

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 Eficiencia IE3. 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 130°C.

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.

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 50 a 100 mm según modelo.

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

Impulsión embridada DN65, 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.

Profundidad máxima de inmersión 20 m (con cable de longitud adecuada).

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

Servicio continuo con bomba totalmente sumergida, o discontinuo S3 en función del nivel mínimo.

Certificados EN 12050-1 y Ex (ATEX).

Máximo arranques/hora 20.

Alimentación

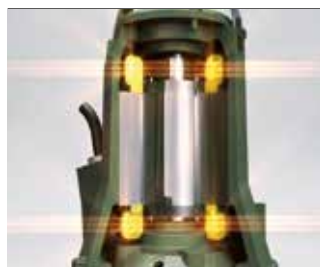
3x400 V DOL - Arranque Directo

3x400 V Y/D - Arranque Estrella/Triángulo

*Todos los modelos están disponibles a 230 V y con arranque DOL o Y/D

CUADROS
PÁG. 245-247

ACCESORIOS
PÁG. 242



NUEVOS MOTORES IE3

Los **motores de alta eficiencia IE3** reducen drásticamente los costes energéticos de funcionamiento. Se garantiza su funcionamiento hasta 40°C, para temperaturas superiores contactar con la red de ventas. Protección térmica de serie. Clase de aislamiento F.



CIERRE DE CARTUCHO

El cartucho es una gran ventaja en el mantenimiento de la bomba, ya que 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.

EN 12050-1



NUEVA HIDRÁULICA MONOCANAL

Nuevas hidráulicas monocanal de alta eficiencia para aplicaciones donde se necesita un funcionamiento continuo con elevado caudal de aguas cargadas y bajo contenido de fibras.

Conforme a la normativa europea EN 12050-1.

FK C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



FK C* 65

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h l/min	0	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	67,2	76,8	90
FK C 65 22.2 T5	3x400V DOL	60176795	60180431	60180454	50	2,6	2,2 3	4,8	H	20,0	17,1	14,8	12,8	11,2	9,7	8,3	6,8	5,3	2,8
FK C 65 30.2 T5	3x400V DOL	60176857	60180439	60180462	50	3,4	3 4	5,8	(m)	26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8

FK C* 80

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h l/min	0	21	42	63	84	105	126	147	168	189
FK C 80 15.4 T5	3x400V DOL	60176796	60180432	60180455	80	1,8	1,5 2	3,5	H	8,9	7,4	6,2	5,0	3,8	2,5				
FK C 80 22.4 T5	3x400V DOL	60176858	60180440	60180463	80	2,6	2,2 3	4,7	(m)	13,9	11,3	9,3	7,6	6,2	4,7	2,9			
FK C 80 30.4 T5	3x400V DOL	60176871	60180443	60180466	80	3,6	3 4	7,6		13,9	11,8	10,1	8,7	7,4	6,1	4,7	3,0		
FK C 80 40.4 T5	3x400V DOL	60176872	60180444	60180467	80	4,7	4 5,5	8,9		17,4	15,0	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2		
FK C 80 55.4 T5	3x400V Y/D	60176854	60180437	60180460	80	6,3	5,5 7,5	12		21	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9	
FK C 80 75.4 T5	3x400V Y/D	60176855	60180438	60180461	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

FK C* 100

MODELO	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	288
FK C 100 15.4 T5	3x400V DOL	60176859	60180441	60180464	100	1,8	1,5 2	3,9	H	8,9	6,8	5,0	3,3						
FK C 100 22.4 T5	3x400V DOL	60176860	60180442	60180465	100	2,6	2,2 3	4,7	(m)	14,1	10,7	8,1	6,0	3,9					
FK C 100 30.4 T5	3x400V DOL	60176873	60180445	60180468	100	3,3	3 4	7,7		9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0			
FK C 100 40.4 T5	3x400V DOL	60176874	60180446	60180469	100	4,2	4 5,5	8,6		13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0			
FK C 100 55.4 T5	3x400V Y/D	60176850	60180434	60180457	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	
FK C 100 75.4 T5	3x400V Y/D	60176851	60180435	60180458	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	ALIMENT. 50 HZ	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS										
		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO		P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	m³/h l/min	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324
FK C 150 30.4 T5	3x400V DOL	60177074	60180448	60180471	100	3,7	3 4	7,8	H	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1			
FK C 150 40.4 T5	3x400V DOL	60176875	60180447	60180470	100	4,5	4 5,5	8,7	(m)	13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5		
FK C 150 55.4 T5	3x400V Y/D	60176852	60180436	60180459	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	
FK C 150 75.4 T5	3x400V Y/D	60176853	60180433	60180456	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 Ø325 - FK C 65 -	60170329
	SOPORTE DE ANILLO Ø330 - FK V 65/80 -	60170330
	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-065 DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN HORIZONTAL DN65 - FX/FK 65 -	60170310
	DA-V65 DISP. DE ELEVACIÓN DN65 - FX/FK 65 -	60167993
	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

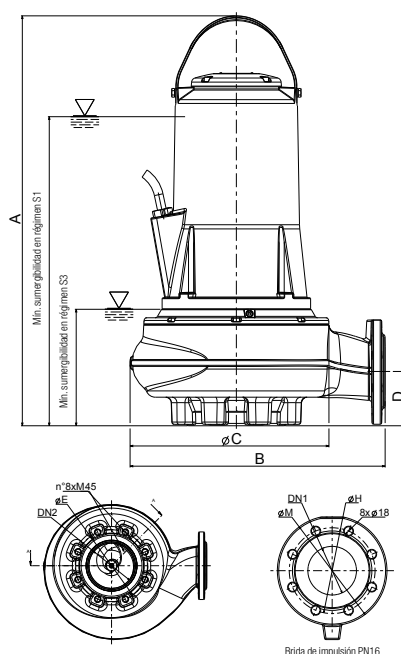
FK C

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL



VERSIONES ESPECIALES

MODELO	CÓDIGO
CABLE 20mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 30mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 50mt - 4G1.5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 20mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 30mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
CABLE 50mt - 7G2,5+3x1 07RN8-F	bajo pedido
OR FKM (VITON®)	bajo pedido



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 65 22.2 T5	645	365	300	91	145	494	188	65	65	185	145	4	830	430	603	104
FK C 65 30.2 T5	645	365	300	91	145	494	188	65	65	185	145	4	830	430	603	104
FK C 80 15.4 T5	665	435	355	100	180	514	208	100	80	200	160	8	830	430	603	116
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 30.4 T5	750	506	380	118	180	548	210	100	80	200	160	8	1030	530	728	183
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 15.4 T5	677	435	355	112	180	526	220	100	100	224	180	8	803	430	603	117
FK C 100 22.4 T5	677	435	355	112	180	526	220	100	100	224	180	8	803	430	603	117
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