

VXC "VORTEX"

Electrobomba sumergible de DRENAJE

▬▬▬ para aguas cargadas



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **500 l/min** (30 m³/h)
- Altura manométrica hasta **15 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **10 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 VXC 8-10-15/35
 - hasta **Ø 50 mm** para VXC 8-10-15/45
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
 - hasta **290 mm** para VXC 8-10-15/35
 - hasta **320 mm** para VXC 8-10-15/45

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



EMPLEOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **VXC**, construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión. Equipadas con rodete tipo VORTEX. Son aconsejables para el drenaje de aguas claras con cuerpos sólidos en suspensión, **aguas cargadas, residuales y mixtas con fango**.

EJECUCION BAJO PEDIDO

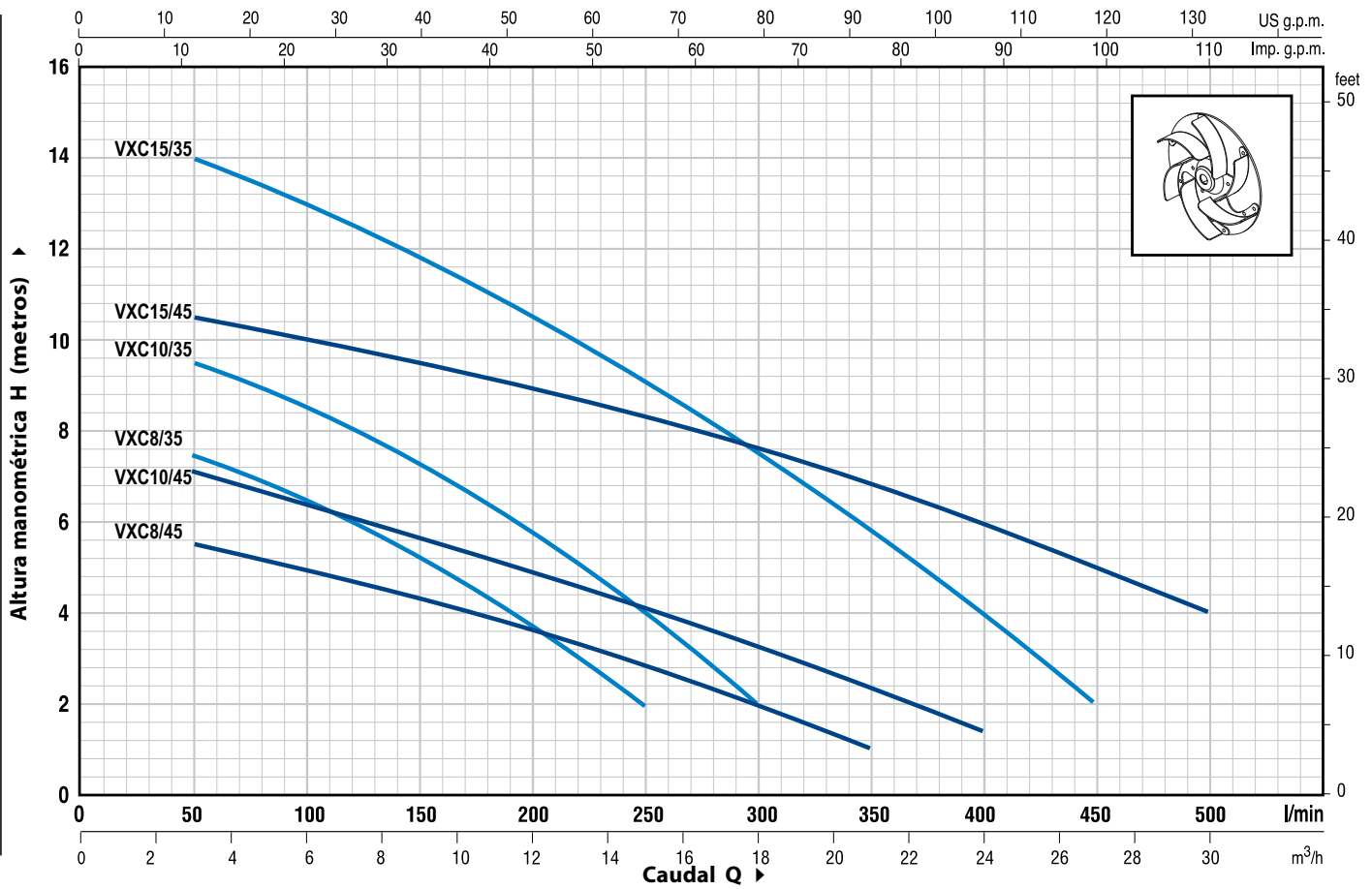
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min

