

Electrobombas sumergibles en acero inox

-  Aguas cargadas
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m³/h)
- Altura manométrica hasta **14 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m**
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 40 mm** para VX /35-MF
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50-MF
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
 - **280 mm** para VX /35-MF
 - **300 mm** para VX /50-MF

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE

UTILIZOS E INSTALACIONES

Las electrobombas sumergibles en acero inox **VX-MF** son aconsejables para el drenaje de **aguas cargadas** en el sector doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión, por ejemplo, aguas mixtas con lodo, aguas subterráneas, aguas de superficie. Es aconsejable para el vaciado de ambientes inundados como: cantinas, garajes subterráneos, áreas de autolavado, para el vaciado de pozos de aguas negras y para el vaciado de purines. Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente Pendiente n° BO2015A000116

EJECUCION BAJO PEDIDO

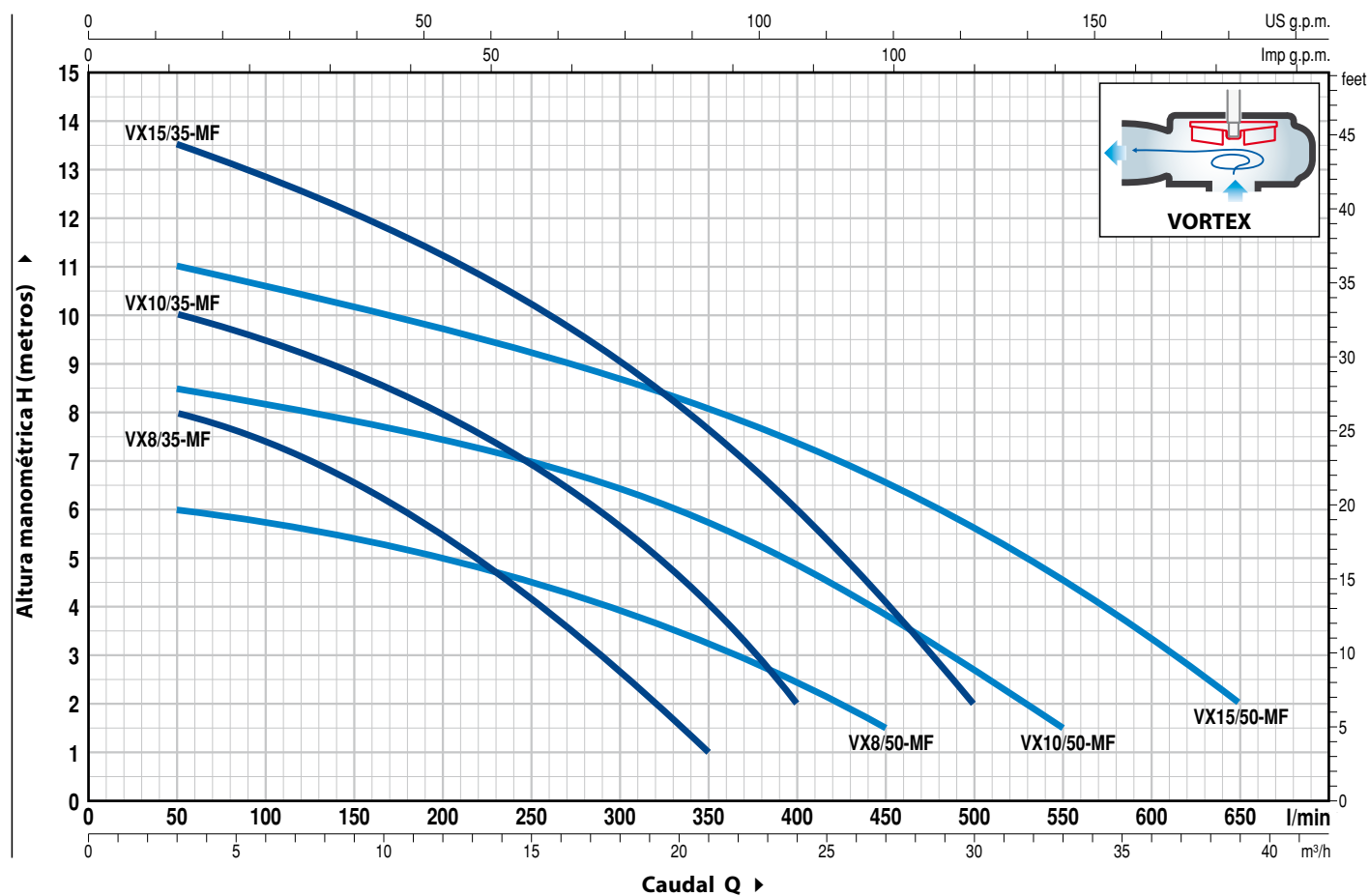
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



