2 ME08	2,5...4	51	1,1	1,5	2,2
			1,5	2,2	3
SC GV2 ME10	4...6,3	78	2,2	3	4
SC GV2 ME14	6...10	138	3	4	5,5
			4	5,5	7,5
SC GV2 ME16	9...14	170	5,5	7,5	9
			-	-	11
SC GV2 ME20	13...18	223	7,5	9	15
SC GV2 ME21	17...23	327	9	11	18,5
SC GV2 ME22	20...25	327	11	15	-
SC GV2 ME32 [*]	24...32	416	15	18,5	22

[*] Non compatibile con SC GV2 MC**



SC GV2 ME**

+



SC GV2 MC**

Avviatori standard / DOL inclusi

(deve essere ordinato separatamente)

MC02 Grado di protezione IP 55

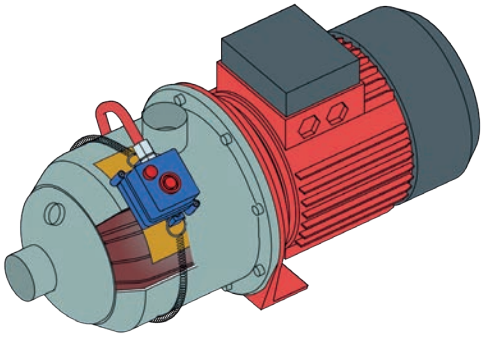
MC03 Grado di protezione IP 55 per temperatura < +5 °C

Termostato di controllo della marcia a secco del motore della pompa



Composto da un sensore termico che controlla la temperatura del corpo pompa. La temperatura normale di lavoro è impostata a 45°C, superando questo valore il sensore attiva una protezione segnalata da un led.

Il contatto elettrico è un interruttore da 16 (4) A 230 Vac che deve essere ripristinato manualmente dopo essere stato attivato.



45° Stop 35° Start Manual Reset

Codice: **MT TE**

Protezione contro marcia a secco per pompe di superficie 230V



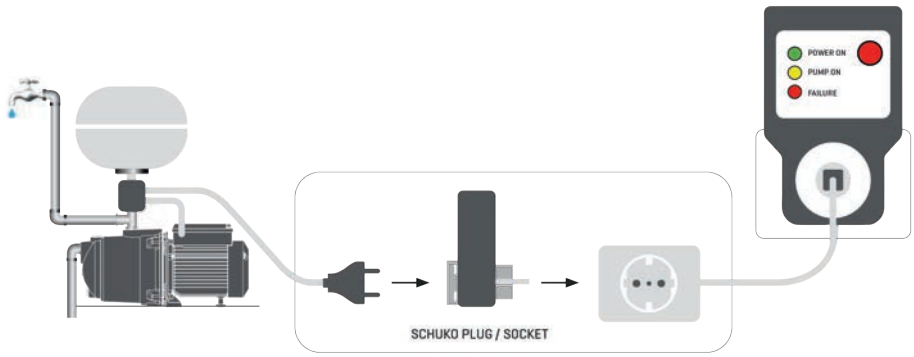
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione monofase	230 Vac
Fluttuazione di tensione accettabile	+/- 10%
Frequenza	50Hz
Corrente del motore della pompa	Minimo 3 A - Massimo 8 A
Temperatura di esercizio	Min 5°C - Mass 45°C
Temperatura ambiente	mass 55°C

Codice: **TEKNOSTOP 1**
Codice: **TEKNOSTOP PLUS**

Installazione rapida e semplice

Luce ROSSA lampeggiante: rilevata mancanza acqua, la pompa viene arrestata
Luce ROSSA fissa: in caso di esclusione della potenza 8A, risolvere premendo restart



CONDENSATORI

Sottogruppo 550

Condensatori motore



Codice: **CDD CB ...**



Codice: **CDD DF ...**

CODICE	µF	DxH [mm]	QTY
Cavo bipolare			
CDD CB 1,5 416.17	1,5	25 x 49	200
CDD CB 2	2	28 x 55	125
CDD CB 3,5 416.17	3,5	28 x 55	125
CDD CB 4	4	28 x 55	125
CDD CB 6,3	6,3	30 x 56,5	125
CDD CB 8	8	32 x 55	100
CDD CB 10	10	36 x 58	100
CDD CB 12	12	36 x 70	50
CDD CB 12,5	12,5	36 x 70	50
CDD CB 14	14	36 x 70	50
CDD CB 15	15	36 x 70	50
CDD CB 16	16	36 x 70	50
CDD CB 18	18	40 x 70	50
CDD CB 20	20	40 x 70	50
CDD CB 25	25	40 x 92	50
CDD CB 30	30	40 x 92	50
CDD CB 32	32	45 x 92	25
CDD CB 35	35	45 x 92	25
CDD CB 40	40	45 x 92	25
CDD CB 45	45	45 x 117	25
CDD CB 50	50	45 x 117	25
CDD CB 60	60	50 x 117	25
CDD CB 70	70	50 x 117	25
CDD CB 75	75	50 x 117	25
CDD CB 80	80	55 x 120	25
CDD CB 90	90	55 x 120	25
CDD CB100	100	60 x 120	20

CODICE	µF	DxH [mm]	QTY
Doppio Faston			
CDD DF 1 416.17	1	28 x 55	250
CDD DF 3	3	28 x 55	250
CDD DF 4	4	28 x 55	250
CDD DF 5	5	30 x 56,5	200
CDD DF 6,3	6,3	30 x 56,5	200
CDD DF 8	8	36 x 58	125
CDD DF 10	10	36 x 58	125
CDD DF 12	12	36 x 70	100
CDD DF 12,5	12,5	36 x 70	100
CDD DF 14	14	36 x 70	100
CDD DF 15	15	36 x 70	100
CDD DF 16	16	36 x 70	100
CDD DF 18	18	40 x 70	100
CDD DF 20	20	40 x 70	100
CDD DF 22	22	40 x 92	200
CDD DF 25	25	40 x 92	50
CDD DF 30	30	40 x 92	50
CDD DF 32	32	45 x 92	50
CDD DF 35	35	45 x 92	50
CDD DF 40	40	45 x 92	50
CDD DF 45	45	45 x 117	25
CDD DF 50	50	45 x 117	25
CDD DF 55	55	45 x 117	25
CDD DF 60	60	50 x 117	25
CDD DF 70	70	50 x 117	25
CDD DF 75	75	50 x 117	25
CDD DF 80	80	55 x 120	25

Condensatori con cavi unipolari su richiesta (codice: CDD CU ...)

Per i condensatori **di CLASSE A** specificare **416.17** alla fine del codice (esempio: **CDD CB 1,5 416.17**)

Per condensatori **metallizzati** , **protezione di sicurezza S2**, specificare **416.33** alla fine del codice (esempio: **CDD CB 1,5 416.33**)

CODICE	Dimensioni condensatori	Dimensione DxH [mm]
Cappuccio protettivo per condensatori in plastica		
CDD R CAP 30	30	32,5 x 40
CDD R CAP 35	35	38 x 40
CDD R CAP 40	40	43,5 x 50
CDD R CAP 45	45	47,6 x 50
CDD R CAP 50	50	52,5 x 50
CDD R CAP 55	55	58 x 64

Quadri elettrici per motori monofase



Da **Q 16 ...** a **Q 50 ...**
Dimensioni (mm)
180 x 150 x 70



Da **Q 60 ...** a **Q 80 ...**
Dimensioni (mm)
200 x 150 x 70



su richiesta cablati
con spina Schuko
(Codice Q .... C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Contenitore in ABS	
Interruttore On/Off	
Protezione termica con ripristino manuale	
Condensatore incluso	
Uscita con pressacavi	
Grado di protezione	IP54

CODICE	MOTORE		Condensatore [uF]	Protezione termica [A]
	kW	HP		
Q 16 4	0,37	0,50	16	4
Q 16 6	0,37	0,50	16	6
Q 20 6	0,37	0,50	20	6
Q 25 7	0,55	0,75	25	7
Q 25 8	0,75	1	25	8
Q 30 7	0,75	1	30	7
Q 35 7	0,75	1	35	7
Q 3510	1,1	1,5	35	10
Q 3512	1,1	1,5	35	12
Q 4010	1,1	1,5	40	10
Q 4012	1,1	1,5	40	12
Q 5013	1,5	2	50	13
Q 6013	1,5	2	60	13
Q 6018	2,2	3	60	18
Q 6518	2,2	3	65	18
Q 7016	2,2	3	70	16
Q 7518	2,2	3	75	18
Q 8020	2,2	3	80	20

Quadro elettronico di comando avviamento diretto 1 motore per controllo marcia a secco (cosφ e corrente minima) con display LCD



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione e frequenza di esercizio	230V - 50/60 Hz (QS SA604.xx)
	400V - 50/60 Hz (QS SA607.xx)
Fluttuazione di tensione accettabile	+15/-20%
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-5/+50°C

Condensatore non incluso

Pulsante per il funzionamento automatico o manuale

Fusibile di protezione del circuito ausiliario - Fusibile di protezione del motore

Contattore (QS SA607.xx)

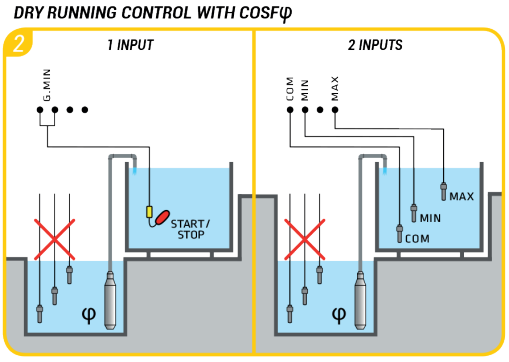
Scatola esterna in materiale termoplastico con pressacavi inclusi

VANTAGGI

- Display LCD multilingue
- Apprendimento automatico dei dati del motore
- Marcia a secco con cosφ e corrente minima
- Sistema di riempimento adattivo del pozzo
- Alimentazione di reset regolabile
- Funzionamento con pressostato, galleggiante e sonde

PROTEZIONI

- Protezione di corrente massima e minima con allarme
- Protezione da instabilità con lettura di 3 fasi e allarme
- Protezione contro la mancanza di fase con ripristino automatico e allarme
- Protezione da tensione minima e massima con ripristino automatico e allarme



COMPONENTS KEY

Float switch for clean water *Level probe*

CODICE	MOTORE kW	MOTORE HP	Corrente di esercizio [A]	Dimensione H x W x D [mm]
MONOFASE 230V - condensatore non incluso				
Q S SA604.00	0,37 - 2,2	0,5 - 3	2 - 18	285 x 245 x 140
TRIFASE 400V				
Q S SA607.02L	0,37 - 7,5	0,5 - 10	0,5 - 16	285 x 245 x 140
Q S SA607.03L	2,2 - 11	3 - 15	4 - 25	345 x 285 x 165
Q S SA607 04L	7,5 - 15	10 - 20	16 - 32	345 x 285 x 165
Q S SA607 05L	7,5 - 16	10 - 22	16 - 36	380 x 300 x 150
Q S SA607 06L	7,5 - 18,5	10 - 25	16 - 45	380 x 300 x 210
Q S SA607 07L	7,5 - 22	10 - 30	16 - 52	460 x 380 x 210

OPZIONALE

CODICE	Tipo	CODE	Tipo
Q S OP100.29/B	Espansione GPRS incorporato	Q S OP100.05	Scaricatore di sovratensione monofase cablato tipo 2
Q S OP100.39/B	Espansione Ethernet incorporato	Q S OP100.05/1	Scaricatore di sovratensione trifase cablato tipo 2
Q S OP100.49/B	Espansione Ethernet - WiFi - RS-485 incorporato	Q S OP200.00	Uscita allarme 12 VDC 200 mA e contatto puro
Q S OP100.59/B	Espansione Ethernet - WiFi incorporato	Q S OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vcc
Q S OP100.17/024	Relè cablato 24Vac completo di presa	Q S OP100.13/2/12L	Lampada Led lampeggiante cablata 12 VDC
Q S OP100.17/230	Relè 230Vac cablato completo di presa	Q S SS100.00	Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012)
Q S OP100.03/00	Interruttore automatico cablato per condensatori fino a 100µF	Q S OP00.10	Coppia di staffe per morsetto (riferimento BOX 03-04)

Quadro elettrico di comando ad avviamento diretto 1 motore per acque chiare



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione e frequenza di esercizio	230V - 50/60 Hz (QS SA612.xx)
	400V - 50/60 Hz (QS SA615.xx)
Fluttuazione di tensione accettabile	+15/-20%
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-5/+50°C

Condensatore non incluso

Pulsante per il funzionamento automatico o manuale

Fusibile di protezione del circuito ausiliario - Fusibile di protezione del motore

Contattore (QS SA615.xx)

Scatola esterna in materiale termoplastico con pressacavi inclusi

VANTAGGI

Configurazione tramite Dip switch

Marcia a secco con controllo di livello a 3 o 2 sonde temporizzate

Sensibilità della sonda regolabile

Funzione Svuotamento/Riempimento

Funzionamento con pressostato, galleggiante e sonde

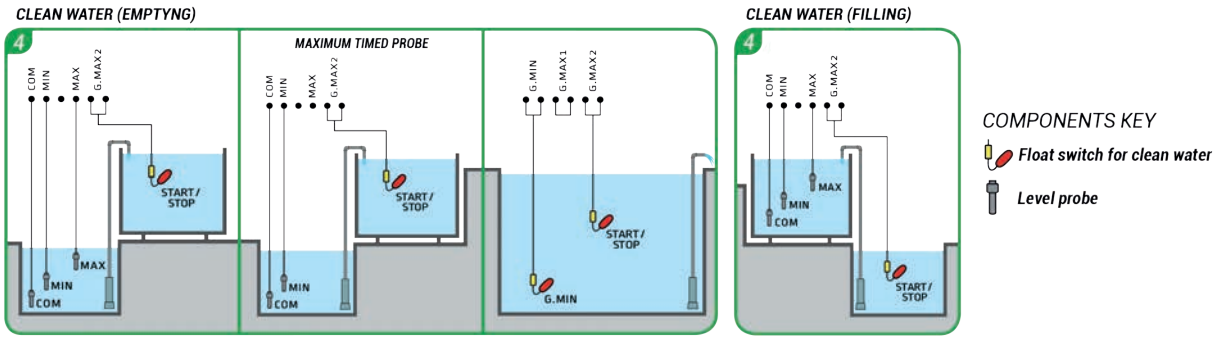
PROTEZIONI

Protezione di corrente massima e minima con allarme

Protezione contro la mancanza di fase con ripristino automatico e allarme

Protezione minima e massima tensione disattivabile con ripristino automatico e allarme

CODICE	MOTORE		Corrente di esercizio [A]	Dimensione H x W x D [mm]
	kW	HP		
MONOFASE 230V - condensatore non incluso				
Q S SA612.00	0,37 - 2,2	0,5 - 3	2 - 18	285 x 245 x 140
TRIFASE 400V				
Q S SA615.02L	0,37 - 7,5	0,5 - 10	0,5 - 16	285 x 245 x 140
Q S SA615.03L	2,2 - 11	3 - 15	4 - 25	345 x 285 x 165
Q S SA615 04L	7,5 - 15	10 - 20	16 - 32	345 x 285 x 165



OPZIONALE

CODICE	Tipo	CODE	Tipo
Q S OP100.01	Kit 3 sonde di livello	Q S OP200.00	Uscita allarme 12 VDC 200 mA e contatto puro
Q S OP100.17/024	Relè cablato 24Vac completo di presa	Q S OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vcc
Q S OP100.17/230	Relè 230Vac cablato completo di presa	Q S OP100.13/2/12L	Lampada Led lampeggiante cablata 12 VDC
Q S OP100.03/00	Interruttore automatico cablato per condensatori fino a 100µF	Q S SS100.00	Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012)
Q S OPOP100.05	Scaricatore di sovratensione monofase cablato tipo 2	Q S OP00.10	Coppia di staffe per morsetto (riferimento BOX 03-04)
Q S OP100.05/1	Scaricatore di sovratensione trifase cablato tipo 2		

Quadro elettronico di comando avviamento diretto 1 motore per controllo marcia a secco, acqua chiara e fognatura con display LCD



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione e frequenza di esercizio	230V - 50/60 Hz (QS SA684.xx)
	400V - 50/60 Hz (QS SA687.xx)
Fluttuazione di tensione accettabile	+15/-20%
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-5/+50°C

Condensatore non incluso

Pulsante per il funzionamento automatico o manuale

Fusibile di protezione del circuito ausiliario - Fusibile di protezione del motore

Contattore (QS SA687.xx)

Scatola esterna in materiale termoplastico con pressacavi inclusi

VANTAGGI

Display LCD multilingue

Autoapprendimento dei dati del motore

Sistema di riempimento adattivo del pozzo

Numero massimo di avviamenti orari regolabile

Test di avviamento motore regolabile (24-48-72-96h)

Marcia a secco con controllo di livello, cosφ e corrente minima

Sensibilità della sonda regolabile

Funzione Svuotamento (1 ingresso)
Riempimento (2 ingressi)

Controllo della perdita di pressione

Attesa rientro rete regolabile

Disattivazione allarme

Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

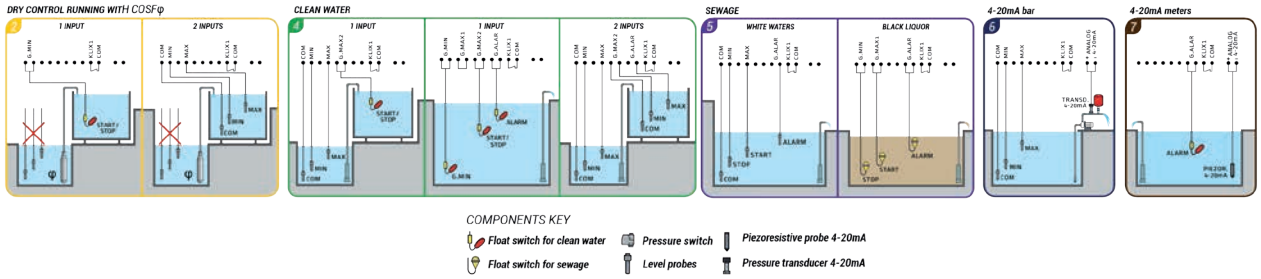
Protezione di corrente massima e minima con allarme

Protezione contro la mancanza di fase con ripristino automatico e allarme

Protezione da tensione minima e massima con ripristino automatico e allarme

Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

CODICE	MOTORE		Corrente di esercizio [A]	Dimensione H x W x D [mm]
	kW	HP		
MONOFASE 230V - condensatore non incluso				
Q S SA684.00	0,37 ÷ 2,2	0,5 ÷ 3	2 ÷ 18	285x245x140
TRIFASE 400V				
Q S SA687.02L	0,37 ÷ 7,5	0,5 ÷ 10	0,5 ÷ 16	285x245x140
Q S SA687.03L	2,2 ÷ 11	3 ÷ 15	4 ÷ 25	345x285x165
Q S SA687.04L	7,5 ÷ 15	10 ÷ 20	16 ÷ 32	345x285x165



OPZIONALE

CODICE	Tipo	CODICE	Tipo
Q S OP100.01	Kit 3 sonde di livello	Q S OP100.05/1	Scaricatore di sovratensione trifase cablato tipo 2
Q S OP100.17/024	Relè cablato 24Vac completo di presa	Q S OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vcc
Q S OP100.17/230	Relè 230Vac cablato completo di presa	Q S OP100.13/2/12L	Lampada Led lampeggiante cablata 12 VDC
Q S OP100.03/00	Interruttore automatico cablato per condensatori fino a 100µF	Q S SS100.00	Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012)
Q S OP100.05	Scaricatore di sovratensione monofase cablato tipo 2	Q S OP00.10	Coppia di staffe per morsetto (riferimento BOX 03-04)

Quadro elettronico di comando ad avviamento diretto 2 motori per gruppo di pressione, acqua chiara e fognatura con display LCD



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione e frequenza di esercizio	230V - 50/60 Hz (QS SA694.xx)
	400V - 50/60 Hz (QS SA697.xx)
Fluttuazione di tensione accettabile	+15/-20%
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-5/+50°C

Condensatore non incluso

Pulsante per il funzionamento automatico o manuale

Fusibile di protezione del circuito ausiliario - Fusibile di protezione del motore

n. 2 contattori (QS SA697.xx)

Scatola esterna in materiale termoplastico con pressacavi inclusi

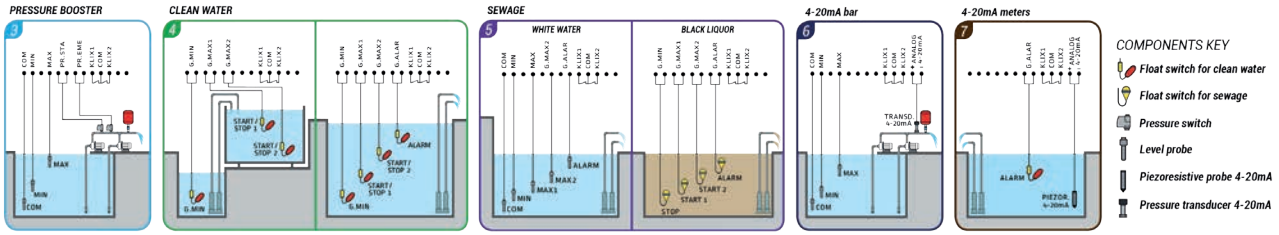
VANTAGGI

- Display LCD multilingue
- Autoapprendimento della corrente massima e minima per ogni motore
- Numero massimo di avviamenti orari regolabile
- Test di avviamento motore regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello, cosφ e corrente minima
- Sensibilità della sonda regolabile
- Alternanza disattivabile dei 2 motori
- Ritardo di 3s tra l'avvio dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di guasto del motore
- Controllo della perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Spegnimento della sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione di corrente massima e minima con allarme
- Protezione contro la mancanza di fase con ripristino automatico e allarme
- Protezione da tensione minima e massima con ripristino automatico e allarme
- Protezione Klixon per ogni motore con reset automatico e allarme

CODICE	MOTORE kW	MOTORE HP	Corrente di esercizio [A]	Dimensione H x W x D [mm]
MONOFASE 230V - condensatore non incluso				
Q S SA694.00	0,37 ÷ 2,2	0,5 ÷ 3	2x (2÷18)	285x245x140
TRIFASE 400V				
Q S SA697.02L	0,37 ÷ 7,5	0,5 ÷ 10	2x(0,5÷16)	345x285x165
Q S SA697.03L	2,2 ÷ 11	3 ÷ 15	2x (4÷25)	380x300x150
Q S SA697.04L	7,5 ÷ 15	10 ÷ 20	2x (16÷32)	460x380x150



OPZIONALE

CODICE	Tipo	CODICE	Tipo
Q S OP100.29/B	Espansione GPRS a bordo	Q S OP100.13/1/12L	Lampada Led lampeggiante cablata 12 VDC
Q S OP100.39/B	Espansione Ethernet incorporato	Q S SS100.00	Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012)
Q S OP100.49/B	Espansione Ethernet - WiFi - RS-485 incorporato	Q S AC300.11.10-004.20	Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo da 4m
Q S OP100.59/B	Espansione Ethernet - WiFi incorporato	Q S AC300.11.16-004.20	Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m
Q S OP100.99/B	Espansione incorporato per rilevamento acqua nella camera dell'olio fino a 3 motori	Q S AC300.11.25-004.20	Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo da 4m
Q S OP100.05	Scaricatore di sovratensione cablato 230v tipo 2	Q S AC300.20.01-005.00	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo da 5m
Q S OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vcc	Q S AC300.20.02-010.20	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo da 10m per acque reflue

GIUNZIONI E SIGILLANTI

Sottogruppo 570

Giunto dritto in resina colata

APPLICAZIONI:

Il giunto diritto in resina colata per cavi e conduttori polimerici è una soluzione universale per il collegamento di cavi o conduttori polimerici isolati con PVC, PE, XLPE ed EPR (ad esempio N(A)YY, NYM, TT). Adatto per connettori a compressione o a vite su conduttori in rame e alluminio.
Compatibile con diverse applicazioni (Interno, Esterno, Interrato, Acqua, Condotti di installazione)



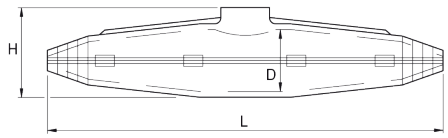
Serie: **CT KIT**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Area di giunzione visibile prima della fusione	
Guscio in plastica antiurto trasparente di alta qualità	
Ampia apertura di riempimento per facilitare la colata	
Resistente agli agenti chimici	
Resistente agli elementi alcalino-terrosi	
Stabilizzato contro i raggi UV	
Impermeabile longitudinalmente e trasversalmente	
Elevati valori di isolamento elettrico	
Elevata resistenza meccanica	
Pronto per uso immediato	
Il montaggio rapido e semplice fa risparmiare tempo e riduce i costi	
Livello di tensione	U0 / U(Um) 0,6/1 (1,2) kV
Standard di prova	DIN EN 50393 (corrisponde a VDE 0278)
Durata di conservazione	Resina colata fino a 40 mesi
Tempo di indurimento	circa 1 ora

AMBITO DI FORNITURA

Copertura, resina colata PUR tipo EG resistente all'idrolisi (contenente il volume corretto pronto per la miscelazione), confezionata in pratiche buste a due comparti,facile da usare, guscio in plastica trasparente, distanziatore (fino a CT KIT M CM2), nastro isolante in PVC, guanti protettivi, istruzioni di montaggio - **Connettori non inclusi**



CODICE	Dimension L x D x H [mm]	max. Cavo Ø mm	Cavo polimerico – Sezione trasversale nominale [mm²]						
			Non corazzato				con conduttore concentrico		Corazzato
			1x	3x	4x	5x	3x	4x	4x
CT KIT M CM0	190 x 36 x 50	26	50	10	10	6	10/10		4
CT KIT M CM1	260 x 47 x 63	34	150	25	25	16	25/25	16/16	10
CT KIT M CM2	360 x 55 x 75	43	400	50	60	35	50/50	25/16	35
CT KIT M CM3	400 x 70 x 95	48	630	95	95	70	95/95	50/50	70
CT KIT M CM4	530 x 100 x 120	63	1000	150	150	120	150/150	120/70	120
CT KIT M CM5	700 x 125 x 160	81		240	240	185	240/120	185/70	240

Resina colata PUR bicomponente

APPLICAZIONI:

La resina colata EG è adatta per i seguenti tipi di cavi: cavi a bassa tensione isolati in plastica e carta fino a 1 kV, cavi per comunicazioni e telecomunicazioni isolati in plastica e carta e cavi a media tensione (come protezione meccanica e dall'umidità).



Serie: **CT EG**

CARATTERISTICHE TECNICHE

In pratiche buste a due scomparti facile da usare	
Buone proprietà di scorrimento	
Elevata resistenza all'idrolisi	
Resistente agli elementi alcalino-terrosi	
Senza alogeni	
innocuo per l'ambiente	
La flessibilità garantisce l'assorbimento dello stress meccanico	
Nessuna frattura sotto stress elettrico	
Nessuna frattura sotto tensione meccanica	
Ottima adesione a tutti i materiali dei cavi	
Bassa temperatura di indurimento	
Standard di prova	DIN VDE 0278-631-1
Durata di conservazione	In sacchetto di alluminio 40 mesi a temperatura ambiente tra 15 °C e 35 °C

CODICE	Contenuto [ml]	CODICE	Contenuto [ml]	CODICE	Contenuto [ml]
CT SAC EG 80	80	CT SAC EG 370	370	CT SAC EG1150	1150
CT SAC EG 143	143	CT SAC EG 464	464	CT SAC EG1500	1500
CT SAC EG 180	180	CT SAC EG 730	730	CT SAC EG2000	2000
CT SAC EG 286	286	CT SAC EG1000	1000		

Connettore a compressione Cu secondo DIN 46267, senza separatore, per bassa tensione

APPLICAZIONI:

Connettore scaricatore (compressione esagonale) per conduttori in rame, adatto ai giunti.



