

## Electrobombas sumergibles



- Aguas cargadas
- Uso doméstico
- Uso civil
- Uso industrial

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **14 m**

### LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
  - hasta **Ø 40 mm** para VX /35
  - hasta **Ø 50 mm** para VX /50
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
  - **280 mm** para VX /35
  - **300 mm** para VX /50

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud:
  - **5 m** para VX8-10/35, VX8-10/50
  - **10 m** para VX15/35, VX15/50
- 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

### USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **VX** son aconsejadas para el uso doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 50 mm, por ejemplo **aguas subterráneas, aguas de superficie, aguas inmundas y cargadas**. Las electrobombas **VX** son aconsejadas para el uso doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 50 mm, por ejemplo aguas subterráneas, aguas de superficie, aguas inmundas y cargadas.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

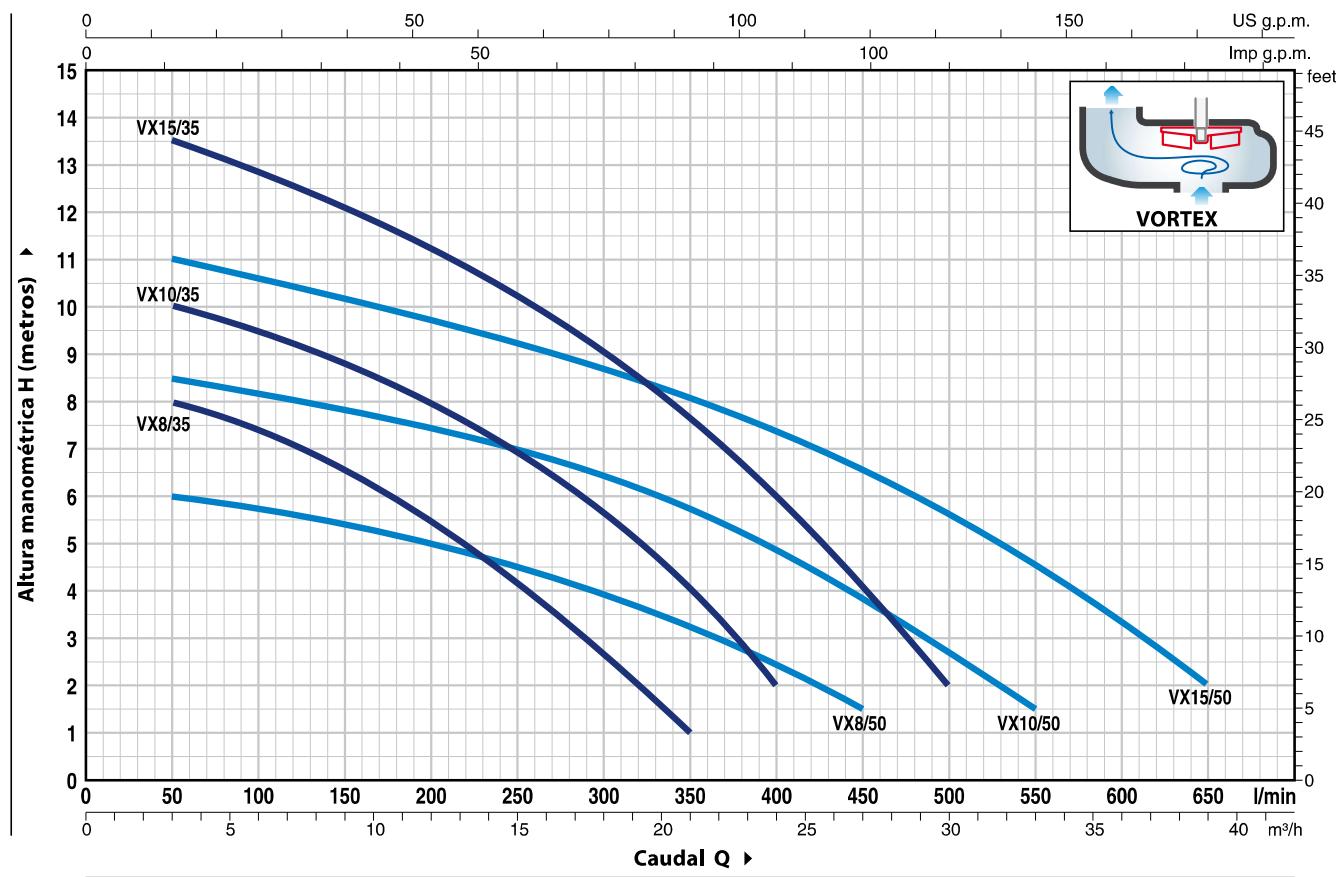
- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Electrobombas VX8-10 con cable de alimentación de **10 m**.
  - N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- 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<sup>-1</sup>**


