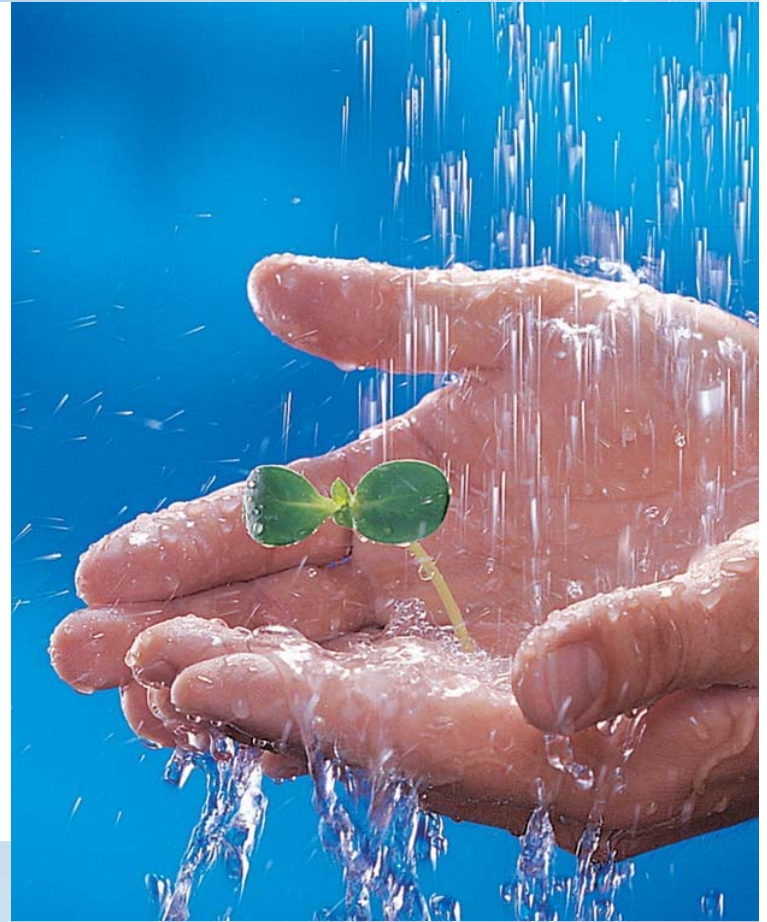


BOMBAS SUMERGIBLES
TOTALMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE,
PARA PERFORACIONES DE 4"; 6"; 8"; 10"; 12"



Distribuidor Oficial:
f.m.e. fabiani s.r.l.

Belgrano 650
tel 0054-291-4533204 / 4002191
8000 – Bahía Blanca- ARGENTINA
email: info@fabianisrl.com.ar

SP-A

Bombas sumergibles de 4"

APLICACIONES

Las bombas SP-A son bombas sumergibles 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, riego e instalaciones con acumuladores.

CARACTERISTICAS

Tensión de alimentación: 1x230V, 50 Hz.
3x400V, 50 Hz.

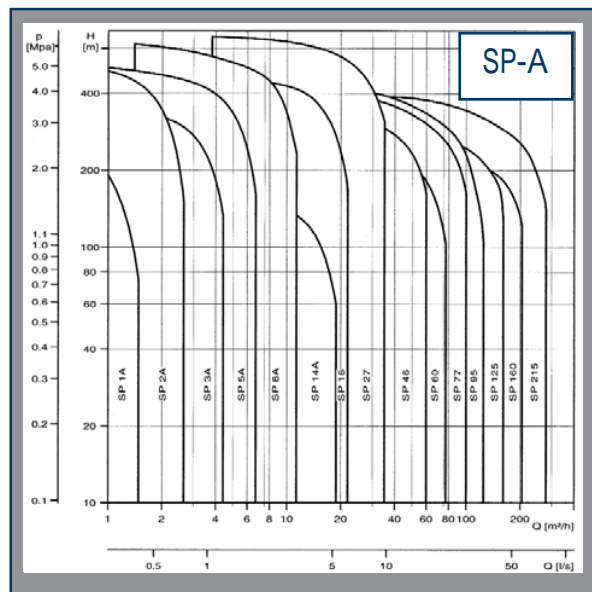
Temperatura del líquido: máx. +40 °C

Clase de protección: IP 58

Otras Versiones: Versión NE en AISI 316 + PTFE
Versión R en AISI 904L + FPM (solo para SP 8A).