Serie: **CT DVCUV**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali	Rame stagnato
Connettore per conduttori in rame RM/SM (classe 2) secondo DIN EN 60228 (VDE 0295)	
DIN 46267, Parte 1, connettori a compressione non resistenti alla trazione per conduttori in rame	

CODICE	L [mm]	D1 [mm]	Sezione trasversale nominale [mm²]	K [mm]	CODICE	L [mm]	D1 [mm]	Sezione trasversale nominale [mm²]	K [mm]
CT DVCUV 6	30	3,8	6	5	CT DVCUV 70	56	11,5	70	16
CT DVCUV 10	30	4,5	10	6	CT DVCUV 95	70	13,5	95	18
CT DVCUV 16	50	5,5	16	8	CT DVCUV 120	70	15,5	120	20
CT DVCUV 25	50	7	25	10	CT DVCUV 150	80	17	150	22
CT DVCUV 35	50	8,2	35	12	CT DVCUV 240	90	21,5	240	28
CT DVCUV 50	56	10	50	14					

Guaine termorestringenti con adesivo

APPLICAZIONI:

- Isolante
- Protezione contro l'umidità e la pressione
- Adatte per giunti e terminazioni termorestringenti.



Serie: **CT SRH2**



Serie: **CT SRH3**

CARATTERISTICHE TECNICHE

parete con medio spessore (serie **SRH2**) o forte spessore(serie **SRH3**)	
Etichettabile	
Resistente agli agenti chimici	
Stabilizzato contro i raggi UV (Colore: Nero)	
Privo di sostanze che inibiscono la bagnatura della vernice	
Senza alogeni	
Non corrosivo	
Resistente alla fusione	
Ottime proprietà elettriche	
Elevata resistenza alla trazione	
Resistente al flusso freddo (termicamente stabile)	
Standard di prova	Corrisponde a IEC 60684-2
Durata di conservazione	Illimitata

CODICE	L [m]	Diametro interno [mm]		Spessore della parete ridotta [mm]	CODICE	L [m]	Diametro interno [mm]		Spessore della parete ridotta [mm]
		prima di restringersi	dopo il restringimento				prima di restringersi	dopo il restringimento	
CT DMWA 8 2	1	8	2	1,7	**CT SRH2 63 19**	1	63	19	2,8
CT SRH2 12 3	1	12	3	2,2	**CT SRH2 75 22**	1	75	22	3
CT SRH2 22 6	1	22	6	2,6	**CT SRH2 95 26**	1	95	26	3,2
CT SRH2 34 7	1	34	7	2,6	**CT SRH2 120 34**	1	120	34	3,3
CT SRH2 40 12	1	40	12	2,6	**CT SRH2 140 42**	1	140	42	3,5
CT SRH2 56 16	1	56	16	2,7	**CT SRH2 160 50**	1	160	50	3,5
CT SRH3 12 3	1	12	3	2,6	**CT SRH3 63 15**	1	63	15	4,5
CT SRH3 16 4	1	16	4	2,8	**CT SRH3 75 20**	1	75	20	4,4
CT SRH3 22 5	1	22	5	2,9	**CT SRH3 92 25**	1	92	25	4,6
CT SRH3 33 8	1	33	8	4	**CT SRH3 130 34**	1	130	34	4,8
CT SRH3 48 12	1	48	12	4,5	**CT SRH3 160 50**	1	160	50	4,8

Adesivo hot melt per la sigillatura contro l'umidità



CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza	50 m
Larghezza	25 mm
Spessore	0,25 mm
Fusibile	
Fornito come nastro	
Senza alogeni	
Sigillatura impermeabile per prodotti termorestringenti	

Codice: **CT HB**

Connettore a crimpare termorestringente
isolato con guaina termorestringente, con adesivo integrato, per bassa tensione

APPLICAZIONI:

Connettore durevole e affidabile per applicazioni in aree soggette a condizioni estreme.
L'adesivo a caldo sigilla completamente la zona di collegamento



Serie: **CT DBCS**

CODICE	Lunghezza [mm]	Colori	Sezione nominale [mm²]
CT DBCS 2 BLU	37	Blu	1,5 - 2,5
CT DBCS 3 GIALLO	42	Giallo	4 - 6

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza alla trazione	10,4 MPa
Resistenza al calore a lungo termine (168 h a 175 °C)	Nessuna frattura
Shock termico a breve termine (4 h a 225 °C)	Nessuna frattura
Campo di temperatura	da -40°C a 105°C
Temperatura termorestringente	> 150°C
Corrosione	Nessuna
Tensione max.	600 V
100% impermeabile	
Elevata resistenza meccanica	

G TR KIT
Guiana termorestringente a parete media con connettori a crimpare termorestringenti



Serie: **G TR 22 6**

CODICE	GUAINA TERMORESTRINGENTE		Connettore			
	Tipo	Lunghezza [mm]	N.	Tipo	Colori	Sezione nominale [mm²]
G TR 22 6 1012 4	SRH2 22/6	250	4	DBCS	Giallo	4 - 6
G TR 22 6 1416 4	SRH2 22/6	250	4	DBCS	Blu	1,5 - 2,5

Nastri isolanti e di montaggio elettrici
Nastro sigillante per sigillatura permanentemente flessibile, autoagglomerante

APPLICAZIONI:

Sigillatura di interstizi di cavi e conduttori	Imbottitura dell'isolamento del cavo
Riparazione di guaine di cavi danneggiate	Adatto per connessioni con composti di resina acrilica ed epossidica
Sigillatura impermeabile dei punti di ingresso dei cavi	Protezione contro polvere, umidità e corrosione



Codice: **CT 64**

CARATTERISTICHE TECNICHE

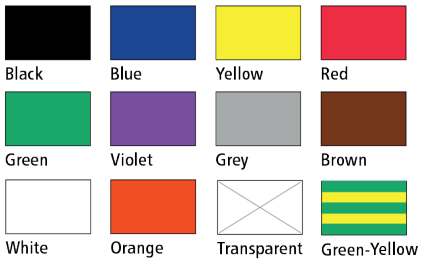
Rigidità dielettrica	23 kV/mm
Volume specifico di resistività	1 x 10^{12} MΩ
Resistenza alla trazione	0,1 MPa
Resistenza al calore	-30°C - 80°C
Materiali	A base di butile/gomma
Lunghezza	1,5 m
Larghezza	38 mm
Spessore	3,2 mm
Auto-amalgamante	
Resistente alla corrosione e all'ozono	
Permanentemente flessibile	
Ottima aderenza su metallo, vetro, gomma e plastica	

Nastro isolante in PVC
per etichettatura, raggruppamento e isolamento



Serie: **CT 128**

Colours



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali	PVC
Lunghezza	25 m
Larghezza	19 mm
Spessore	0,15 mm
Standard di prova	Approvato secondo VDE Tipo IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 (tranne trasparente)
Adesivo in gomma sintetica	
Ottima resistenza all'abrasione, alla corrosione e all'umidità	
Stabilizzato contro i raggi UV	
Elevata flessibilità	
Resiste a sollecitazioni elettriche elevate	
Buone proprietà adesive	
Facile lavorazione	
Resistente all'olio, agli acidi diluiti e agli alcali	

APPLICAZIONI:

Sigillatura	Rinforzante
Imbottitura dell'isolamento del cavo	Codifica a colori
raggruppamento	Come isolante di cavi elettrici e di telecomunicazione

Giunzioni rapide preriempite in gel di tipo diritto o derivato per cavi multipolari fino a 4 anime.



Serie: **G CLICK**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gel	UL 94-HB - Senza alogeni
Mescola involucro	UL94-V2
Temperatura d'esercizio	90°C
Temperatura di installazione	-40°C / +50°C
Prestazioni elettriche	CEI EN 50393 con connettori conformi alla norma EN 61238-1
	Classe 2 secondo CEI 64-8.
Nessuna propagazione della fiamma	Norma CEI 20-35 • Norma CEI 60332-1 • HD405-1 (se applicabile)

Completamente sommergibile, può essere utilizzato sottoterra ed è resistente ai raggi UV

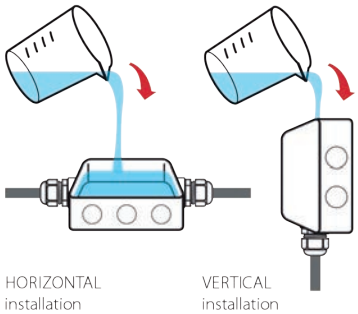
CODICE	Formazione del cavo e conduttore sezioni trasversali [n° x mm2]		Ø massimo dei cavi [mm]	
	Attraverso o dritto	1 or 2 cavi di diramazione	Attraverso o dritto	Ramo
G CLIK 0	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 -10	16	10
	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5		
G CLIK 1	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	20,5	15
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6		
	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6		
	4 x 1,5 - 10	4 x 1,5 - 4		
G CLIK 2	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	30	29
	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35		
	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35		
	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16		



Gel bicomponente con caratteristiche dielettriche e termiche molto elevate, ideale per sistemi di collegamento (gusci di giunzione o involucri) per cavi di potenza.



Codice: **G MAGIC GEL 1000**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gel	UL 94-HB (non classificato come pericoloso ai sensi della direttiva CLP)
Rigidità dielettrica	>20 kV/mm
Tempo di reticolazione	veloce (circa 10 min. a 23°C)
Resistività di volume	>2. $10^{15}\Omega$cm
Temperatura d'esercizio:	-60°C / +200°C
Sovraccarico della temperatura per brevi periodi	fino a 250°C
Stabilizzato per	muffa - UV
Grado di protezione	IP68 (in custodie adeguate)
Tipo di pacchetto	2 bottiglie - 1 bicchiere 1 spatola in legno
Quantità totale e colore	1000 ml - azzurro
Durata di conservazione	Illimitata
Quantità min. d'ordine	12 pezzi
Riaccessibile anche dopo lunghi periodi di lavoro	

Gel isolante trasparente monocomponente per uso generico.



Codice: **G MONOGEL**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gel	UL 94-HB (non classificato come pericoloso ai sensi della direttiva CLP)
Rigidità dielettrica	>20 kV/mm
Temperatura di esercizio	-60°C / +200°C
Temperatura di installazione	-40°C / +110°C
Grado di protezione	IP68 (in custodie adeguate)
Quantità min. d'ordine	20
Quantità totale e colore	300 ml - trasparente
Durata di conservazione	Illimitata
Pronto all'uso	
Ispezionabile	

Gel isolante monocomponente in cartuccia per una protezione istantanea in nuove installazioni e per la manutenzione di tutti i tipi di collegamenti elettrici.



Codice: **G WONDER GEL**

CARATTERISTICHE TECNICHE

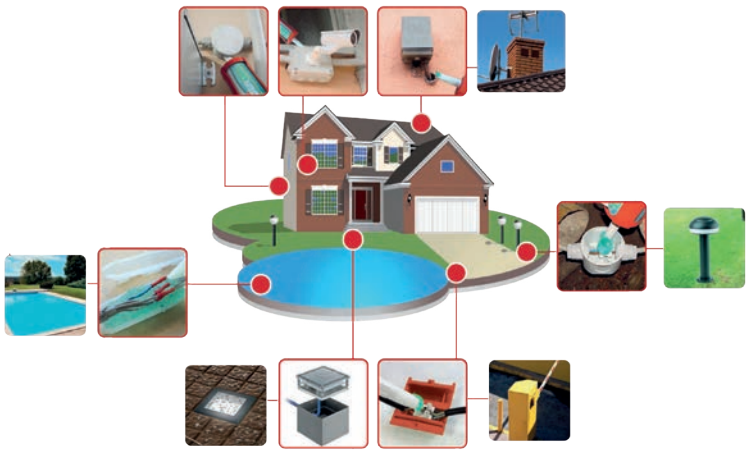
Gel	UL 94-HB (non classificato come pericoloso ai sensi della direttiva CLP)
Rigidità dielettrica	>20 kV/mm
Resistività di volume	>2. $10^{15}\Omega$cm
Temperatura di esercizio	-60°C / +200°C
Sovraccarico della temperatura per brevi periodi	fino a 250°C
Stabilizzato per	muffa - UV
Grado di protezione	IP68 (in custodie adeguate)
Quantità min. d'ordine	24
Quantità totale e colore	280 ml - azzurro

APPLICAZIONI:

- Connessioni in ambienti umidi
- Sistemi di videosorveglianza
- Sistemi esterni
- Collegamenti sotterranei
- Illuminazione da terra
- Connessioni su piccola scala

VANTAGGI

- Pronto all'uso - Non necessita di miscelazione - Già reticolato
- Risolve i problemi legati a un isolamento o una sigillatura non corretti
- Elimina fastidiosi casi di fuori servizio causati dall'umidità
- Protegge i sistemi dalla penetrazione degli insetti
- Protegge i tuoi collegamenti elettrici dall'ossidazione e dalla corrosione
- Applicabile in tutte le condizioni climatiche



ACCESSORI IDRAULICI
Gruppo 6

(Sottogruppo 610) Tubi flessibili antivibranti ..... pag. 182
(Sottogruppo 611) Tubi flessibili antivibranti AISI 304 ..... pag. 183
(Sottogruppo 620) Kit di aspirazione ..... pag. 184
(Sottogruppo 630) Manometri ..... pag. 185
(Sottogruppo 640) Tenute meccaniche ..... pag. 187
(Sottogruppo 650) Sigillanti idraulici ..... pag. 188
(Sottogruppo 660) Giunti di dilatazione in gomma ..... pag. 189
(Sottogruppo 670) Cavi e accessori ..... pag. 190
(Sottogruppo 680) Flussometri ..... pag. 191
(Sottogruppo 690) Tubi multistrato ..... pag. 192



TUBI FLESSIBILI ANTIVIBRANTI

Sottogruppo 610

APPLICAZIONI:

I tubi antivibranti vengono utilizzati per collegare la rete idrica con pompe, autoclavi, caldaie, radiatori...
Attenzione: i tubi antivibranti non devono essere utilizzati negli impianti di condizionamento, negli impianti con acqua ghiacciata e glicole e non devono essere isolati o assemblati in ambienti salini o umidi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tubo interno	Gomma EPDM
Treccia esterna	Acciaio zincato
Raccordi	Ottone CW614N
Manicotti	Alluminio
Temperatura d'esercizio	-5°C + 100°C

Codice	Ø	L [cm]	P d'esercizio
Tipo di collegamento: M x Gomito			
FL C 50 034	3/4"	50	10 bar
FL C 60 034	3/4"	60	10 bar
FL C 65 034	3/4"	65	10 bar
FL C 70 034	3/4"	70	10 bar
FL C 30	1"	30	6 bar
FL C 40	1"	40	6 bar
FL C 50	1"	50	6 bar
FL C 55	1"	55	6 bar
FL C 60	1"	60	6 bar
FL C 65	1"	65	6 bar
FL C 70	1"	70	6 bar
FL C 80	1"	80	6 bar
FL C 85	1"	85	6 bar
FL C 90	1"	90	6 bar
FL C 100	1"	100	6 bar
FL C 110	1"	110	6 bar
FL C 120	1"	120	6 bar
FL C 50 114	1"1/4	50	6 bar
FL C 60 114	1"1/4	60	6 bar
FL C 70 114	1"1/4	70	6 bar
FL C 80 114	1"1/4	80	6 bar
FL C 90 114	1"1/4	90	6 bar
FL C 100 114	1"1/4	100	6 bar

Codice	Ø	L [cm]	P d'esercizio
Tipo di connessione: M x F			
FL MF 30 012	1/2"	30	10 bar
FL MF 40 012	1/2"	40	10 bar
FL MF 50 012	1/2"	50	10 bar
FL MF 60 012	1/2"	60	10 bar
FL MF 100 012	1/2"	100	10 bar
FL MF 30 034	3/4"	30	10 bar
FL MF 40 034	3/4"	40	10 bar
FL MF 50 034	3/4"	50	10 bar
FL MF 60 034	3/4"	60	10 bar
FL MF 70 034	3/4"	70	10 bar
FL MF 100 034	3/4"	100	10 bar
FL MF 30	1"	30	6 bar
FL MF 40	1"	40	6 bar
FL MF 50	1"	50	6 bar
FL MF 60	1"	60	6 bar
FL MF 70	1"	70	6 bar
FL MF 80	1"	80	6 bar
FL MF 85	1"	85	6 bar
FL MF 90	1"	90	6 bar
FL MF 100	1"	100	6 bar
FL MF 30 1 14	1"1/4	30	6 bar
FL MF 40 1 14	1"1/4	40	6 bar
FL MF 50 1 14	1"1/4	50	6 bar
FL MF 60 1 14	1"1/4	60	6 bar
FL MF 70 1 14	1"1/4	70	6 bar
FL MF 80 1 14	1"1/4	80	6 bar
FL MF 100 1 14	1"1/4	100	6 bar

Codice	Ø	L [cm]	P d'esercizio
FL MF 40 112	1" 1/2	40	4 bar
FL MF 50 112	1" 1/2	50	4 bar
FL MF 60 112	1" 1/2	60	4 bar
FL MF 70 112	1" 1/2	70	4 bar
FL MF 80 112	1" 1/2	80	4 bar
FL MF 100 112	1" 1/2	100	4 bar
FL MF 50 2	2"	50	4 bar
FL MF 60 2	2"	60	4 bar
FL MF 70 2	2"	70	4 bar
FL MF 80 2	2"	80	4 bar
FL MF 100 2	2"	100	4 bar

NB: su richiesta altri attacchi (F x F - F x Gomito) e lunghezze

TUBI FLESSIBILI ANTIVIBRANTI AISI 304

Sottogruppo 611

APPLICAZIONI:

I tubi antivibranti vengono utilizzati per collegare la rete idrica con pompe, autoclavi, caldaie, radiatori. Attenzione: i tubi antivibranti non devono essere utilizzati negli impianti di condizionamento, negli impianti con acqua ghiacciata e glicole e non devono essere isolati o assemblati in locali salini o umidi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tubo interno	Gomma EPDM
Treccia esterna	Acciaio inox AISI 304
Raccordi	Ottone CW614N
Manicotti	Alluminio
Temperatura d'esercizio	-5°C + 100°C

Codice	Ø	L [cm]	P d'esercizio
Tipo di collegamento: M x Gomito			
FL X C MF 30	1"	30	10 bar
FL X C MF 50	1"	50	10 bar
FL X C MF 60	1"	60	10 bar
FL X C MF 70	1"	70	10 bar
FL X C MF 80	1"	80	10 bar
FL X C MF 90	1"	90	10 bar
FL X C MF 100	1"	100	10 bar
FL X C MF 150	1"	150	10 bar

Codice	Ø	L [cm]	P d'esercizio
Tipo di connessione: M x F			
FL X MF 30 012	1/2"	30	15 bar
FL X MF 50 012	1/2"	50	15 bar
FL X MF 50 034	3/4"	50	15 bar
FL X MF 100 034	3/4"	100	15 bar
FL X MF 40	1"	40	10 bar
FL X MF 50	1"	50	10 bar
FL X MF 60	1"	60	10 bar
FL X MF 70	1"	70	10 bar
FL X MF 80	1"	80	10 bar
FL X MF 90	1"	90	10 bar
FL X MF 100	1"	100	10 bar
FL X MF 120	1"	120	10 bar
FL X MF 150	1"	150	10 bar
FL X MF 30 1 14	1"1/4	30	10 bar
FL X MF 50 1 14	1"1/4	50	10 bar
FL X MF 60 1 14	1"1/4	60	10 bar
FL X MF 70 1 14	1"1/4	70	10 bar
FL X MF 80 1 14	1"1/4	80	10 bar
FL X MF 90 1 14	1"1/4	90	10 bar
FL X MF 100 1 14	1"1/4	100	10 bar
FL X MF 120 1 14	1"1/4	120	10 bar

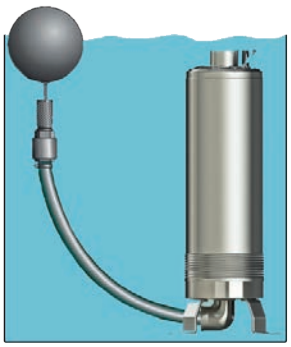
Codice	Ø	L [cm]	P d'esercizio
FL X MF 30 112	1"1/2	30	6 bar
FL X MF 60 112	1"1/2	60	6 bar
FL X MF 70 112	1"1/2	70	6 bar
FL X MF 80 112	1"1/2	80	6 bar
FL X MF 90 112	1"1/2	90	6 bar
FL X MF 100 112	1"1/2	100	6 bar
FL X MF 120 112	1"1/2	120	6 bar
FL X MF 80 2	2"	80	6 bar
FL X MF 90 2	2"	90	6 bar
FL X MF 100 2	2"	100	6 bar
FL X MF 120 2	2"	120	6 bar

NB: su richiesta altri attacchi (F x F - F x Gomito) e lunghezze

KIT DI ASPIRAZIONE

Sottogruppo 620

Kit di aspirazione per pompe elettroniche monoblocco con aspirazione laterale



Codice	INCLUSO
A KA P2 A7010060	TUBO SPIRALE 2m
	FILTRO
	GALLEGGIANTE (PALLA)
A KA P4 A7010090	TUBO SPIRALE 4m
	FILTRO
	GALLEGGIANTE (PALLA)

Kit di aspirazione per pompe di superficie

APPLICAZIONI:

Questo kit di aspirazione leggero e pratico è ideale per il giardinaggio e gli usi domestici. È ampiamente utilizzato per drenare l'acqua da piccoli laghi e fiumi. Realizzato solo con materiali approvati per uso alimentare, è sicuro per l'ambiente.



Serie: **A KA P**



Serie: **A KA O**

Codice	INCLUSO
A KA P4V A7010010	TUBO 4m
	Ingresso: raccordo saldato in PVC da 1" M con valvola di fondo in PP rinforzato da 1" F
	Uscita: raccordo saldato in PVC da 1" F con nipplo da 1" M in PP
A KA P7V A7010020	TUBO 7m
	Ingresso: raccordo saldato in PVC da 1" M con valvola di fondo in PP rinforzato da 1" F
	Uscita: raccordo saldato in PVC da 1" F con nipplo da 1" M in PP
A KA O7V A7010070	TUBO 7m
	Ingresso: raccordo saldato in PVC da 1" M con valvola di fondo in ottone da 1" F
	Uscita: raccordo saldato in PVC da 1" F con nipplo da 1" M in PP

Manometri secchi con cassa in acciaio

Serie H2Q M C - H2Q M R

APPLICAZIONI

Per l'industria generale, gas e liquidi non viscosi, non aggressivi e non cristallizzanti.



Serie:**M C ...**



Serie: **M R ...**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cassa	Acciaio nero
Quadrante	Vetro
Scala	Alluminio
Lancetta	Alluminio
Raccordo filettato	Ottone
Pressione d'esercizio	Stabile: 75% del valore di fondo scala
	Fluttuante: 60% del valore di fondo scala
	Tempo breve: valore di fondo scala
Limiti di temperatura	Ambiente: -40 ... +60 °C
	Liquido: +60 °C massimo
	Conservazione: -40 ... +60 °C
Classe di precisione	Classe 2.5
Grado di protezione	IP 45 secondo EN 837-1
Tipo di connessione	Posteriore
	Radiale
Doppia scala	Bar / PSI

Codice	Tipo di connessione	Campo di pressione	Dim. CONN
Cassa D: 50 mm			
H2Q M C 50 06	posteriore	0 / 6 bar	1/4"
H2Q M C 50 12	posteriore	0 / 12 bar	1/4"
H2Q M R 50 06	radiale	0 / 6 bar	1/4"
H2Q M R 50 12	radiale	0 / 12 bar	1/4"
H2Q M R 50 16	radiale	0 / 16 bar	1/4"
Cassa D: 63 mm			
H2Q M C 63 10	posteriore	0 / 10 bar	1/4"
H2Q M C 63 16	posteriore	0 / 16 bar	1/4"
H2Q M R 63 06	radiale	0 / 6 bar	1/4"
H2Q M R 63 12	radiale	0 / 12 bar	1/4"
H2Q M R 63 16	radiale	0 / 16 bar	1/4"



Codice	Tipo di connessione	Campo di pressione	Dim. CONN
Cassa D: 50 mm			
M P R 50 025 OPTIMA	radiale	0 / 25 bar	1/4"

Disponibile su richiesta anche con cassa diametro 100 mm

Manometri a bagno di glicerina con cassa in acciaio inox

Serie H2Q M XG C - H2Q M XG R

APPLICAZIONI

Per l'industria pneumatica, gas e liquidi non viscosi, non aggressivi e non cristallizzanti.



