FK V

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



Electrobombas sumergibles ideales para el bombeo de aguas negras y descargas procedentes de establecimientos privados, comerciales y de sistemas de drenaje urbanos, de acuerdo con la normativa europea EN 12050-1.
Turbina vortex de fundición ENGJL 250 con paso libre total y nuevo sistema anti-bloqueos.
Doble cierre mecánico en cartucho simple de SiC-SiC lado hidráulica, en SiC-C lado motor, independiente del sentido de rotación.
Motor asíncrono trifásico, con rotor en jaula de ardilla, y elevado rendimiento de Alta Eficiencia. Sensor de humedad en cámara de aceite, para indicar eventuales filtraciones a través del cierre mecánico (opcional).
Sensores de sobre temperatura en el bobinado del motor, con umbral de intervención a 150ºC.
Rodamientos lubricados para larga duración, para una vida útil calculada de mínimo 50.000 horas.
Eje motor de acero inox, diseñado para conseguir una elevada resistencia al desgaste.
Servicio continuo con bomba totalmente sumergida, o discontinuo S3 en función del nivel mínimo.

Rango de funcionamiento de 4,3 a 144 m³/h con alturas de elevación de hasta 41 metros.

Líquido bombeado aguas residuales y vertidos procedentes de establecimientos privados, sistemas de drenaje comerciales y urbanos, compatibles con materiales de construcción.

Paso libre de 80 a 100 mm según modelo.

Rango de temperatura del líquido de 0º a + 40ºC. Para temperaturas superiores contactar con nuestra red de ventas.

Impulsión embridada DN80, DN100 según modelo.

Tipo turbina Vortex en hierro fundido

Grado de protección del motor IP68

Clase de aislamiento motor F

PH del líquido 6.5 ÷ 12.

Instalación fija mediante dispositivo de elevación, o libre en posición vertical mediante el soporte.

Certificados EN 12050-1 y Ex (ATEX).

Máximo arranques/hora 20.

Alimentación
3x400 V DOL - Arranque Directo
3x400 V Y/D - Arranque Estrella/Triángulo

CUADROS PÁG. 244-246 ACCESORIOS PÁG. 251



MOTORES DE ALTA EFICIENCIA

Los **motores de alta eficiencia** reducen drásticamente los costes energéticos de funcionamiento. Se garantiza su funcionamiento hasta 40ºC, para temperaturas superiores contactar con la red de ventas.
Protección térmica de serie.
Clase de aislamiento F.



CIERRE DE CARTUCHO

El cierre de artucho permite el montaje y el desmontaje del cierre en un tiempo mínimo, con total garantía de hacerlo correctamente.
Patente exclusiva DAB, que monta un doble cierre Sic-Sic de caras contra puestas independiente del sentido de giro, con elastómeros de Vitón.



TURBINA VORTEX ANTI BLOQUEOS

La garantía de funcionamiento es todavía más importante que la eficiencia. El nuevo diseño de la turbina Vortex y el paso libre total son dos de las características más importantes de las nuevas FK.
Conforme a la normativa europea EN 12050-1.

FK V* 80

MODELO	CABLE	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
FK V 80 60.2 T5	10 m	3x400V Y/D	60171425	60172166	60179000
	20 m		60216792	-	-
FK V 80 75.2 T5	10 m	3x400V Y/D	60170434	60172167	60179001
	20 m		60219659	-	-
FK V 80 92.2 T5	10 m	3x400V Y/D	60171426	60172168	60179002
	20 m		60185478	-	-
FK V 80 110.2 T5	10 m	3x400V Y/D	60170429	60172169	60179003
	20 m		60183546	-	-

PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
					l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
80	6,9	6	8,2	11,7	H (m)	29,1	27,5	24,4	20,3	15,7	11,4	7,9			
80	8,3	7,5	10,2	13,7		32,1	31,2	28,5	24,5	19,9	15,1	10,6	7,1	5,1	
80	10,2	9,2	12,5	18		35,9	35,5	33,1	29,2	24,4	19,3	14,3	10,2	7,3	
80	12,1	11	15	21		40,9	40,7	38,7	35,2	30,6	25,6	20,3	15,5	11,4	8,5

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

DAB MAKING WATER EASY

FK V

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

FK V* 100

MODELO	CABLE	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
FK V 100 30.4 T5	10 m	3x400V DOL	60171446	60172170	60179004
FK V 100 40.4 T5	10 m	3x400V DOL	60171447	60172171	60179005
FK V 100 55.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60171448	60172172	60179006
	20 m		60219660	-	-
FK V 100 75.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60170428	60172173	60179007
	20 m		60188593	-	-

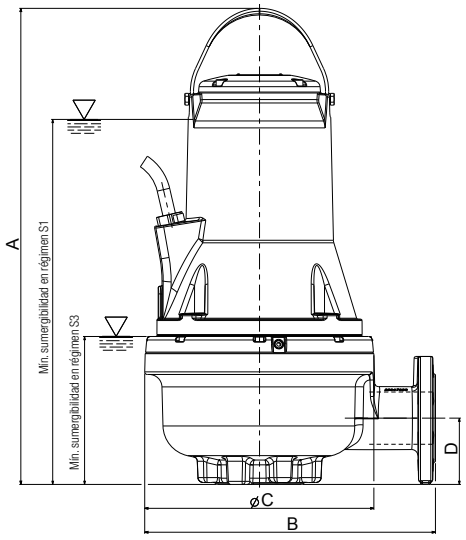
PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144
					l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2100	2400
100	3,5	3	4	8	H (m)	11,8	10,9	9,6	8,0	6,2	4,6	3,1			
100	4,5	4	5,5	8,9		14,0	13,1	11,9	10,4	8,8	7,1	5,4	3,9		
100	6,2	5,5	7,5	11,3		15,9	15,5	14,8	13,7	12,3	10,8	9,2	7,5	5,4	
100	8,3	7,5	10	14,3		19	18,8	18,3	17,4	16,3	15	13,5	11,9	9,6	7,7

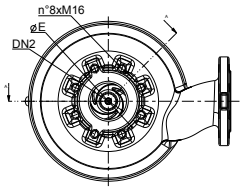
***LAS BOMBAS SE SUMINISTRAN SIN SOPORTES (PATAS) NI DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN, NECESARIOS PARA SU MANTAJE.**

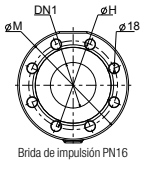
PRICE GROUP: **AP**

SOPORTES BOMBAS FK		CÓDIGO
	**SOPORTE DE ANILLO Ø330 - FK V 80 -**	60170330
	SOPORTE DE ANILLO Ø355 - FK V 100 -	60170331

DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN Tubo guía no incluido		CÓDIGO
	**DA-V80 DISP. DE ELEVACIÓN DN80 - FK 80 -**	60167994
	DA-V100 DISP. DE ELEVACIÓN DN100 - FK 100 -	60169609







Brida de impulsión PN16

MODELO	A	B	ØC	D	ØE	S1	S3	DN2	DIMENSIONES BRIDA EN 1092-1 PN16				DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
									DN1	ØM	ØH	Nº AGUJEROS	L/A	L/B	H	
FK V 80 60.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	168
FK V 80 75.2 T5	747	456	360	104	160	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FK V 80 92.2 T5	863	488	390	123	160	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FK V 80 110.2 T5	863	488	390	123	160	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	218
FK V 100 30.4 T5	760	457	360	134	180	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	167
FK V 100 40.4 T5	760	457	360	134	180	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	167
FK V 100 55.4 T5	883	490	390	123	180	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	221
FK V 100 75.4 T5	883	490	390	123	180	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	221

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.