

# SERIES VX-MC

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA EL ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 14 m  
Caudal hasta 800 l/min (48 m<sup>3</sup>/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 bicanal las MC, 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, 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 bicanal en las MC  
**CÁPSULA DE MOTOR:** De acero Inox AISI 304  
**EJE DE MOTOR:** De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104 en las VX y MC  
**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

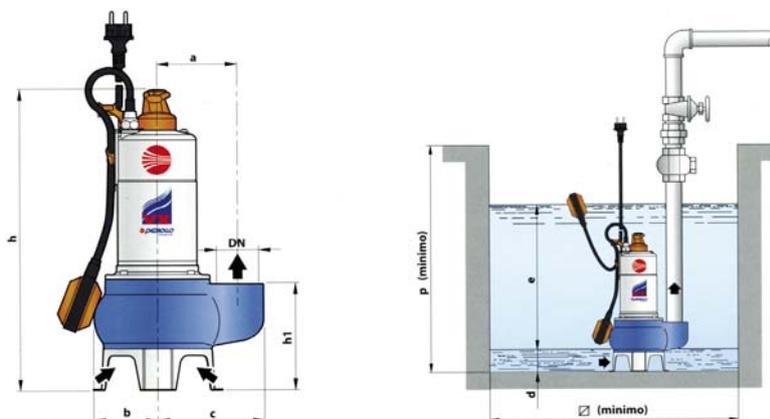
### NORMAS DE FABRICACIÓN

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		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h l/min	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48		
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1-230 V	3-400 V		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800		
VXm 8/35	-	0,55	0,75	3,3	-	H mts	7,5	6,5	5,2	3,7	2										
VXm 10/35	VX 10/35	0,75	1	5	2,1		9,5	8,5	7,2	5,8	4	2									
VXm 15/35	VX 15/35	1,1	1,5	6,7	3,1		14	13	11,7	10,5	9	7,5	6	4	2						
MCm 10/50	MC 10/50	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	MC 12/50	1,1	1,5	8,5	3,5		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 DN	Paso de sólidos	Dimensiones (en mm)									kg			
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	II	III		
VXm 8/35	-	1 1/2"	Ø 40 mm	105	92	136	408	125	50	Ajusta- ble	500	500	12,4	-		
VXm 10/35	VX 10/35					143							429	130	13,5	12,1
VXm 15/35	VX 15/35					150							437	153	16,3	15
MCm 10/50	MC 10/50	2"	Ø 50 mm	110	92	150	437	153	60	Ajusta- ble	500	500	14,1	12,9		
MCm 12/50	MC 12/50					157							458	159	17,0	15,8