VX-ST

Electrobombas sumergibles en acero inox

Aguas cargadas
Utilizo doméstico
Utilizo civil
Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **15 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-ST
  – hasta **Ø 50 mm** para VX /50-ST
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
  – **280 mm** para VX /35-ST
  – **300 mm** para VX /50-ST

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

CE

CERTIFICACIONES

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

EAC

UTILIZOS E INSTALACIONES

Las electrobombas sumergibles en acero inox **VX-ST** 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, areas 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 Pendiente n° BO2015A000116

EJECUCION BAJO PEDIDO

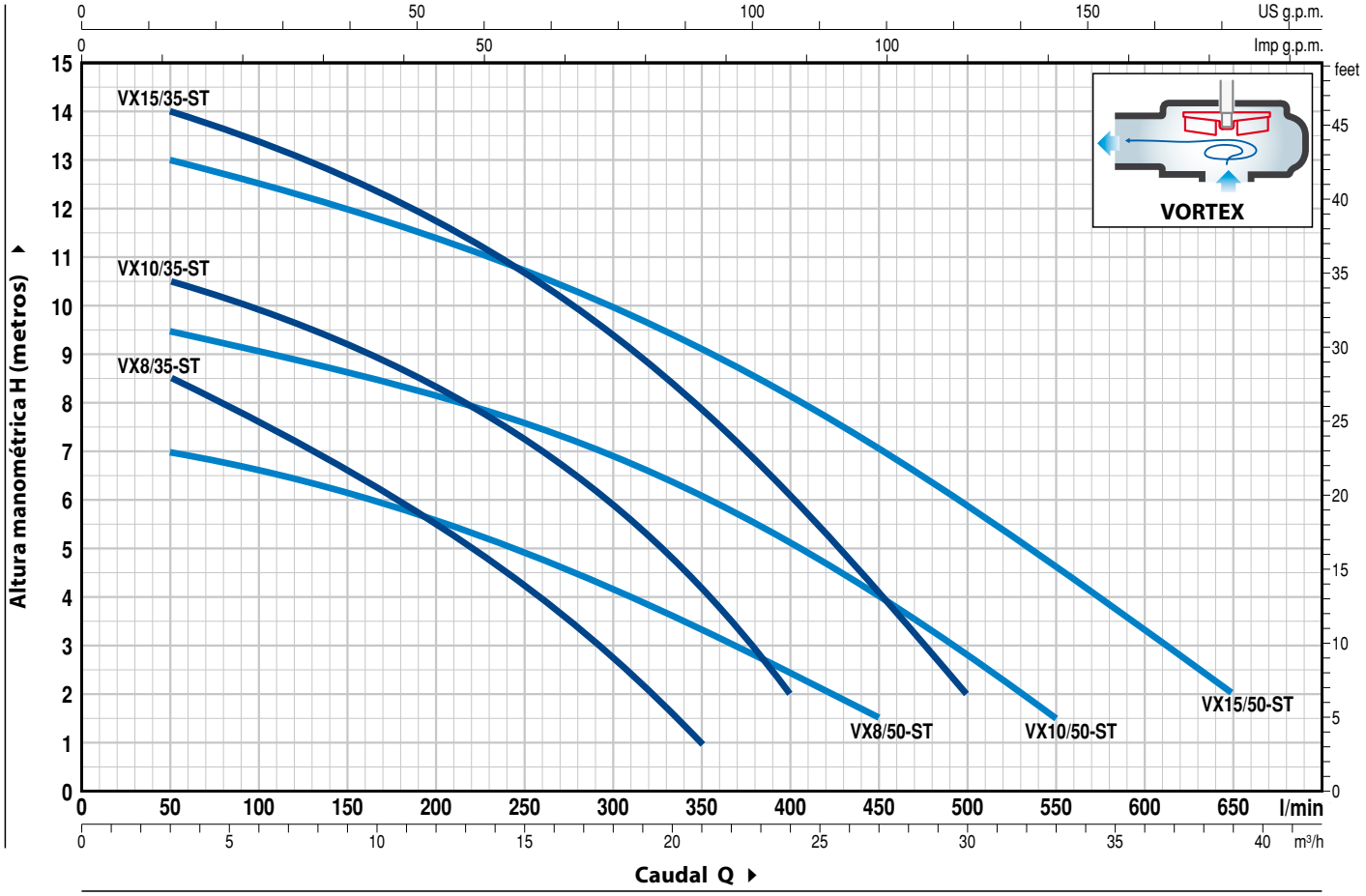
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm



MODELO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
VXm 8/35 -ST	**VX 8/35 -ST**	0.55	0.75	**H**	metros	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1						
VXm 10/35 -ST	**VX 10/35 -ST**	0.75	1			11.5	10.5	10	8.3	6	4	2					
VXm 15/35 -ST	**VX 15/35 -ST**	1.1	1.5			15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2			
VXm 8/50 -ST	**VX 8/50 -ST**	0.55	0.75			7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5				
VXm 10/50 -ST	**VX 10/50 -ST**	0.75	1			10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5		
VXm 15/50 -ST	**VX 15/50 -ST**	1.1	1.5			13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	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 AISI 304 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 EN 10088-3 - 1.4104