Serie:**M XG C**



Serie: **M XG R**

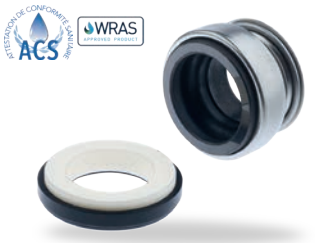
CARATTERISTICHE TECNICHE

Cassa	Acciaio inox AISI 304
Quadrante	Vetro
Scala	Alluminio
Lancetta	Alluminio
Raccordo filettato	Ottone
Liquido	Glicerina
Pressione d'esercizio	Stabile: 75% del valore di fondo scala Fluttuante: 60% del valore di fondo scala Tempo breve: valore di fondo scala
Limiti di temperatura	Ambiente: -40 ... +60°C Liquido: +60°C massimo Conservazione: -40 ... +60°C
Classe di precisione	Classe 2.5
Grado di protezione	IP 65 per EN 837-1
Tipo di connessione	Posteriore Radiale
Doppia scala	Bar / PSI

Codice	Tipo di connessione	Campo di pressione	Dim. CONN
Cassa D: 63 mm			
H2Q M XG C 63 06	posteriore	0 / 6 bar	1/4"
H2Q M XG C 63 12	posteriore	0 / 12 bar	1/4"
H2Q M XG R 63 06	radiale	0 / 6 bar	1/4"
H2Q M XG R 63 12	radiale	0 / 12 bar	1/4"
H2Q M XG R 63 16	radiale	0 / 16 bar	1/4"
H2Q M XG R 63 25	radiale	0 / 25 bar	1/4"

TENUTE MECCANICHE

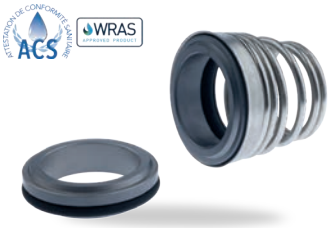
Sottogruppo 640



Serie: **TEN AR**

APPLICAZIONI:

- Tecnologia delle acque chiare e delle acque reflue
- Applicazioni per piscine e spa
- Elettrodomestici
- Pompe domestiche, lavastoviglie, giardino, idromassaggio e piscine
- Motori / pompe sommergibili
- Pompe per acque chiare / pompe per acque reflue



Serie: **TEN FN**

APPLICAZIONI:

- Settore dei servizi di costruzione
- Elettrodomestici
- Pompe centrifughe e per acque chiare
- Pompe per uso domestico e giardinaggio

Codice	Codici BT	Dimensioni	MOQ
Serie AR			
TEN AR 11	70100144 + 81500990	d.12mm 6x12x8mm	50
TEN AR 12 5	70100210 + 81500980	d.12mm 26x12x-5,5mm	50
TEN AR 12 8 PX	70100210 + 81500990	d.12mm 26x12x8mm	50
TEN AR 13 5 PX	70100245 + 81500970	d.13 26x13x5,5mm	50
TEN AR 13 8	70100245 + 81501022	d.13mm 26x13x8mm	50
TEN AR 14 ST	70100263 + 81501221	29,5x17x8mm	50
TEN AR 14S	70100263 + 81501150	28,5x15x7,5mm	50
TEN AR 15 PP	70100290 + 81501221	29,5x17x8mm	50
TEN AR 15 29,5	70100280 + 81501221	29,5x17x8mm	50
TEN AR 16R	70100300 + 81501221	29,5x17x8mm	50
TEN AR 17	70100340 + 81501405	42x20x8mm	50
TEN AR 18	70100360 + 81501405	42x20x8mm	50
TEN AR 19	70100380 + 81501405	42x20x8mm	50
TEN AR 20	70100400 + 81501405	42x20x8mm	50
TEN AR 22	70100440 + 81500480	45x25x10mm	50
TEN AR 23	70100460 + 81501550	50x25x10mm	50
TEN AR 24	70100480 + 81501550	50x25x10mm	50
TEN AR 25	70100510 + 81501550	50x25x10mm	50
TEN AR 26	70100515 + 81500550	50x27x10mm	20
TEN AR 27	70100520 + 81500550	50x27x10mm	20
TEN AR 28	70100550 + 81501580	57x32x10mm	20
TEN AR 30	70100560 + 81501580	57x32x10mm	20
TEN AR 40	70100640 + 81500620	68x40x12mm	20

Codice	Codici BT	Dimensioni	MOQ
Serie FN			
TEN FN 10	73500060 + 85500020	d.12mm 18,1x10x5,5mm	50
TEN FN 12	73500140 + 85500045	20,6x12x5,5mm	50
TEN FN 13	73500200 + 85500080	23,1x14x6mm	50
TEN FN 14	73500260 + 85500080	23,1x14x6mm	50
TEN FN 15	73500295 + 85500120	26,9x15x7mm	50
TEN FN 16	73500387 + 85500120	26,9x16x7mm	50
TEN FN 17	73500415 + 85500140	26,9x17x7mm	50
TEN FN 18	73500437 + 85500160	30,9x18x8mm	50
TEN FN 19	73500480 + 85500180	30,9x20x8mm	50
TEN FN 20	73500522 + 85500180	30,9x20x8mm	50
TEN FN 22	73500540 + 85500220	35,4x22x8mm	50
TEN FN 24	73500577 + 85500240	35,4x24x8mm	50
TEN FN 25	73500590 + 85500280	38,2x25x8,5mm	50
TEN FN 28	73500594 + 85500340	43,3x30x9mm	20
TEN FN 30	73500620 + 85500340	43,3x30x9mm	20
TEN FN 32	73500660 + 85500360	43,3x32x9mm	20
TEN FN 35	73500693 + 85500380	53,5x35x11,5mm	20
TEN FN 38	73500696 + 85500420	60,5x38x11,5mm	20
TEN FN 40	73500698 + 85500440	60,5x40x11,5mm	20

SIGILLANTI IDRAULICI

Sottogruppo 650

Sigillante anaerobico per filettature metalliche

APPLICAZIONI:

- Funziona su tutti i fili metallici (tranne il rame)
- Sigilla tutti i fluidi e i gas (escluso l'ossigeno)

Resistenza meccanica media con PTFE



Serie: **SISEAL**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice:	**SISEAL 50**	50 g
	SISEAL 100	100 g
	SISEAL 250	250 g
Natura e Colore		Resina anaerobica metacrilica - Blu opaco
Peso specifico		1,06 g/ml
punto d'infiammabilità		> 100 °
Durata di conservazione		16 mesi a temperatura +5°C a +28°.
Tempo di reazione		10-15 minuti
Tempo di polimerizzazione funzionale		3-6 ore
Tempo di polimerizzazione completo		12 - 24 ore
Campo di temperatura		-50°C +150°C

Elevata resistenza meccanica



Serie: **SISEAL S**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice:	**SISEAL S 50**	50 g
	SISEAL S 100	100 g
Natura e Colore		Resina anaerobica metacrilica - Viola
Peso specifico		1,07 g/ml
punto d'infiammabilità		> 100 °C
Durata di conservazione		16 mesi a temperatura +5°C a +28°.
Tempo di reazione		10-15 minuti
Tempo di polimerizzazione funzionale		3-6 ore
Tempo di polimerizzazione completo		12 - 24 ore
Campo di temperatura		-50°C +150°C

Elevata resistenza meccanica



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	**TK GLUEGGEL0250**	250 g
	TK GLUEGGEL0500	500 g
	TK GLUEGGEL1000	1000 g
Colore		trasparente
Viscosità		12000 mPa•s
Densità		0,96 g/ml.
Applicazione e temperatura di esercizio		Temperatura di esercizio -5°C ÷ +30°C
Conservazione		24 mesi in luogo fresco e asciutto
Tempo di polimerizzazione completo		24 ore

Su richiesta disponibile il pulitore per PVC per la pulizia pre-incollaggio

GIUNTI DI DILATAZIONE IN GOMMA

Sottogruppo 660

APPLICAZIONI

I giunti elastici svolgono una funzione protettiva contro i movimenti di allungamento, compressione e flessione. Svolgono inoltre una funzione antivibrante e fonoassorbente e riducono gli effetti dei colpi d'ariete. Sono adatti per impianti idrici, di pompaggio, di aria condizionata e di riscaldamento. I giunti in gomma devono essere sempre installati tra due punti fissi correttamente dimensionati.

Flangiato



Serie: **GA F**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Manicotto	EPDM
Flangia	acciaio al carbonio
Pressione di esercizio a 80°C	10 bar
Temperatura d'esercizio	-10°+80°c

Filettato



Serie: **GA T**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Manicotto	EPDM
Raccordo (3 pezzi)	ghisa malleabile zincata
Pressione di esercizio a 80°C	10 bar
Temperatura d'esercizio	-10°+80°c

Codice	Diam. DN [mm]
Tipo: FLANGIATO	
GA F 1 14 32	32
GA F 112 40	40
GA F 2 50	50
GA F 212 65	65
GA F 3 80	80
GA F 4 100	100
GA F 5 125	125
GA F 6 150	150
GA F 8 200	200

Codice	Diam. Pollici
Tipo: FILETTATO	
GA T 034 20	3/4"
GA T 1 25	1"
GA T 1 14 32	1"1/4
GA T 112 40	1"1/2
GA T 2 50	2"
GA T 212 65	2"1/2
GA T 3 80	3"

CAVI E ACCESSORI

Sottogruppo 670

Cavo in acciaio inossidabile - 7x7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale cavi	AISI 316
Costruzione	7x7
Resistenza alla trazione nominale	1570 N/mm²

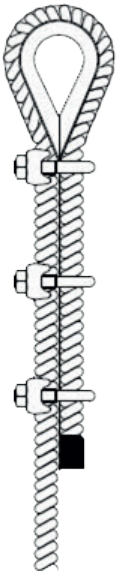


Codice	Diametro nominale del cavo	MOQ - Reel [m]
CA X MM3	3 mm	500
CA X MM4	4 mm	500
CA X MM5	5 mm	500
CA X MM6	6 mm	500
CA X MM8	8 mm	500

Morsetto per cavo metallico in acciaio inox AISI 316



Codice	Dimensione Ø
MOR 49 X 4	3 - 4 mm
MOR 49 X 5	5 mm
MOR 49 X 6	6 mm
MOR 49 X 8	8 mm
MOR 49 X10	10 mm



Ditale in acciaio inox AISI 316



Codice	Dimensione Ø
MOR RED A55203 X 3	3
MOR RED A55204 X 4	4
MOR RED A55205 X 5	5
MOR RED A55206 X 6	6
MOR RED A55208 X 8	8
MOR RED A55210 X 10	10

FLUSSOMETRI

Sottogruppo 680

APPLICAZIONI:

Misuratori di portata volumetrici meccanici a disco oscillante in grado di fornire un elevato grado di precisione per la misurazione del gasolio ad uso privato. Dotati di totalizzatore e contatore parziale, azzerabili tramite manopola laterale, che consentono all'utente di modificare la direzione di uscita del carburante a seconda delle necessità. I misuratori sono inoltre dotati di una vite di regolazione per regolarne la precisione. Il misuratore di portata può essere applicato a pompe a motore o per gravità.



Codice: **DI C R FLOW 3C**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema di misura	Disco oscillante
Protezione	IP55
Parziale [cifre]	3
Totalizzatore [cifre]	6 l
Portata min.	20 l/min
Portata max.	120 l/min
Adatto per gravità e calibrazione	sì
Pressione max.	10 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Precisione [%]	± 1
Ripetibilità [%]	0,2
Posizione di uscita	Alto
Ingresso/Uscita [BSP/G]	1" F flangiato
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ingranaggio	PBT
Materiale dell'O-ring	NBR
Altri materiali a contatto con il fluido	Ottone, Acciaio
Temperatura min./max. [°C]	-20 / +50
Fluidi consentiti	Gasolio
Fluidi proibiti	Gas, Alcool, Benzina, Acqua
Rumorosità a meno di 1 metro [dBA]	< 75

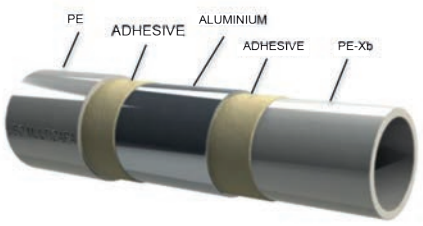
TUBI MULTISTRATO

Sottogruppo 690

APPLICAZIONI:

Le proprietà che caratterizzano i tubi multistrato li qualificano come tubi ideali per applicazioni di conduzione di acqua calda (tubi di riscaldamento, riscaldamento a pavimento o acqua calda sanitaria) o per il trasporto di fluidi corrosivi. A seguire le principali applicazioni:

- Sistemi di scioglimento del ghiaccio e della neve negli accessi degli edifici
- Impianti idraulici (acqua calda e fredda sanitaria)
- Impianti di riscaldamento a radiatori
- Impianti di riscaldamento a pavimento
- Installazioni di aria condizionata
- Impianti industriali di aria compressa
- Impianti zootecnici



Strato adesivo, appositamente progettato per unire la plastica al metallo, con punto di fusione superiore a 120ºC.

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura max. di esercizio	95°C
Massimo. temperatura	110°C
Acqua fredda (20°C)	10 bar
Acqua calda (70°C)	6 bar



Serie: **MV 649161 ...**
venduto in bobine



Serie: **MV 649162 ...**
venduto in bobine

Codice ROSSO	Codice BLU	Dimensione Ø	Spessore	Lunghezza bobina [m]
MV 649161 116	MV 649162 116	16	6mm	25
MV 649161 016	MV 649162 016	16	6mm	50
MV 649161 120	MV 649162 120	20	6mm	25
MV 649161 020	MV 649162 020	20	6mm	50
MV 649161 125	MV 649162 125	25	6mm	25
MV 649161 025	MV 649162 025	25	6mm	50
MV 649161 032	MV 649161 032	32	6mm	25



Serie: **MV 649 ...**

Codice	Dimensione Ø	Lunghezza bobina [m]
MV 649 015 016	16 x 2.0	15
MV 649 015 020	20 x 2.0	15
MV 649 015 025	25 x 2.5	15
MV 649 025 016	16 x 2.0	25
MV 649 025 020	20 x 2.0	25
MV 649 025 025	25 x 2.5	25
MV 649 025 032	32 x 3.0	25
MV 649 050 025	25 x 2.5	50
MV 649 050 032	32 x 3.0	50
MV 649 100 016	16 x 2.0	100
MV 649 100 020	20 x 2.0	100



VALVOLE
Gruppo 7

(Sottogruppo 710)	Valvole a sfera e rubinetti	pag. 194
(Sottogruppo 711)	Elettrovalvole	pag. 203
(Sottogruppo 720)	Valvole a saracinesca	pag. 204
(Sottogruppo 730)	Valvole di ritegno e valvole di fondo	pag. 207
(Sottogruppo 740)	Valvole di ritegno a palla	pag. 218
(Sottogruppo 750)	Riduttori di pressione	pag. 220
(Sottogruppo 760)	Valvole limitratici di pressione	pag. 223
(Sottogruppo 760)	Valvole di sicurezza	pag. 224
(Sottogruppo 770)	Flussostati	pag. 225
(Sottogruppo 780)	Raccordi	pag. 226
(Sottogruppo 790)	Flussometri	pag. 241

VALVOLE A SFERA E RUBINETTI

Sottogruppo 710

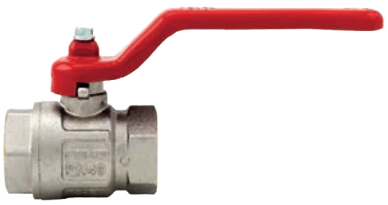
Valvole a sfera a passaggio totale

APPLICAZIONI:

Adatta a impianti idrici domestici, impianti di riscaldamento e condizionamento, sistemi di aria compressa. Applicazioni di acqua calda e fredda.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo		Ottone nichelato CW617N
Maniglia a leva	IP 90	Acciaio
		Alluminio (misure 2"1/2, 3" e 4")
	IP 91	Acciaio
Filettature (ISO 228)	IP 90	F/F - Ottone nichelato CW617N
	IP 91	M/F - Ottone nichelato CW617N
Temperature di esercizio minime e massime		-20°C, 150°C in assenza di vapore



Serie: **IP 90**

Codice	Dimensione		Pressione		Passaggio libero [mm]	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
IP 90 0 14	1/4"	8	50	725	8	12
IP 90 0 38	3/8"	10	50	725	10	12
IP 90 012	1/2"	15	50	725	15	12
IP 90 034	3/4"	20	40	580	20	8
IP 90 1	1"	25	40	580	25	6
IP 90 1 14	1"1/4	32	30	435	32	4
IP 90 112	1"1/2	40	30	435	40	2
IP 90 2	2"	50	25	362.5	50	2
IP 90 212	2"1/2	65	18	261	65	1
IP 90 3	3"	80	16	232	80	1
IP 90 4	4"	100	14	203	100	1



Serie: **IP 91**

Codice	Dimensione		Pressione		Passaggio libero [mm]	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
IP 91 0 14	1/4"	8	50	725	8	12
IP 91 0 38	3/8"	10	50	725	10	12
IP 91 012	1/2"	15	50	725	15	12
IP 91 034	3/4"	20	40	580	20	8
IP 91 1	1"	25	40	580	25	6
IP 91 1 14	1"1/4	32	30	435	32	3
IP 91 112	1"1/2	40	30	435	40	2
IP 91 2	2"	50	25	362.5	50	2

Valvole a sfera a passaggio totale

APPLICAZIONI:

Adatta a impianti idrici domestici, impianti di riscaldamento e condizionamento, sistemi di aria compressa. Applicazioni di acqua calda e fredda.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone nichelato CW617N
Maniglia a leva	Acciaio AISI 304
Filettature (ISO 228)	F/F Ottone
	M/F Ottone
	M/M Ottone
Temperature di esercizio minime e massime	–20°C, 120°C



Serie: **MV 4295**

Codice	Dimensione		Pressione		Passaggio libero [mm]	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
MV 4295 008	1/4 "	10	30	435	10	12
MV 4295 010	3/8 "	10	30	435	10	12
MV 4295 015	1/2"	14	30	435	14	9
MV 4295 020	3/4"	19	30	435	19	9
MV 4295 025	1"	24	30	435	24	6
MV 4295 032	1"1/4	30	30	435	30	4
MV 4295 040	1"1/2	37	30	435	37	2
MV 4295 050	2"	47	30	435	47	2
MV 4295 065	2"1/2	59	30	435	59	1
MV 4295 080	3"	72	30	435	72	1
MV 4295 100	4"	90	30	435	90	1



Serie: **MV 4097**

Codice	Dimensione		Pressione		Passaggio libero [mm]	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
MV 4097 010	3/8 "	10	30	435	10	12
MV 4097 015	1/2"	14	30	435	14	9
MV 4097 020	3/4"	19	30	435	19	9
MV 4097 025	1"	24	30	435	24	6
MV 4097 032	1"1/4	30	30	435	30	4
MV 4097 040	1"1/2	37	30	435	37	2
MV 4097 050	2"	47	30	435	47	2



Serie: **MV 4098**

Codice	Dimensione		Pressione		Passaggio libero [mm]	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
MV 4098 015	3/8 "	10	30	435	10	12
MV 4098 020	1/2"	14	30	435	14	9
MV 4098 025	3/4"	19	30	435	19	6
MV 4098 032	1"	24	30	435	24	3
MV 4098 040	1"1/4	30	30	435	30	2
MV 4098 050	1"1/2	37	30	435	37	2

Valvole a sfera passaggio standard con rubinetto di scarico

APPLICAZIONI:
Acqua fredda e calda e aria pressurizzata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone CW617N
Maniglia a leva	Acciaio
Filettature (ISO 228/1)	F/F
Temperature di esercizio minime e massime	-20°C, 150°C (a 10 bar)
	-20°C, 80°C (a 25 bar)
Doppia uscita	Filettatura manometro ¼"
	Scarico manuale



Serie: **MV 4099**

Codice	Dimensione		Pressione		Passaggio libero [mm]	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
MV 4099 015	1/2"	15	25	362.5	14,8	5
MV 4099 020	3/4"	20	25	362.5	20	4
MV 4099 025	1"	25	25	362.5	24	3
MV 4099 032	1" 1/4	32	25	362.5	30	2
MV 4099 040	1" 1/2	40	25	362.5	37	2

Valvole a sfera a passaggio standard - Alta pressione

APPLICAZIONI:
Consigliate per installazioni oleodinamiche, pneumatiche ed impianti industriali in genere, ad alta pressione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone CW617N
Maniglia a T	Lega di alluminio
Filetti	FxF
Temperature di esercizio minime e massime	-10°C, 80°C
Limiti di pressione	**210 bar**



Serie: **EF HIPRESS**

Codice	Dimensione		Pressione		Passaggio libero [mm]	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
EF HIPRESS 0 38	3/8"	10	210	3045.8	8	12
EF HIPRESS 012	1/2"	15	210	3045.8	12	8
EF HIPRESS 034	3/4"	20	210	3045.8	16	6
EF HIPRESS 1	1"	25	210	3045.8	20	4

Valvole a sfera con raccordi a pressare per tubi multistrato

APPLICAZIONI:
Adatta all'uso con acqua fredda, acqua calda e aria compressa. Varie applicazioni in settori quali industria, idraulica, riscaldamento, irrigazione, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Maniglia	Acciaio inossidabile
Manicotti a pressare	Acciaio inossidabile
Temperatura max. di esercizio	95°C (a 10 bar)

Maniglia a leva



Serie: **MV 406422**

Codice	Dimensione	Pressione		Quantità
	DN [mm]	Bar	Psi	
MV 406422 016	16 x 2.0	30	435	8
MV 406422 020	20 x 2.0	30	435	8
MV 406422 025	25 x 2.5	30	435	4
MV 406422 026	26 x 3.0	30	435	4
MV 406422 032	32 x 3.0	30	435	4

*Leva rossa su richiesta (Serie: **MV 40642**)*

Maniglia a farfalla



Serie: **MV 41642**

Codice	Dimensione	Pressione		Quantità
	DN [mm]	Bar	Psi	
MV 41642 016	16 x 2.0	30	435	12
MV 41642 020	20 x 2.0	30	435	12
MV 41642 025	25 x 2.5	30	435	7
MV 41642 026	26 x 3.0	30	435	7
MV 41642 032	32 x 3.0	30	435	4

Valvole a sfera con dado girevole e maniglia a farfalla



Serie: **MV 4542**

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	1 DN [mm]	2 Pollici	Bar	Psi	
MV 45642 01620	16x2.0	3/4 "	30	435	12
MV 45642 02020	20x2.0	3/4 "	30	435	12
MV 45642 02520	25x2.5	3/4 "	30	435	8
MV 45642 02620	26x3.0	3/4 "	30	435	8

Valvole a sfera a passaggio totale in U-PVC

APPLICAZIONI:

Adatta a varie applicazioni nel trattamento delle acque, nelle piscine, negli impianti alimentari e di acqua potabile e con sostanze chimiche non reattive.

Valvola a sfera a doppia ghiera

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	U-PVC
Maniglia	U-PVC
Estremità lisce [su richiesta Filettate]	F/F
Temperatura max. di esercizio	60°C
*Su richiesta per la temperatura max. di esercizio. 95°C con corpo C-PVC [Serie **CO C BVI10 ...**]*	



Serie: **CO BVD10**

Codice	Dimensione	Pressione		Quantità
	DN [mm]	Bar	Psi	
CO BVD10 016	16	16	232	10
CO BVD10 020	20	16	232	10
CO BVD10 025	25	16	232	10
CO BVD10 032	32	16	232	10
CO BVD10 040	40	16	232	-
CO BVD10 050	50	16	232	-
CO BVD10 063	63	16	232	-
CO BVD10 075	75	10	145	-
CO BVD10 090	90	10	145	-
CO BVD10 110	110	10	145	-

Versione filettata: CO BVD11

Valvola a sfera a doppia ghiera a sgancio rapido

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	U-PVC
Maniglia	U-PVC
Estremità lisce	F/F
Temperatura max. di esercizio	60°C (16 bar)



Serie:**CO BVD29**

Codice	Dimensione	Pressione		Quantità
	DN [mm]	Bar	Psi	
CO BVD29 040	40	16	232	-
CO BVD29 050	50	16	232	-
CO BVD29 063	63	16	232	-



Serie: **CO COLLETTORI**

A richiesta sono disponibili moduli separati o preassemblati, con indicazione del numero di uscite e delle misure delle valvole a sfera a doppia ghiera

Rubinetto in ottone nichelato con raccordo portagomma

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo e raccordo portagomma maschio	Ottone CW617N-EN 12165
Sede	PTFE puro
Maniglia a leva	Alluminio con finitura in plastica rossa
Filettatura a muro	Maschio



Serie: **RL 5**

Codice	Dimensione				PN	Quantità
	Filetto Muro	DN [mm]	Dado girevole	Raccordo portagomma [mm]		
RL 5 012	1/2"	15	3/4"	14	16	20
RL 5 034	3/4"	20	1"	20	16	10
RL 5 1	1"	25	1"1/4	25	16	5



Series: **RL 55**

Codice	Dimensione				PN	Quantità
	Filetto Muro	DN [mm]	Dado girevole	Raccordo portagomma [mm]		
RL 55 0 38	3/8"	10	3/4"	14	16	20
RL 55 012	1/2"	15	3/4"	14	16	20
RL 55 034	3/4"	20	1"	20	16	10
RL 55 1	1"	25	1"1/4	25	16	10

Rubinetto a sfera antigelo con raccordo portagomma

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo e raccordo portagomma maschio	Ottone
Connessione	ISO 22/1
Maniglia a leva	Tecnopolimero
Filettatura a muro	Maschio
Limite delle temperature di lavoro	-10°C +60°c

La maniglia della leva in tecnopolimero garantisce la totale assenza di corrosione. Oltre alle installazioni tradizionali, è il prodotto ideale nelle zone fredde o in aree con forte presenza di aria salmastra.



Codice: **RV 5611 012**

Codice	Dimensione				PN	Quantità
	Filetto Muro	DN [mm]	Dado girevole	Raccordo portagomma [mm]		
RV 5611 012	1/2"	9	3/4"	15	16	20

Valvola galleggiante a 5 perni divisi in ottone stampato a caldo

APPLICAZIONI:
Adatta a piccoli serbatoi



Serie: **FG 510**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone nichelato CW617N
Asta	AISI 430
Leva	AISI 430
Sede	Ottone o Inox (in base al modello come da tabella sottostante)

Codice	Dimensione	Sede	Asta	
			Lunghezza [mm]	Filettatura [pollici]
Asta Ø 5mm				
FG 510 1 0 38	3/8"	Ottone	175	1/4"
FG 510 1 012	1/2"	Ottone	175	1/4"
FG 510 2 0 38	3/8"	Ottone	200	1/4"
FG 510 2 012	1/2"	Ottone	200	1/4"
FG 510 3 0 38	3/8"	Ottone	285	1/4"
FG 510 3 012	1/2"	Ottone	285	1/4"
FG 510 4 0 38	3/8"	Inox	175	1/4"
FG 510 4 012	1/2"	Inox	175	1/4"
FG 510 5 0 38	3/8"	Inox	200	1/4"
FG 510 5 012	1/2"	Inox	200	1/4"
FG 510 6 0 38	3/8"	Inox	285	1/4"
FG 510 6 012	1/2"	Inox	285	1/4"
Asta piatta AISI 430 - utilizzare solo sfera codice FG 532 (vedi pag. 199)				
FG 510 7 0 38	3/8"	Ottone	220	-
FG 510 7 012	1/2"	Ottone	220	-
FG 510 8 0 38	3/8"	Inox	220	-
FG 510 8 012	1/2"	Inox	220	-



Sfera NON inclusa
Serie:**FG 510**

Sfera in plastica con parte in ottone per modello con asta Ø 5mm

APPLICAZIONI:
Galleggiante a sfera in polietilene ad alta densità (HDPE), versione piatta o rotonda, con parte in ottone filettata da 1/4



Codici: **FG 530 1 90**
e **FG 531 2 120**



Codice: **FG 530 2 90**

CARATTERISTICHE TECNICHE

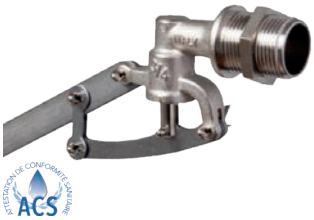
Sfera	HDPE
Parte filettata in ottone	CW614N
Temperatura max. di lavoro consigliata	80°C

Codice	Dimensione	Modello	Filettatura [Pollici]
FG 530 1 90	Ø 90	Rotonda	1/4"
FG 530 2 90	Ø 90	Piatta	1/4"
FG 531 2 120	Ø 120	Rotonda	1/4"

Valvola galleggiante a 5 perni divisi in ottone stampato a caldo

APPLICAZIONI:

Adatta a serbatoi di medie o grandi dimensioni.



Serie:**FG 511**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone nichelato CW617N
Asta	AISI 430
Leva	AISI 430
Sede	Ottone o Inox (in base al modello come da tabella sottostante)

Codice	Dimen-sione	Sede	Asta	
			Lunghezza [mm]	Filettatura [pollici]
FG 511 1 034	3/4"	Ottone	320	Iron
FG 511 1 1	1"	Ottone	320	Iron
FG 511 2 034	3/4"	Ottone	320	AISI 430
FG 511 2 1	1"	Ottone	320	AISI 430
FG 511 3 1 14	1"1/4	Ottone	500	Iron
FG 511 3 112	1"1/2	Ottone	500	Iron
FG 511 4 2	2"	Ottone	580	Iron
FG 511 5 034	3/4"	Ottone	320	AISI 430
FG 511 5 1	1"	Ottone	320	AISI 430
FG 511 6 1 14	1"1/4	Ottone	500	AISI 430
FG 511 6 112	1"1/2	Ottone	500	AISI 430
FG 511 7 2	2"	Ottone	580	AISI 430
FG 511 10 034	3/4"	Inox	320	AISI 430
FG 511 10 1	1"	Inox	320	AISI 430
FG 511 11 1 14	1"1/4	Inox	500	AISI 430
FG 511 11 112	1"1/2	Inox	500	AISI 430
FG 511 12 2	2"	Inox	580	AISI 430
FG 511 17 212	2"1/2	Inox	750	AISI 430
FG 511 17 3	3"	Inox	750	AISI 430
FG 511 17 4	4"	Inox	750	AISI 430



Serie: **FG 511**
Sfera NON inclusa

Sfera in plastica con parte in ottone per modello con asta piatta

APPLICAZIONI:

Galleggiante a sfera in polietilene ad alta densità (HDPE) con vite di scorrimento e bloccaggio..

