

SERIES VX, MC, Y VX-I, MC-I

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

PARA EL ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 14 m
Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 5 m
Temperatura del líquido hasta +40 °C
Paso de sólidos hasta Ø 50 mm
Nivel de vaciado en servicio continuo hasta 290 mm del fondo

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas. Llevan rodete abierto vortex las VX y VX-I y bicanal las MC y MC-I, lo que las hace indicadas para el achique de aguas sucias de origen doméstico con sólidos en suspensión, en fosas sépticas, garajes, sótanos, etc. quedando limitado el paso de los sólidos en el agua, por la boca de aspiración de la base. Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido en las VX y MC, de acero inoxidable en las VX-I y las MC-1 y con boca de impulsión roscada ISO 228/1

BASE DE ASPIRACIÓN: De acero Inox AISI 304

RODETE: De acero Inox AISI 304, del tipo abierto vortex en las VX y MC y de acero Inox AISI 316 en las VX-I y MC-I

CÁPSULA DE MOTOR: De acero Inox AISI 304

EJE DE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104 en las VX y MC y de acero Inox AISI 316 en las VX-I y MC-I

SELLO MECÁNICO: De carburo de silicio-NBR en el lado de la bomba y retén en el motor, (cámara de aceite)

MOTOR ELÉCTRICO: Sumergible, asíncrono de dos polos, aptos para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Para 220-240 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado los monofásicos y para 380-415 V, 50 Hz los trifásicos.

CABLE DE ALIMENTACIÓN: Con 5 m de neopreno H05 RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO las bombas monofásicas

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado las bombas monofásicas

NORMAS DE FABRICACIÓN

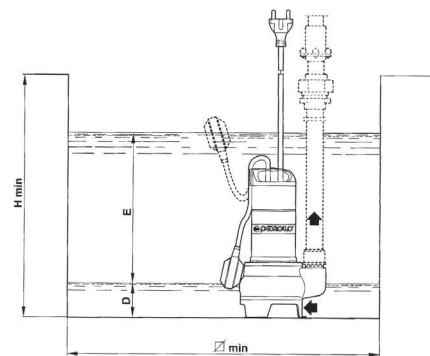
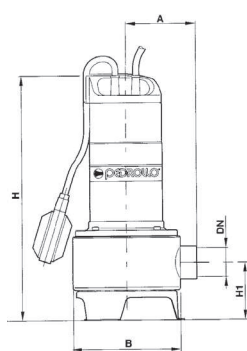
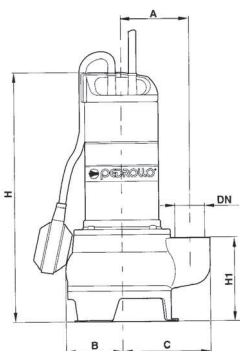
CE, según EN 60 335-1, EN 60034-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperaje		Q m ³ /h l/min	H mts															
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1~230 V	3~400 V		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48			
VXm 8/35(l)	-	0,60	0,85	3,2	-	7,5	6,5	5,2	3,7	2												
VXm 10/35(l)	VX 10/35(l)	0,75	1	5,2	2,1	9,5	8,5	7,2	5,8	4	2											
MCm 10/50(l)	MC 10/50(l)	0,75	1	5,2	2,1	10,7	9,7	8,7	7,8	6,8	5,9	5	4	3	2							
MCm 12/50(l)	MC 12/50(l)	1,1	1,5	7,8	3,2	14	13	12,3	11,5	10,5	9,7	8,8	8	7	6,2	4,5	2,7	1				

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA	Paso de	Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	DN	sólidos	A	B	C	H	H1	D	E	H min	Ø	I	III	
VXm 8/35	-	1 1/2"	Ø 35 mm	105	87	137	380	123	40	Regula- ble	500	500	12,4	-	
VXm 10/35	VX 10/35			110	90	150	410	153	55				13,5	12,1	
MCm 10/50	MC 10/50	2"	Ø 50 mm	120	97	163	430	158	65				14,3	13,3	
MCm 12/50	MC 12/50			108	166		380	87	40				16,5	14,3	
VXm 8/35-I	-	1 1/2"	Ø 35 mm	108	166		380	87	40				9,7	-	
VXm 10/35-I	VX 10/35-I			118	166		410	109	55				9,6	9,3	
MCm 10/50-I	MC 10/50-I	2"	Ø 50 mm	118	166		410	109	55	12,8	9,8				
-	MC12/50-I										-	12,8			