Aguas residuales
Uso civil
Uso industrial

※ Su rendimiento y fiabilidad superiores son el resultado del uso de materiales de alta calidad y resistencia



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1250 l/min** (75 m^3/h)
- Altura hasta **20 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VXC**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad. Están equipadas con impulsores de tipo **VORTEX**, por lo que son adecuadas para el drenaje de **aguas residuales, fecales, aguas mezcladas con lodo, lodos revueltos y pútridos**. Son adecuadas para su instalación en alcantarillas, túneles, excavaciones, canales, aparcamientos subterráneos, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
  – hasta **Ø 50 mm** para VXC /50
  – hasta **Ø 65 mm** para VXC /65
- **Funcionamiento continuo de la electrobomba incluso cuando está completamente descubierta.**

EJECUCIÓN

※ Cable de alimentación de longitud **10 m**
※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas
※ Cuadro eléctrico para versiones monofásicas

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Cuadro eléctrico **QES** para electrobombas trifásicas
※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

GARANTÍA

※ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**
Garantía de 12 meses

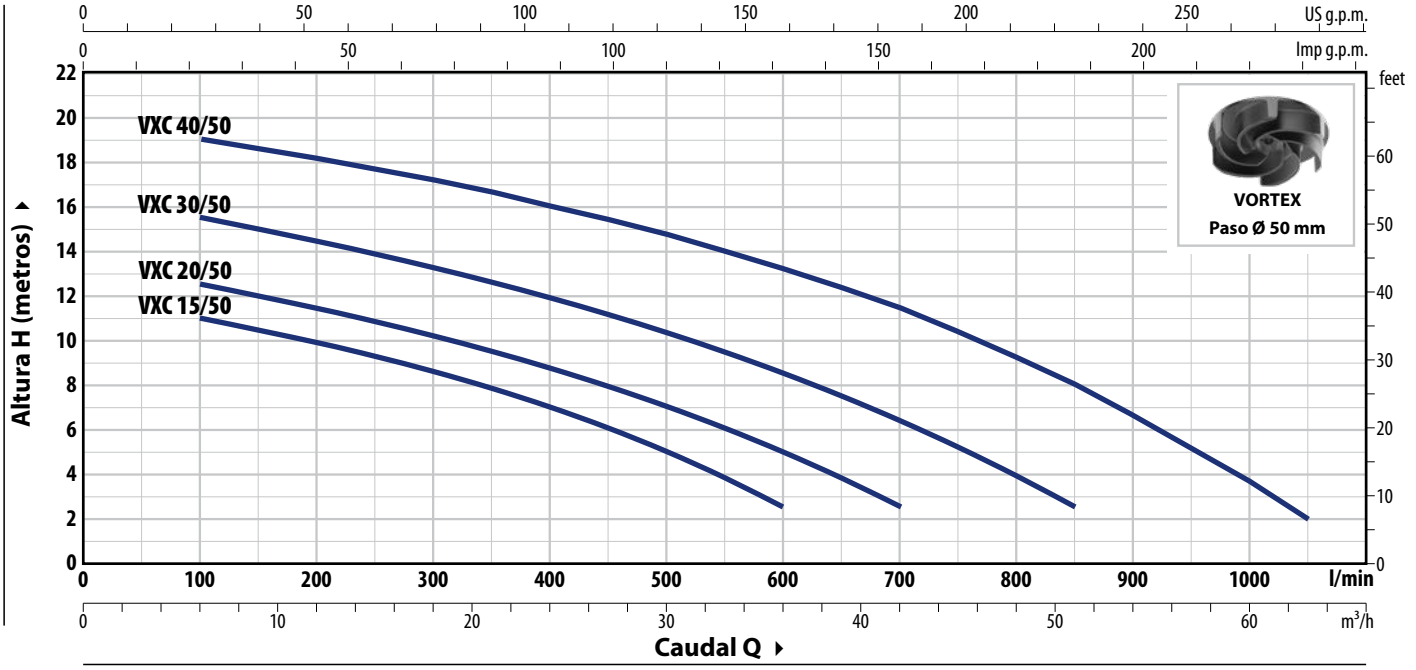
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 008625685-0001, n° 008625685-0002

