

 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2200 l/min** (132 m³/h)
- Altura hasta **12.2 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VXC4**, 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.

MOTOR ELÉCTRICO

- ※ El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 100 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 550 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

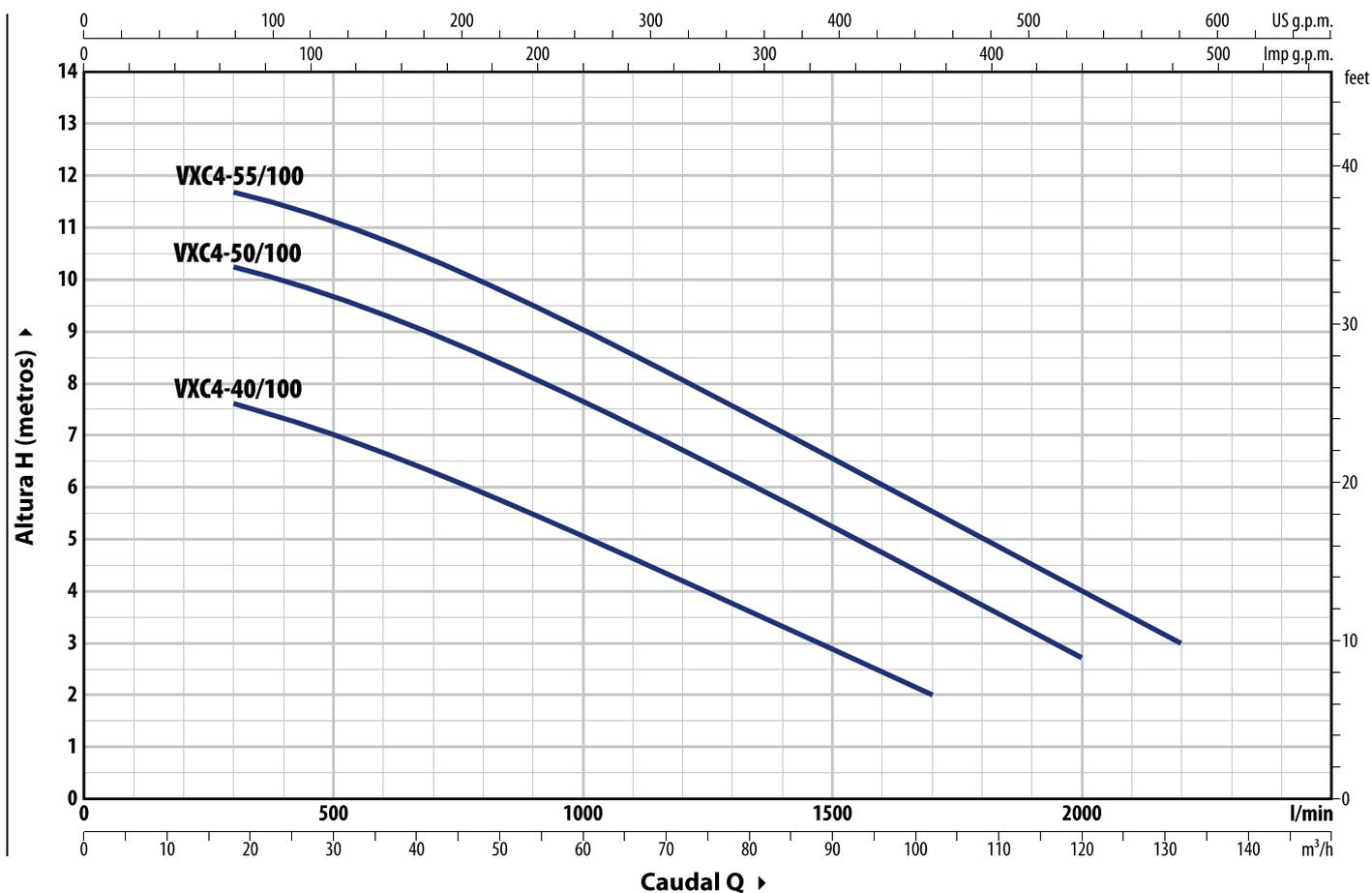
- ※ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0003

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - $n = 1450 \text{ min}^{-1}$

50 Hz



TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q	Caudal												
	kW	HP		m ³ /h	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132		
			l/min	0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200			
VXC4-40/100	3	4	H m	8.3	7.6	7	6	5	4	3	2					
VXC4-50/100	3.7	5		10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7				
VXC4-55/100	4	5.5		12.2	11.7	11	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3			

