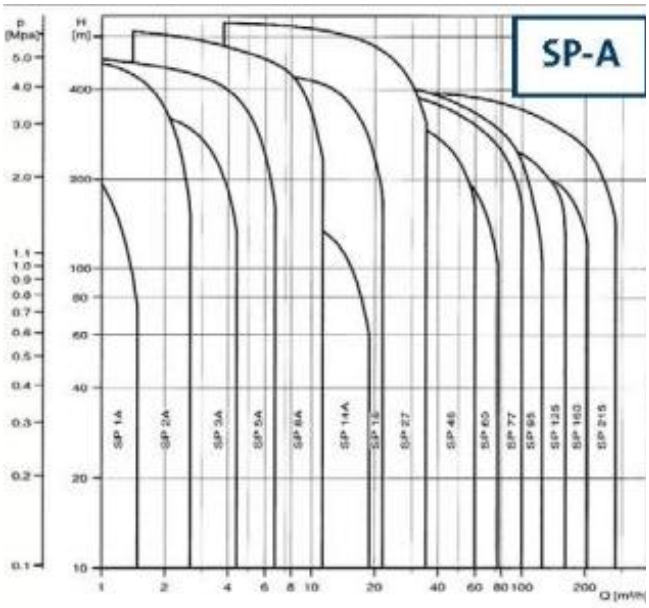
Modelos SP-A

Las bombas SP-A son bombas sumergibles para perforaciones de 4", diseñadas tanto para funcionamiento continuo como intermitente en un gran número de aplicaciones: suministro de agua doméstica, pequeñas instalaciones de suministro de agua, instalaciones con acumuladores y riego.



Una amplia gama de bombas

Grundfos ofrece bombas sumergibles con puntos de trabajo energéticamente eficaces, que van de 1 a 280 m3/h. La gama de bombas está formada por varios tamaños, y cada tamaño está disponible con un número de etapas opcional para cubrir cualquier punto de trabajo.

Alto rendimiento de la bomba

A menudo el rendimiento de la bomba es un factor que no se tiene en cuenta al mirar el precio. No obstante, el usuario observador notará que las variaciones de precio carecen de importancia en el aspecto económico del suministro de agua, comparado con la importancia de los rendimientos de la bomba y motor.

Bajos costes de instalación

Acero inoxidable significa bajo peso, lo que facilita el manejo de las bombas, dando como resultado unos bajos costes de equipo y reducción del tiempo de instalación y mantenimiento.

Además, las bombas estarán como nuevas después del funcionamiento debido a la alta resistencia al desgaste del acero inoxidable.

Protección por sobre temperatura

Existen accesorios que protegen los motores sumergibles Grundfos MS y MMS contra sobre temperatura. Cuando la temperatura sube demasiado, el dispositivo de protección se dispara y se evitarán daños a la bomba y motor.

El re-arranque del motor después de la desconexión puede conseguirse de dos modos:

- re-arranque manual, o
- re-arranque automático

El re-arranque automático significa que el CU 3 intenta arrancar el motor pasados 15 minutos. Si el primer intento no surte efecto, intentará el re-arranque a intervalos de 30 minutos.

Motores MS

Los motores sumergibles Grundfos MS están disponibles con un sensor de temperatura Tempcon incorporado para proteger contra sobre temperatura. Mediante el sensor es posible leer y/o controlar la temperatura del motor mediante un MTP 75 o una unidad de control CU 3.

Puede montarse un Pt100 en los motores sumergibles Grundfos MS 6000. Se monta en el motor y se conecta mediante un relé (EDM 35 o PR 2202) que se conecta al control CU 3.

Ecosolar s.a.
http://www.ecosolarsa.com email: info@ecosolarsa.com
Distribuidor Solar de SHURflo
IBC SOLAR AG
GRUNDFOS
Monroe 2630 6ºC
1428 – Buenos Aires
Tel.Fax (011) 4545-4679