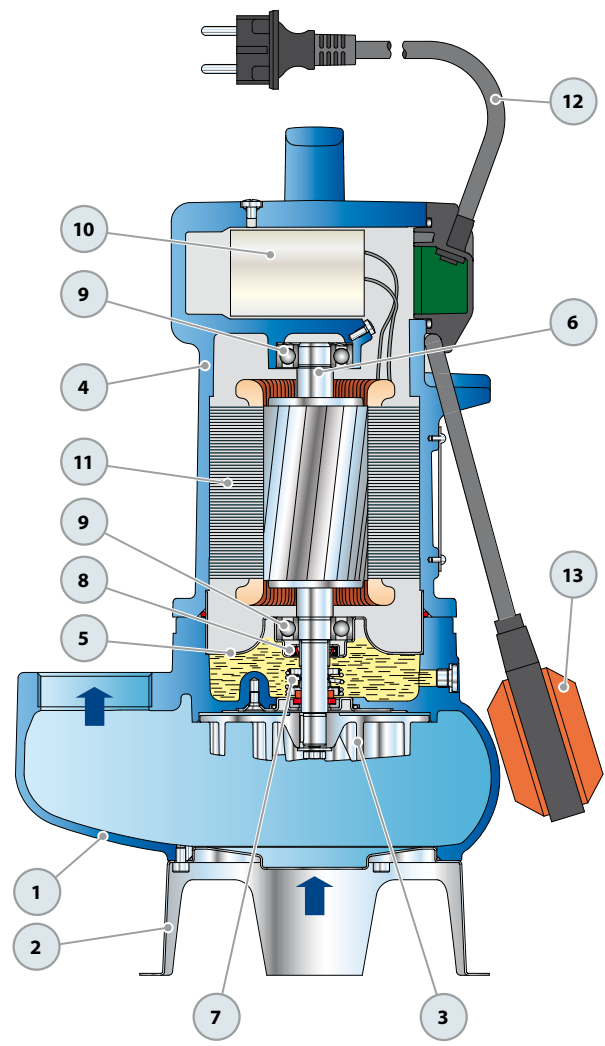


MODELO		POTENCIA		Q	Caudal														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500				
VXCm 8/35	-	0.55	0.75	H metros	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2									
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2								
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5		15	14	13	11.8	10.5	9	7.5	6	4	2					
VXCm 8/45	-	0.55	0.75		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1							
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5						
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5		11	10.5	10	9.5	9	8.3	7.5	6.8	6	5	4				

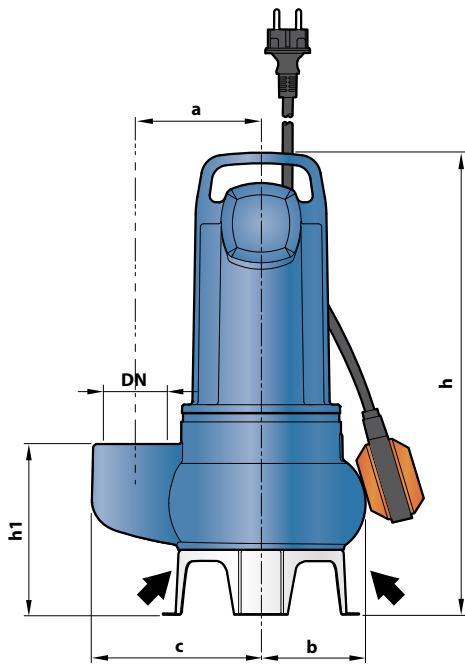
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