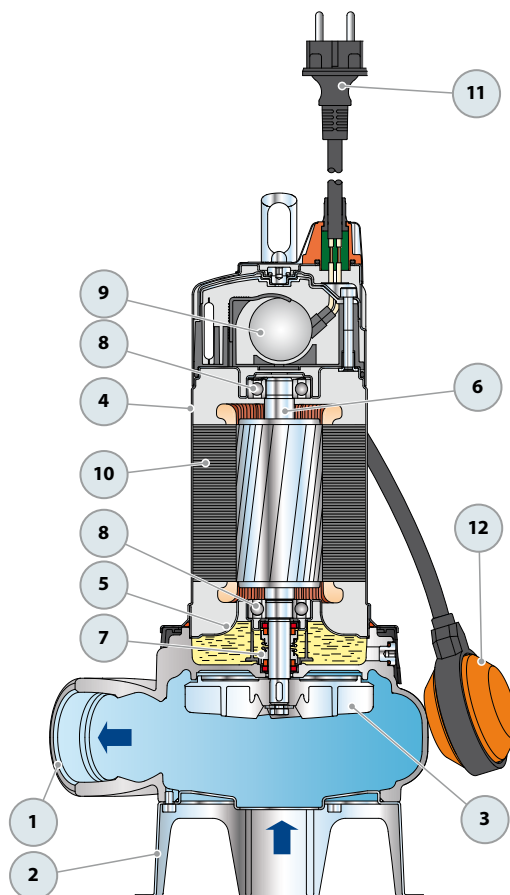
MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monofásica	Trifásica	kW	HP			0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H metros	9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