DESCRIPCION GENERAL

- 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 contra sobretemperatura
Existen accesorios que protegen los motores sumergibles Grundfos MS v MMS contra sobretemperatura. 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 automáticoEl 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 sobretemperatura. 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.



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

Modelo	Código			Conexión Rp	Potencia		1 ~	3 ~	Altura H [m]																
	1x230 V	3x230 V	3x400 V		[kW]	[HP]	[A]	[A]																	
SP 2A-6	09007F06	09001A06	09001K06	1" 1/4	0,37	0,5	2,9	1,4	36	33	30	26	24	17	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-9	09007F09	09001A09	09001K09		0,37	0,5	2,9	1,4	53	48	44	38	34	24	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-13	09007F13	09001A13	09001K13		0,55	0,75	4	2,2	77	70	64	55	50	35	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-18	09007F18	09001A18	09001K18		0,75	1	5,5	2,3	107	97	89	77	69	49	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-23	09007F23	09001A23	09001K23		1,1	1,5	8,2	3,4	137	124	114	99	90	64	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-28	0900FP28	09001A28	09001K28		1,1	1,5	8,2	3,4	167	152	140	122	110	79	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-33	0900FP33	09001A33	09001K33		1,5	2	10,2	4,2	196	178	163	142	128	90	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-40	0910FP40	09101A40	09101K40		2,2	3	14	5,5	245	221	203	176	158	111	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-48	0910FP48	09101A48	09101K48		2,2	3	14	5,5	292	262	240	207	186	129	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 2A-55	-	09101A55	09101K55		3	4	-	7,9	336	302	277	240	215	150	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-6	10007F06	10001A06	10001K06		1" 1/4	0,37	0,5	2,9	1,4	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12	-	-	-	-	-	-
SP 3A-9	10007F09	10001A09	10001K09	0,55		0,75	4	2,2	57	54	51	49	47	45	41	33	23	19	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-12	10007F12	10001A12	10001K12	0,75		1	5,5	2,3	76	70	68	65	64	60	55	45	31	26	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-15	10007F15	10001A15	10001K15	1,1		1,5	8,2	3,4	95	87	85	82	80	76	70	57	40	33	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-18	10007F18	10001A18	10001K18	1,1		1,5	8,2	3,4	113	105	101	97	95	89	82	67	46	38	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-22	1000FP22	10001A22	10001K22	1,5		2	10,2	4,2	139	129	125	120	117	110	101	83	57	47	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-25	1000FP25	10001A25	10001K25	1,5		2	10,2	4,2	157	145	140	135	131	124	113	92	63	52	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-29	1000FP29	10001A29	10001K29	2,2		3	14	5,5	184	171	166	159	156	147	136	111	78	65	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-33	1000FP33	10001A33	10001K33	2,2		3	14	5,5	209	194	187	180	176	166	152	125	87	72	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-39	-	10101A39	10101K39	3		4	-	7,9	246	230	223	216	212	201	188	160	120	105	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-45	-	10101A45	10101K45	3		4	-	7,9	283	264	255	247	242	229	214	181	135	118	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-52	-	10101A52	10101K52	4		5,5	-	9,6	328	308	298	289	283	269	251	214	161	141	-	-	-	-	-	-	-
SP 3A-60	-	10101A60	10101K60	4		5,5	-	9,6	377	350	341	330	327	307	286	242	182	158	-	-	-	-	-	-	-
SP 5A-4	05007F04	05001A04	05001K04	1" 1/2	0,37	0,5	2,9	1,4	26	24	23	22	22	21	20	19	18	16	11	-	-	-	-	-	
SP 5A-6	05007F06	05001A06	05001K06		0,55	0,75	4	2,2	38	36	35	34	33	32	30	28	26	24	17	11	-	-	-	-	-
SP 5A-8	05007F08	05001A08	05001K08		0,75	1	5,5	2,3	51	48	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15	-	-	-	-
SP 5A-12	05007F12	05001A12	05001K12		1,1	1,5	8,2	3,4	77	72	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	23	-	-	-	-
SP 5A-17	0500FP17	05001A17	05001K17		1,5	2	10,2	4,2	109	100	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	32	-	-	-	-
SP 5A-21	0500FP21	05001A21	05001K21		2,2	3	14	5,5	135	126	122	120	118	115	112	106	100	95	85	63	42	-	-	-	-
SP 5A-25	0500FP25	05001A25	05001K25		2,2	3	14	5,5	160	150	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	48	-	-	-	-
SP 5A-33	-	05001A33	05001K33		3	4	-	7,9	211	195	190	186	183	179	173	166	155	148	130	95	62	-	-	-	-
SP 5A-38	-	05101A38	05101K38		4	5,5	-	9,6	250	233	229	221	219	215	209	199	186	177	157	115	76	-	-	-	-
SP 5A-44	-	05101A44	05101K44		4	5,5	-	9,6	281	260	257	250	245	240	232	220	207	195	174	127	84	-	-	-	-
SP 5A-52	-	05171A52	05171K52		5,5	7,5	-	13,6	334	310	302	296	293	285	280	267	249	238	210	155	110	-	-	-	-
SP 5A-60	-	05171A60	05171K60		5,5	7,5	-	13,6	384	360	345	339	335	325	319	303	283	269	238	175	130	-	-	-	-