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sfera	HDPE
Vite di bloccaggio	AISI 304
Temperatura max. di lavoro consigliata	80°C



Serie: **FG 532**

Codice	Dimensione	Modello
FG 532 120	Ø 120	Rotonda
FG 532 150	Ø 150	Rotonda
FG 532 180	Ø 180	Rotonda
FG 532 220	Ø 220	Rotonda
FG 532 300	Ø 300	Rotonda

Regolatore di livello idraulico

APPLICAZIONI:

Normalmente utilizzato per aprire/chiudere un tubo di ingresso dell'acqua al fine di mantenere un livello prefissato all'interno di un serbatoio di stoccaggio o di una cisterna



Serie: **MAC QS STD**



Serie: **MAC QS ADJ**
con livelli di intervento regolabili

CARATTERISTICHE TECNICHE

Galleggiante	Policarbonato atossico
Viti	Acciaio inossidabile
Dotato di filtro di ingresso	
Temperatura d'esercizio	Temperatura di esercizio: da 0°C a + 50°C
Sovrapressione	10 bar
Servizio	Continuo
Pressione d'esercizio	0,2-6 bar

Dimensione	Codice serie STD [Versione fissa]	Codice serie ADJ [Versione regolabile]
3/8"	**MAC QS STD 0 38**	**MAC QS ADJ 0 38**
1/2"	**MAC QS STD 012**	**MAC QS ADJ 012**
3/4"	**MAC QS STD 034**	**MAC QS ADJ 034**
1"	**MAC QS STD 1**	**MAC QS ADJ 1**
1" 1/4	**MAC QS STD 1 14**	**MAC QS ADJ 1 14**
1" 1/2	**MAC QS STD 112**	**MAC QS ADJ 112**

ELETTROVALVOLE

Sottogruppo 711

APPLICAZIONI:

Per impianti idraulici e di riscaldamento. Può essere montato in qualsiasi posizione. Tuttavia, si consiglia l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

- NORMALMENTE CHIUSO: Si apre quando la bobina viene alimentata e si chiude quando viene rimossa la tensione.
- NORMALMENTE APERTO: Si chiude quando viene applicata tensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Membrana	NBR
Classe di isolamento	IP65
Fonte di energia	230V **bobina già inclusa**
Temperatura d'esercizio	da -10°C a 90°C



SENZA CONNETTORE

Codice NORMALMENTE CHIUSO	Codice NORMALMENTE APERTO	Misura	INTERNO [mm]	Pressione differenziale
FE 110250	**FE 110260**	3/8"	49	0,15 - 15
FE 110251	**FE 110261**	1/2"	59	0,15 - 15
FE 110252	**FE 110262**	3/4"	79	0,15 - 13
FE 110253	**FE 110263**	1"	96	0,15 - 10
FE 110254	**FE 110264**	1" 1/4	142	0,15 - 10
FE 110255	**FE 110265**	1" 1/2	142	0,15 - 10
FE 110256	**FE 110266**	2"	158	0,15 - 10
FE 110258	**FE 110288**	2" 1/2	226	0,3 - 5
FE 110259	**FE 110289**	3"	226	0,3 - 5
ACS WRAS APPROVED PRODUCT	WRAS APPROVED PRODUCT			

Su richiesta può essere fornito senza bobina
(indicare S/B alla fine del codice esempio: FE 110250 S/B)

Connettore per elettrovalvola



Codice	Versione per elettrovalvola
FE 110299	from 3/8" to 1"
FE 041328	from 1" 1/4 to 3"

Bobina per elettrovalvola



Codice	V	Potenza assorbita	Codice	V	Potenza assorbita
Per elettrovalvole da 3/8" a 1"			Per elettrovalvola da 1" 1/4 a 3"		
FE 110290 12AC	12V ac	8 VA	**FE 110291 12AC**	12V ac	15 VA
FE 110290 12DC	12V dc	6,5 W	**FE 110291 12DC**	12V dc	10 W
FE 110290 24AC	24V ac	8 VA	**FE 110291 24AC**	24V ac	15 VA
FE 110290 24DC	24V dc	6,5 W	**FE 110291 24DC**	24V dc	10 W
FE 110290 110AC	110V ac	8 VA	**FE 110291 110AC**	110V ac	15 VA
FE 110290 220AC	220C ac	8 VA	**FE 110291 220AC**	220C ac	15 VA

VALVOLE A SARACINESCA

Sottogruppo 720

Valvola a saracinesca in ottone a passaggio totale (RL 215) e a passaggio standard (RL 220)

APPLICAZIONI:

Utilizzato nei settori più svariati: riscaldamento, condizionamento, irrigazione, impianti sanitari e in genere con qualsiasi liquido non corrosivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone CW617N
Cappuccio	Ottone
Volantino	Volantino in acciaio con rivestimento epossidico
Filettature (SO228/1)	FxF
Temperatura max. di esercizio	80°C (in assenza di vapore)



Serie: **RL 215**



Serie: **RL 220**

Codice	Dimensione		Passaggio libero [mm]	PN	Quantità
	Pollici	DN [mm]			
MODELLI A PASSAGGIO TOTALE					
RL 215 0 14	1/4"	8	11	16	20
RL 215 0 38	3/8"	10	13	16	20
RL 215 012	1/2"	15	15	16	20
RL 215 034	3/4"	20	19	16	20
RL 215 1	1"	25	24	16	10
RL 215 1 14	1" 1/4	32	32	16	10
RL 215 112	1" 1/2	40	37	16	5
RL 215 2	2"	50	47	16	5
RL 215 212	2" 1/2	65	60	16	1
RL 215 3	3"	80	71	16	1
RL 215 312	3" 1/2	90	83	16	1
RL 215 4	4"	100	91	16	1
RL 215 5	5"	125	119	16	1
RL 215 6	6"	150	143	16	1
MODELLI CON PASSAGGIO STANDARD					
RL 220 0 14	1/4"	8	11	10	20
RL 220 0 38	3/8"	10	13	10	20
RL 220 012	1/2"	15	13	10	20
RL 220 034	3/4"	20	15	10	20
RL 220 1	1"	25	19	10	20
RL 220 1 14	1" 1/4	32	27	10	10
RL 220 112	1" 1/2	40	33	10	10
RL 220 2	2"	50	45	10	5
RL 220 212	2" 1/2	65	47	10	5
RL 220 3	3"	80	60	10	1
RL 220 4	4"	100	71	10	1

Valvola a saracinesca in ottone a passaggio totale (MV 4113I) e a passaggio standard(MV 4113)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone CW617N - Ottone CW614N (4")
Cappuccio	Ottone CW617N - Ottone CW614N (4")
Volantino	Acciaio
Filettature (SO228/1)	FxF
Temperatura max. di esercizio	(MV 4113I) 120 °C da 1/2 " a 1" 80 °C da 1" 1/4 a 4" (MV 4113) 120 °C da 1/2 " a 1" 1/4 80 °C da 1" 1/2 a 4"

Codice	Dimensione		Passaggio libero [mm]	PN	Qnt
	Pollici	DN [mm]			
MODELLI A PASSAGGIO TOTALE (MV 4113I)					
MV 4113I 015	1/2"	15	15	16	12
MV 4113I 020	3/4"	20	19	16	10
MV 4113I 025	1"	25	24	16	6
MV 4113I 032	1" 1/4	32	32	16	3
MV 4113I 040	1" 1/2	40	39	16	2
MV 4113I 050	2"	50	50	16	1
MV 4113I 065	2" 1/2	65	60	16	1
MV 4113I 080	3"	80	68	16	1
MV 4113I 100	4"	100	93	16	1

Codice	Dimensione		Passaggio libero [mm]	PN	Qnt
	Pollici	DN [mm]			
MODELLI A PASSAGGIO STANDARD (MV 4113)					
MV 4113 015	1/2"	15	13	10	12
MV 4113 020	3/4"	20	15	10	12
MV 4113 025	1"	25	19	10	8
MV 4113 032	1" 1/4	32	26	10	4
MV 4113 040	1" 1/2	40	33	10	3
MV 4113 050	2"	50	42	10	2
MV 4113 065	2" 1/2	65	60	10	1
MV 4113 080	3"	80	68	10	1
MV 4113 100	4"	100	93	10	1

Valvole a saracinesca in ghisa

EEB Valves PASSION FOR WASTEWATER
a Water Is Life Group brand

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ghisa
Guarnizione	NBR
Volantino	Ghisa
Flange (EN 1092)	



Serie: **EEB F4 S140**

Codice	Dimensione		PN
	Pollici	DN [mm]	
EEB F4 S140 50	2"	50	16
EEB F4 S140 65	2" 1/2	65	16
EEB F4 S140 80	3"	80	16
EEB F4 S140 100	4"	100	16
EEB F4 S140 125	5"	125	16
EEB F4 S140 150	6"	150	16
EEB F4 S140 200	8"	200	10 - 16
EEB F4 S140 250	10"	250	10 - 16
EEB F4 S140 300	12"	300	10 - 16
EEB F4 S140 350	14"	350	10 - 16
EEB F4 S140 400	16"	400	10- 16

Valvola a saracinesca a pistone a due flange con guarnizioni O-ring

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo e cuneo	Ottone
O-ring	NBR
Vite	AISI 304
Stelo e tappo	Ottone
Connessione	Flangia quadrata
Limite	0°C senza liquido +60°C



Serie: **RIV 10**

Codice	Pollici	ø	Pressione	
			Bar	Psi
RIV 10 4	4"	91	3	45
RIV 10 5	5"	120	3	45
RIV 10 6	6"	143	2,5	37
RIV 10 8	8"	191	1,5	21



Serie: **RIV 30**

Codice	Pollici	ø	Pressione	
			Bar	Psi
RIV 30 6	6"	143	4	60

VANTAGGI:

- Offre un grande volume di contenimento, una soluzione che impedisce l'intasamento.
- Il tappo con il suo profilo ampio e lineare fino alla sommità ottimizza la massima capacità.
- Facili operazioni di smontaggio per pulizia e manutenzione.
- Può essere installato anche negli spazi più ristretti.
- Cuneo più grande per una migliore tenuta.

Valvola a saracinesca a coltello

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ghisa
O-ring	NBR
Vite	AISI 304
Stelo	Ottone
Testata	Ghisa
Connessione	Flangia quadrata
Limite	0°C senza liquido +60°C



Serie: **RIV 121**

Codice	Pollici	ø	Pressione	
			Bar	Psi
RIV 121 4	4"	100	10	145
RIV 121 5	5"	125	10	145
RIV 121 6	6"	150	10	145
RIV 121 8	8"	200	8	120
RIV 121 10	10"	250	7	100

VALVOLE DI RITEGNO E VALVOLE DI FONDO

Sottogruppo 730

Valvole di ritegno in ottone

APPLICAZIONI:

Vengono normalmente utilizzati in impianti idrici domestici, sistemi di pompe di pressurizzazione, impianti di riscaldamento, impianti di riscaldamento centralizzati, generatori di calore (caldaie murali, generatori a combustibile solido, pompe di calore), impianti solari termici, impianti idrici industriali e agricoli generici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo		Ottone
Piatto	IP 100	Acciaio inossidabile
	IP 103	Polimero
Guarnizione		NBR
Molla		Acciaio inossidabile
Filettature (ISO 228)		FxF
Temperature di esercizio minime e massime		-20°C, 100°C



Serie: **EUROPA**

QUALSIASI POSIZIONE

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
IP 100 0 38	3/8"	10	25	362,5	10
IP 100 012	1/2"	15	25	362,5	10
IP 100 034	3/4"	20	25	362,5	8
IP 100 1	1"	25	25	362,5	6
IP 100 1 14	1"1/4	32	18	261	4
IP 100 112	1"1/2	40	18	261	4
IP 100 2	2"	50	18	261	2
IP 100 212	2"1/2	65	12	174	1
IP 100 3	3"	80	12	174	1
IP 100 4	4"	100	12	174	1



Serie: **YORK**

QUALSIASI POSIZIONE

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
IP 103 0 38	3/8"	10	12	174	10
IP 103 012	1/2"	15	12	174	10
IP 103 034	3/4"	20	12	174	8
IP 103 1	1"	25	12	174	8
IP 103 1 14	1"1/4	32	10	145	6
IP 103 112	1"1/2	40	10	145	4
IP 103 2	2"	50	10	145	2
IP 103 212	2"1/2	65	8	116	1
IP 103 3	3"	80	8	116	1
IP 103 4	4"	100	8	116	1

ATTENZIONE

Per filtri modello IP 102 (vedi pag. 250)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo		Ottone
Piatto	MV 4114	Acciaio inossidabile
	MV 4115	Polimero
Guarnizione		NBR
Molla		Acciaio inossidabile
Filettature (ISO 228)		FxF
Temperature di esercizio minime e massime	MV 4114	-20°C, 100°C
	MV 4115	0°C, 80°C



Serie: **MV 4114**

QUALSIASI POSIZIONE

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
MV 4114 015	1/2"	15	25	362,5	15
MV 4114 020	3/4"	20	25	362,5	12
MV 4114 025	1"	25	25	362,5	9
MV 4114 032	1"1/4	32	16	232	6
MV 4114 040	1"1/2	40	16	232	2
MV 4114 050	2"	50	16	232	2
MV 4114 065	2"1/2	65	10	145	1
MV 4114 080	3"	80	10	145	1
MV 4114 100	4"	100	10	145	1



Serie: **MV 4115**

QUALSIASI POSIZIONE

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
MV 4115 015	1/2"	15	16	232	20
MV 4115 020	3/4"	20	16	232	15
MV 4115 025	1"	25	16	232	8
MV 4115 032	1"1/4	32	10	145	6
MV 4115 040	1"1/2	40	10	145	4
MV 4115 050	2"	50	10	145	2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo		Ottone
Piatto		Polimero
Guarnizione		NBR
Molla		Acciaio inossidabile
Filetti ISO 228-1	BA 6	FxM
	BA 7	MXF
Temperature di esercizio minime e massime		0°C–95 °C



Serie: **BA 6** Serie: **BA 7**

QUALSIASI POSIZIONE

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
FILETTATURE FxM					
BA 6 0 38	3/8"	10	16	232	30
BA 6 012	1/2"	15	16	232	25
BA 6 034	3/4"	20	16	232	16
BA 6 1	1"	25	16	232	10
BA 6 1 14	1"1/4	32	16	232	6
FILETTATURE MxF					
BA 7 0 38	3/8"	10	16	232	30
BA 7 012	1/2"	15	16	232	20
BA 7 034	3/4"	20	16	232	16
BA 7 1	1"	25	16	232	10
BA 7 1 14	1"1/4	32	16	232	6

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Piatto	Poliammide
Guarnizione	NBR
Molla	Acciaio inossidabile
Filettature (ISO 228-1)	FxF
Temperature di esercizio minime e massime	0°C -90 °C
Pressione max. di esercizio PN	40 bar a 20° C



Serie: **LS UNIVAL**

Codice	Dimensione	
	Pollici	DN [mm]
LS UNIVAL 0 38	3/8"	10
LS UNIVAL 012	1/2"	15
LS UNIVAL 034	3/4"	20
LS UNIVAL 1	1"	25
LS UNIVAL 1 14	1"1/4	32
LS UNIVAL 112	1"1/2	40
LS UNIVAL 2	2"	50
LS UNIVAL 212	2" 1/2	65
LS UNIVAL 3	3	80
LS UNIVAL 4	4	100

APPLICAZIONI:

Adatto per impianti idrici domestici, di riscaldamento, di condizionamento, di aria compressa e per l'impiego con benzine e carburanti in genere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Piatto	Acciaio inossidabile
Guarnizione	Alluminio
Molla	Acciaio inossidabile
Tappi sfiato	in ottone con attacco filettato da 1/4" (adatto per manometro)
Filettature (ISO 228)	FxF
Temperature di esercizio minime e massime	-20°C, 100°C con acqua 150°C con idrocarburi fluidi o aria compressa



Serie: **IP 104**

QUALSIASI POSIZIONE

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
IP 104 0 38	3/8"	10	25	362,5	9
IP 104 012	1/2"	15	25	362,5	8
IP 104 034	3/4"	20	25	362,5	6
IP 104 1	1"	25	25	362,5	5
IP 104 1 14	1"1/4	32	18	261	4
IP 104 112	1"1/2	40	18	261	3
IP 104 2	2"	50	18	261	2

Valvola di ritegno a battente in ottone

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Piatto	Ottone
Filettature (ISO 228)	FxF
Temperature di esercizio minime e massime	0°C - 90°C



Serie: **IP 130 M**

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
SEDE IN METALLO					
IP 130 M 0 38	3/8"	10	16	232	16
IP 130 M 012	1/2"	15	16	232	16
IP 130 M 034	3/4"	20	16	232	12
IP 130 M 1	1"	25	12	174	8
IP 130 M 1 14	1"1/4	32	10	145	5
IP 130 M 112	1"1/2	40	10	145	4
IP 130 M 2	2"	50	10	145	2
IP 130 M 212	2"1/2	65	8	116	1
IP 130 M 3	3"	80	8	116	1
IP 130 M 4	4"	100	8	116	1
SEDE IN NBR					
IP 130 N 0 38	3/8"	10	16	232	16
IP 130 N 012	1/2"	15	16	232	16
IP 130 N 034	3/4"	20	16	232	12
IP 130 N 1	1"	25	12	174	8
IP 130 N 1 14	1"1/4	32	10	145	5
IP 130 N 112	1"1/2	40	10	145	4
IP 130 N 2	2"	50	10	145	2
IP 130 N 212	2"1/2	65	6	87	1
IP 130 N 3	3"	80	6	87	1
IP 130 N 4	4"	100	6	87	1



Serie: **IP 130 N**

Valvole di ritegno in plastica

MONDEO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Nylon 66 stabilizzato e 30% fibra di vetro
Piatto	AISI 316
Anello di tenuta	NBR
Filettature (ISO 228)	FxF
Temperature di esercizio minime e massime	0°C - 70°C



Serie: **MO AMITA**

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
MO AMITA 012	1/2"	15	6	87	12
MO AMITA 034	3/4"	20	6	87	8
MO AMITA 1	1"	25	6	87	8
MO AMITA 1 14	1"1/4	32	6	87	6
MO AMITA 112	1"1/2	40	6	87	6

Valvole di ritegno in acciaio inox

MONDEO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	AISI 304
	AISI 316 (solo IDRJA 3" e 4")
Piatto	AISI 304
Anello di tenuta	FPM
Filettature (ISO 228)	FxF
Temperature di esercizio minime e massime	-20°C – +150°C



A: **Ø 1/2"** - B: **Ø 1/4"** E **3/8"**



Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
MO IDRJA 0 14	1/4"	8	16	232	12
MO IDRJA 0 38	3/8"	10	16	232	12
MO IDRJA 012	1/2""	15	16	232	12
MO IDRJA 034	3/4"	20	16	232	8
MO IDRJA 1	1"	25	16	232	8
MO IDRJA 1 14	1"1/4	32	16	232	6
MO IDRJA 112	1"1/2	40	16	232	6
MO IDRJA 2	2"	50	16	232	4
MO IDRJA 212	2"1/2	65	16	232	1
MO IDRJA 3 X316	3"	80	16	232	1
MO IDRJA 4 X316	4"	100	16	232	1

Disponibile con corpo in AISI 316 (...X316)

Disponibile con guarnizione in NBR ...NBR *Temperatura di esercizio -25°C – +90°*

Valvola di fondo in ottone

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo		Ottone
Piatto	IP 105	Acciaio inossidabile
	IP 108	Polimero
Guarnizione		NBR
Molla		Acciaio inossidabile
Filtro		Acciaio inossidabile
Filettature (ISO 228)		F
Temperature di esercizio minime e massime		-20°C, 100°C



Serie: **IP 105**

Codice	Dimensione		Pressione		Grado di filtrazione	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
IP 105 0 38	3/8"	10	25	362,5	1200µm	8
IP 105 012	1/2"	15	25	362,5	1200µm	8
IP 105 034	3/4"	20	25	362,5	1200µm	6
IP 105 1	1"	25	25	362,5	1200µm	4
IP 105 1 14	1"1/4	32	18	261	1200µm	4
IP 105 112	1"1/2	40	18	261	1200µm	2
IP 105 2	2"	50	18	261	1200µm	2
IP 105 212	2"1/2	65	12	174	1700µm	1
IP 105 3	3"	80	12	174	1700µm	1
IP 105 4	4"	100	12	174	1700µm	1



Serie: **IP 108**

Codice	Dimensione		Pressione		Grado di filtrazione	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
IP 108 0 38	3/8"	10	12	174	1200µm	10
IP 108 012	1/2"	15	12	174	1200µm	10
IP 108 034	3/4"	20	12	174	1200µm	8
IP 108 1	1"	25	12	174	1200µm	8
IP 108 1 14	1"1/4	32	10	145	1200µm	6
IP 108 112	1"1/2	40	10	145	1200µm	4
IP 108 2	2"	50	10	145	1200µm	2
IP 108 212	2"1/2	65	6	87	1700µm	1
IP 108 3	3"	80	6	87	1700µm	1
IP 108 4	4"	100	6	87	1700µm	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Piatto	Polimero
Guarnizione	NBR
Filtro	Acciaio inossidabile
Filettature (ISO 228)	Acciaio inossidabile
Threads (ISO 228)	F
Temperature di esercizio minime e massime	-20°C, 80°C



Series: **MV 4117**

Codice	Dimensione		Pressione		Grado di filtrazione	Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi		
MV 4117 015	1/2"	15	10	145	1000µm	20
MV 4117 020	3/4"	20	10	145	1000µm	12
MV 4117 025	1"	25	10	145	1000µm	10
MV 4117 032	1"1/4	32	8	116	1000µm	3
MV 4117 040	1"1/2	40	8	116	1000µm	3
MV 4117 050	2"	50	8	116	1000µm	1
MV 4117 065	2"1/2	65	6	87	1200µm	1
MV 4117 080	3"	80	6	87	1200µm	1
MV 4117 100	4"	100	6	87	1200µm	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Piatto	Ottone
Guarnizione	NBR
Filtro	Acciaio inossidabile
Filettature (ISO 228)	F
Temperature di esercizio minime e massime	-0°C, 90°C



Serie: **IP 140**

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
IP 140 012	1/2"	15	10	145	12
IP 140 034	3/4"	20	10	145	12
IP 140 1	1"	25	10	145	12
IP 140 1 14	1"1/4	32	8	116	5
IP 140 112	1"1/2	40	8	116	3
IP 140 2	2"	50	8	116	2
IP 140 212	2"1/2	65	6	87	1
IP 140 3	3"	80	6	87	1
IP 140 4	4"	100	6	87	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Piatto	Ottone
Guarnizione	Acciaio inossidabile
Filtro	Ottone
Filettature (ISO 228)	F
Temperature di esercizio minime e massime	0°C - 90°C



Serie: **GP 725**

Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
	Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
GP 725 012	1/2"	15	10	145	40
GP 725 034	3/4"	20	10	145	20
GP 725 1	1"	25	10	145	20
GP 725 1 14	1"1/4	32	8	116	10
GP 725 112	1"1/2	40	8	116	1
GP 725 2	2"	50	8	116	1
GP 725 212	2"1/2	65	6	87	1
GP 725 3	3"	80	6	87	1
GP 725 4	4"	100	6	87	1

Valvole di ritegno e di fondo in U-PVC

APPLICAZIONI:

Valvola compatta, tipo radiale.