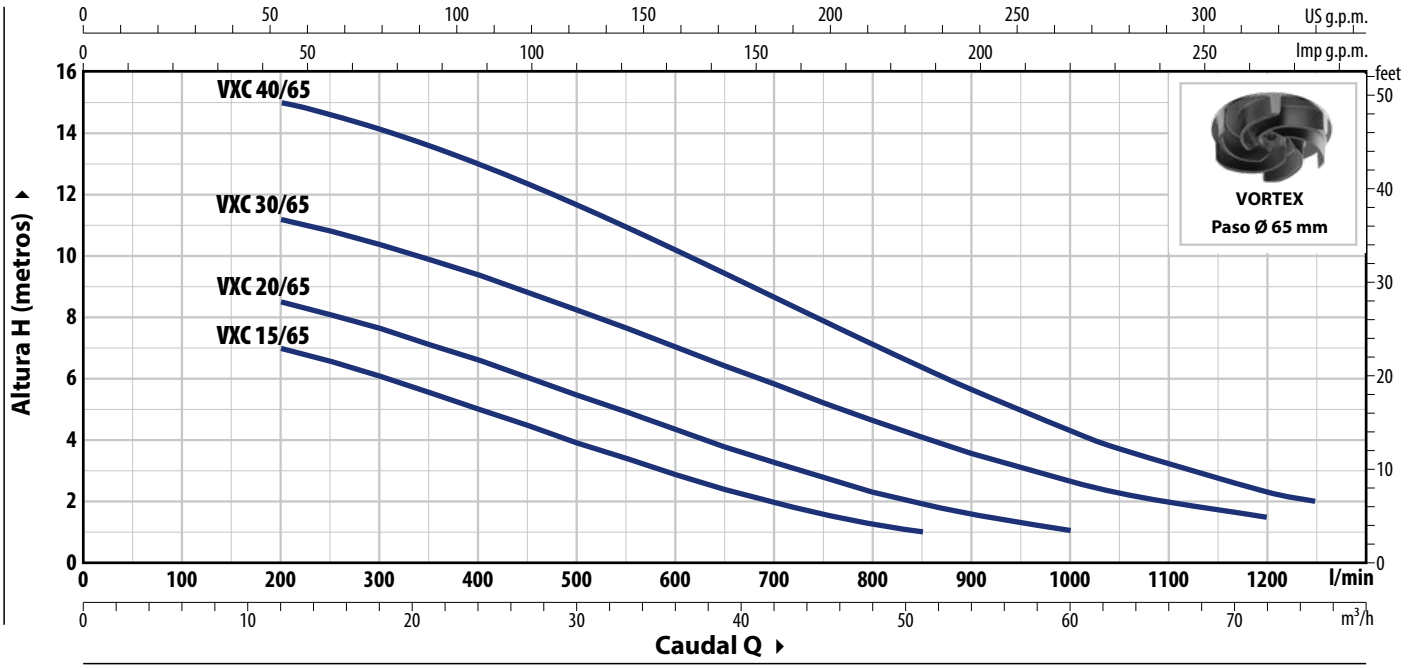
- Electrobomba Sumergible Para El Drenaje De Aguas Cargadas, Aguas Mixtas Con Lodo Y Fangos De 3 Hp. Cuerpo En Hierro Fundido Con Boca Roscada Iso 228/1. Base En Acero Inoxidable Aisi 304. Rodete De Tipo Vortex En Hierro Fundido. Caja Portamotor Y Tapamotor En Hierro Fundido. Eje Motor En Acero Inoxidable Aisi 431. Doble Sello Mecánico. Monofásica 220V. Protector Térmico Incorporado En El Bobinado. Interruptor Con Flotador Externo. Boca Dn 3". Caudal Hasta 1.200 Litros/Minuto. Pasaje De Cuerpos Sólidos En Suspensión De Hasta 70 Mm. Profundidad De Utilización De Hasta 10 M Bajo El Algua. Cable Eléctrico De 10 Metros

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63
Monofásico	Trifásico	kW	HP		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**850**	**1000**	**1050**
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H	m	12	11	9.9	8.6	7	5	2.5				
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2			13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5			
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3			16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5		
–	VXC 40/50	3	4			20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Monofásico	Trifásico	kW	HP		l/min	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**850**	**1000**	**1050**	**1200**	**1250**
VXCm 15/65	VXC 15/65	1.1	1.5	H	m	8	7	6	5	4	2.8	2	1				
VXCm 20/65	VXC 20/65	1.5	2			9.5	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1			
VXCm 30/65	VXC 30/65	2.2	3			12	11	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5	
–	VXC 40/65	3	4			15.5	15	14	13	11.6	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

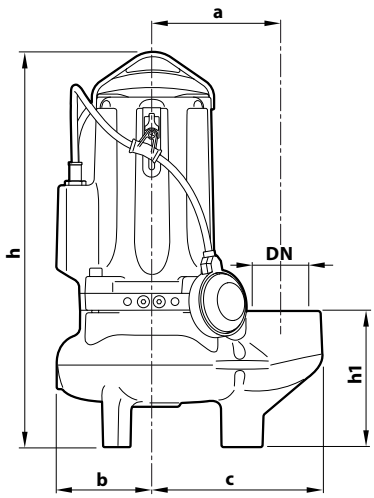
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

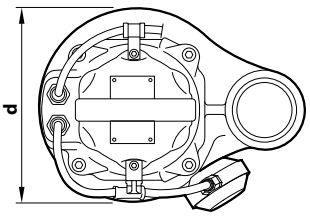
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	**230 V**
VXCm 15/50	8.5 A
VXCm 20/50	9.0 A
VXCm 30/50	12.0 A
VXCm 15/65	8.5 A
VXCm 20/65	9.0 A
VXCm 30/65	12.0 A