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

Modelo	Código			Conexión Rp	Potencia		1 ~	3 ~	Altura H [m]																	
	1x230 V	3x230 V	3x400 V		[kW]	[HP]	[A]	[A]																		
SP 8A-5	11707F05	11701A05	11701K05	2"	0,75	1	5,5	2,3	30	29	27	25	23	21	19	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
SP 8A-7	11707F07	11701A07	11701K07		1,1	1,5	8,2	3,4	42	40	38	35	32	29	26	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-10	1170FP10	11701A10	11701K10		1,5	2	10,2	4,2	60	57	55	50	46	41	37	31	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-12	1170FP12	11701A12	11701K12		2,2	3	14	5,5	72	68	66	61	57	51	46	39	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-15	1170FP15	11701A15	11701K15		2,2	3	14	5,5	90	85	82	76	70	62	56	47	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-18	-	11701A18	11701K18		3	4	-	7,9	108	102	99	91	84	75	67	57	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-21	-	11701A21	11701K21		4	5,5	-	9,6	127	120	117	107	99	89	80	68	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-25	-	11701A25	11701K25		4	5,5	-	9,6	150	142	139	126	116	104	94	79	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-30	-	11171A30	11171K30		5,5	7,5	-	13,6	180	170	165	151	138	123	110	92	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP 8A-37	-	11171A37	11171K37	5,5	7,5	-	13,6	221	210	202	184	168	148	132	110	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SP 14A-5	0710FP05	07101A05	07101K05	2"	1,5	2	10,2	4,2	-	-	34	33	31	30	29	28	27	26	24	20	15	-	-	-	-	
SP 14A-7	0710FP07	07101A07	07101K07		2,2	3	14	5,5	-	-	48	46	44	42	41	40	38	37	32	28	21	-	-	-	-	
SP 14A-10	-	07101A10	07101K10		3	4	-	7,9	-	-	68	66	63	59	58	56	54	52	48	40	32	-	-	-	-	-
SP 14A-13	-	07101A13	07101K13		4	5,5	-	9,6	-	-	88	86	81	78	75	73	71	68	60	50	38	-	-	-	-	-
SP 14A-18	-	07101A18	07101K18		5,5	7,5	-	13,6	-	-	122	119	113	107	105	101	98	94	84	70	54	-	-	-	-	-
SP 14A-25	-	-	07101125		7,5	10	-	18	-	-	170	166	157	148	144	140	135	129	116	98	74	-	-	-	-	-

BE > THINK > INNOVATE >

f.m.e. fabiani s.r.l

Belgrano 650
TEL 0054-291-4533204/4002191
Email: info@fabianisrl.com.ar
8000 – Bahia Blanca – ARGENTINA

www.fabianisrl.com.ar

GRUNDFOS 