La serie CVD consente al fluido di fluire in una sola direzione. La serie FVD consente al fluido di fluire in aspirazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	U-PVC
Anello	EPDM
Estremità lisce [su richiesta Filettate]	F/F
Temperatura max. di esercizio	60°C

*Su richiesta per la temperatura max. di esercizio. 95°C con corpo C-PVC [Serie **CO C CVD10 ...**]*



Serie: **CO CVD10**

Valvola di ritegno

Code	Dimensione	Pressione		Quantità
	DN [mm]	Bar	Psi	
CO CVD10 016	16	16	232	10
CO CVD10 020	20	16	232	10
CO CVD10 025	25	16	232	10
CO CVD10 032	32	16	232	10
CO CVD10 040	40	16	232	-
CO CVD10 050	50	16	232	-
CO CVD10 063	63	16	232	-
CO CVD10 075	75	10	145	-
CO CVD10 090	90	10	145	-
CO BVD10 110	110	10	145	-

Versione filettata: CO CVD11



Serie: **CO FVD10**

Valvola di fondo

Code	Dimensione	Pressione		Quantità
	DN [mm]	Bar	Psi	
CO FVD10 016	16	16	232	10
CO FVD10 020	20	16	232	10
CO FVD10 025	25	16	232	10
CO FVD10 032	32	16	232	10
CO FVD10 040	40	16	232	-
CO FVD10 050	50	16	232	-
CO FVD10 063	63	16	232	-
CO FVD10 075	75	10	145	-
CO FVD10 090	90	10	145	-
CO FVD10 110	110	10	145	-

Versione filettata: CO FVD11

Valvole a farfalla in PVC-U

APPLICAZIONI:

Trattamento delle acque, irrigazione, piscine e industriale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	U-PVC
Disco	PP con nervature di rinforzo che consentono una migliore resistenza chimica e meccanica, garantendo al contempo basse perdite di carico in posizione di completa apertura
Guarnizione	EPDM - integrato nel corpo con duplice funzione di tenuta idraulica e di isolamento del corpo da eventuali fluidi aggressivi circolanti nell'impianto
Sistema di foratura con asole ovali che consentono l'accoppiamento con flange secondo: EN ISO 1452; EN ISO 15493; DIN 2501; ISO 7005 – 1; EN 1092 – 1: ASTMB16.5 Cl. 150	
Possibilità di blocco di sicurezza tramite il foro nella leva maniglia.	
Temperatura max. di esercizio	60°C
*Su richiesta Versione flangiata [Serie **CO BUT19 ...**]*	
*Su richiesta per la temperatura max. di esercizio. 95°C con corpo C-PVC [Serie **CO C BUT70 ...**]*	



Serie: **CO BUT 10**

Codice	Dimensione	Pressione		Quantità
	ø [mm]	Bar	Psi	
CO BUT10 075	63 - 75	12,5	181,297	-
CO BUT10 090	90	12,5	181,297	-
CO BUT10 110	110	12,5	181,297	-
CO BUT10 125	125	12,5	181,297	-
CO BUT10 140	140	12,5	181,297	-
CO BUT10 160	160	12,5	181,297	-
CO BUT10 225	200 - 225	10	145	-

VALVOLE DI RITEGNO A PALLA

Sottogruppo 740

Valvole di ritegno a palla filettate

APPLICAZIONI:

Le valvole di ritegno a palla sono autopulenti e a passaggio totale. Durante il funzionamento, la palla ruota per evitare che vi si depositino impurità. Il passaggio totale e liscio garantisce un flusso completo con una bassa perdita di pressione ed elimina il rischio di depositi sul fondo. Fluidi: acque reflue, liquidi viscosi

EEB Valves
PASSION FOR WASTEWATER
a Water Is Life Group brand

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Serie EEB 2000	Ghisa GGG40
	Serie EEB S2000	AISI 316
Sfera		Alluminio rivestito NBR
Guarnizione		NBR
Filetti		FxF
Temperatura max. di esercizio		70°C

	Codice	Dimensione		Pressione		Quantità
		Pollici	DN [mm]	Bar	Psi	
Modello con corpo in ghisa						
	**EEB 2000 1 14**	1"1/4"	32	16	232	4
	EEB 2000 112	1"1/2	40	16	232	4
	EEB 2000 2	2"	50	16	232	4
	EEB 2000 212	2"1/2	65	16	232	1
	EEB 2000 3	3"	80	16	232	1
Modello con corpo AISI 316						
	**EEB S2000 2**	2"	50	16	232	1

Valvole di ritegno a palla flangiate

EEB Valves
PASSION FOR WASTEWATER
a Water Is Life Group brand

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Serie EEB 4000	Ghisa GGG40
	Serie EEB S4000	AISI 316
Sfera		Alluminio rivestito NBR
Guarnizione		NBR
Temperatura max. di esercizio		70°C

	Codice	Dimensione		Pressione	
		Pollici	DN [mm]	Bar	Psi
Modello con corpo in ghisa					
	**EEB 4000 50**	2"	50	16	232
	EEB 4000 65	2" 1/2	65	16	232
	EEB 4000 80	3"	80	16	232
	EEB 4000 100	4"	100	16	232
	EEB 4000 150	6"	150	10	232
	EEB 4000 200	8"	200	10	232
Modello con corpo AISI 316					
	**EEB S4000 65**	2"1/2	65	16	232
	EEB S4000 80	3"	80	16	232
	EEB S4000 100	4"	100	16	232

RIDUTTORI DI PRESSIONE

Sottogruppo 750

Riduttori di pressione a pistone

APPLICAZIONI:

Caldaie a gas, caldaie elettriche, impianti idrici domestici.
Per ridurre e stabilizzare la pressione dell'acqua in ingresso in una rete idrica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo		Ottone nichelato
Molla	FG 500	AISI 302
	FG 501 - FG 502	Acciaio
Valvola		Ottone
Filetti		FxF
Attacco 1/4" G	FG 500	Per installare n. 1 manometro
	FG 501 - FG 502	per manometro possibile su entrambi i lati
Temperatura max. di esercizio		120°C

	Codice	Dimensione	Pressione		
		Pollici	Max. [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Regolazione uscita [bar]
	FG 500 012	1/2" G	15	3	1,2 - 6
	FG 500 034	3/4" G	15	3	1,2 - 6
	FG 501 012	1/2" G	25	3	0,5 - 6
	FG 501 034	3/4" G	25	3	0,5 - 6
	FG 501 1	1" G	25	3	0,5 - 6
	FG 502 012	1/2" G	25	3	0,5 - 6
	FG 502 034	3/4" G	25	3	0,5 - 6
	FG 502 1	1" G	25	3	1 - 6
	FG 502 1 14	1"1/4 G	25	3	1 - 6
	FG 502 112	1"1/2 G	25	3	1 - 6
	FG 502 2	2"	25	3	1 - 6

Riduttori di pressione a membrana

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone nichelato
Molla	Acciaio zincato
Membrana	Gomma EPDM Perox, rinforzata con poliammide
Filtro (incluso)	Acciaio inossidabile
Filetti	FxF
Attacco 1/4" G	Per installare n. 1 manometro sul fondo
Temperatura max. di esercizio	80°C

	Codice	Dimensione	Pressione		
		Pollici	Max. [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Regolazione uscita [bar]
	**OR 0218 012**	1/2" G	16	3	1 - 6
	OR 0218 034	3/4" G	16	3	1 - 6

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	dal 3/8" a 1"	Ottone
	da 1" 1/4 a 2"	Ottone fuso
Molla		Acciaio zincato
Membrana		Gomma EPDM, poliammide, nylon rinforzato a 70 Sh
Filetti		FxF
Attacco 1/4" G		per manometro possibile su entrambi i lati
Temperatura max. di esercizio		80°C

	Codice	Dimensione	Pressione		
		Pollici	Max. [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Regolazione uscita [bar]
	**OR 0226 0 38**	3/8" G	16	3	1,5 - 7
	OR 0226 012	1/2" G	16	3	1,5 - 7
	OR 0226 034	3/4" G	16	3	1,5 - 7
	OR 0226 1	1" G	16	3	1,5 - 7
	OR 0226 1 14	1"1/4 G	16	3	1,5 - 7
	OR 0226 1 12	1"1/2 G	16	3	1,5 - 7
	OR 0226 2	2" G	16	3	1,5 - 7

Riduttori di pressione con membrana TWIST

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo e manicotti	Ottone DZR
Molla	Acciaio zincato
Membrana	Gomma EPDM Perox, rinforzata con poliammide
Filtro (incluso)	Acciaio inossidabile
Filetti	MxM
Attacco 1/4" G	per manometro possibile su entrambi i lati
Temperatura max. di esercizio	80°C



Codice	Dimensione	Pressione		
	Pollici	Max [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Regolazione uscita [bar]
OR 0216 012	1/2" G	25	3	1 - 6
OR 0216 034	3/4" G	25	3	1 - 6
OR 0216 1	1" G	25	3	1 - 6
OR 0216 1 14	1"1/4 G	25	3	1 - 6
OR 0216 1 12	1"1/2 G	25	3	1 - 6
OR 0216 2	2" G	25	3	1 - 6
su richiesta con manometro				

VALVOLE LIMITRATICI DI PRESSIONE

Sottogruppo 760

APPLICAZIONI:

La valvola di sicurezza regolabile a scarico convogliato è un dispositivo utilizzato per proteggere l'impianto da sovrapressioni ed è progettato per aprirsi, senza ulteriori aiuti oltre all'energia del fluido, se la pressione interna dell'impianto supera il valore massimo impostato. Ciò consente al fluido di fuoriuscire attraverso di essa. La valvola di sicurezza si ripristina automaticamente, impedendo un ulteriore flusso di fluido quando la pressione interna del sistema torna al di sotto della pressione impostata. La valvola di sicurezza con scarico convogliato soddisfa i requisiti essenziali della Direttiva Europea PED 2014/68/UE (Direttiva Attrezzature a Pressione).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo		Ottone
Molla		Ottone
Sede	RL	Gomma
	FE	Ottone
Filetti		FxF
Temperatura d'esercizio	RL (sede in gomma)	-10 ; +70°C
	FE (sede in ottone)	-10 ; +200°C



Codice		Dimensione	PN
Sede in gomma	Sede in ottone	Pollici	
RL 560 TG 012	**FE 110475**	1/2"	10
RL 560 TG 034	**FE 110476**	3/4"	10
RL 560 TG 1	**FE 110477**	1"	10
RL 560 TG 1 14	**FE 110478**	1"1/4	10
RL 560 TG 112	**FE 110479**	1"1/2	10
RL 560 TG 2	**FE 110480**	2"	10
RL 560 TG 212	-	2"1/2	10
RL 560 TG 3	-	3"	10

VALVOLE DI SICUREZZA

Sottogruppo 760

APPLICAZIONI:

La valvola di sicurezza è una valvola automatica, con corpo in ottone, progettata per aprirsi se la pressione interna dell'impianto supera il valore massimo preimpostato (Pressione Nominale di Taratura Pnr), consentendo lo scarico del fluido. Componenti di impianti di riscaldamento e caldaie.
Conforme alla direttiva europea PED 2014/68/UE.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PS massimo	10 Bar
Temperatura d'esercizio	da 0 a 110°C
Sovrapressione	10%
Pressione di ripristino	20% (minimo 0,6 bar)

CODIFICAZIONE:

K	R	S	M	P	F	0	1	2	0	3	4	0	1	2

Modello:
- SMP/F
- SMP/M
- SRO/M
- SRP/M

DN
- 1/2" x 3/4"
- 3/4" x 1"
- 1" x 1"1/4
- 1/2"
- 3/4"

Bar (pressione di taratura richiesta)

	Codice	DN	DN	Pressione di taratura richiesta [Bar]													
FILETTATURE F/F																	
	**KR SMP F 012 034 ...**	1/2"	3/4"	1,5	-	-	2,5	3	3,5	4	-	-	6	7	8	-	10
	KR SMP F 034 1 ...	3/4"	1"	-	-	-	2,5	3	3,5	4	-	-	6	7	-	-	-
	KR SMP F 1 114 ...	1"	1"1/4	-	-	-	-	3	-	4	-	-	6	7	-	-	10
FILETTATURE M/F																	
	**KR SMP M 012 034 ...**	1/2"	3/4"	-	-	-	2,5	3	-	4	-	-	6	-	8	9	10
	**KR SRO M 012 ...**	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	10
	KR SRO M 034 ...	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	10
	KR SRO M 1 ...	1"	1"	pressione di taratura 1,5 a 10 bar come richiesta													
FILETTATURE M/F - PER APPLICAZIONE SOLARE																	
	**KR SRP M 012 ...**	1/2"	1/2"	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	-	-
	KR SRP M 034 ...	3/4"	3/4"	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	-	5	6	7	8	-	-

FLUSSOSTATI

Sottogruppo 770

Flussometroi per liquidi

APPLICAZIONI:
Controllo del flusso di liquidi nelle tubazioni per sistemi di raffreddamento e riscaldamento



Codice: **FS NBSF 1K**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Paletta per tubi	Acciaio inox AISI 316
Regolabilità del tubo	da 1" a 8"
Connessione	1"
Temperatura ambiente max.	85°C
Temperatura di esercizio	-40 a + 120°C
Grado di protezione	IP65
Corrente	15 (8) A

CALEFFI Hydronic Solutions



Codice: **FS 626600**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Paletta per tubi	Acciaio inossidabile
Regolabilità del tubo	da 1" a 8"
Connessione	1"
Temperatura ambiente max.	55°C
Temperatura di esercizio	da -30 a 120°C
Grado di protezione	IP54
Corrente	15 (5) A

Flussometri per aria

APPLICAZIONI:
Per il monitoraggio del flusso di aria e gas non corrosivi. Per segnalare un allarme di mancanza di flusso. Adatto a condotti dell'aria, impianti di condizionamento e trattamento dell'aria.



Codice: **FS NBSL 1E**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Paletta per tubi	Acciaio inox AISI 301
Regolabilità del tubo	da 1" a 8"
Connessione	1"
Temperatura ambiente	-40 - 85°C
Temperatura di esercizio	-10 - 85°C
Grado di protezione	IP65
Corrente	15 (8) A

RACCORDI

Sottogruppo 780

Raccordi per pompe e serbatoi



Codice: **R 3 VIE 71**



Serie: **R 5 VIE**

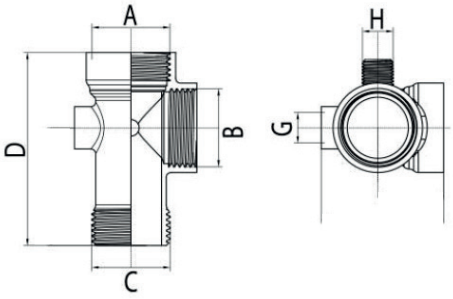


Codice: **MO R 5 VIE**



Serie: **R X 5 VIE** con valvola di non ritorno incorporata

Codice	Vie	Dimensioni					
		A	B	C	D	G	H
Ottone							
R 3 VIE 71	3	1" G	1" G	1" G	71	-	-
R 5 VIE 82	5	1"G	1"G	1"G	82	1/4"G	1/4"G
R 5 VIE 91	5	1"G	1"G	1"G	91	1/4"G	1/4"G
Acciaio inossidabile							
MO R 5 VIE	5	1"G	1"G	1"G	97	1/4"G	1/4"G
R X 5 VIE 1	5	1"G	1"G	1"G	91	1/4"G	1/4"G
R X 5 VIE 1 14	5	1"1/4 G	1"1/4 G	1"1/4 G	95	1/4"G	1/4"G
R X 5 VIE 112	5	1"1/2 G	1"1/2 G	1"1/2 G	102	1/4"G	1/4"G



R 5 VIE 72 su richiesta

Raccordi filettati in ottone

APPLICAZIONI:

I raccordi filettati in ottone vengono utilizzati per unire valvole o altri raccordi.
Adatto all'uso con acqua fredda, acqua calda e aria compressa. Compatibile con tubi in rame e plastica (PE, PEX, PP, Pb).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone	
Filettature	secondo ISO 228-1	
Temperatura d'esercizio:	modelli senza giunture	-20°C - 150°C
	modelli con giunti	-20°C - 80°C
Pressione nominale	PN 25	1/4" - 3/4"
	PN 16	1" - 4"

	Codice	DN	MOQ
GOMITO 90° FILETTATO F/F			
	MV 87090 010	3/8"	10
	MV 87090 015	1/2"	10
	MV 87090 020	3/4"	10
	MV 87090 025	1"	5
	MV 87090 032	1"1/4	5
	MV 87090 040	1"1/2	5
	MV 87090 050	2"	1
	MV 87090 065	2"1/2	1
	MV 87090 080	3"	1
	MV 87090 100	4"	1
GOMITO 90° FILETTATO M/F			
	MV 87092 010	3/8"	10
	MV 87092 015	1/2"	10
	MV 87092 020	3/4"	10
	MV 87092 025	1"	5
	MV 87092 032	1" 1/4	5
	MV 87092 040	1" 1/2	5
	MV 87092 050	2"	1
	MV 87092 065	2" 1/2	1
	MV 87092 080	3"	1
GOMITO 90° FILETTATO M/M			
	MV 87093 010	3/8"	10
	MV 87093 015	1/2"	10
	MV 87093 020	3/4"	10

	Codice	DN	MOQ
TEE UGUALE F/F/F			
	MV 87130 010	3/8"	10
	MV 87130 015	1/2"	10
	MV 87130 020	3/4"	10
	MV 87130 025	1"	5
	MV 87130 032	1"1/4	5
	MV 87130 040	1"1/2	5
	MV 87130 050	2"	1
	MV 87130 065	2"1/2	1
	MV 87130 080	3"	1
	MV 87130 100	4"	1
TEE UGUALE M/M/M			
	MV 87132 015	1/2"	10
	MV 87132 020	3/4"	10
MANICOTTO F/F			
	MV 87270 010	3/8"	10
	MV 87270 015	1/2"	10
	MV 87270 020	3/4"	10
	MV 87270 025	1"	10
	MV 87270 032	1" 1/4	5
	MV 87270 040	1" 1/2	5
	MV 87270 050	2"	1
	MV 87270 065	2" 1/2	1
	MV 87270 080	3"	1
	MV 87270 100	4"	1

Codice	DN	DN	MOQ
MANICOTTO RIDOTTO F/F			
MV 87240 01510	1/2"	3/8"	10
MV 87240 02010	3/4"	3/8"	10
MV 87240 02015	3/4"	1/2"	10
MV 87240 02515	1"	1/2"	5
MV 87240 02520	1"	3/4"	5
MV 87240 03225	1" 1/4	1"	5
MV 87240 04025	1" 1/2	1"	5
MV 87240 04032	1" 1/2	1" 1/4	5
MV 87240 05025	2"	1"	1
MV 87240 05032	2"	1" 1/4	1
MV 87240 05040	2"	1" 1/2	1



Codice	DN	DN	MOQ
BOCCOLA DI RIDUZIONE M/F			
MV 87241 01008	3/8"	1/4"	10
MV 87241 01506	1/2"	1/8"	10
MV 87241 01508	1/2"	1/4"	10
MV 87241 01510	1/2"	3/8"	10
MV 87241 02010	3/4"	3/8"	10
MV 87241 02015	3/4"	1/2"	10
MV 87241 02515	1"	1/2"	5
MV 87241 02520	1"	3/4"	5
MV 87241 03220	1" 1/4	3/4"	5
MV 87241 03225	1" 1/4	1"	5
MV 87241 04025	1" 1/2	1"	5
MV 87241 04032	1" 1/2	1" 1/4	5
MV 87241 05025	2"	1"	1
MV 87241 05032	2"	1" 1/4	1
MV 87241 05040	2"	1" 1/2	1
MV 87241 06532	2" 1/2	1" 1/4	1
MV 87241 06540	2" 1/2	1" 1/2	1
MV 87241 06550	2" 1/2	2"	1
MV 87241 08050	3"	2"	1
MV 87241 08065	3"	2" 1/2	1
MV 87241 10050	4"	2"	1
MV 87241 10065	4"	2" 1/2	1
MV 87241 10080	4"	3"	1



Codice	DN	MOQ
NIPPLO DOPPIO ESAGONO M/M		
MV 87280 008	1/4"	10
MV 87280 010	3/8"	10
MV 87280 015	1/2"	10
MV 87280 020	3/4"	10
MV 87280 025	1"	5
MV 87280 032	1" 1/4	5
MV 87280 040	1" 1/2	5
MV 87280 050	2"	1
MV 87280 065	2" 1/2	1
MV 87280 080	3"	1
MV 87280 100	4"	1



Codice	DN	DN	MOQ
NIPPLO RIDUTTO M/M			
MV 87245 01008	3/8"	1/4"	10
MV 87245 01508	1/2"	1/4"	10
MV 87245 01510	1/2"	3/8"	10
MV 87245 02010	3/4"	3/8"	10
MV 87245 02015	3/4"	1/2"	10
MV 87245 02515	1"	1/2"	5
MV 87245 02520	1"	3/4"	5
MV 87245 03220	1" 1/4	3/4"	5
MV 87245 03225	1" 1/4	1"	5
MV 87245 04025	1" 1/2	1"	5
MV 87245 04032	1" 1/2	1" 1/4	5
MV 87245 05025	2"	1"	1
MV 87245 05032	2"	1" 1/4	1
MV 87245 05040	2"	1" 1/2	1



Codice	DN	DN	MOQ
MANICOTTO RIDOTTO F/M			
MV 87246 00810	3/8"	1/4"	10
MV 87246 01008	1/4"	3/8"	10
MV 87246 01015	1/2"	3/8"	10
MV 87246 01020	3/4"	3/8"	10
MV 87246 01510	3/8"	1/2"	10
MV 87246 01520	3/4"	1/2"	10
MV 87246 01525	1"	1/2"	10
MV 87246 02015	1/2"	3/4"	10
MV 87246 02025	1"	3/4"	10
MV 87246 02520	3/4"	1"	5
MV 87246 02532	1" 1/4	1"	5
MV 87246 02540	1" 1/2	1"	5
MV 87246 02550	2"	1"	5
MV 87246 03240	1" 1/2	1" 1/4	5
MV 87246 03250	2"	1" 1/4	5
MV 87246 04050	2"	1" 1/2	5



Codice	DN	MOQ
TAPPO CON FLANGIA M		
MV 87290 008	1/4"	10
MV 87290 010	3/8"	10
MV 87290 015	1/2"	10
MV 87290 020	3/4"	10
MV 87290 025	1"	5
MV 87290 032	1"1/4	5
MV 87290 040	1"1/2	5
MV 87290 050	2"	1
MV 87290 065	2"1/2	1
MV 87290 080	3"	1
MV 87290 100	4"	1



Codice	DN	MOQ
TAPPO ESAGONALE F		
MV 87300 010	3/8"	10
MV 87300 015	1/2"	10
MV 87300 020	3/4"	10
MV 87300 025	1"	5
MV 87300 032	1" 1/4	5
MV 87300 040	1" 1/2	5
MV 87300 050	2"	1



Codice	DN	MOQ
GOMITO 3 PEZZI CON SEDE PIATTA M/F		
IP 152 012	1/2"	15
IP 152 034	3/4"	12
IP 152 1	1	8
IP 152 114	1" 1/4	6



Codice	DN	MOQ
RACCORDO DRITTO 3 PEZZI con O-RING M/F		
IP 161G 012	1/2"	20
IP 161G 034	3/4"	15
IP 161G 1	1"	10
IP 161G 114	1" 1/4	6



Codice	DN	L. [mm]	MOQ
RACCORDO TUBO M			
MV 87315 01514	1/2"	14	10
MV 87315 02020	3/4"	20	10
MV 87315 02525	1"	25	5
MV 87315 03230	1"	30	5
MV 87315 03235	1" 1/4	35	5
MV 87315 04038	1" 1/2	38	5
MV 87315 04050	1" 1/2	50	5
MV 87315 05060	2"	60	1



altre misure su richiesta

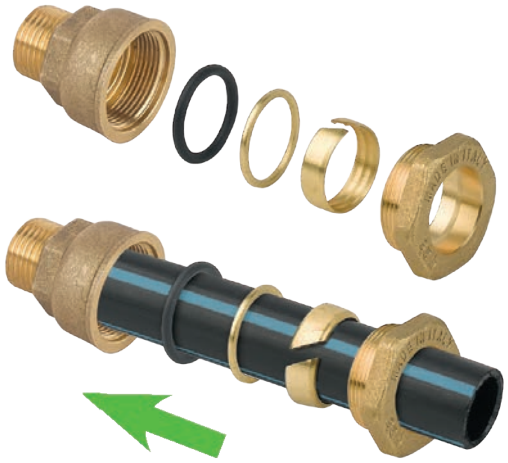
Codice	DN	L [mm]	MOQ	Codice	DN	L [mm]	MOQ
ESTENSIONE FILETTATA							
GC C 012 40 012	1/2"	40	15	GC C 012 40 1	1"	40	10
GC C 012 50 012	1/2"	50	15	GC C 012 50 1	1"	50	10
GC C 012 60 012	1/2"	60	15	GC C 012 60 1	1"	60	10
GC C 012 80 012	1/2"	80	10	GC C 012 80 1	1"	80	10
GC C 012 100 012	1/2"	100	8	GC C 012 100 1	1"	100	6
GC C 012 120 012	1/2"	120	8	GC C 012 120 1	1"	120	6
GC C 012 150 012	1/2"	150	10	GC C 012 150 1	1"	150	4
GC C 012 200 012	1/2"	200	1	GC C 012 200 1	1"	200	1
GC C 012 250 012	1/2"	250	1	GC C 012 250 1	1"	250	1
GC C 012 300 012	1/2"	300	1	GC C 012 300 1	1"	300	1
GC C 012 400 012	1/2"	400	1	GC C 012 400 1	1"	400	1
GC C 012 500 012	1/2"	500	1	GC C 012 500 1	1"	500	1
GC C 012 600 012	1/2"	600	1	GC C 0121000 1	1"	1000	1
GC C 012 800 012	1/2"	800	1	GC C 012 60 114	1" 1/4	60	1
GC C 0121000 012	1/2"	1000	1	GC C 012 80 114	1" 1/4	80	1
GC C 012 40 034	3/4"	40	10	GC C 012 100 114	1" 1/4	100	1
GC C 012 50 034	3/4"	50	10	GC C 012 150 114	1" 1/4	150	1
GC C 012 60 034	3/4"	50	10	GC C 012 200 114	1" 1/4	200	1
GC C 012 80 034	3/4"	80	8	GC C 012 250 114	1" 1/4	250	1
GC C 012 100 034	3/4"	100	6	GC C 012 300 114	1" 1/4	300	1
GC C 012 120 034	3/4"	120	6	GC C 012 400 114	1" 1/4	400	1
GC C 012 150 034	3/4"	150	10	GC C 012 500 114	1" 1/4	500	1
GC C 012 200 034	3/4"	200	1	GC C 0121000 114	1" 1/4	1000	1
GC C 012 250 034	3/4"	250	1	GC C 012 100 112	1" 1/2	100	1
GC C 012 300 034	3/4"	300	1	GC C 012 150 112	1" 1/2	150	1
GC C 012 400 034	3/4"	400	1	GC C 012 200 112	1" 1/2	200	1
GC C 012 500 034	3/4"	500	1	GC C 012 250 112	1" 1/2	250	1
GC C 0121000 034	3/4"	1000	1	GC C 012 300 112	1" 1/2	300	1
				GC C 012 500 112	1" 1/2	500	1
				GC C 012 100 2	2"	100	1
				GC C 012 150 2	2"	150	1
				GC C 012 200 2	2"	200	1
				GC C 012 300 2	2"	300	1
				GC C 012 500 2	2"	300	1



Raccordi in ottone maschio per tubi in PE

APPLICAZIONI:

I raccordi filettati in ottone vengono utilizzati per unire valvole o altri raccordi.
Adatto all'uso con acqua fredda, acqua calda e aria compressa. Compatibile con tubi in PE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone	
Filettature	secondo ISO 228-1	
Fascetta tagliata in ottone per stringere il tubo		
Temperatura d'esercizio:	20°C	Pressione max. 16 bar
	95°C	Pressione max. 4,2 bar
max. Pressione nominale	PN 16	

GOMITO 90º PE/PE



Codice	DN [mm]	MOQ
MV 99030 020	20	10
MV 99030 025	25	10
MV 99030 032	32	5
MV 99030 040	40	2
MV 99030 050	50	1
MV 99030 063	63	1

TEE UGUALE PE



Codice	DN [mm]	MOQ
MV 99050 020	20	10
MV 99050 025	25	10
MV 99050 032	32	5
MV 99050 040	40	2
MV 99050 050	50	1
MV 99050 063	63	1

GOMITO MASCHIO 90º PE/M



Codice	DN [mm]	DN	MOQ
MV 99130 02015	20	1/2"	10
MV 99130 02520	25	3/4"	10
MV 99130 03225	32	1"	5
MV 99130 04032	40	1" 1/4	2
MV 99130 05040	50	1" 1/2	1
MV 99130 06350	63	2"	1

GOMITO 90º FEMMINA PE/F



Codice	DN [mm]	DN	MOQ
MV 99150 02015	20	1/2"	10
MV 99150 02515	25	1/2"	10
MV 99150 02520	25	3/4"	10
MV 99150 03225	32	1"	5
MV 99150 04032	40	1" 1/4	2
MV 99150 05040	50	1" 1/2	1
MV 99150 06350	63	2"	1

TEE MASCHIO PE/M/PE



Codice	DN [mm]	DN	MOQ
MV 99170 02015	20	1/2"	10
MV 99170 02520	25	3/4"	10
MV 99170 03225	32	1"	5

TEE FEMMINA PE/F/PE



Codice	DN [mm]	DN	MOQ
MV 99190 02015	20	1/2"	10
MV 99190 02515	25	1/2"	10
MV 99190 02520	25	3/4"	10
MV 99190 03225	32	1"	5
MV 99190 04032	40	1" 1/4	2
MV 99190 05040	50	1" 1/2	1
MV 99190 06350	63	2"	1

	Codice	DN [mm]	MOQ
GIUNTO DRITTO PE/PE			
	MV 99010 020	20	10
	MV 99010 025	25	10
	MV 99010 032	32	5
	MV 99010 040	40	2
	MV 99010 050	50	1
	MV 99010 063	63	1
TUBO DI RIPARAZIONE PE/PE			
	MV 99020 020	20	10
	MV 99020 025	25	10
	MV 99020 032	32	4
	MV 99020 040	40	2
	MV 99020 050	50	1
	MV 99020 063	63	1

	Codice	DN [mm]	DN	MOQ
RACCORDO MASCHIO DRITTO PE/M				
	MV 99090 02015	20	1/2"	10
	MV 99090 02515	25	1/2"	10
	MV 99090 02520	25	3/4"	10
	MV 99090 03225	32	1"	5
	MV 99090 04032	40	1" 1/4	2
	MV 99090 05040	50	1" 1/2	1
	MV 99090 06350	63	2"	1
RACCORDO FEMMINA DRITTO PE/F				
	MV 99110 02015	20	1/2"	10
	MV 99110 02515	25	1/2"	10
	MV 99110 02520	25	3/4"	10
	MV 99110 03225	32	1"	5
	MV 99110 04032	40	1" 1/4	2
	MV 99110 05040	50	1" 1/2	1
	MV 99110 06350	63	2"	1