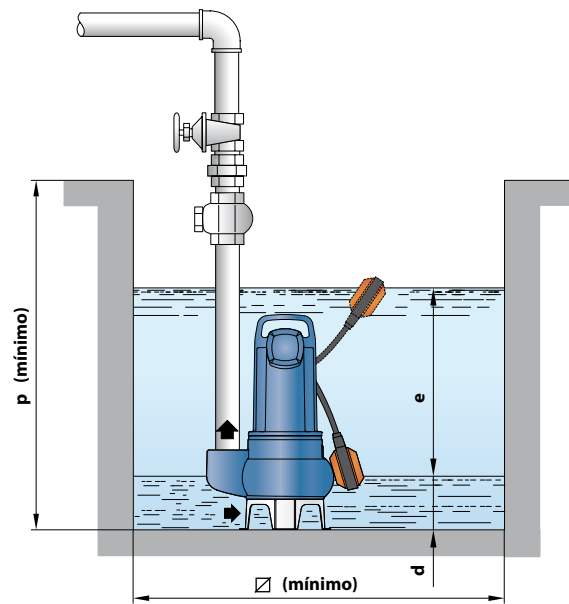
POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS			
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con boca roscada ISO 228/1			
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304			
3	RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304			
4	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido			
5	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
7	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	MG1-14 SIC	Ø 14 mm	Cerámica	Carburo de silicio	NBR
8	ANILLO DE RETENCION	Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm para VXC 8-10/35-45 Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm para VXC 15/35-45			
9	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ			
10	CONDENSADOR				
	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>			
	<i>Monofásica</i>	(230 V o 240 V)	(110 V)		
	VXCm 8/35				
	VXCm 8/45	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
	VXCm 10/35				
	VXCm 10/45				
	VXCm 15/35	25 µF 450 VL	-		
	VXCm 15/45				
11	MOTOR ELECTRICO				
	<ul style="list-style-type: none"> - Monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado - Trifásica 400 V - 50 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 				
12	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
	De 10 metros de tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)				
13	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	Ø	1~	3~
VXCm 8/35	-	1½"	Ø 40 mm	105	92	136	380	125	50	ajustable	500	500	19.8	-
VXCm 10/35	VXC 10/35					143	401	130					20.0	18.3
VXCm 15/35	VXC 15/35					150	409	153					22.8	24.4
VXCm 8/45	-	2"	Ø 50 mm	110	97	150	409	153	60	ajustable	500	500	20.5	-
VXCm 10/45	VXC 10/45					157	430	159					20.5	18.7
VXCm 15/45	VXC 15/45					175	450	175					23.5	21.1

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica	230 V	240 V	110 V
VXCm 8/35	3.3 A	3.3 A	7.6 A
VXCm 10/35	5.0 A	5 A	11.5 A
VXCm 15/35	6.7 A	6.7 A	-
VXCm 8/45	3.5 A	3.5 A	8.0 A
VXCm 10/45	5.0 A	5.0 A	11.5 A
VXCm 15/45	7.1 A	7.1 A	-

MODELO	TENSION (trifásica)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
VXC 10/35	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
VXC 15/35	5.4 A	3.1 A	5.4 A	3.1 A
VXC 10/45	6.6 A	2.1 A	6.6 A	2.1 A
VXC 15/45	5.4 A	3.1 A	5.4 A	3.1 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
VXCm 8/35	-	45	1400	908	-	60	1820	1205	-
VXCm 10/35	VXC 10/35	45	1400	917	838	60	1820	1217	1112
VXCm 15/35	VXC 15/35	45	1574	1042	935	60	2052	1384	1241
VXCm 8/45	-	45	1400	942	-	60	1820	1250	-
VXCm 10/45	VXC 10/45	45	1400	940	859	60	1820	1247	1140
VXCm 15/45	VXC 15/45	45	1574	1076	967	60	2052	1429	1283