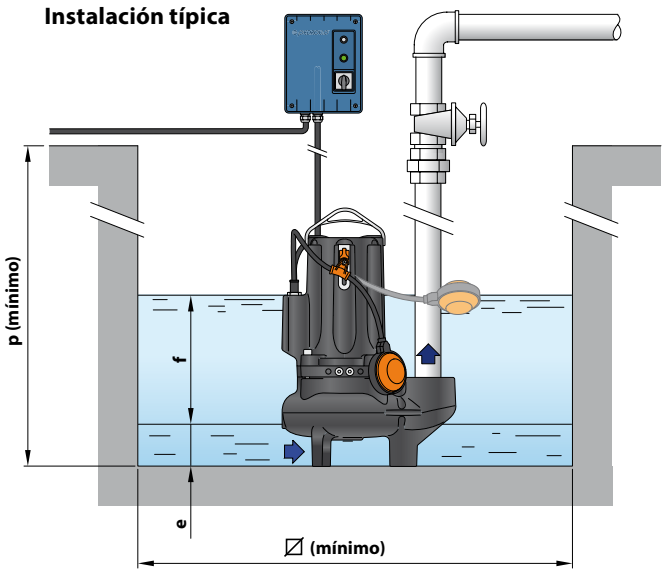
TIPO	TENSIÓN
Trifásico	**400 V**
VXC 15/50	3.4 A
VXC 20/50	3.7 A
VXC 30/50	5.0 A
VXC 40/50	6.2 A
VXC 15/65	3.4 A
VXC 20/65	3.7 A
VXC 30/65	5.0 A
VXC 40/65	6.2 A

DIMENSIONES Y PESOS





Instalación típica



TIPO		BOCA	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	**Trifásico**	**DN**		a	b	c	h	h1	d	e	f	p	⍁	1~	3~
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	**2½"**	**50 mm**	162	119	212	487	167	242	75	regulable	800	800	42.1	40.0
VXCm 20/50	**VXC 20/50**													43.0	42.0
VXCm 30/50	**VXC 30/50**						513 | 487						48.0	44.0
–	**VXC 40/50**						513							–	48.0
VXCm 15/65	**VXC 15/65**	**3"**	**65 mm**	180	120	240	521	201	246	85				44.0	42.5
VXCm 20/65	**VXC 20/65**													45.1	44.0
VXCm 30/65	**VXC 30/65**						547 | 521						49.8	46.0
–	**VXC 40/65**						547							–	49.8

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	**Trifásico**	nº de bombas
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	16
VXCm 20/50	**VXC 20/50**	16
VXCm 30/50	**VXC 30/50**	12 | 16
–	**VXC 40/50**	12
VXCm 15/65	**VXC 15/65**	12
VXCm 20/65	**VXC 20/65**	12
VXCm 30/65	**VXC 30/65**	12
–	**VXC 40/65**	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	**Cuerpo bomba**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
2	**Rodete**	Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis
3	**Soporte del motor**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
4	**Soporte**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
5	**Eje motor**	Acero inoxidable **AISI 431**

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
STA-22	Ø 22 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

7 Motor Eléctrico

VXCm: monofásico 230 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada

VXC: trifásico 400 V - 50 Hz
※ con térmico incorporado en el bobinado (para conectar al cuadro eléctrico suministrado a pedido)

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

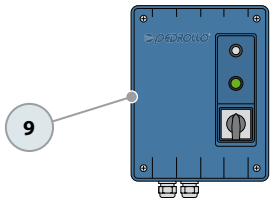
※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

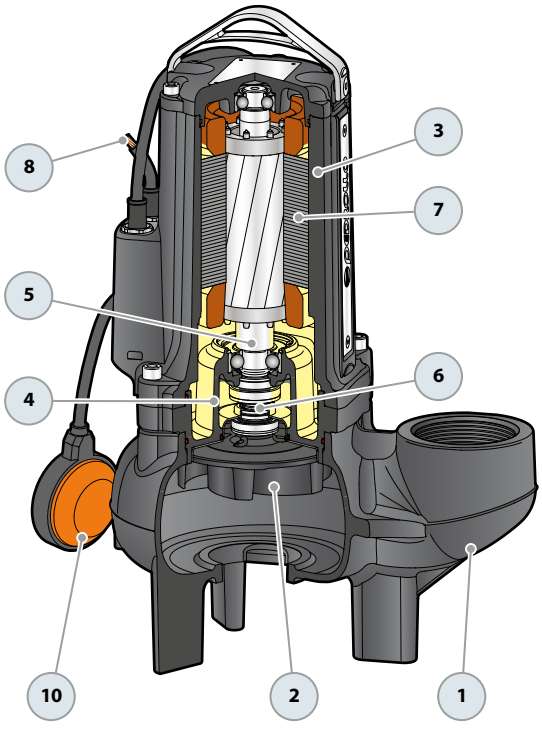
9 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

Con condensador e interruptor de protección del motor con rearme manual

10 Interruptor con flotador
(sólo para versiones monofásicas)

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)





OPCIONAL - Base de apoyo
(Cód. ASSBAVM)

