

PRESSOSTATI per circuiti di potenza

Sottogruppo
410

Serie FSG e FYG



Telemecanique

APPLICAZIONI:

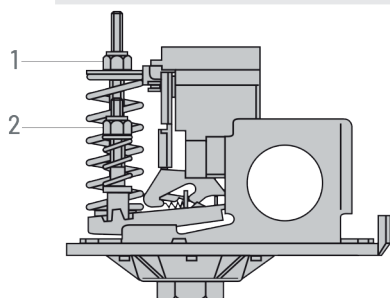
Pressostati per gruppi di pressurizzazione.

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

APPLICAZIONI

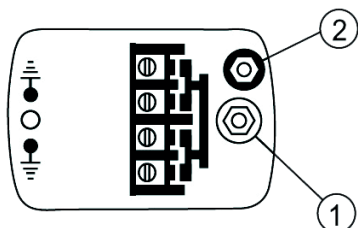
Pressostati per circuiti di potenza, con differenziale regolabile.

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

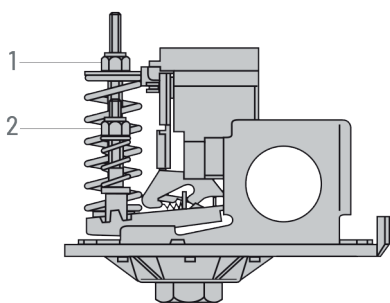
Durante l'impostazione del pressostato, regolare prima la pressione dell'avvio (PH) e poi quella dello spegnimento (PB).

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.



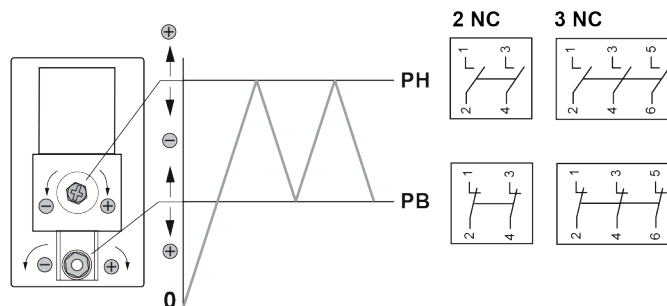
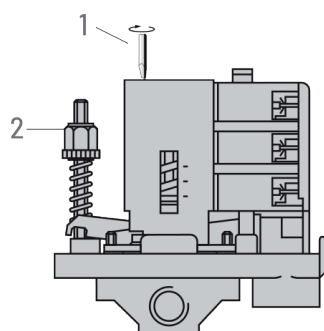
CODICE	PH	Campo di regolazione [bar]	Regolazione di fabbrica [bar]	Connessione
H2Q PSG 2	1	1,4 - 4,6	1,4 - 2,8	1/4" Dado girevole

XMP A - Versione standard



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



Telemecanique

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



Telemecanique

Questo articolo è necessario quando i requisiti di sicurezza del sistema prevedono lo sgancio in caso di sovrappressione. 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



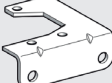
Serie: XMP E



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

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