



Serie FPS 4"

Electrobombas sumergibles para pozos de Ø 4"

Son fabricadas por la empresa Franklin Electric con materiales de alta tecnología que mejora la eficiencia y minimiza el desgaste, incluso cuando se bombean líquidos con partículas abrasivas. Su diseño de Etapa Flotante, las convierte en antiarena.

Modelos

18

Caudal hasta 1.6 m³/h
Altura hasta 300 m

25

Caudal hasta 1.8 m³/h
Altura hasta 283 m

30

Caudal hasta 2.6 m³/h
Altura hasta 314 m

45

Caudal hasta 3.5 m³/h
Altura hasta 275 m

60

Caudal hasta 5 m³/h
Altura hasta 202 m

70 FV

Caudal hasta 6 m³/h
Altura hasta 272 m

Características

Camisa externa, eje (hexagonal), fleje cobre-cable, acoplamiento eje de motor y carcasa en acero inoxidable.

Impulsores con Diseño RTD (Alta Eficiencia) de tecnopolímero con mejor control del empuje descendente, y difusores en material composit de alta calidad. Soportes de descarga y de motor disponibles en acero inoxidable o en noryl.

Con arandela de carbón/fenólica para mantener la integridad de la etapa y del sello hidráulico, absorbiendo el empuje del impulsor.

De fácil instalación, vienen provistas con válvula de retención desmontable.

Cuentan con una rejilla de succión externa para reducir la cantidad de sedimentos que puedan ingresar en la bomba.

Equipadas con motores monofásicos de 0,50 a 1,5 HP en las versiones 2 wire y 0,50 a 5 HP en las versiones 3 wire.

Máxima temperatura del líquido: 49°C, siempre que exista un flujo adecuado.

Disponibles con tablero de comando, protector térmico y capacitor de arranque en las versiones monofásicas (excepto en los motores 2 wire).

Cada bomba es construida y ensayada en fábrica.

Cuentan con certificación CSA y NSF/ANSI 61.

Aplicaciones

Abastecimiento de agua en hogares, edificios, industrias y campos.

Sistemas de riego y presurización.

Sistemas contra-incendio.

Serie FPS 4"

Electrobombas sumergibles para pozos de Ø 4"

Tablas de performance

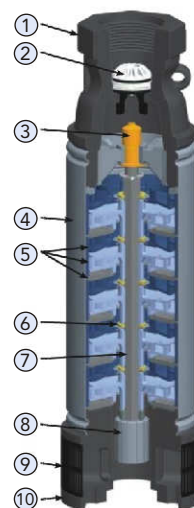
Modelo de bomba	Potencia Motor HP	m ³ /h	Q = Caudal														Diám. Desc.
			0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	
18FV05	0,5	H = Altura en m	75	73	71	69	65	57	48	37	24						1¼"
18FV07	0,75		110	105	100	95	87	79	67	53	35						1¼"
18FV1	1		145	141	135	127	118	107	93	74	50						1¼"
18FV15	1,5		221	212	204	192	177	157	132	102	69						1¼"
18FV2	2		300	287	273	261	244	217	185	142	95						1¼"
25FV05	0,5		71	70	67	64	60	55	47	40	32	22					1¼"
25FV07	0,75		105	102	99	95	90	84	75	66	52	39					1¼"
25FV1	1		145	139	133	126	120	112	102	90	74	55					1¼"
25FV15	1,5		214	206	197	188	177	163	145	123	98	71					1¼"
25FV2	2		283	273	265	251	237	218	195	170	135	97					1¼"
30FV05	0,5		54	52	50	48	46	43	41	38	35	31	28	24	21	17	1¼"
30FV07	0,75		72	71	70	68	65	63	60	56	53	48	44	39	34	28	1¼"
30FV1	1		106	104	102	99	96	92	87	82	76	70	63	56	48	40	1¼"
30FV15	1,5		158	154	150	144	139	132	125	117	108	99	89	78	67	55	1¼"
30FV2	2		210	205	199	193	185	177	167	157	145	133	119	105	89	73	1¼"
30FV3	3		314	309	301	292	281	268	253	236	217	197	174	150	123	95	1¼"