	Codice	DN [mm]	DN	MOQ
GIUNTO DRITTO CON DADO PE/F				
	MV 99120 02015	20	1/2"	10
	MV 99120 02020	20	3/4"	10
	MV 99120 02520	25	3/4"	10
	MV 99120 03225	32	1"	5
GOMITO A PARETE PE/F				
	MV 99500 02015	20	1/2"	10
	MV 99500 02515	25	1/2"	10
	MV 99500 02520	25	3/4"	10
	MV 99500 03225	32	1"	5

Raccordo a pressare per tubi multistrato

VALVES AND FITTINGS

APPLICAZIONI:

Il raccordo a pressare per tubi multistrato è stato appositamente progettato per essere utilizzato con diversi tipi di profili di pressatura: TH, H, U e Rfz.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone	
Manicotti a pressare	Acciaio inossidabile	
Temperatura max. di esercizio	95°C	a 10 bar

GOMITO 90º UGUALE



Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
MV 642090 016	16	2.0	10
MV 642090 020	20	2.0	10
MV 642090 025	25	2.5	5
MV 642090 026	26	3.0	5
MV 642090 032	32	3.0	3

GOMITO 90º FEMMINA



Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
MV 642091 01615	16 x 1/2"	2.0	10
MV 642091 02015	20 x 1/2"	2.0	10
MV 642091 02020	20 x 3/4"	2.0	10
MV 642091 02520	25 x 3/4"	2.5	5
MV 642091 02525	25 x1"	2.5	5
MV 642091 02620	26 x 3/4"	3.0	5
MV 642091 02625	26 x1"	3.0	5
MV 642091 03225	32 x1"	3.0	3

GOMITO 90º MASCHIO



Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
MV 642092 01615	16 x 1/2"	2.0	10
MV 642092 02015	20 x 1/2"	2.0	10
MV 642092 02020	20 x 3/4"	2.0	10
MV 642092 02520	25 x 3/4"	2.5	5
MV 642092 02525	25 x1"	2.5	5
MV 642092 02620	26 x 3/4"	3.0	5
MV 642092 02625	26 x1"	3.0	5
MV 642092 03225	32 x1"	3.0	3

RACCORDO A T UGUALE



Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
MV 642130 016	16	2.0	5
MV 642130 020	20	2.0	5
MV 642130 025	25	2.5	3
MV 642130 026	26	3.0	3
MV 642130 032	32	3.0	2

RACCORDO T FEMMINA



Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
MV 642131 01615	16 x 1/2"	2.0	5
MV 642131 02015	20 x 1/2"	2.0	5
MV 642131 02020	20 x 3/4"	2.0	5
MV 642131 02520	25 x 3/4"	2.5	3
MV 642131 02525	25 x1"	2.5	3
MV 642131 02620	26 x 3/4"	3.0	3
MV 642131 02625	26 x1"	3.0	3
MV 642131 03225	32 x1"	3.0	2

RACCORDO T MASCHIO



Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
MV 642132 01615	16 x 1/2"	2.0	10
MV 642132 02015	20 x 1/2"	2.0	10
MV 642132 02020	20 x 3/4"	2.0	10
MV 642132 02520	25 x 3/4"	2.5	5
MV 642132 02525	25 x1"	2.5	5
MV 642132 02620	26 x 3/4"	3.0	5
MV 642132 02625	26 x1"	3.0	5
MV 642132 03225	32 x1"	3.0	2

Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
RACCORDO DIRITTO			
MV 642270 016	16	2.0	10
MV 642270 020	20	2.0	10
MV 642270 025	25	2.5	5
MV 642270 026	26	3.0	5
MV 642270 032	32	3.0	3
RACCORDO DRITTO FEMMINA			
MV 642271 01615	16 x 1/2"	2.0	10
MV 642271 01620	16 X 3/4"	2.0	10
MV 642271 02015	20 x 1/2"	2.0	10
MV 642271 02020	20 x 3/4"	2.0	10
MV 642271 02520	25 x 3/4"	2.5	5
MV 642271 02525	25 x1"	2.5	5
MV 642271 02620	26 x 3/4"	3.0	5
MV 642271 02625	26 x1"	3.0	5
MV 642271 03225	32 x1"	3.0	3
RACCORDO DRITTO MASCHIO			
MV 642272 01615	16 x 1/2"	2.0	10
MV 642272 01620	16 x 3/4"	2.0	10
MV 642272 02015	20 x 1/2"	2.0	10
MV 642272 02020	20 x 3/4"	2.0	10
MV 642272 02520	25 x 3/4"	2.5	5
MV 642272 02525	25 x1"	2.5	5
MV 642272 02620	26 x 3/4"	3.0	5
MV 642272 02625	26 x 1"	3.0	5
MV 642272 03225	32 x 1"	3.0	3

Codice	DN	THK [mm]	MOQ
RACCORDO DRITTO RIDUTTO			
MV 642273 02016	20 x 16	2.0 x 2.0	10
MV 642273 02520	25 x 20	2.5 x 2.0	5
MV 642273 02620	26 x 20	3.0 x 2.0	3
MV 642273 03225	32 x 25	3.0 x 2.5	3
MV 642273 03226	32 x 26	3.0 x 3.0	3

Codice	DN	SPESS. [mm]	MOQ
CONNETTORE FEMMINA CON DADO ALLENTATO			
MV 642274 01615	16 x 1/2"	2.0	10
MV 642274 01620	16 X 3/4"	2.0	10
MV 642274 02015	20 x 1/2"	2.0	10
MV 642274 02020	20 x 3/4"	2.0	10
MV 642274 02520	25 x 3/4"	2.5	5
MV 642274 02525	25 x1"	2.5	5
MV 642274 02620	26 x 3/4"	3.0	5
MV 642274 02625	26 x1"	3.0	5
MV 642274 03225	32 x1"	3.0	3
GOMITO A PARETE			
MV 642500 01615	16 x 1/2"	2.0	10
MV 642500 02015	20 x 1/2"	2.0	5
MV 642500 02020	20 x 3/4"	2.0	5

RACCORDI A PRESSIONE U-PVC

Codice	DN [mm]	MOQ
GOMITO A 90° (liscio)		
CO EL50 016	16	10
CO EL50 020	20	10
CO EL50 025	25	10
CO EL50 032	32	10
CO EL50 040	40	1
CO EL50 050	50	1
CO EL50 063	63	1
CO EL50 075	75	1
CO EL50 090	90	1
CO EL50 110	110	1
CO EL50 125	125	1
CO EL50 140	140	1
CO EL50 160	160	1
CO EL50 200	200	1
CO EL50 225	225	1



Versione filettata : CO EL51

Codice	DN [mm]	MOQ
GOMITO A 45° (liscio)		
CO EY50 016	16	10
CO EY50 020	20	10
CO EY50 025	25	10
CO EY50 032	32	10
CO EY50 040	40	1
CO EY50 050	50	1
CO EY50 063	63	1
CO EY50 075	75	1
CO EY50 090	90	1
CO EY50 110	110	1
CO EY50 125	125	1
CO EY50 140	140	1
CO EY50 160	160	1
CO EY50 200	200	1
CO EY50 225	225	1



Versione filettata : CO EY51

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	U-PVC
Estremità lisce e/o filettate	
Temperatura max. di esercizio	60°C
max. Pressione nominale	PN 16

Codice	DN [mm]	MOQ
90º A T (Estremità lisce)		
CO TE40 016	16	10
CO TE40 020	20	10
CO TE40 025	25	10
CO TE40 032	32	10
CO TE40 040	40	1
CO TE40 050	50	1
CO TE40 063	63	1
CO TE40 075	75	1
CO TE40 090	90	1
CO TE40 110	110	1
CO TE40 125	125	1
CO TE40 140	140	1
CO TE40 160	160	1
CO TE40 200	200	1
CO TE40 225	225	1



Versione ridotta : CO TR40

Versione filettata: CO TE41

Codice	DN [mm]	MOQ
CURVA A 90º (Estremità lisce)		
CO BE30 020	20	10
CO BE30 025	25	10
CO BE30 032	32	10
CO BE30 040	40	1
CO BE30 050	50	1
CO BE30 063	63	1
CO BE30 075	75	1
CO BE30 090	90	1
CO BE30 110	110	1



Codice	DN [mm]	MOQ
MANICOTTO (estremità lisce)		
CO S010 016	16	10
CO S010 020	20	10
CO S010 025	25	10
CO S010 032	32	10
CO S010 040	40	1
CO S010 050	50	1
CO S010 063	63	1
CO S010 075	75	1
CO S010 090	90	1
CO S010 110	110	1
CO S010 125	125	1
CO S010 140	140	1
CO S010 160	160	1
CO S010 200	200	1
CO S010 225	225	1
MANICOTTO RIDOTTO F (ESTREMITÀ LISCE)		
CO RS10 020016	20x16	10
CO RS10 025020	25x20	10
CO RS10 032025	32x25	10
CO RS10 040032	40x32	1
CO RS10 050040	50x40	1
CO RS10 063050	63x50	1
CO RS10 075063	75x63	1
CO RS10 090075	90x75	1
CO RS10 110090	110x90	1
CO RS10 125110	125x110	1
CO RS10 140110	140x110	1
CO RS10 140125	140x125	1
CO RS10 160110	160x110	1
CO RS10 160140	160x140	1
CO RS10 200160	200x160	1
CO RS10 225200	225x200	1

Codice	D [Pollici]	MOQ
MANICOTTO (FILETTATO)		
CO S011 016	3/8"	10
CO S011 020	1/2"	10
CO S011 025	3/4"	10
CO S011 032	1"	10
CO S011 040	1"1/4	1
CO S011 050	1"1/2	1
CO S011 063	2"	1
CO S011 075	2"1/2	1
CO S011 090	3"	1
CO S011 110	4"	1

Version réduite : CO RS11

NIPPLO (FILETTATO)		
CO NI61 016	3/8"	10
CO NI61 020	1/2"	10
CO NI61 025	3/4"	10
CO NI61 032	1"	10
CO NI61 040	1"1/4	1
CO NI61 050	1"1/2	1
CO NI61 063	2"	1
CO NI61 075	2"1/2	1
CO NI61 090	3"	1
CO NI61 110	4"	1
NIPPLO RIDOTTO (FILETTATO)		
CO NR61 02016	1/2"x3/8"	10
CO NR61 02520	3/4"x1/2"	10
CO NR61 03225	1"x3/4"	10
CO NR61 04032	1"1/4x1"	1
CO NR61 05040	1"1/2x1"1/4	1
CO NR61 06350	2"x1"1/2	1
CO NR61 07563	2"1/2x2"	1
CO NR61 09075	3"x2"1/2	1
CO NR61 11090	4"x3"	1

	Codice	DN [mm]	MOQ
RIDUZIONE F/M/F (Estremità lisce)			
	CO RP20 025016	20x25x16	10
	CO RP20 025020	20x25x20	10
	CO RP20 032016	25x32x16	10
	CO RP20 032020	25x32x20	10
	CO RP20 032025	25x32x25	10
	CO RP20 040020	32x40x20	10
	CO RP20 040025	32x40x25	10
	CO RP20 040032	32x40x32	10
	CO RP20 050020	40x50x20	1
	CO RP20 050025	40x50x25	1
	CO RP20 050032	40x50x32	1
	CO RP20 050040	40x50x40	1
	CO RP20 063025	50x63x25	1
	CO RP20 063040	50x63x40	1
	CO RP20 063050	50x63x50	1
	CO RP20 075032	63x75x32	1
	CO RP20 075040	63x75x40	1
	CO RP20 075050	63x75x50	1
	CO RP20 090040	75x90x40	1
	CO RP20 090050	75x90x50	1
	CO RP20 090063	75x90x63	1
	CO RP20 090075	75x90x75	1
	CO RP20 110040	90x110x40	1
	CO RP20 110050	90x110x50	1
	CO RP20 110063	90x110x63	1
	CO RP20 110075	90x110x75	1
	CO RP20 110090	90x110x90	1
	CO RP20 125050	110x125x50	1
	CO RP20 125063	110x125x63	1
	CO RP20 125075	110x125x75	1
	CO RP20 125090	110x125x90	1
	CO RP20 125110	110x125x110	1
	co rp20 140090	125x140x90	1
	co rp20 140110	125x140x110	1
	co rp20 140125	125x140x125	1
	co rp20 160090	140x160x90	1
	co rp20 160110	140x160x110	1
	co rp20 160125	140x160x125	1
	co rp20 160140	140x160x140	1

	Codice	DN [Pollici]	MOQ
RIDUZIONE M/F (filettato)			
	CO RE61 02016	1/2"x3/8"	10
	CO RE61 02516	3/4"x3/8"	10
	CO RE61 02520	3/4"x1/2"	10
	CO RE61 03216	1"x3/8"	10
	CO RE61 03220	1"x1/2"	10
	CO RE61 03225	1"x3/4"	10
	CO RE61 04020	1"1/4x1/2"	1
	CO RE61 04025	1"1/4x3/4"	1
	CO RE61 04032	1"1/4x1"	1
	CO RE61 05025	1"1/2x3/4"	1
	CO RE61 05032	1"1/2x1"	1
	CO RE61 05040	1"1/2x1"1/4	1
	CO RE61 06332	2"x1"	1
	CO RE61 06340	2"x1"1/4	1
	CO RE61 06350	2"x1"1/2	1
	CO RE61 07540	2"1/2x1"1/4	1
	CO RE61 07550	2"1/2x1"1/2	1
	CO RE61 07563	2"1/2x2"	1
	CO RE61 09050	3"x1"1/2	1
	CO RE61 09063	3"x2"	1
	CO RE61 09075	3"x2"1/2	1
	CO RE61 11063	4"x2"	1
	CO RE61 11075	4"x2"1/2	1
	CO RE61 11090	4"x3"	1
RACCORDO CON O-RING (FILETTATO)			
	CO UN81 016	3/8"	10
	CO UN81 020	1/2"	10
	CO UN81 025	3/4"	10
	CO UN81 032	1"	10
	CO UN81 040	1"1/4	1
	CO UN81 050	1"1/2	1
	CO UN81 063	2"	1
	CO UN81 075	2"1/2	1
	CO UN81 090	3"	1
	CO UN81 110	4"	1

	Codice	DN [mm]	MOQ
GIUNZIONE CON O-RING (Estremità lisce)			
	CO UN80 016	16	10
	CO UN80 020	20	10
	CO UN80 025	25	10
	CO UN80 032	32	10
	CO UN80 040	40	1
	CO UN80 050	50	1
	CO UN80 063	63	1
	CO UN80 075	75	1
	CO UN80 090	90	1
	CO UN80 110	110	1
GIUNZIONE CON O-RING F (FILETTATO)			
	CO US82 02020	20x1/2"	10
	CO US82 02525	25x3/4"	10
	CO US82 03232	32x1"	10
	CO US82 04040	40x1"1/4	1
	CO US82 05050	50x1"1/2	1
	CO US82 05063	50x2"	1
	CO US82 06363	63x2"	11
GIUNZIONE CON O-RING F (LISCIA) F (FILETTATO)			
	CO UN82 016016	16x3/8"	10
	CO UN82 020020	20x1/2"	10
	CO UN82 025025	25x3/4"	10
	CO UN82 032032	32x1"	10
	CO UN82 040040	40x1"1/4	1
	CO UN82 050050	50x1"1/2	1
	CO UN82 063063	63x2"	1
	CO UN82 075075	75x2"1/2	1
	CO UN82 090090	90x3"	1
	CO UN82 110110	110x4"	1

	Codice	DN [mm]	MOQ
ADATTATORE M LISCIO - F/M (filettato)			
	CO AD12 012016	12x16x3/8"	10
	CO AD12 016016	16x20x3/8"	10
	CO AD12 016020	16x20x1/2"	10
	CO AD12 020016	20x25x3/8"	10
	CO AD12 020020	20x25x1/2"	10
	CO AD12 020025	20x25x3/4"	10
	CO AD12 025020	25x32x1/2"	10
	CO AD12 025025	25x32x3/4"	10
	CO AD12 025032	25x32x1"	10
	CO AD12 032025	32x40x3/4"	10
	CO AD12 032032	32x40x1"	10
	CO AD12 032040	32x40x1"1/4	10
	CO AD12 040032	40x50x1"	1
	CO AD12 040040	40x50x1"1/4	1
	CO AD12 040050	40x50x1"1/2	1
	CO AD12 050040	50x63x1"1/4	1
	CO AD12 050050	50x63x1"1/2	1
	CO AD12 050063	50x63x2"	1
	CO AD12 063050	63x75x1"1/2	1
	CO AD12 063063	63x75x2"	1
	CO AD12 063075	63x75x2"1/2	1
	CO AD12 075063	75x90x2"	1
	CO AD12 075075	75x90x2"1/2	1
	CO AD12 075090	75x90x3"	1
	CO AD12 090075	90x110x2"1/2	1
	CO AD12 090090	90x110x3"	1
	CO AD12 090110	90x110x4"	1
	CO AD12 110090	110x125x3"	1
	CO AD12 110110	110x125x4"	1
	CO AD12 110125	110x125x5"	1

Codice	DN [mm]	MOQ
ADATTATORE M(Liscio) E F (filettato)		
CO SF12 016016	16x3/8"	10
CO SF12 016020	16x1/2"	10
CO SF12 020020	20x1/2"	10
CO SF12 020025	20x3/4"	10
CO SF12 025020	25x1/2"	10
CO SF12 025025	25x3/4"	10
CO SF12 025032	25x1"	10
CO SF12 032025	32x3/4"	10
CO SF12 032032	32x1"	10
CO SF12 040032	40x1"	1
CO SF12 040040	40x1"1/4	1
CO SF12 050040	50x1"1/4	1
CO SF12 050050	50x1"1/2	1
CO SF12 050063	50x2"	1
CO SF12 063050	63x1"1/2	1
CO SF12 063063	63x2"	1
CO SF12 075063	75x2"	1
CO SF12 075075	75x2"1/2	1
CO SF12 075090	75x3"	1
CO SF12 090075	90x2"1/2	1
CO SF12 090090	90x3"	1
CO SF12 090110	90x4"	1
CO SF12 110090	110x3"	1
CO SF12 110110	110x4"	1



Codice	DN [mm]	MOQ
FLANGIA FISSA (ESTREMITÀ LISCE)		
CO FF00 020	20	10
CO FF00 025	25	10
CO FF00 032	32	10
CO FF00 040	40	1
CO FF00 050	50	1
CO FF00 063 [*]	63	1
CO FF00 075 [*]	75	1
CO FF00 090 [*]	90	1
CO FF00 110 [*]	110	1



Versione filettata : CO FF01

Codice	DN [mm]	MOQ
FLANGIA LIBERA (Estremità lisce)		
CO BR00 020	20	10
CO BR00 025	25	10
CO BR00 032	32	10
CO BR00 040	40	1
CO BR00 050	50	1
CO BR00 063 [*]	63	1
CO BR00 075 [*]	75	1
CO BR00 090 [*]	90	1
CO BR00 110 [*]	110	1
CO BR00 125	125	1
CO BR00 140	140	1
CO BR00 160 [*]	160	1
CO BR00 200	200	1
CO BR00 225	225	1
FLANGIA CIECA (Estremità lisce)		
CO BF00 020	20	10
CO BF00 025	25	10
CO BF00 032	32	10
CO BF00 040	40	1
CO BF00 050	50	1
CO BF00 063 [*]	63	1
CO BF00 075 [*]	75	1
CO BF00 090 [*]	90	1
CO BF00 110 [*]	110	1
CO BF00 125	125	1
CO BF00 140	140	1
CO BF00 160 [*]	160	1
CO BF00 200	200	1
CO BF00 225	225	1





[*] con fori ovali

	Codice	DN [mm]
ADATTATORE PE / Ottone		
F(LISCIA - PE) F (FILETTATA OTTONE)		
	TK ADAPEO 02520	25x3/4"
	TK ADAPEO 02525	25x1"
	TK ADAPEO 03225	32x1"
	TK ADAPEO 03232	32x1"1/4
	TK ADAPEO 04025	40x1"
	TK ADAPEO 04032	40x1"1/4
	TK ADAPEO 04040	40x1"1/2
	TK ADAPEO 05040	50x1"1/2
	TK ADAPEO 05050	50x2"
	TK ADAPEO 06350	63x2"
ADATTATORE PE / Ottone		
F (LISCIA - PE) M (FILETTATO OTTONE)		
	TK PEOM 02015	20x1/2"
	TK PEOM 02520	25x3/4"
	TK PEOM 03225	32x1"
	TK PEOM 04032	40x1"1/4
	TK PEOM 05040	50x1"1/2
	TK PEOM 06350	63x2"
	TK PEOM 07560	75x2"1/2
	TK PEOM 09080	90x3"
	TK PEOM 110100	110x4"
GIUNZIONE PE/OTTONE		
F (LISCIA-PE) F (FILETTATA OTTONE)		
	TK PEOF 02015	20x1/2"
	TK PEOF 02520	25x3/4"
	TK PEOF 03225	32x1"
	TK PEOF 04032	40x1"1/4
	TK PEOF 05040	50x1"1/2
	TK PEOF 06350	63x2"
	TK PEOF 07560	75x2"1/2
	TK PEOF 09080	90x3"
	TK PEOF 110100	110x4"

	Codice	DN [mm]
GIUNZIONE PVC/OTTONE		
F (LISCIA - PVC) M (OTTONE FILETTATO)		
	TK 5388 01610	16x3/8"
	TK 5388 02015	20x1/2"
	TK 5388 02520	25x3/4"
	TK 5388 03225	32x1"
	TK 5388 04032	40x1"1/4
	TK 5388 05040	50x1"1/2
	TK 5388 06350	63x2"
	TK 5388 07560	75x2"1/2
	TK 5388 09080	90x3"
GIUNZIONE PVC/OTTONE		
F (LISCIA - PVC) F (OTTONE FILETTATA)		
	TK 5389 01610	16x3/8"
	TK 5389 02015	20x1/2"
	TK 5389 02520	25x3/4"
	TK 5389 03225	32x1"
	TK 5389 04032	40x1"1/4
	TK 5389 05040	50x1"1/2
	TK 5389 06350	63x2"
	TK 5389 07560	75x2"1/2
	TK 5389 09080	90x3"

FLUSSOMETRI

Sottogruppo 790

APPLICAZIONI:

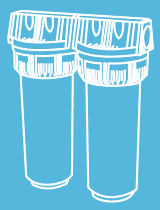
Uso domestico e residenziale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Standard di prova	MID-D.M.174 R80
Fluido	acqua - acqua potabile
Classe di temperatura	T30
Pressione d'esercizio	16 bar
Temperatura d'esercizio	30 °C
Lettura diretta	

Codice	DN	Getto	Portata				Interasse	
			Perm.	Max.	Trans.	Min	senza raccordi	con raccordi
			Q3 [m³/h]	Q4 [m³/h]	Q2 [l/h]	Q1 [l/h]	mm	mm
Contatore SIGILLATO RIEMPITO A SECCO								
								
CONT A AF 034012	1/2"	singolo	2,5	3,125	50	31,25	110	190
CONT A AF 100034	3/4"	singolo	4	5	80	50	130	228
CONT A AF 114100	1"	singolo	6,3	7,875	126	78,75	160	260
CONT A AF 112114	1"1/4	singolo	10	12,50	200	125	160	280
CONT A AF 200112	1"1/2	singolo	16	20	320	200	200	340
CONT A AF 212200	2"	multi	25	31,25	500	312,5	300	460
Contatore SIGILLATO RIEMPITO DI LIQUIDO								
								
CONT B AF 034012	1/2"	singolo	2,5	3,125	50	31,25	110	190
CONT B AF 100034	3/4"	singolo	4	5	80	50	130	228
CONT B AF 114100	1"	singolo	6,3	7,875	126	78,75	160	260
CONT B AF 112114	1"1/4	singolo	10	12,50	200	125	160	280
CONT B AF 200112	1"1/2	singolo	16	20	320	200	200	340
CONT B AF 212200	2"	multi	25	31,25	500	312,5	300	460





FILTRAZIONE
Gruppo 8

(Sottogruppo 810) Contenitori per cartucce ..... pag. 244
(Sottogruppo 820) Cartucce filtranti ..... pag. 245
(Sottogruppo 830) Kit ..... pag. 249
(Sottogruppo 840) Accessori per filtri ..... pag. 250
(Sottogruppo 850) Filtri autopulenti ..... pag. 251
(Sottogruppo 860) Filtri in ottone ..... pag. 253
(Sottogruppo 870) Succheruole in acciaio inox ..... pag. 254
(Sottogruppo 890) Sistema anticalcare ..... pag. 255

CONTENITORI PER CARTUCCE

Sottogruppo 810

Contenitori per cartucce filtranti FP3 con inserti in ottone e contenitore trasparente



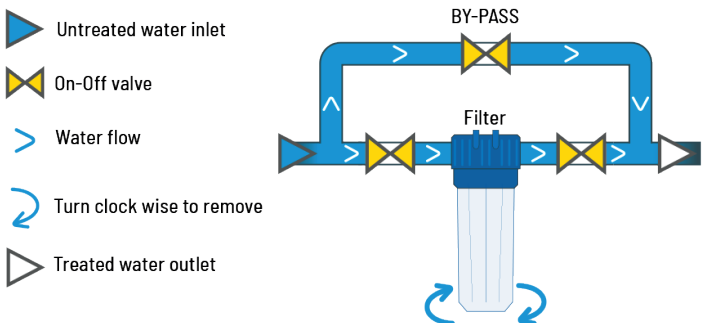
Serie: **A F3**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Testa	PP con inserti in ottone
Contenitore	Trasparente
Ghiera	PP
O-ring	NBR 70 Sh A
Pressione di esercizio (min./max)	5°C + 50°C
Pressione max. di esercizio (Pe)	10 BAR
Pressione di prova idrostatica PED	>1,43 x Pe
Progettato per contenere cartucce da 5", 9"3/4, 20"	
Cartucce non incluse	

Codice	Lunghezza	Ingresso/ Uscita	Capacità (vuoto) a 2 BAR	Quantità
A F3 5 012 A2010010	5"	1/2" F	106,60 L./min.	24
A F3 5 34 A2010050		3/4" F	108,50 L./min.	24
A F3 5 1 A2010090		1" F	106,60 L./min.	24
A F3 9 012 A2010030	9" 3/4	1/2" F	106,60 L./min.	12
A F3 9 34 A2010070		3/4" F	108,50 L./min.	12
A F3 9 1 A2010110		1" F	106,60 L./min.	12
A F3 9114 A2010150		1" 1/4 F [*]	230 L./min.	12
A F3 9112 A2010170		1" 1/2 F [*]	230 L./min.	12
A F3 20 34 A2010080	20"	3/4" F	108,50 L./min.	6
A F3 20 1 A2010120		1" F	106,60 L./min.	6
A F3 20 114 A2010160		1" 1/4 F [*]	230 L./min.	6
A F3 20112 A2010180		1" 1/2 F [*]	230 L./min.	6

NB: modelli con contenitore bianco e/o testa in ottone su richiesta



CARTUCCE FILTRANTI

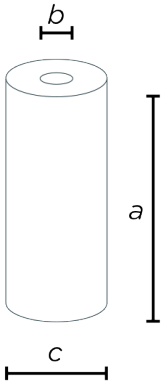
Sottogruppo 820

Cartucce di filo avvolto - FA

APPLICAZIONI:

Settore trattamento acqua, Industria generale, Idroelettrico, Termoelettrico, Chimica fine, Chimica di base petrolchimico, Farmaceutico-cosmetico, Alimentare, Fotografico, Galvanico.
Le cartucce FA possono essere utilizzate come filtrazione di fine linea o come prefiltrazione, per rimuovere sabbia, calcare e ruggine





CARATTERISTICHE TECNICHE

Materia prima	100% PP
Supporto interno	100% PP
Tappi terminali	DOE
Lunghezza (a)	5"-9"3/4-20"
Diametro interno (b)	28 mm
Diametro esterno (c)	60 mm
Micron	1/5/10/20/50/100 µ
Efficienza	80%
Pressione max. di esercizio	8 BAR
Pressione differenziale max.	0,8 BAR
Temperatura max. di esercizio	50°C

Serie: **A C FA**





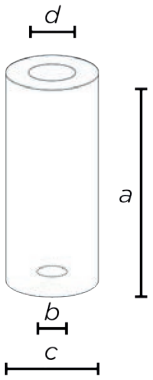
Codice	Lunghezza	Micron µ	Portata L./h	Quantità
A C FA 5 5 A4013110	5"	5	1250	48
A C FA 5 10 A4013120		10	1300	
A C FA 5 20 A4013130		20	1300	
A C FA 9 1 A4013240	9" 3/4	1	2450	72
A C FA 9 5 A4013250		5	2500	
A C FA 9 10 A4013260		10	2550	
A C FA 9 20		20	2600	
A C FA 9 50 A4013290		50	2700	
A C FA 9100 A4013300		100	2750	
A C FA20 5 A4013390	20"	5	4550	36
A C FA20 20 A4013410		20	4700	
A C FA20 50 A4013430		50	4850	
Cartucce a filo avvolto - FA per filtri da 1" 1/4 - 1" 1/2				
A C FA 9 5 A4014100	9" 3/4	5	2500	72
A C FA 9 20 A4014101		20	2600	
A C FA 9 50 A4014102		50	2700	
A C FA20 5 A4014103	20"	5	4300	36
A C FA20 20 A4014104		20	4700	
A C FA 20 50 A4014105		50	4900	

Cartucce lavabili in rete - RLA

APPLICAZIONI:

Trattamento delle acque, industria generale, agricoltura, applicazioni domestiche, pompe per acqua.
La cartuccia a rete lavabile è ideale per: solidi sospesi, sabbia, fanghi, ruggine.