Modelo	Conexión Rp	Potencia [kW]	Potencia [HP]	1 ~ [A]	3 ~ [A]	Caudal Q												
						m^3/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
						l/seg.	0	0,28	0,39	0,5	0,56	0,67	0,78	0,95	1,12	1,23	1,4	1,68	1,86
						l/min.	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
						Altura H [m]												
SP 2A-6	1" 1/4	0,37	0,5	2,9	1,4	36	33	30	26	24	17	13	-	-	-	-	-	-
SP 2A-9		0,37	0,5	2,9	1,4	53	48	44	38	34	24	17	-	-	-	-	-	-
SP 2A-13		0,55	0,75	4	2,2	77	70	64	55	50	35	26	-	-	-	-	-	-
SP 2A-18		0,75	1	5,5	2,3	107	97	89	77	69	49	36	-	-	-	-	-	-
SP 2A-23		1,1	1,5	8,2	3,4	137	124	114	99	90	64	47	-	-	-	-	-	-
SP 2A-28		1,1	1,5	8,2	3,4	167	152	140	122	110	79	59	-	-	-	-	-	-
SP 2A-33		1,5	2	10,2	4,2	196	178	163	142	128	90	66	-	-	-	-	-	-
SP 2A-40		2,2	3	14	5,5	245	221	203	176	158	111	81	-	-	-	-	-	-
SP 2A-48		2,2	3	14	5,5	292	262	240	207	186	129	93	-	-	-	-	-	-
SP 2A-55		3	4	-	7,9	336	302	277	240	215	150	109	-	-	-	-	-	-
SP 3A-6	1" 1/4	0,37	0,5	2,9	1,4	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12	-	-	-
SP 3A-9		0,55	0,75	4	2,2	57	54	51	49	47	45	41	33	23	19	-	-	-
SP 3A-12		0,75	1	5,5	2,3	76	70	68	65	64	60	55	45	31	26	-	-	-
SP 3A-15		1,1	1,5	8,2	3,4	95	87	85	82	80	76	70	57	40	33	-	-	-
SP 3A-18		1,1	1,5	8,2	3,4	113	105	101	97	95	89	82	67	46	38	-	-	-
SP 3A-22		1,5	2	10,2	4,2	139	129	125	120	117	110	101	83	57	47	-	-	-
SP 3A-25		1,5	2	10,2	4,2	157	145	140	135	131	124	113	92	63	52	-	-	-
SP 3A-29		2,2	3	14	5,5	184	171	166	159	156	147	136	111	78	65	-	-	-
SP 3A-33		2,2	3	14	5,5	209	194	187	180	176	166	152	125	87	72	-	-	-
SP 3A-39		3	4	-	7,9	246	230	223	216	212	201	188	160	120	105	-	-	-
SP 3A-45		3	4	-	7,9	283	264	255	247	242	229	214	181	135	118	-	-	-
SP 3A-52		4	5,5	-	9,6	328	308	298	289	283	269	251	214	161	141	-	-	-
SP 3A-60		4	5,5	-	9,6	377	350	341	330	323	307	286	242	182	158	-	-	-
SP 5A-4	1" 1/2	0,37	0,5	2,9	1,4	26	24	23	23	22	22	21	20	19	18	16	11	-
SP 5A-6		0,55	0,75	4	2,2	38	36	35	34	33	33	32	30	28	26	24	17	11
SP 5A-8		0,75	1	5,5	2,3	51	48	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15
SP 5A-12		1,1	1,5	8,2	3,4	77	72	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	23
SP 5A-17		1,5	2	10,2	4,2	109	100	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	32
SP 5A-21		2,2	3	14	5,5	135	126	122	120	118	115	112	106	100	95	85	63	42
SP 5A-25		2,2	3	14	5,5	160	150	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	48
SP 5A-33		3	4	-	7,9	211	195	190	186	183	179	173	166	155	148	130	95	62
SP 5A-38		4	5,5	-	9,6	250	233	229	221	219	215	209	199	186	177	157	115	76
SP 5A-44		4	5,5	-	9,6	281	260	257	250	245	240	232	220	207	195	174	127	84
SP 5A-52		5,5	7,5	-	13,6	334	310	302	296	293	285	280	267	249	238	210	155	110
SP 5A-60		5,5	7,5	-	13,6	384	360	345	339	335	325	319	303	283	269	238	175	130

Modelo	Conexión Rp	Potencia [kW]	Potencia [HP]	1 ~ [A]	3 ~ [A]	Caudal Q												
						m^3/h	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	12	14	16	18
						l/seg.	0	0,39	0,56	1,12	1,68	2,24	2,5	2,8	3,08	3,36	3,92	4,48	5,04
						l/min.	0	23,4	33,4	66,8	100,2	133,6	150	167	183,7	200,4	233,8	267,2	300,6
						Altura H [m]												
SP 8A-5	2"	0,75	1	5,5	2,3	30	29	27	25	23	21	19	16	12	-	-	-	-
SP 8A-7		1,1	1,5	8,2	3,4	42	40	38	35	32	29	26	22	17	-	-	-	-
SP 8A-10		1,5	2	10,2	4,2	60	57	55	50	46	41	37	31	24	-	-	-	-
SP 8A-12		2,2	3	14	5,5	72	68	66	61	57	51	46	39	31	-	-	-	-
SP 8A-15		2,2	3	14	5,5	90	85	82	76	70	62	56	47	37	-	-	-	-
SP 8A-18		3	4	-	7,9	108	102	99	91	84	75	67	57	45	-	-	-	-
SP 8A-21		4	5,5	-	9,6	127	120	117	107	99	89	80	68	53	-	-	-	-
SP 8A-25		4	5,5	-	9,6	150	142	139	126	116	104	94	79	62	-	-	-	-
SP 8A-30		5,5	7,5	-	13,6	180	170	165	151	138	123	110	92	71	-	-	-	-
SP 8A-37		5,5	7,5	-	13,6	221	210	202	184	168	148	132	110	84	-	-	-	-
SP 14A-5	2"	1,5	2	10,2	4,2	-	-	34	33	31	30	29	28	27	26	24	20	15
SP 14A-7		2,2	3	14	5,5	-	-	48	46	44	42	41	40	38	37	32	28	21
SP 14A-10		3	4	-	7,9	-	-	68	66	63	59	58	56	54	52	48	40	32
SP 14A-13		4	5,5	-	9,6	-	-	88	86	81	78	75	73	71	68	60	50	38
SP 14A-18		5,5	7,5	-	13,6	-	-	122	119	113	107	105	101	98	94	84	70	54
SP 14A-25		7,5	10	-	18	-	-	170	166	157	148	144	140	135	129	116	98	74

Ecosolar s.a.

http://www.ecosolarsa.com email: info@ecosolarsa.com

Distribuidor Solar de SHURflo

IBC SOLAR AG

GRUNDFOS

Monroe 2630 6°C
1428 – Buenos Aires
Tel.Fax (011) 4545-4679