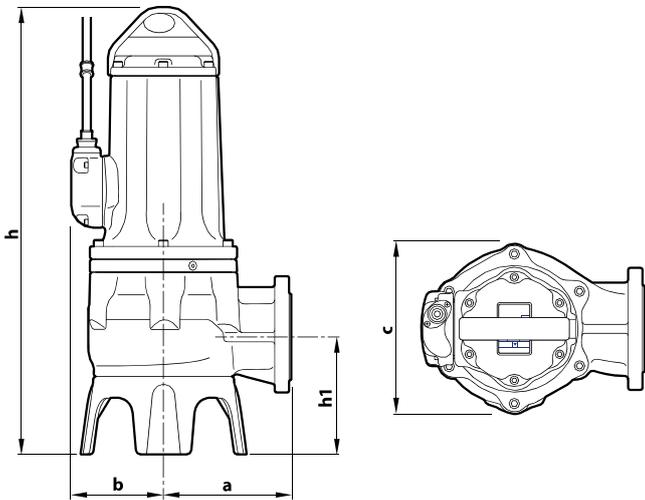
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

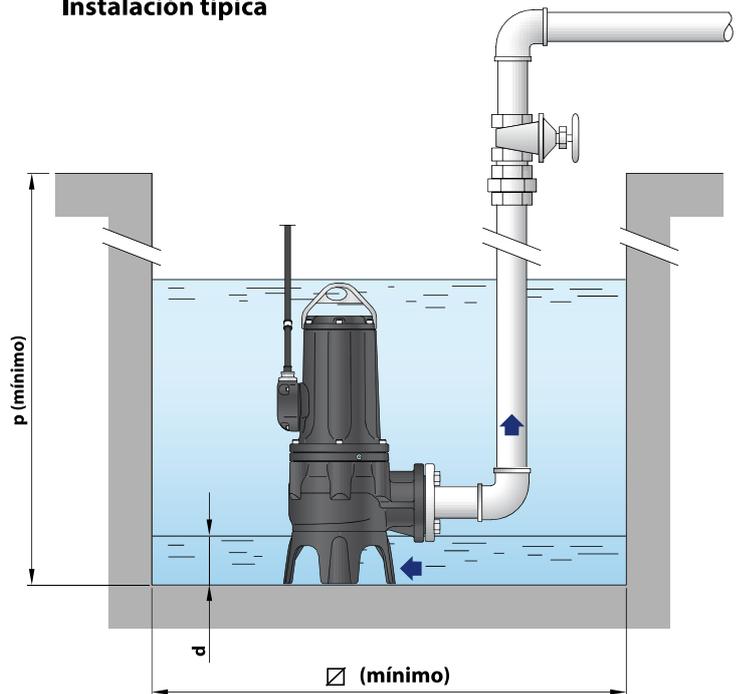
CONSUMOS

TIPO Trifásico	TENSIÓN 400 V
VXC4-40/100	5.5 A
VXC4-50/100	7.7 A
VXC4-55/100	9.0 A

DIMENSIONES Y PESOS

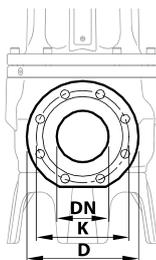


Instalación típica



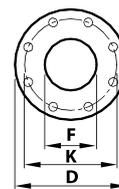
TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	\varnothing	
Trifásico										3~
VXC4-40/100	Ø 100 mm	228	165	302	806	211	140	1000	1000	129.1
VXC4-50/100										129.0
VXC4-55/100										132.0

BRIDA DE LA BOCA



CONTRABRIDA

(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



TIPO	BRIDA DN	K mm	D mm	ORIFICIOS	
				Nº	Ø (mm)
VXC4-40/100	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4-50/100					
VXC4-55/100					

TIPO	BRIDA DN	F mm	K mm	D mm	ORIFICIOS	
					Nº	Ø (mm)
VXC4-40/100	100	4"	180	220	8	18
VXC4-50/100						
VXC4-55/100						

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
VXC4-40/100	4
VXC4-50/100	4
VXC4-55/100	4

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Base Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Rodete Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

4 Soporte del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

5 Tapa del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG91-40D	Ø 40 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

8 Motor eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

9 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