Serie: **A C RLA**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale rete	PA
Supporto esterno	PP
Tappi terminali	DOE-PP
Guarnizione	SEBS
Lunghezza (a)	5"-9"3/4-20"
Diametro interno (b)	27 mm
Diametro interno (d)	27 mm-38 mm
Diametro esterno (c)	65 mm
Micron	80/250 µ
Efficienza	80%
Pressione max. di esercizio	8 BAR
Pressione differenziale max.	0,8 BAR
Temperatura max. di esercizio	50°C





Codice	Lunghezza	Micron µ	Portata L./h	Quantità
A C RLA 5 A4030010	5"	80	1750	42
A C RLA 5 A4030100		250	2250	
A C RLA 9 A4030030	9" 3/4	80	3500	70
A C RLA 9 A4030120		250	4500	
A C RLA20 A4030040	20"	80	7000	35
A C RLA20 A4030130		250	9000	
Cartucce lavabili in rete - RLA per Filtri da 1" 1/4 - 1" 1/2				
A C RLA 9 A4030070	9" 3/4	80	4200	70
A C RLA 9 A4030170		250	5200	
A C RLA20 A4030080	20"	80	8400	35
A C RLA20 A4030190		250	10400	

Accessori



Codice: **A R MG6010210**
O-ring per cartucce fino a 1" ingresso/uscita



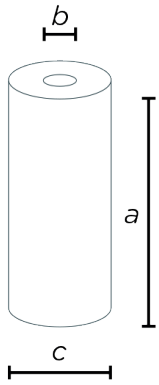
Codice: **A R MG6010860**
O-ring per cartucce Ingresso/uscita 1"1/4 - 1"1/2

Cartucce di carbone attivo - CA

APPLICAZIONI:
Trattamento delle acque, Alimenti/Bevande.



Serie: **A C CA**



CARATTERISTICHE TECNICHE

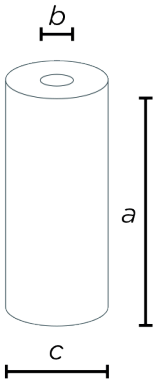
Tipo di filtro vegetale di cocco	Granulare
Pre filtro	PU
Post filtro	PU
Supporto esterno	PST/PP
Tappi terminali	SOE-PST
Guarnizione	SEBS
Lunghezza (a)	5"-9"3/4-20"
Diametro interno (b)	27 mm
Diametro esterno (c)	72 mm
Pre filtro micron	20 µ
Post filtro micron	20 µ
Efficienza (pre e post filtro)	75%
Pressione max. di esercizio	8 BAR
Pressione differenziale max.	0,8 BAR
Temperatura max. di esercizio	50°C

Codice	Lunghezza	Micron µ	Portata L./h	Quantità
A C CA 5 A4120010	5"	20	108	30
A C CA 9	9" 3/4		216	15
A C CA20 A4120040	20"		480	15

Cartucce a carbone attivo - FA-CA



Serie: **A C FA .. CA ..**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di filtro vegetale di cocco	Granulare
Pre filtro	PP
Post filtro	PES
Supporto esterno	PP
Tappi terminali	SOE-PST
Lunghezza (a)	5"-9"3/4-20"
Diametro interno (b)	30 mm
Diametro esterno (c)	70 mm
Pre filtro micron	20 µ
Efficienza (pre e post filtro)	80%
Pressione max. di esercizio	8 BAR
Pressione differenziale max.	0,8 BAR
Temperatura max. di esercizio	50°C

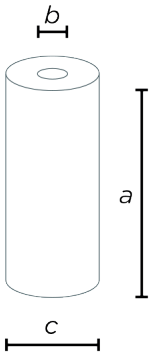
Codice	Lunghezza	Micron µ	Portata L./h	Quantità
A C FA5CA1 A4210020	5"	20	84	30
A C FA9CA1 A4210040	9" 3/4		156	15
A C FA20CA1 A4210060	20"		312	15

Cartucce di polifosfato - CP

APPLICAZIONI:

Caldaie, Elettrodomestici, lavatrici, etc.





Serie: **A C CP**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Filter media	Polifosfato
Filtro pre e post	PU
Supporto esterno	PST
Tappi terminali	DOE-PST
Guarnizione	SEBS
Lunghezza (a)	5"-9"3/4-20"
Diametro interno (b)	27 mm
Diametro esterno (c)	72 mm
Pre e post filtro Micron	20 µ
Efficienza (pre e post filtro)	75%
Pressione max. di esercizio	8 BAR
Pressione differenziale max.	0,8 BAR
Temperatura max. di esercizio	38°C

Codice	Lunghezza	Micron µ	Portata l/h	Quantità
A C CP 5 A4130010	5"	20	360	30
A C CP 9 A4130030	9" 3/4		720	15
A C CP20 A4130040	20"		1080	15

Contenitori per cartucce filtranti duplex FP3 con inserti in ottone e contenitore trasparente/nipplo in ottone



Serie: **A DUPLEX**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Testa	PP con inserti in ottone
Contenitore	Trasparente
Ghiera	PP
O-ring	NBR 70 Sh A
Pressione di esercizio (min./max)	5°C + 50°C
Pressione max. di esercizio (Pe)	10 BAR
Pressione di prova idrostatica PED	>1,43 x Pe

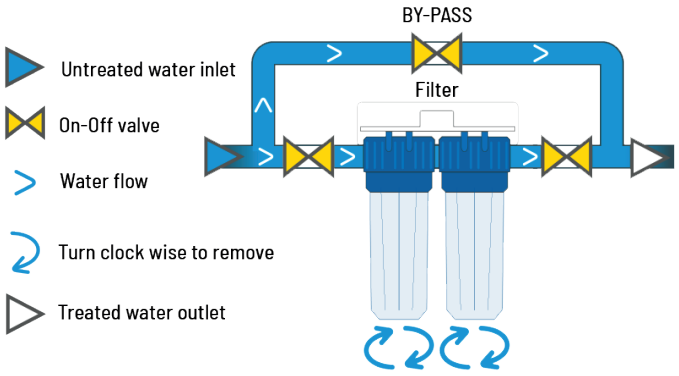
Contenitori per cartucce filtranti duplex FP3 senza cartucce

Codice	Lunghezza	Ingresso/ Uscita	Capacità (vuoto) a 2 BAR	Quantità
A DUPLEX 2FP3 034	9" 3/4	3/4" F	108,50 L./min.	6
A DUPLEX 2FP3		1" F	106,60 L./min.	

Contenitori per cartucce filtranti duplex FP3 CON cartucce

Codice	Lunghezza	Ingresso/ Uscita	Cartucce	Quantità
A DUPLEX 2FP3 9CA9FA	9" 3/4	1 "	Carbone attivo (20µ) + Filo avvolto (20µ)	6
A DUPLEX 2FP3 9CP9FA			Polifosfato (20µ) + Filo avvolto (20µ)	6
A DUPLEX 2FP3 9CP9RL			Polifosfato (20µ) + Rete lavabile (80µ)	6
A DUPLEX 2FP3 9FA9RL			Filo avvolto (20µ) + Rete lavabile (80µ)	6

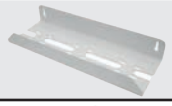
NB: modelli con contenitore bianco e/o testa in ottone su richiesta
modelli con entrata/uscita da 3/4" e micron diversi su richiesta



ACCESSORI PER FILTRI

Sottogruppo 840

Accessori standard

	Codice	Descrizione
	A CHIAVE P A6010010	Chiave in plastica per contenitore cartuccia filtrante FP3
	A ST A6010930 SING P	Staffa singola in plastica per contenitore cartuccia filtrante FP3
	A ST A6011340 DOPP P	Doppia staffa in plastica per contenitore cartuccia filtrante FP3
	A ST PN020010 SING M	Staffa metallica singola per contenitore cartuccia filtrante FP3
	A ST PN020030 DOPP M	Doppia staffa metallica per contenitore cartuccia filtrante FP3
	A ST PN020070 TRIP M	Tripla staffa metallica per contenitore cartuccia filtrante FP3
	A R A6010035	Kit n°4 viti+rondelle per staffa
	A R MG6010210	O-Ring per cartucce RLA, CA, FA-CA e CP per ingresso/uscita fino a 1"
	A R MG6010860	O-Ring per cartucce RLA per ingresso/uscita da 1"1/4 - 1"1/2
	A R MG011370	O-Ring - rif. 4350 - NBR 70 per contenitore
	A R MG011380	O-Ring - rif. 108 - NBR 70 per valvola di sfiato aria
	A R MB030060	Valvola sfiato aria in ottone

FILTRI AUTOPULENTI

Sottogruppo 850

Filtro autopulente - AP EASY

Filtro di protezione semplice e facile da usare per rimuovere particelle sospese, sabbia e particelle metalliche. Operazione di lavaggio della cartuccia facile e veloce. Disponibile in diverse dimensioni, è ideale per installazioni domestiche in punti di ingresso.



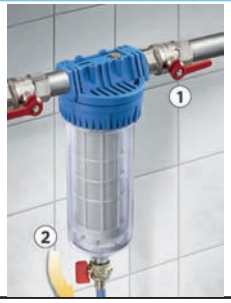
Serie: **A AP EASY**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Testa	PP con inserti in ottone
Contenitore	Trasparente
O-ring	NBR
Cartuccia	RLA **(incluso)**
Micron	80 µ
Pressione max. di esercizio	8 bar massimo
Pressione min. di esercizio	1,5 bar massimo
Pressione di scoppio	32 bar massimo
Temperatura min. d'esercizio	5°C
Temperatura max. di esercizio	40°C

Codice	Lunghezza	Ingresso/ Uscita	Portata consigliata	Portata max.	Quantità
			m^3/h Δp=0,2 bar	m^3/h Δp=0,5 bar	
A AP EASY 012	9" 3/4	F 1/2"	2,8	3,8	6
A AP EASY 034		F 3/4"	3,8	4,7	
A AP EASY 1		F 1"	4,8	5,9	
A AP EASY 1 14		F 1" 1/4	5	6,1	
A AP EASY 112		F 1" 1/2	5,3	6,3	

PROCEDURA DI PULIZIA



Chiudere la valvola (1) posta all'uscita del corpo filtro (se presente).

Aprire la valvola di scarico (2) per alcuni secondi.

Quindi chiuderla (2) ed aprire la valvola (1) in uscita.

Filtro autopulente - AP PRO e AP PRO PLUS

Innovativo filtro di protezione per rimuovere particelle sospese, sabbia e particelle metalliche. L'acqua entra nel filtro e scorre verso la cartuccia dall'interno verso l'esterno.
Semplicemente ruotando la manopola in senso antiorario si attiva il lavaggio ad alta velocità con acqua. Il principio Venturi consente di espellere l'acqua sporca attraverso la valvola di scarico. Per terminare l'operazione di pulizia della cartuccia ruotare la manopola in senso orario. Durante l'operazione di lavaggio della cartuccia non si verifica alcuna interruzione dell'erogazione di acqua filtrata.



Serie:
A AP PRO



Serie:
A AP PRO PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Testa	DELRIN con flangia in ottone
Contenitore	Trasparente
O-ring	NBR
Cartuccia	RLA-AP **(incluso)**
Micron	89 µ
Pressione max. di esercizio	10 bar massimo
Pressione min. di esercizio	1,5 bar massimo
Pressione di scoppio	40 bar massimo
Temperatura min. d'esercizio	5°C
Temperatura max. di esercizio	40°C

Codice	Ingresso/ Uscita	Portata consigliata	Portata max.	Quantità
		m³/h Δp=0,2 bar	m³/h Δp=0,5 bar	
A AP PRO 012	M 1/2"	3	4,6	
A AP PRO 034	M 3/4"	3,5	5,1	
A AP PRO 1	M 1"	4	5,9	6
A AP PRO PLUS 1 14	M 1" 1/4	5	7,4	
A AP PRO PLUS 112	M 1" 1/2	6	8,9	

PROCEDURA DI PULIZIA



Ruotare 5 volte la manopola in senso antiorario (A).
La rotazione attiva l'aspirazione delle particelle trattenute dalla rete della cartuccia e, contemporaneamente, apre lo scarico.

Ruotare 5 volte la manopola in senso orario, fino alla completa chiusura della valvola di scarico (B).

VANTAGGI



È possibile posizionare un manometro sia all'ingresso che all'uscita del filtro.



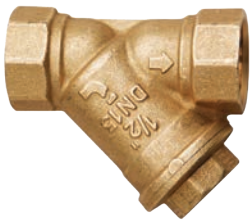
Piastra di collegamento entrata-uscita in ottone, ruotabile di 360°.

FILTRI IN OTTONE

Sottogruppo 860

Filtro a Y

APPLICAZIONI:
Adatto per impianti idrici domestici, impianti di riscaldamento e condizionamento, sistemi di aria compressa.



Serie: **IP 192**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone
Succheruola	Acciaio inox AISI 304
O-ring	NBR
Manicotto	Ottone
Filettature (ISO 228)	Femmina/femmina
Tappo di ispezione	
Approvato KC nelle misure da 1/2" a 4"	
Temperature di esercizio minime e massime	-20°C, 110°C in assenza di vapore

Codice	Dimensione		Pressione		Grado di filtrazione	Quantità
	Misura	DN[mm]	Bar	Psi		
IP 192 0 14	1/4"	8	20	290	500µm	20
IP 192 0 38	3/8"	10	20	290	500µm	20
IP 192 012	1/2"	15	20	290	500µm	20
IP 192 034	3/4"	20	20	290	500µm	10
IP 192 1	1"	25	20	290	500µm	8
IP 192 1 14	1"1/4	32	20	290	500µm	4
IP 192 112	1"1/2	40	20	290	500µm	2
IP 192 2	2"	50	20	290	500µm	2
IP 192 212	2"1/2	65	16	232	800µm	1
IP 192 3	3"	80	16	232	800µm	1
IP 192 4	4"	100	16	232	800µm	1

Succheruola in ottone per valvola di fondo



Serie: **VA 160**

Codice	Dimensione	Quantità
VA 160 012	1/2"	30
VA 160 034	3/4"	25
VA 160 1	1"	15
VA 160 1 14	1"1/4	12
VA 160 112	1"1/2	15
VA 160 2	2"	8
VA 160 212	2"1/2	5
VA 160 3	3"	3
VA 160 4	4"	1

SUCCHERUOLE IN ACCIAIO INOX

Sottogruppo 870

Succheruola in acciaio inox per valvola di ritegno e di fondo



Serie: **IP 102**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Succheruola	Acciaio inox AISI 304
Estremità filettata	Polimero
Filettature (ISO 228)	Maschio

Codice	Dimensione		Grado di filtrazione	Quantità
	Misura	DN[mm]		
IP 102 0 38	3/8"	10	1200µm	30
IP 102 012	1/2"	15	1200µm	30
IP 102 034	3/4"	20	1200µm	20
IP 102 1	1"	25	1200µm	20
IP 102 1 14	1"1/4	32	1200µm	10
IP 102 112	1"1/2	40	1200µm	10
IP 102 2	2"	50	1200µm	4
IP 102 212	2"1/2	65	1700µm	1
IP 102 3	3"	80	1700µm	1
IP 102 4	4"	100	1700µm	1

Succheruola



Serie: **MO FILT IDRJ 304**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Filtro	Acciaio inox AISI 304
Estremità filettata	Acciaio inox AISI 304
Filettature (ISO 228)	Maschio

Codice	Dimensione		Grado di filtrazione	Quantità
	Misura	DN[mm]		
MO FILT IDRJ 304 038	3/8"	10	1000µm	18
MO FILT IDRJ 304 012	1/2"	15	1000µm	12
MO FILT IDRJ 304 034	3/4"	20	1000µm	8
MO FILT IDRJ 304 1	1"	25	1000µm	8
MO FILT IDRJ 304 114	1"1/4	32	1000µm	6
MO FILT IDRJ 304 112	1"1/2	40	1000µm	6
MO FILT IDRJ 304 2	2"	50	1000µm	4
MO FILT IDRJ 304 212	2"1/2	65	2000µm	1
MO FILT IDRJ 304 3	3"	80	2000µm	1
MO FILT IDRJ 304 4	4"	100	2000µm	1

SISTEMA ANTICALCARE

Sottogruppo 890

Sistema anticalcare - SALVALAVATRICE

Il modello "SALVALAVATRICE" è un sistema anticalcare economico, a base di sali polifosfati, per le lavatrici, da installare direttamente sull'alimentazione idrica della macchina.
Compatto e realizzato in materiali plastici ad alte prestazioni è facile da installare.
Il "SALVALAVATRICE" protegge la lavatrice dal calcare e riduce la quantità di detersivo necessaria.
ATTENZIONE: NON USARLO PER ACQUA POTABILE!!!





CARATTERISTICHE TECNICHE

Testa	PP
Contenitore	Trasparente
O-ring	NBR 70 Sh
Ingresso/Uscita	G3/4"
Pressione d'esercizio	6 BAR max.
Pressione di scoppio	25 BAR max.
Temperatura d'esercizio	0°C + 50°C min./max.
Portata consigliata	Max. 8-10 l/min
Prova ciclo di vita	200.000 cicli
Ricarica	120g

Codice: **A SALVALAVATRICE**

Dosatore di sale polifosfato - AQUACAL e AQUACAL R

Dosatore di sale polifosfato. Conformità al DM 174/04 e alla EN 1210 per le acque destinate al consumo umano



Serie: **A AQUACAL** e **A AQUACAL-R**



[*] By-pass integrato nella versione "R"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Testa	PP
Connessione	Ottone
Contenitore	Trasparente
Guarnizione	gomma NBR
O-ring	NBR
Pressione d'esercizio	6 BAR max.
Pressione di scoppio	max. 25 BAR
Temperatura di esercizio:	max. 25°C
Dosaggio	2-4 ppm/mc3

Montaggio orizzontale e verticale

Codice	Ingresso/ Uscita	Tipo di sostituzione	Autonomia di carica	Quantità
A AQUACAL 8020100	F 1/2"	Polvere (500gr)	16 m3	20
A AQUACAL-R 8020110 [*]	F 1/2"			
A AQUACAL 8020101	F 1/2"	Cartuccia		
A AQUACAL-R 8020111 [*]	F 1/2"			
A AQUACAL 8020120	F 3/4"	Polvere (300gr)	30 m3	10
A AQUACAL 8020125	F 3/4"	Cartuccia		
A AQUACAL 8020130	F 1"	Polvere (300gr)	30 m3	10
A AQUACAL 8020135	F 1"	Cartuccia		





VASI D'ESPANSIONE
Gruppo 9

(Sottogruppo 910) Vasi con membrana intercambiabile ..... pag. 258
(Sottogruppo 900) Accessori per vasi ..... pag. 262
(Sottogruppo 920) Vasi a membrana fissa ..... pag. 263
(Sottogruppo 930) Vasi in acciaio inox ..... pag. 265
(Sottogruppo 940) Vasi zincati ..... pag. 266
(Sottogruppo 950) Vasi in materiale composito ..... pag. 267
(Sottogruppo 960) Vasi passanti ..... pag. 268

VASI CON MEMBRANA INTERCAMBIABILE

Sottogruppo 910

Serie INTERVAREM LS CE - IDROVAREM CE - MAXIVAREM LS CE

VAREM

APPLICAZIONI:

Pompe per irrigazione, pompe centrifughe, pompe sommergibili e gruppi di pressione.
La capacità effettiva di un vaso d'espansione a membrana è maggiore rispetto alla capacità dei comuni serbatoi di accumulo: le stesse prestazioni possono essere ottenute con un volume inferiore, garantendo comunque un numero minimo di avviamenti della pompa e quindi un risparmio energetico.

ACS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Involucro	acciaio al carbonio senza ruvidezze interne o spigoli vivi.
Membrana intercambiabile	Gomma sintetica certificata per uso con acqua potabile.
Flangia	galvanizzata (su richiesta: acciaio inox)
Verniciatura esterna con polvere epossidica a lunga durata	
Installazione	Verticale e orizzontale con supporto per pompa.
Temperatura d'esercizio	-10°C +99°C

	Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Peso [kg]
MODELLI CILINDRICI						
	**V VA 5**	5	8	2	1" G	1,85
	V VA 8*	8	8	2	1" G	2,42
	**V VA 19***	19	8	2	1" G	4,21
	V VA 20	20	8	2	1" G	5,55
MODELLI SFERICI						
	**V VA S 12***	12	8	2	1" G	3,02
	V VA S 24*	24	8	2	1" G	4,65
	V VA S 25*	24	8	2	1" G	5,48

Su richiesta: - modelli disponibili anche in colore BLU e/o con flangia in acciaio inox

*- *modelli disponibili su richiesta con raccordo 3/4", colore bianco, precarica 3,5 bar*

	Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Peso [kg]
MODELLI ORIZZONTALI						
	**V VA H 19***	19	8	1,5	1" G	5,50
	**V VA H 20***	20	10	1,5	1" G	5,90
	**V VA H 40**	40	10	2	1" G	8,87
	V VA H 50	50	10	2	1" G	11,95
	V VA H 60	60	0	2	1" G	13,65
	**V VA H 80**	80	10	2	1" G	17
	**V VA H 100**	100	10	2	1" G	20
	**V VA H 150**	150	10	2	1" 1/2 G	28
	**V VA H 200**	200	10	2	1" 1/2 G	42
	V VA H 300	300	10	2	1" 1/2 G	51

Su richiesta: - modelli disponibili anche in colore BLU e/o con flangia in acciaio inox

- sopra i 40 lit. su richiesta connessione 3/4"

	Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Peso [kg]
MODELLI VERTICALI						
	**V VA V 40**	40	10	2	1" G	8,29
	V VA V 50	50	10	2	1" G	12,57
	**V VA V 60**	60	10	2	1" G	14,72
	V VA V 80	80	10	2	1" G	16
	**V VA V 100**	100	10	2	1" G	18
	**V VA V 150**	150	10	2	1"1/2 G	30
	**V VA V 200**	200	10	2	1"1/2 G	44
	V VA V 300	300	10	2	1"1/2 G	53

	Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Peso [kg]
MODELLI VERTICALI						
	**V VA V 500**	500	10	2	1"1/2 G	100
	**V VA V 750***	750	10	2	1"1/2 G	215
	**V VA V1000***	1000	9,5	2	2" G	265
	**V VA V2000***	2000	9,5	2	2" G	431

Su richiesta: - modelli disponibili anche in colore BLU e/o con flangia in acciaio inox

*- * Marchio CE non applicabile*

- 1000 e 2000 litri con manometro

- Kit valvola a manometro disponibile su richiesta

- 1000 e 2000 litri TEMPERATURA MASSIMA 50 °C

ACCESSORI PER VASI

Sottogruppo 900

MEMBRANE	Codice	Materiali	Vasi
	V VA MB 05-08	Butile	5 - 8 l
	V VA MB 12	Butile	12 l
	V VA MB 1925 INTERV	Butile	19 - 20 - 24 - 25 l.
	V VA MB 40	Butile	40 l.
	V VA MB 50-60	Butile	50 - 60 l.
	V VA MB 80-100	Butile	80 - 100 (V VA X V 100) l.
	V VA MB 100	Butile	100 l.
	V VA MB 150	Butile	150 l.
	V VA MB 200	Butile	200 l.
	V VA MB 300	Butile	300 l.
	V VA MB 500	Butile	500 l.
	V VA MB 750-2000	Butile	750 - 1000 - 2000 l.

FLANGIA	Codice	Materiale	Tipo	Vasi
	V VA R SPCFL512ZN3	Acciaio zincato	Inferiore	da 5 - a 12 l.
	V VA R SPCFL191ZN3	Acciaio zincato	Inferiore	da 19 l. a 100 l.
	V VA R SPCFL230ZN4V	Acciaio zincato	Inferiore	150 - 200 - 300 l.
	V VA R SPCFL512S3	Acciaio inox AISI 304	Inferiore	da 5 - a 12 l.
	V VA R SPCFL191S43	Acciaio inox AISI 304	Inferiore	da 19 l. a 100 l.
	V VA R SPCFL230S44	Acciaio inox AISI 304	Inferiore	150 - 200 - 300 l.
	V VA R SPCFL575VE4	Acciaio verniciato	Inferiore	da 500 l. a 750 l.
	V VA R SPCFLN12VEHE	Acciaio verniciato	Inferiore	da 1000 l. a 2000 l.
	V VA R SPATT100ZN	Acciaio zincato	Superiore	100 l.
	V VA R SPATT153ZN0H	Acciaio zincato	Superiore	da 150 a 300 l.
	V VA R SPATT515ZN	Acciaio zincato	Superiore	da 500 l. a 1000 l.
	V VA R SPATT100S40	Acciaio inox AISI 304	Superiore	100 l.
	V VA R SPATT153S40H	Acciaio inox AISI 304	Superiore	da 150 a 300 l.
	V VA R SPATT510S40	Acciaio inox AISI 304	Superiore	da 500 l. a 1000 l.