Modelo de bomba	Potencia Motor HP	m ³ /h	Q = Caudal														Diám. Desc.
			0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	
45FV05	0,5	H = Altura en m	35	33	31	30	27	24	19	15							1¼"
45FV07	0,75		70	67	64	60	55	47	37	25							1¼"
45FV1	1		90	85	81	77	70	61	48	35							1¼"
45FV15	1,5		132	125	118	110	102	87	68	47							1¼"
45FV2	2		170	164	156	145	133	115	92	67							1¼"
45FV3	3		275	257	243	227	207	175	135	87							1¼"
60FV07	0,75		46	45	43	40	39	37	34	32	28	25	21				1¼"
60FV1	1		64	62	60	58	55	52	49	44	39	34	29				1¼"
60FV15	1,5		88	85	84	82	80	76	71	64	56	48	39				1¼"
60FV2	2		125	122	118	115	112	106	99	90	78	66	53				1¼"
60FV3	3		202	198	193	187	178	167	155	140	122	103	85				1¼"
70FV1	1		56	55	54	53	52	50	48	46	43	39	34	29	23		1¼"
70FV15	1,5		77	77	77	76	74	71	68	64	59	54	48	41	34		1¼"
70FV2	2		110	109	108	107	104	101	97	92	86	79	71	62	51		1¼"
70FV3	3		167	166	164	161	157	151	145	136	127	115	103	88	72		1¼"
70FV5	5		272	271	269	264	257	248	237	223	206	187	165	139	111		1¼"

Nota: Los valores de altura son nominales, siendo la banda de tolerancia de un ±5%.

Despiece

Nº	Descripción
1	Cabezal de descarga: en acero inoxidable o noryl
2	Válvula de retención: diseñada para el interior, pero puede ser desmontada fácilmente
3	Buje superior: diseñado para proporcionar excelente protección aún en condiciones de operación en seco
4	Carcasa: acero inoxidable serie 300
5	Difusor: en noryl con inserto de acero inoxidable Serie 300
6	Arandela carbón/fenólica: mantiene la integridad de la etapa y del sello hidráulico, absorbiendo el empuje del impulsor
7	Eje de la bomba: acero inoxidable Serie 300
8	Acoplamiento del eje de motor: acero inoxidable Serie 300
9	Rejilla de succión externa: minimiza la entrada de abrasivos o residuos que pueden afectar el rendimiento de la bomba
10	Soporte del motor: disponible en acero inoxidable o en noryl