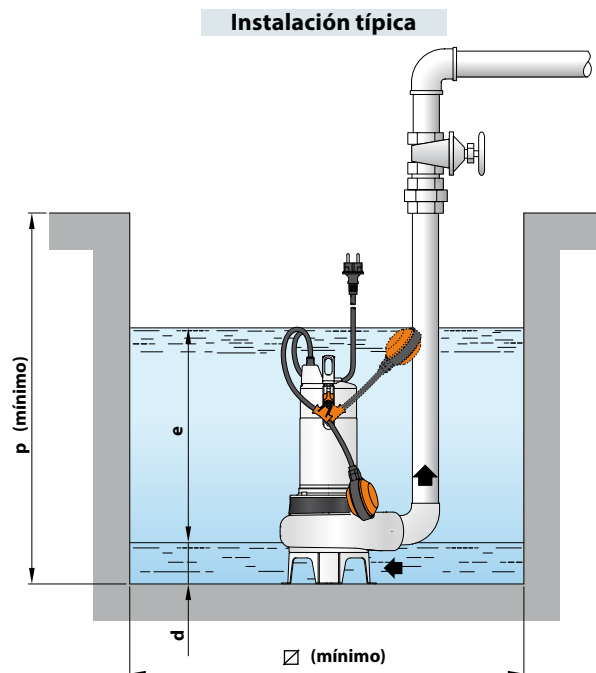
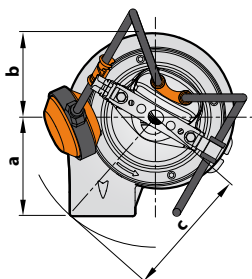
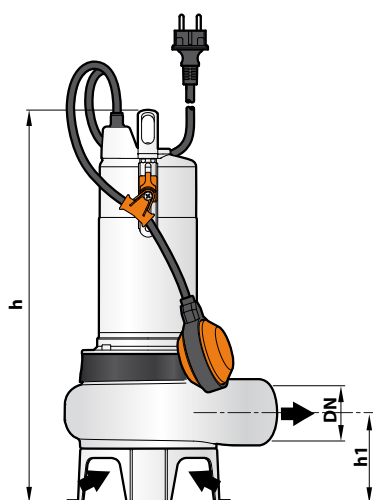
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable microfundido AISI 316L con boca roscada ISO 228/1																						
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304																						
3	RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304																						
4	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304																						
5	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304																						
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 316L																						
7	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA																							
<table><tr><td>Sello</td><td>Eje</td><td>Posición</td><td colspan="3">Materiales</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Diámetro</td><td></td><td>Anillo fijo</td><td>Anillo móvil</td><td>Elastómero</td></tr><tr><td rowspan="2">MG1-14D SIC</td><td rowspan="2">Ø 14 mm</td><td>Lado motor</td><td>Carburo de silicio</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr><tr><td>Lado bomba</td><td>Carburo de silicio</td><td>Carburo de silicio</td><td>NBR</td></tr></table>			Sello	Eje	Posición	Materiales			Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
Sello	Eje	Posición	Materiales																					
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero																			
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR																			
		Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR																			
8	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ																						
9	CONDENSADOR																							
<table><tr><td>Electrobomba</td><td colspan="2">Capacidad</td></tr><tr><td>Monofásica</td><td>(220 V)</td><td>(110 V o 127 V)</td></tr><tr><td>VXm 8/35 -MF</td><td rowspan="3">20 µF - 450 VL</td><td rowspan="3">30 µF - 250 VL</td></tr><tr><td>VXm 8/50 -MF</td></tr><tr><td>VXm 10/35-MF</td></tr><tr><td>VXm 10/50-MF</td><td rowspan="3">25 µF - 450 VL</td><td rowspan="3">-</td></tr><tr><td>VXm 15/35-MF</td></tr><tr><td>VXm 15/50-MF</td></tr></table>			Electrobomba	Capacidad		Monofásica	(220 V)	(110 V o 127 V)	VXm 8/35 -MF	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL	VXm 8/50 -MF	VXm 10/35-MF	VXm 10/50-MF	25 µF - 450 VL	-	VXm 15/35-MF	VXm 15/50-MF						
Electrobomba	Capacidad																							
Monofásica	(220 V)	(110 V o 127 V)																						
VXm 8/35 -MF	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL																						
VXm 8/50 -MF																								
VXm 10/35-MF																								
VXm 10/50-MF	25 µF - 450 VL	-																						
VXm 15/35-MF																								
VXm 15/50-MF																								
10	MOTOR ELECTRICO																							
VXm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado																								
VX: trifásica 380 V - 60 Hz																								
- Aislamiento: clase F																								
- Protección: IP X8																								
11	CABLE DE ALIMENTACIÓN																							
De tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)																								
Longitud estándar 10 metros																								
12	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO																							
(sólo para versiones monofásicas)																								



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 mm	107	98	150	406	86	50	ajustable	500	500	12.9	12.6
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF						421						13.7	12.6
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF						431	15.0	14.0					
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 mm	112			446	102	60				13.4	13.1
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF						446						14.2	13.1
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF						446	15.5	14.5					

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
VXm 8/35 -MF	3.8 A	7.6 A	7.0 A
VXm 10/35 -MF	5.6 A	11.5 A	10.4 A
VXm 15/35 -MF	8.2 A	-	-
VXm 8/50 -MF	3.8 A	7.6 A	7.0 A
VXm 10/50 -MF	5.6 A	12.0 A	10.0 A
VXm 15/50 -MF	7.7 A	-	-

MODELO	TENSION		
	220 V	380 V	440 V
Trifásica			
VX 8/35 -MF	3.2 A	1.8 A	1.6 A
VX 10/35 -MF	4.1 A	2.4 A	2.0 A
VX 15/35 -MF	6.3 A	3.6 A	3.1 A
VX 8/50 -MF	3.2 A	1.8 A	1.6 A
VX 10/50 -MF	4.0 A	2.3 A	2.0 A
VX 15/50 -MF	6.3 A	3.6 A	3.1 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	60	80
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	60	80
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF	54	72
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	54	72
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	54	72
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	54	72