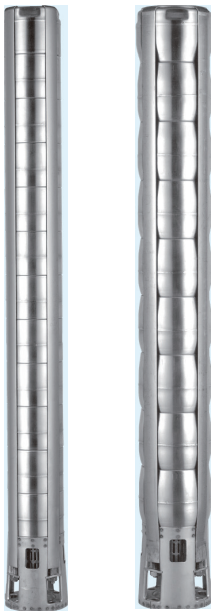
6" BOREHOLE PUMPS with Inox Impellers

Subgroup 120



Borehole multistage centrifugal pumps for 6" wells

APPLICATIONS

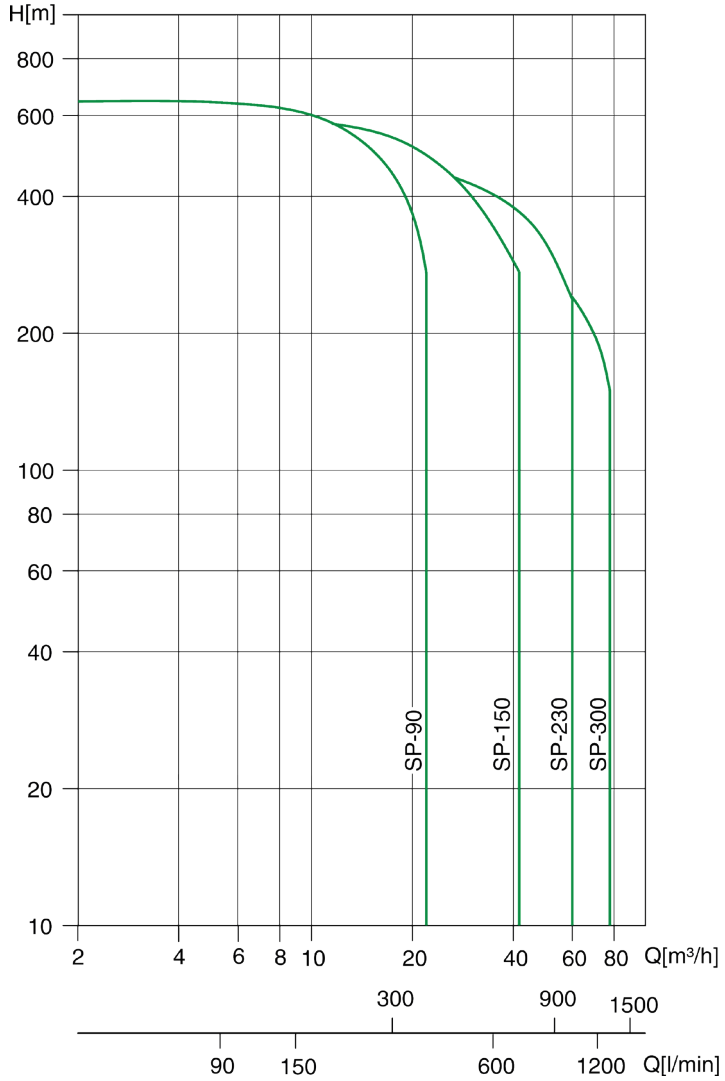
- Potable water supply
- Agricultural irrigation and livestock watering
- Municipal and industrial water supply
- Pressure boosting
- Mining applications
- Groundwater lowering
- Fountain

MATERIALS

External jacket	AISI 304
Impellers	AISI 304
Pump shaft	AISI 431
Discharge head	AISI 304
Motor coupling	AISI 431

TECHNICAL FEATURES

Max.Head	648,5 m	
Max.Flow	78m^3/h	
Max. liquid temperature	40°C	
Max. permissible sand quantity	50g/m^3	
Discharge head	SP90	2" 1/2
	SP150-230	3"
	SP300	4"



CODE	MOTOR		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	TOTAL HEAD m	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

▶ WITH SLEEVE

CODE	MOTOR		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	TOTAL HEAD m	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

▶ WITH SLEEVE

CODE	MOTOR			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		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64
PV SP230 13 6X	22	30	TOTAL HEAD m	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

▶ WITH SLEEVE

CODE	MOTOR			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		162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53
PV SP300 13 6X	26	35	TOTAL HEAD m	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

▶ WITH SLEEVE