7 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA

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

Electrobomba	*Capacidad*	
Monofásica	*(230 V o 240 V)*	*(110 V)*
VXm 8/35 -ST **VXm 8/50 -ST** **VXm 10/35-ST** **VXm 10/50-ST**	**20** µF 450 VL	**30** µF - 250 VL
VXm 15/35-ST **VXm 15/50-ST**	**25** µF 450 VL	–

10 MOTOR ELECTRICO

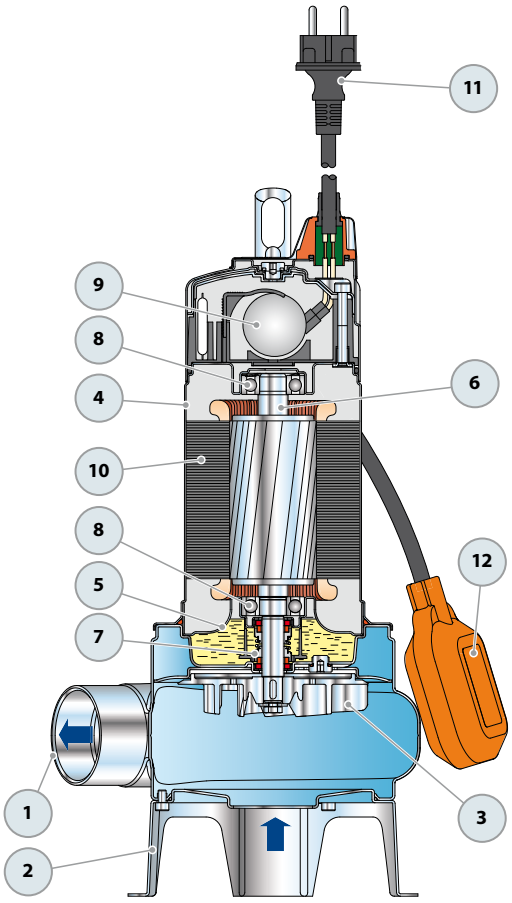
VXm: monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
VX: trifásica 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

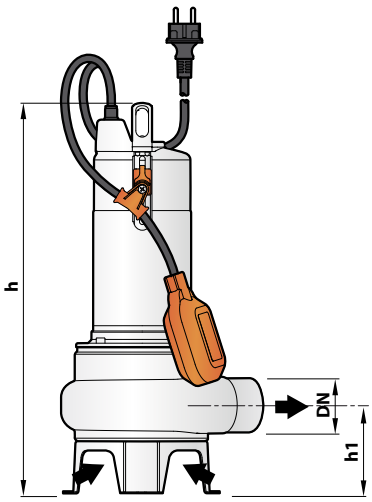
11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

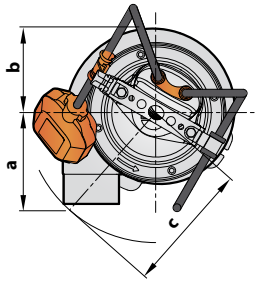
De tipo "H07 RN-F"
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)
Longitud estándard 10 metros

12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)

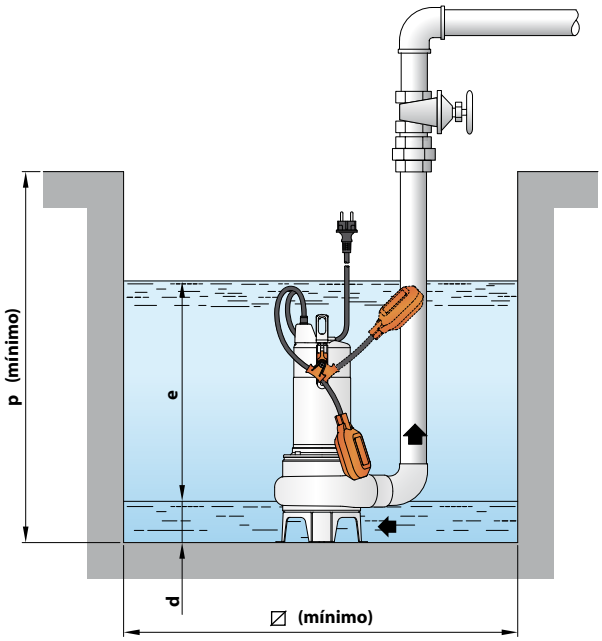


DIMENSIONES Y PESOS





Instalación típica



MODELO		BOCA	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⧄	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	95	140	406	87	50	ajustable	500	500	10.3	10.0
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST												11.1	10.0
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST						421						13.1	12.1
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 mm	102		145	430	102	60				10.4	10.1
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST												11.2	10.1
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST						445						13.2	12.2

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
VXm 8/35 -ST	3.5 A	3.4 A	7.0 A
VXm 10/35-ST	4.8 A	4.6 A	9.6 A
VXm 15/35-ST	7.4 A	7.1 A	–
VXm 8/50 -ST	3.7 A	3.5 A	7.4 A
VXm 10/50-ST	5.0 A	4.8 A	10.0 A
VXm 15/50-ST	7.1 A	6.8 A	–

MODELO	TENSION			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
VX 8/35 -ST	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.65 A
VX 10/35-ST	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VX 15/35-ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50 -ST	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.75 A
VX 10/50-ST	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VX 15/50-ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETIZADO

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