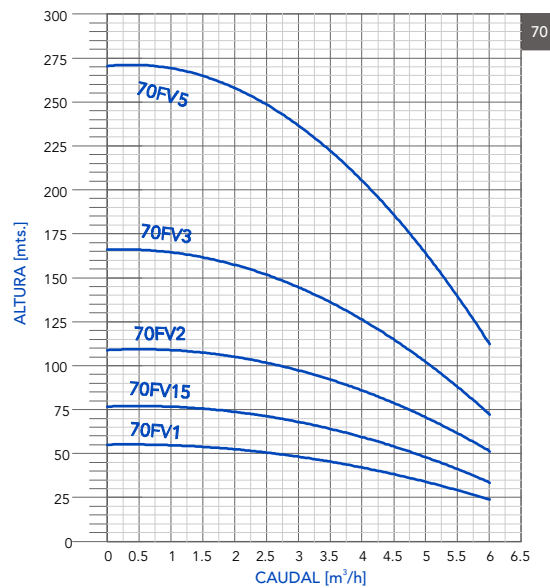
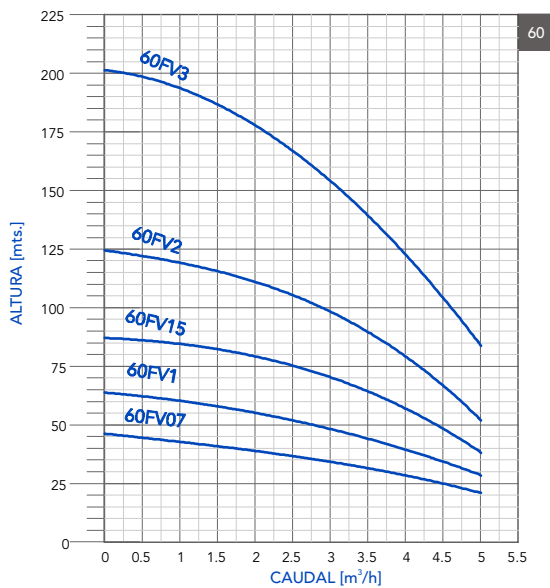
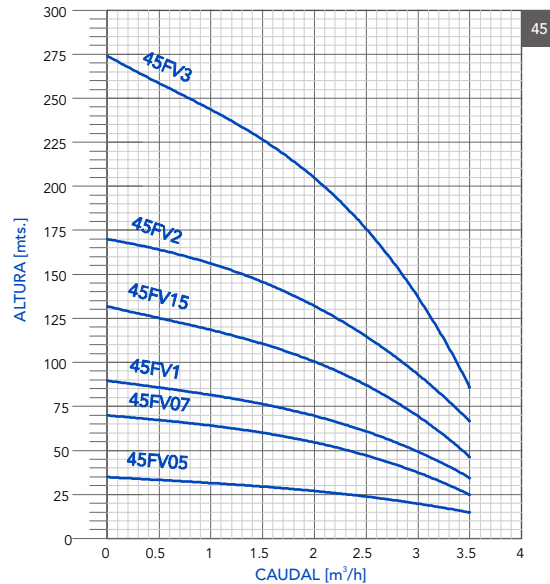
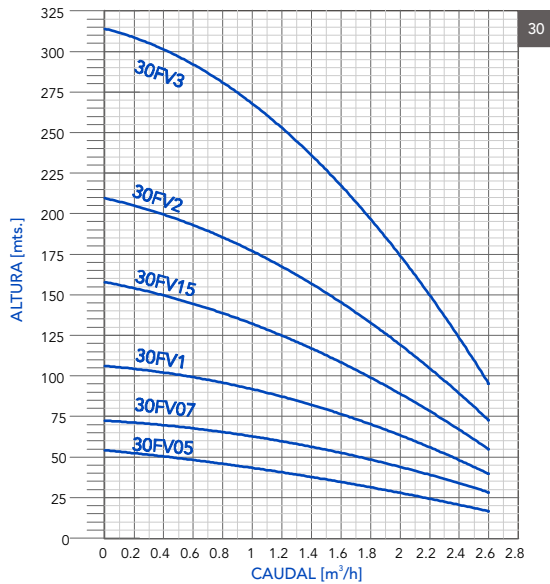
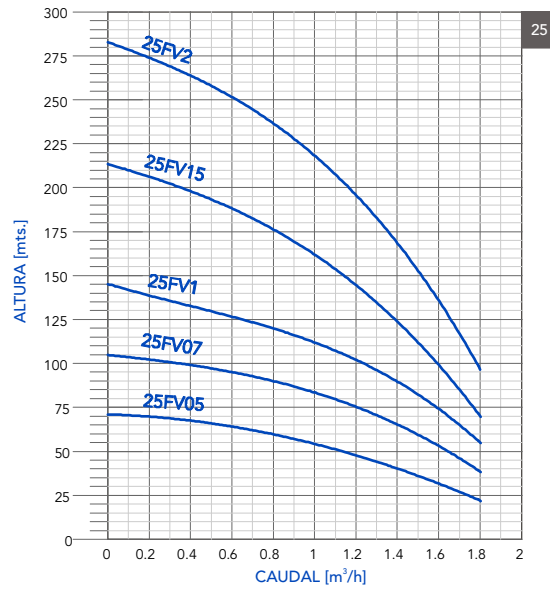
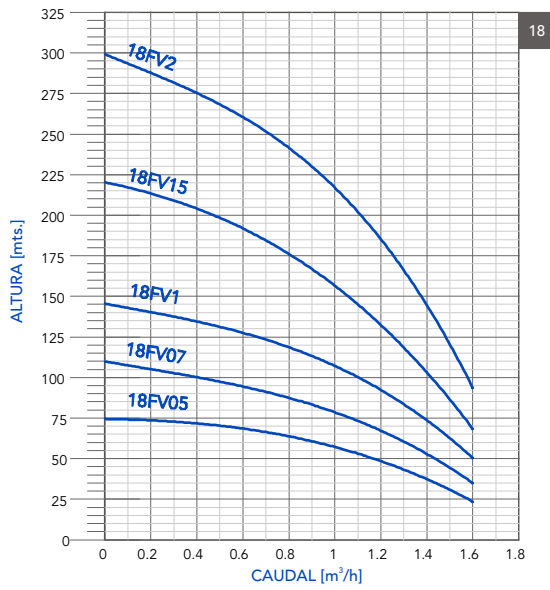


RotorPump

Serie FPS 4"

Electrobombas sumergibles para pozos de Ø 4"

Curvas de performance



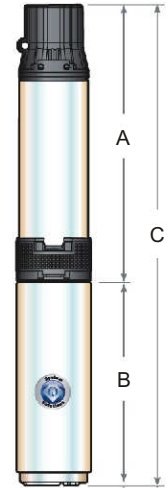
Serie FPS 4"

Electrobombas sumergibles para pozos de Ø 4"