VASI A MEMBRANA FISSA

Sottogruppo 920

APPLICAZIONI:

Aquavarem da 8 a 280 litri. Serbatoi con membrana a diaframma e **rivestimento interno**, utilizzabili come vasi di espansione per impianti di acqua calda sanitaria e/o impianti di autoclave collegati all'elettropompa. Questo vaso non richiede manutenzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Membrana fissa	Butile
Connessione	Acciaio inox
Temperatura d'esercizio	-10°C +99°C

Rivestimento interno sintetico ed esterno con vernice ad alta resistenza

	Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Peso [kg]
MODELLI VERTICALI						
	V VA AQUAVAREM 8	8	8	2	1" G	2,5
	V VA AQUAVAREM 19	19	10	2	3/4" G	4,86
	V VA AQUAVAREM 19	19	10	2	1" G	4,86
	V VA AQUAVAREM 19 16	19	16	2	1" G	4,86
	V VA AQUAVAREM 24	24	10	2	3/4" G	6,10
	V VA AQUAVAREM 24 1	24	10	2	1" G	6,10
	V VA AQUAVAREM 40	40	10	2	3/4" G	7,75
	V VA AQUAVAREM 40 1	40	10	2	1" G	7,75
 fino a 280 l. 430 l.	V VA AQUAVAREM 60	60	10	2	1" G	13,40
	V VA AQUAVAREM 100	100	10	2	1" G	18,70
	V VA AQUAVAREM 140	140	10	2	1" G	30
	V VA AQUAVAREM 200	200	10	2	1" G	44,2
	V VA AQUAVAREM 280	280	10	2	1" G	53
	V VA AQUAVAREM 430	430	10	2	1" 1/4 G	74,50
MODELLI ORIZZONTALI						
	V VA AQUAVAREM H 20	20	10	2	1" G	5,16
	V VA AQUAVAREM H 60	60	10	2	1" G	13,40
	V VA AQUAVAREM H 100	100	10	2	1" G	18,70

Serie EXTRAVAREM LC

APPLICAZIONI:

Impianti di riscaldamento, caldaie, pompe, acqua calda potabile, anti colpo d'ariete.
Essendo progettati per l'acqua potabile, contengono una membrana con certificazione di potabilità.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Flangia crimpata	Acciaio inossidabile
Membrana fissa	
Temperatura d'esercizio	-10 +99 °C

Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Quantità
V VA 0.16	0,16	15	3,5	1/2" G	10
V VA 0.6	0,6	10	3,5	1/2" G	4
V VA 1	1	10	3,5	1/2" G	1
V VA 2	2	10	3,5	1/2" G	1

Serie H2Q APT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Involucro	Laminato a freddo Acciaio al carbonio
Connessione di sistema	AISI 304
Rivestimento	Triplo grado
Membrana	Per impieghi gravosi Gomma butilica
Materiale lineare	Grado FDA Polipropilene
Temperatura max. di esercizio	93 °C

APPLICAZIONI:

Impianti di riscaldamento, caldaie, pompe, acqua calda potabile, arresto del colpo d'ariete.
Poiché i vasi sono riempiti di azoto, non richiedono manutenzione e non devono più essere ricaricati.

	Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Peso [kg]
	MODELLI ORIZZONTALI					
	**H2Q APT H 24**	24	10	2	1"	6
	H2Q APT H 58	58	10	2	1"	11,7
	H2Q APT H 80	80	10	2	1"	15
	MODELLI VERTICALI					
	**H2Q APT 3**	3	10	2	1"	1,5
	H2Q APT 8	8	10	2	1"	2,5
	H2Q APT 12	12	10	2	1"	3,2
	H2Q APT 24	24	10	2	1"	4,6
	**H2Q APT 60**	58	10	2	1"	9,7
	H2Q APT 80	80	10	2	1"	13
	H2Q APT 100	100	10	2	1"	15,5
	H2Q APT 130	130	10	2	1"	22

VASI IN ACCIAIO INOX

Sottogruppo 930

Serie INOX con membrana intercambiabile

VAREM

APPLICAZIONI:

Vasi di espansione in acciaio inox AISI 304 per sollevamento acqua calda sanitaria, bollitori, elettropompe.
Membrana intercambiabile per acqua potabile
Flangia in acciaio inox

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vaso	Acciaio inox ISI 304
Membrana intercambiabile	
Temperatura d'esercizio	-10 +99 °C

	Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione	Peso [kg]
MODELLI ORIZZONTALI						
	V VA X H 20	20	8	2	1"	5,40
	V VA X H 50	50	8	2	1"	11
	V VA X H 100	100	8	2	1"	20
MODELLI VERTICALI						
	V VA X V 1	1	8	2	1/2"	1,05
	V VA X V 2	2	8	2	1/2"	1,05
	V VA X V 8	8	8	2	3/4"	1,1
	V VA X V 20	20	8	2	1"	4,83
	V VA X V 50	50	8	2	1"	11
	V VA X V 100	100	8	2	1 " 1/2	20
	V VA X V 200*	200	8	2	1" 1/2	35,5
	V VA X V 300*	300	8	2	1" 1/2	45,6
	V VA X V 500*	500	8	2	1" 1/2	87,7

* Manometro incluso

VASI ZINCATI

Sottogruppo 940

APPLICAZIONI:
Impianti di distribuzione dell'acqua potabile e sistemi di pressurizzazione



CARATTERISTICHE TECNICHE

Involucro	Acciaio zincato
Membrana intercambiabile	
Temperatura d'esercizio	-10 +99 °C

Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione
V VA Z V 60	60	10	2	1"
V VA Z V 100	100	10	2	1"
V VA Z V 200	200	10	2	1"1/2
V VA Z V 300	300	10	2	1"1/2
V VA Z V 500	500	10	2	1"1/2

VASI IN MATERIALE COMPOSITO

Sottogruppo 950

PENTAIR WELLMATE

APPLICAZIONI:

I serbatoi a pressione della serie WM trovano impiego in numerose applicazioni, sia in ambito domestico che professionale. Sono utilizzati principalmente nei sistemi di pressurizzazione dell'acqua per abitazioni, villette e piccoli condomini, nonché negli impianti alimentati da pozzi, cisterne o serbatoi di accumulo. Sono particolarmente indicati per l'irrigazione agricola e dei giardini e per le applicazioni in ambito zootecnico, come stalle e impianti di abbeveraggio per il bestiame. Grazie alla struttura anticorrosione, risultano ideali anche per installazioni in ambienti aggressivi o corrosivi, come le zone costiere o le aree con acqua chimicamente aggressiva. Trovano inoltre applicazione in impianti civili e commerciali leggeri, dove è importante ridurre il numero di avviamenti della pompa, migliorare l'efficienza del sistema e garantire affidabilità nel tempo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Rivestimento esterno	Fibra di vetro
Rivestimento interno monoblocco	Polietilene ad alta densità
Raccordo inferiore	PVC ad alta resistenza
Membrana	Poliuretano polietere (PEU)
Temperatura d'esercizio	+ 4 +49 (est.) +38 (int.) °C



Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Connessione	Peso [kg]
WM 60	55	8,6	1" M NPT	6,6
WM 75	75	8,6	1" M NPT	8,1
WM 120	112	8,6	1" M NPT	11,2
WM 180	178	8,6	1"1/4 NPT	19,5
WM 235	227	8,6	1"1/4 NPT	22,7
WM 300	301	8,6	1"1/4 NPT	29,8
WM 330	328	8,6	1"1/4 NPT	33
WM 450	453	8,6	1"1/4 NPT	43,1

VASI PASSANTI

Sottogruppo 960

APPLICAZIONI:

Serbatoio passante che funge da riserva d'acqua per piccoli prelievi in impianti idraulici alimentati da pompa pilotata da presscontrol. Il prodotto è dotato di una membrana a doppio ingresso e di un tubo forato.





CARATTERISTICHE TECNICHE

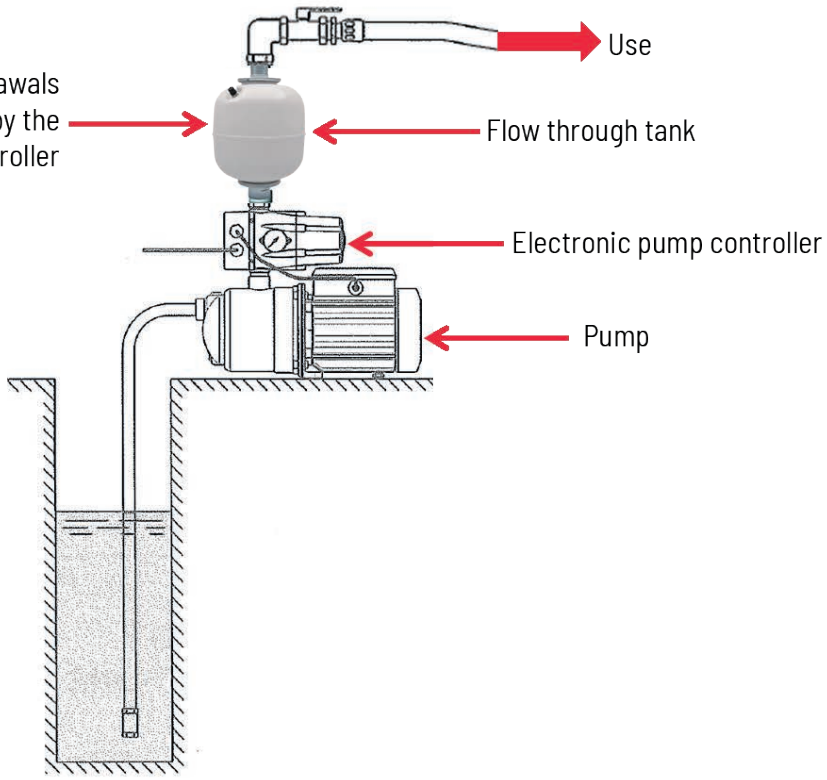
Tubo forato passante	
Membrana a doppio foro	
Uscita maschio/Ingresso femmina	
Temperatura d'esercizio	-10 +99 °C

VANTAGGI

- Riduzione degli avviamenti delle pompe, risparmio energetico
- Portata d'acqua garantita anche con pressioni inferiori alla precarica
- Scarico completo per una migliore qualità dell'acqua
- Adatto a tutti i regolatori elettronici per pompe presenti sul mercato

Codice	L.	Pressione max. [Bar]	Precarica [Bar]	Connessione
V VA FLO 3	3	10	1,5	1"M - 1"F
V VA FLO 8	8	10	1,5	1"M - 1"F"

Water accumulator for small withdrawals (reduction of pump start/stop driven by the electronic pump controller



GRUPPO WILG
Gruppo 10

Well Pumps ..... pag. 270
Geo Systems International..... pag. 271
Hydrosphere ..... pag. 272
Osna Pumpen ..... pag. 273



SISTEMI DI POMPAGGIO SOLARE

WELL PUMPS®

SOLAR GO!

Sistema Solare Completo di Pompa



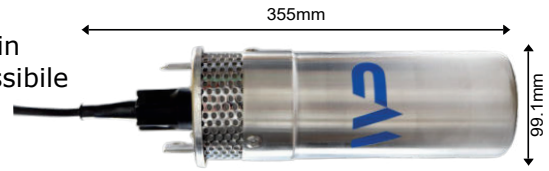
Set completo di accessori necessario per il sistema:
Pompa sommersa 4" con 15 m di cavo,
due moduli solari (120 Wp), struttura in alluminio, control box,
cavi elettrici con connettori, interruttore a galleggiante (5 m),
1/2" tubo (15 m), corda di sospensione (20 m), sistema di fissaggio.

Pompa a membrana ad alta efficienza in acciaio inox

Pompa a membrana volumetrica a tripla camera con motore a magnete permanente con protezione termica.
Parti ingegneristiche ad alta resistenza compatibili con acqua potabile.

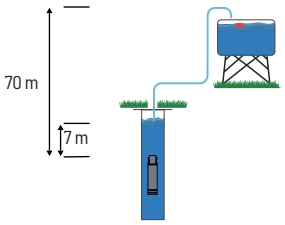
Adatto per 4" pompa sommersa

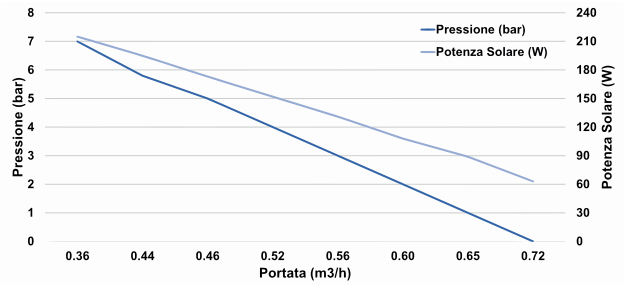
Pompa compatta adatta per installazione in un pozzo standard di 4". Installazione possibile anche in un pozzo convenzionale aperto.
Uscita 1/2" (raccordo portagomma).



Prestazione Pompa

Prevalenza massima 70 metri e portata massima 12 l/min,
la pompa può essere immersa fino a 30 m.





Control Box Compatto

Control Box elettronico compatto (150x150x80mm) IP66, attrezzato con connettori a tenuta stagna pronti all'uso (con rilevamento di errori).
Protezione termica e contro sovraccarico.

Intervallo di voltaggio CC ingresso	**33 - 70 V**
Corrente CC in ingresso max	**8 A**
Potenza nominale pompa	**120 W**



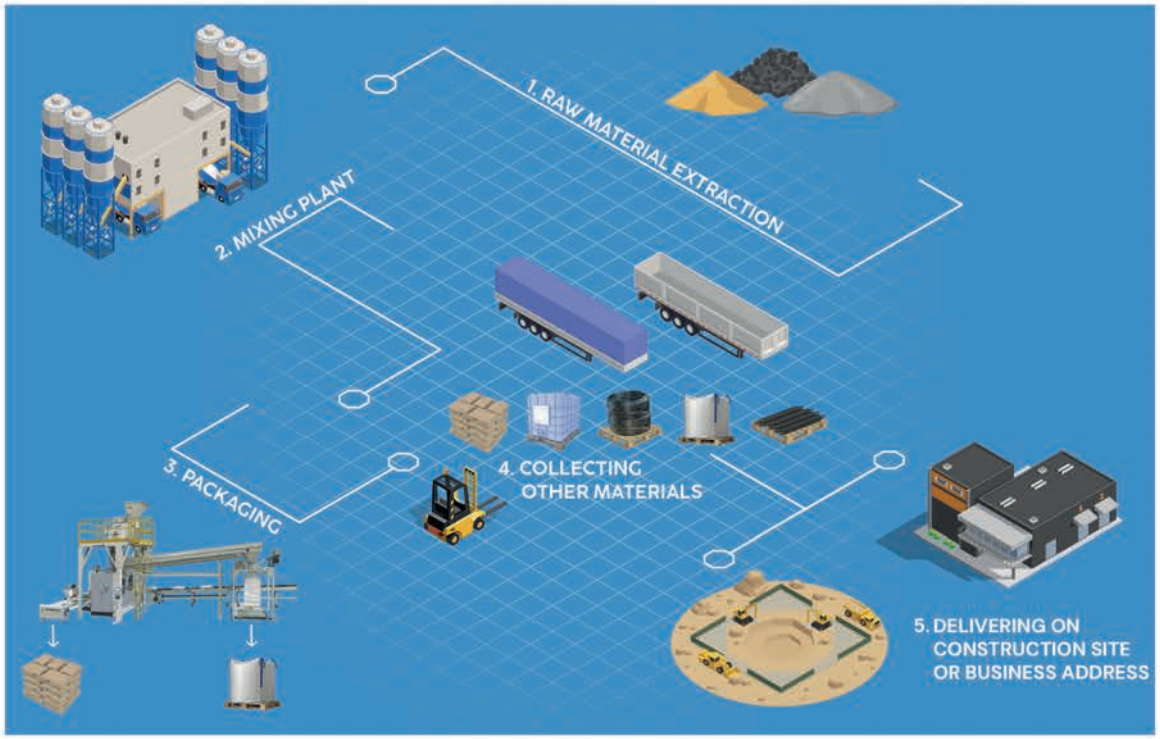
Well Pumps SA
Avenue de Lambusart, 18-20
6220 Fleurus
Belgium

Well Pumps Portugal
Rua F, 10A
4480-624 Árvore
Portugal

www.wellpumps.eu info@wellpumps.eu

GSI
GEO SYSTEMS INTERNATIONAL

ONE-STOP-SHOP STRATEGY




Probes


Geothermal Manifold


Weights


Grout


Accessories

WWW.GEOSYSTEMSINTERNATIONAL.COM

GSI
GEO SYSTEMS INTERNATIONAL

PRODOTTI

Hydrosphere
Professional Water Systems



HYDROSPHERE è marchio leader nell'edilizia, nella gestione delle acque piovane e nella tecnologia delle pompe professionali. Al servizio del settore residenziale, commerciale, industriale e pubblico, Hydrosphere offre soluzioni innovative ed efficienti che soddisfano gli standard più elevati con sistemi di pressurizzazione, stazioni di sollevamento, sistemi di disconnessione e sistemi di recupero e riutilizzo delle acque piovane. Queste soluzioni intelligenti ed efficienti soddisfano i più elevati standard di qualità e di (ri)uso sostenibile dell'acqua.

POMPE E TRATTAMENTO DELLE ACQUE

OSNA PUMPENTECHNOLOGIE



OSNA PUMPEN è un produttore tedesco leader di pompe di alta qualità da oltre 135 anni.
Con un forte orientamento alla sostenibilità e all'innovazione, l'azienda sviluppa soluzioni per esigenze commerciali e industriali, oltre che per l'impiego in edifici residenziali.
L'ampia gamma di prodotti comprende pompe a pistoni, pompe per pozzi trivellati, pompe centrifughe ad alta pressione, pompe sommergibili e sistemi per il trattamento dell'acqua.



CONDIZIONI GENERALI E SPECIALI DI VENDITA

Dichiarazione preliminare

Le presenti condizioni generali di vendita e consegna si considereranno accettate, senza riserva, nel momento in cui il Cliente riceverà la Conferma d'Ordine del venditore Orlando srl.

Il Cliente è pertanto tenuto a rinunciare alle sue condizioni generali di acquisto, che potrebbero essere menzionate nei suoi documenti commerciali, in particolare nei moduli d'ordine. Solo in casi eccezionali potrà essere fatta una deroga, se accettata per iscritto da Orlando srl e se richiesta in fase di stipula del contratto.

1.1

Gli ordini e gli impegni concordati con agenti o rivenditori autorizzati saranno validi solo previa approvazione di Orlando srl o dopo aver ricevuto la conferma d'ordine dal Fornitore.

2.1

Ogni ordine di acquisto verrà confermato prima della spedizione per dare al Cliente la possibilità di verificarne la conformità. Nel momento in cui il Cliente riceve la Conferma d'Ordine, dovrà segnalare eventuali discordanze, oppure approvare il documento contestualmente. Eventuali incongruenze dovranno essere segnalate entro 2 giorni lavorativi dal ricevimento della Conferma d'Ordine stessa. Nel caso in cui non pervenisse alcun commento entro tale termine, la Conferma d'Ordine si considererà accettata. Non saranno presi in considerazione reclami successivi alla data di consegna riguardanti la non conformità della Conferma e della Fornitura.

3.1

Tutti gli ordini vengono forniti "EX WORKS", salvo diverso accordo.

4.1

I prezzi del venditore sono validi secondo la validità indicata; tuttavia, potrebbero essere modificati in qualsiasi momento e senza preavviso in base alle condizioni esterne del mercato.
I prezzi netti indicati nelle Offerte e nelle Conferme d'Ordine sono da considerarsi IVA esclusa.

5.1

I costi e i rischi del trasporto delle merci sono disciplinati dagli INCOTERMS® 2020. Al di fuori di questo schema specifico, la copertura assicurativa verrà effettuata solo su richiesta specifica del Cliente e i costi saranno a carico del Cliente, salvo diverso accordo. Il beneficiario della polizza assicurativa sarà il Cliente e/o un terzo, nel caso di vendite con termine di pagamento garantito.

6.1

Le date di approntamento indicate nella Conferma d'Ordine sono indicative e non costituiscono alcun obbligo per il Fornitore. Qualora il Cliente richieda nell'ordine di acquisto una data fissa di consegna/prontezza, oppure la consegna in una specifica settimana o "n°... giorni dalla data dell'ordine", Orlando srl ne verificherà la possibilità, attestandone l'esito nella Conferma d'Ordine.
In caso di necessità di ulteriori informazioni da parte del Cliente, la procedura verrà considerata sospesa fino all'arrivo di informazioni complete.
Nessuna penale o indennizzo potrà essere richiesto per ritardo nella consegna, salvo quanto diversamente concordato all'atto dell'accettazione e sottoscrizione dell'ordine/contratto da entrambe le parti e indicato come "condizione speciale".
Le date indicate nella Conferma d'Ordine devono essere considerate come data di partenza dal magazzino.

6.1.1

Il Venditore non sarà responsabile in caso di ritardo o impedimento nella consegna dei prodotti o nell'adempimento di uno qualsiasi dei suoi obblighi contrattuali, dovuti a qualsiasi causa o circostanza al di fuori del suo ragionevole controllo, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, eventi epidemici e/o pandemici, eventi naturali, tempeste, embarghi, disastri naturali, atti di guerra o terrorismo, sabotaggi, atti di autorità governative o di regolamentazione, scioperi o altre controversie industriali, ordinanze del tribunale, mancata consegna da parte dei fornitori del Venditore. In caso di evento di forza maggiore, gli obblighi del Venditore che non possano essere soddisfatti per tale motivo saranno automaticamente prorogati per una durata pari alla persistenza dello stato di forza maggiore, restando inteso che tale proroga non comporterà penali a carico del Venditore.

7.1

L'imballaggio della merce è solido, sigillato e accuratamente controllato al momento dell'uscita dal magazzino. All'arrivo a destinazione della merce, qualora questa risulti palesemente incompleta, palesemente rotta o palesemente indebitamente aperta, la consegna dovrà essere accettata dal Cliente con riserva, inviando foto del danno e specificando in cosa consiste la riserva. Le informazioni dovranno essere tempestivamente inviate a Orlando srl all'indirizzo aftersales@orlando.it per ulteriore comunicazione allo spedizioniere. Se al momento dell'arrivo non verrà specificata alcuna riserva per motivi evidenti, non saranno accettati reclami successivi.
In caso di danni occulti, il Cliente dovrà darne comunicazione al Venditore entro massimo 7 giorni, inviando le informazioni più accurate all'indirizzo aftersales@orlando.it

8.1

Prima di essere venduti, i prodotti vengono testati secondo le procedure di prova standard sotto la responsabilità

del produttore.

9.1
I reclami per merce difettosa dovranno essere segnalati per iscritto a Orlando srl all'indirizzo aftersales@orlando.it per ottenere il modulo da compilare, le informazioni dovranno riferirsi chiaramente all'articolo e al difetto riscontrato. Il Cliente dovrà tenere la merce difettosa a disposizione del Fornitore fino a quando Orlando srl non avrà fornito per iscritto tutte le istruzioni per la gestione della procedura.

10.1
Tutti i prodotti forniti sono garantiti contro difetti di fabbricazione e di materiali; tale garanzia copre la sostituzione gratuita o la riparazione gratuita dei prodotti ai sensi del diritto del commercio internazionale. Non saranno accettate eventuali richieste di rimborso spese per smontaggio, rimontaggio, trasporto, ecc... nonché danni a persone, animali e cose.
Il giudizio circa l'ammissibilità della garanzia per i prodotti ritenuti difettosi dal Cliente, spetta esclusivamente al Fornitore, solo dopo l'esame della merce. L'uso improprio dei prodotti, le modifiche, le manomissioni, l'errata installazione, le riparazioni non autorizzate ecc... fanno decadere il diritto alla garanzia.

11.1
Eventuali resi di merce, per qualsiasi motivo, dovranno essere preventivamente concordati con Orlando srl. Il Cliente dovrà conservare, a proprie spese, i beni da restituire fino a quando Orlando srl non gli avrà dato autorizzazione a rispedire i beni stessi. Non saranno accettati resi di merce non autorizzati.

12.1
Nessuna delle parti potrà, senza il previo consenso scritto dell'altra parte, divulgare informazioni riservate per alcun motivo diverso dalla continuazione del rapporto commerciale tra l'Acquirente e il Venditore, salvo ove richiesto dalla legge o da informazioni dovute alle autorità finanziarie pubbliche o ad altri consulenti qualificati.

13.1
I pagamenti devono essere effettuati nella valuta e secondo i termini e le condizioni indicati nella fattura, salvo diversamente concordato e scritto. In caso di ritardo nei pagamenti Orlando srl è autorizzata a sospendere la fornitura di eventuali ordini fino al completo pagamento di tutte le fatture scadute.
Con riferimento al D.Lgs. n. 192/2012, in caso di ritardo nel pagamento al Cliente saranno addebitati:

- € 40 a titolo di risarcimento (fatta salva la prova del danno maggiore, che potrà comprendere spese aggiuntive)
- interessi di mora calcolati come segue: tasso di interesse legale ufficiale italiano sull'importo + 8,00 %.

14.1
In caso di controversie sarà applicabile esclusivamente la legge italiana. Il foro competente designato sarà quello di Genova.

15.1

L'eventuale nullità di una o più clausole non ha ripercussioni sulla validità delle presenti Condizioni Generali e Particolari di Vendita.

16.1
La versione autentica delle presenti Condizioni Generali e Particolari di Vendita è il testo in lingua inglese.

ASSICURAZIONE PRODOTTI

Tutta la nostra gamma di prodotti è coperta da una copertura assicurativa contro eventuali danni a terzi in caso di accertato difetto di produzione. In caso di danni è assolutamente necessario verificare se i danni siano stati causati da un difetto di fabbricazione e non da errori di installazione o simili.
Tutte le comunicazioni dovranno pervenire al Venditore entro 48 ore dalla verifica, corredate da documentazione completa e dettagliata, al fine di consentire ad Orlando srl di segnalare il sinistro al Fornitore e/o alla compagnia assicurativa che intraprenderà tutte le azioni necessarie per avviare la procedura di sinistro

Tutti i dati contenuti nel catalogo, le specifiche tecniche, le immagini e le descrizioni, gli imballaggi hanno valore indicativo e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

Tutte le informazioni riguardanti la vostra azienda saranno trattate da Orlando srl secondo il Regolamento UE 2016/679 (GDPR)

INFORMAZIONI LEGALI
REGOLAMENTO UE 2016/679 (GDPR) TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Si informa che i dati dei Clienti vengono inseriti nella banca dati di Orlando srl per finalità contrattuali, amministrative e fiscali. I dati vengono raccolti nell'ambito dello scambio commerciale sia direttamente che tramite agenti di zona che li trasferiranno ad Orlando srl. I dati saranno trattati sia su supporti cartacei che digitali, in modo idoneo a garantirne la sicurezza. I dati potranno essere comunicati ai seguenti soggetti per l'espletamento di tutte le fasi contrattuali, amministrative e fiscali:
- agenti di zona per l'esecuzione dei rapporti contrattuali;
- aziende di trasporto per la consegna delle merci;
- istituti di credito per operazioni di incasso;
- studi legali e società di recupero crediti per la gestione delle operazioni di recupero crediti in essere;
- studi di consulenza in materia fiscale/tributaria per l'adempimento degli obblighi di legge;
- autorità pubbliche e organi di controllo della pubblica amministrazione a seguito di verifiche di legge.

In caso di rifiuto alla comunicazione o di richiesta di cancellazione dei dati da parte del Cliente, non sarà possibile instaurare rapporti commerciali con la Società. Titolare del trattamento dati è Orlando srl Via Casali, 16-18 - 16042 Carasco(Genova) a cui potrete rivolgervi in ogni momento per esercitare i diritti previsti dal Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR).

Water Is Life Group

PUMPS & PRODUCTS®

WELL PUMPS®

Maxuflex
HOSES & COUPLINGS

EEB Valves
PASSION FOR WASTEWATER

Hydrosphere
Professional Water Systems

GSI
GEO SYSTEMS INTERNATIONAL

OSNA
PUMPENTECHNOLOGIE

SUBMOTOR

ORLANDO
WATER TECHNOLOGY
a **Water Is Life Group** company

Via Casali, 16-18
16042 Carasco (GE)

+39 0185 385010
sales@orlando.it
www.orlando.it