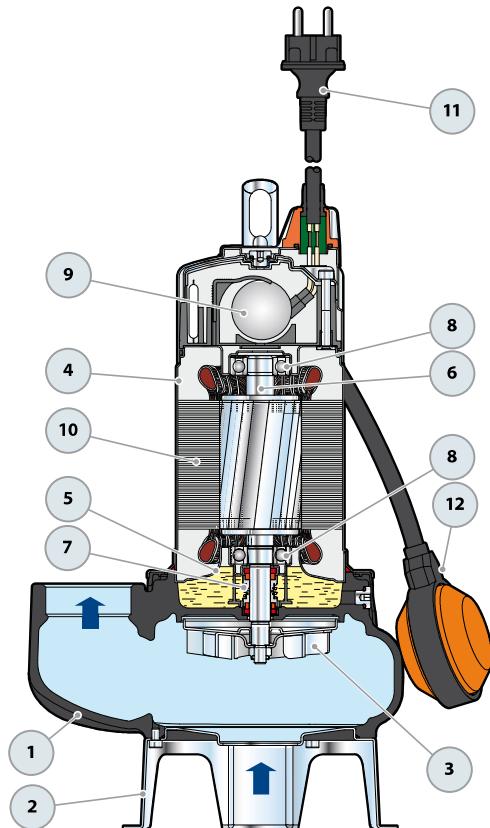
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q l/min	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35 *	VX 8/35 *	0.55	0.75	H metros	9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXm 10/35	VX 10/35 *	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXm 15/35 *	VX 15/35 *	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXm 8/50 *	VX 8/50 *	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXm 10/50 *	VX 10/50 *	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXm 15/50	VX 15/50	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 ISO 9906 Grado 3B.

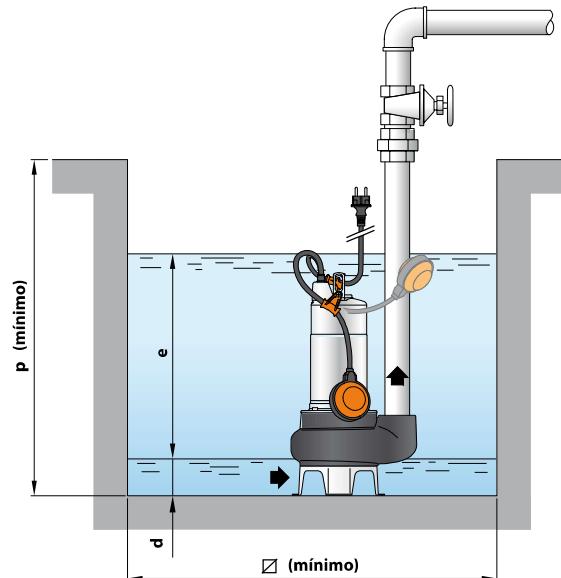
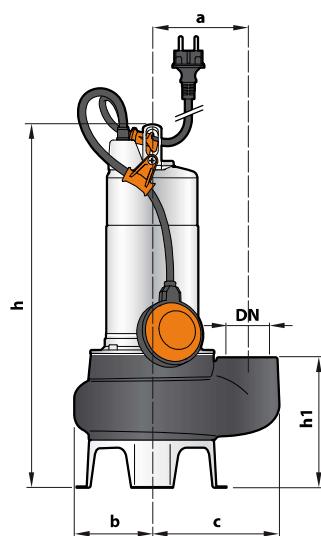
\* Modelos solicitados bajo pedido

POS. COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS				
<b>1 CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1				
<b>2 BASE</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>3 RODETE</b>	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304				
<b>4 CAJA PORTAMOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>5 TAPA MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>6 EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431				
<b>7 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA</b>					
<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Posición</i>	<i>Materiales</i>		
<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>		<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor Lado bomba	Carburo de silicio Carburo de silicio	Grafito Carburo de silicio	NBR NBR
<b>8 RODAMIENTOS</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>				
<b>9 CONDENSADOR</b>					
<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>				
<i>Monofásica</i>	(220 V)	(110 V ó 127 V)			
V Xm 8/35					
V Xm 8/50	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL			
V Xm 10/35					
V Xm 10/50					
V Xm 15/35	25 µF - 450 VL	-			
V Xm 15/50					
<b>10 MOTOR ELÉCTRICO</b>					
V Xm:	monofásica 220 V - 60 Hz				
	con protección térmica incorporada en el bobinado				
V X:	trifásica 380 V - 60 Hz				
- Aislamiento: clase F					
- Protección: IP X8					
<b>11 CABLE DE ALIMENTACIÓN</b>					
De tipo "H07 RN-F"					
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)					
<b>Longitud estándard 5 metros (10 metros para VX15/35-50)</b>					
<b>12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO</b>	(sólo para versiones monofásicas)				



## DIMENSIONES Y PESOS

Instalación típica



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg		
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	406	139	50	ajustable	500	500	12.8	12.6
VXm 10/35	VX 10/35						421						13.7	12.6
VXm 15/35	VX 15/35					155	432	164	60				15.7	14.5
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm				447						13.3	13.1
VXm 10/50	VX 10/50												14.3	13.1
VXm 15/50	VX 15/50												16.1	15.0

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
VXm 8/35	3.8 A	7.6 A	7.0 A
VXm 10/35	5.6 A	11.2 A	10.4 A
VXm 15/35	8.2 A	16.4 A	14.2 A
VXm 8/50	3.8 A	7.6 A	6.6 A
VXm 10/50	5.6 A	12.0 A	10.0 A
VXm 15/50	7.7 A	15.4 A	13.3 A

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

## PALETIZADO

MODELO	GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	nº bombas
VXm 8/35	VX 8/35	60
VXm 10/35	VX 10/35	60
VXm 15/35	VX 15/35	54
VXm 8/50	VX 8/50	54
VXm 10/50	VX 10/50	54
VXm 15/50	VX 15/50	54
		72