Modelos y dimensiones

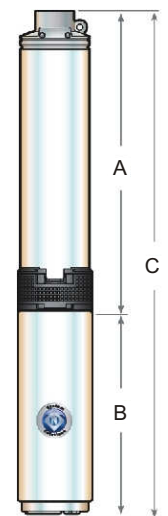
Motor 2 Wire

Modelo de bomba	Potencia Motor		Volts	Etapas	Construcción	Dimensiones (mm)			Peso electrobomba
	Kw	HP				A	B	C	
18FV05P4	0,37	0,5	220	9	Noryl	370	242	611	10
18FV07P4	0,55	0,75	220	13	Noryl	453	270	724	12
18FV1P4	0,75	1	220	17	Noryl	535	298	833	12
18FV15S4	1,1	1,5	220	26	Ac. Inox.	775	298	1073	16
25FV05P4	0,37	0,5	220	8	Noryl	349	242	591	11
25FV07P4	0,55	0,75	220	12	Noryl	431	270	702	14
25FV1P4	0,75	1	220	16	Noryl	514	298	812	16
25FV15P4	1,1	1,5	220	24	Noryl	680	298	978	21
30FV05P4	0,37	0,5	220	6	Noryl	320	242	561	12
30FV07P4	0,55	0,75	220	8	Noryl	364	270	634	14
30FV1P4	0,75	1	220	12	Noryl	465	298	763	15
30FV15P4	1,1	1,5	220	18	Noryl	647	298	945	21
45FV05P4	0,37	0,5	220	4	Noryl	279	242	520	11
45FV07P4	0,55	0,75	220	8	Noryl	363	270	633	13
45FV1P4	0,75	1	220	10	Noryl	410	298	708	15
45FV15P4	1,1	1,5	220	15	Noryl	525	298	823	20
60FV05P4	0,37	0,5	220	4	Noryl	370	242	611	11
60FV07P4	0,55	0,75	220	6	Noryl	347	270	617	13
60FV1P4	0,75	1	220	8	Noryl	409	298	707	15
60FV15P4	1,1	1,5	220	11	Noryl	502	384	886	20
70FV1P4	0,75	1	220	7	Noryl	378	298	676	15
70FV15P4	1,1	1,5	220	10	Noryl	440	384	824	19



Motor 3 Wire

Modelo de bomba	Potencia Motor		Volts	Etapas	Construcción	Dimensiones (mm)			Peso electrobomba
	Kw	HP				A	B	C	
18FV05P4	0,37	0,5	220	9	Noryl	370	242	611	10
18FV07P4	0,55	0,75	220	13	Noryl	453	270	724	12
18FV1P4	0,75	1	220	17	Noryl	535	298	833	12
18FV15S4*	1,1	1,5	220	26	Ac. Inox.	775	345	1120	16
25FV05P4	0,37	0,5	220	8	Noryl	349	242	591	11
25FV07P4	0,55	0,75	220	12	Noryl	431	270	702	14
25FV1P4	0,75	1	220	16	Noryl	514	298	812	16
25FV15P4*	1,1	1,5	220	24	Noryl	680	345	1026	21
30FV05P4	0,37	0,5	220	6	Noryl	320	242	561	12
30FV07P4	0,55	0,75	220	8	Noryl	364	270	634	14
30FV1P4	0,75	1	220	12	Noryl	465	298	763	15
30FV15P4*	1,1	1,5	220	18	Noryl	647	345	992	21
30FV2S4	1,47	2	220	24	Ac. Inox.	679	384	1063	
45FV05P4	0,37	0,5	220	4	Noryl	281	241	522	11
45FV07P4	0,55	0,75	220	8	Noryl	363	270	633	13
45FV1P4	0,75	1	220	10	Noryl	410	298	708	15
45FV15P4*	1,1	1,5	220	15	Noryl	525	345	871	20
45FV2S4	1,5	2	220	19	Ac. Inox.	679	384	1063	
60FV05P4	0,37	0,5	220	4	Noryl	370	242	611	11
60FV07P4	0,55	0,75	220	6	Noryl	347	270	617	13
60FV1P4	0,75	1	220	8	Noryl	409	298	707	15
60FV15P4*	1,1	1,5	220	11	Noryl	502	345	847	20
60FV2S4	1,5	2	220	16	Ac. Inox.	550	384	934	
70FV1P4	0,75	1	220	7	Noryl	378	298	676	15
70FV15P4*	1,1	1,5	220	10	Noryl	440	384	824	19
70FV2S4	1,5	2	220	14	Ac. Inox.	488	384	872	
70FV3S4	2,2	3	220	22	Ac. Inox.	612	484	1096	
70FV5S4	3,7	5	220	35	Ac. Inox.	945	716	1661	



* Incluye soporte de acero inoxidable.

Nota: El diámetro máximo con guarda cable es de 99.06 mm.