FK C

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 abierta de canal de hierro fundido de dos palas, ideal para su uso con líquidos sucios que contienen sólidos libres de fibras largas con tendencia a formar pelusas y en instalaciones donde se requiere un alto caudal.
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 320 m³/h con alturas de elevación de hasta 25 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, DN150 según modelo.
Tipo turbina canal 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 C* 80

MODELO	CABLE	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
FK C 80 22.4 T5	10 m	3x400V DOL	60176858	60180440	60180463
FK C 80 40.4 T5	10 m	3x400V DOL	60176872	60180444	60180467
FK C 80 55.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60176854	60180437	60180460
	20 m		60219663	-	-
FK C 80 75.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60176855	60180438	60180461
	20 m		60219661	-	-

PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A		m³/h	0	21	42	63	84	105	126	147	168	189
						l/min	0	350	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150
80	2,6	2,2	3	4,7			13,9	11,3	9,3	7,6	6,2	4,7	2,9			
80	4,7	4	5,5	8,9			17,4	15,0	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2		
80	6,3	5,5	7,5	12	H (m)		21	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9	
80	8,5	7,5	10	14,1			24,6	21,9	19,7	17,8	16	14,5	13	11,5	9,8	8

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

DAB MAKING WATER EASY

FK C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

FK C* 100

MODELO	CABLE	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
FK C 100 30.4 T5	10 m	3x400V DOL	60176873	60180445	60180468
FK C 100 40.4 T5	10 m	3x400V DOL	60176874	60180446	60180469
FK C 100 55.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60176850	60180434	60180457
	20 m		60186020	-	-
FK C 100 75.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60176851	60180435	60180458
	20 m		60219662	-	-

PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240	288
					l/min	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4800
100	3,3	3	4	7,7	H (m)	9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0			
100	4,2	4	5,5	8,6		13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0			
100	5,7	5,5	7,5	11,4		17,4	15,4	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,5	3,9	
100	8,1	7,5	10	14,6		22,5	20,1	18	16	14,2	12,5	10,9	9,2	7,5	4,6

FK C* 150

MODELO	CABLE	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
FK C 150 30.4 T5	10 m	3x400V DOL	60177074	60180448	60180471
FK C 150 40.4 T5	10 m	3x400V DOL	60176875	60180447	60180470
FK C 150 55.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60176852	60180436	60180459
FK C 150 75.4 T5	10 m	3x400V Y/D	60176853	60180433	60180456

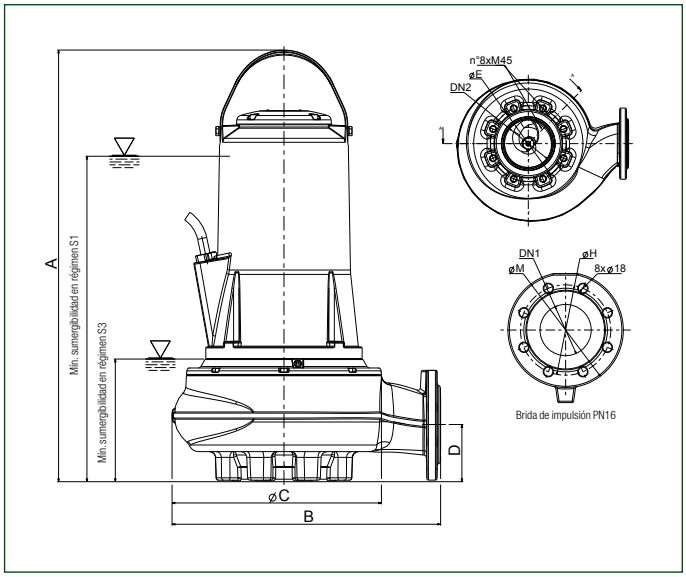
PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
	P1 MAX kW	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324
					l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400
100	3,7	3	4	7,8	H (m)	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1			
100	4,5	4	5,5	8,7		13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5		
100	6	5,5	7,5	11,3		17,3	14,8	12,7	10,9	9,3	7,7	6,2	4,7	2,9	
100	8,4	7,5	10	14,7		22,5	19,6	17,2	15	13,1	11,4	9,7	8,1	6,3	4,3

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

PRICE GROUP: **AP**

SOPORTES BOMBAS FK		CÓDIGO
	**SOPORTE DE ANILLO Ø355 - FK C 80 / FK V 100 - - FK C 100 hasta 2,2 kW -**	60170331
	**SOPORTE DE ANILLO Ø400 - FK C 100 superior a 2,2 kW - - FK C 150 -**	60184584

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
	DA-V150 DISP. DE ELEVACIÓN DN150 - FK 150 -	60169610



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 C 80 22.4 T5	665	435	355	100	180	514	208	100	80	200	160	8	830	430	603	116
FK C 80 40.4 T5	750	506	380	118	180	548	210	100	80	200	160	8	1030	530	728	182
FK C 80 55.4 T5	860	530	407	118	180	660	250	100	80	200	160	8	1030	530	728	235
FK C 80 75.4 T5	860	530	407	118	180	660	250	100	80	200	160	8	1030	530	728	237
FK C 100 30.4 T5	758	544	430	116	240	558	220	150	100	224	180	8	1030	530	728	190
FK C 100 40.4 T5	758	544	430	116	240	558	220	150	100	230	180	8	1030	530	728	190
FK C 100 55.4 T5	870	540	445	115	240	660	250	150	100	225	180	8	1030	530	728	238
FK C 100 75.4 T5	870	540	445	115	240	660	250	150	100	230	180	8	1030	530	728	238
FK C 150 30.4 T5	775	544	435	128	240	568	220	150	150	285	240	8	1030	530	728	193
FK C 150 40.4 T5	775	544	435	128	240	568	220	150	150	285	240	8	1030	530	728	193
FK C 150 55.4 T5	870	540	460	110	240	660	250	150	150	285	240	8	1030	530	728	240
FK C 150 75.4 T5	870	540	460	110	240	660	250	150	150	285	240	8	1030	530	728	242

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