
 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

## ※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1750 min<sup>-1</sup>)



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2000 l/min** (120 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **10.3 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

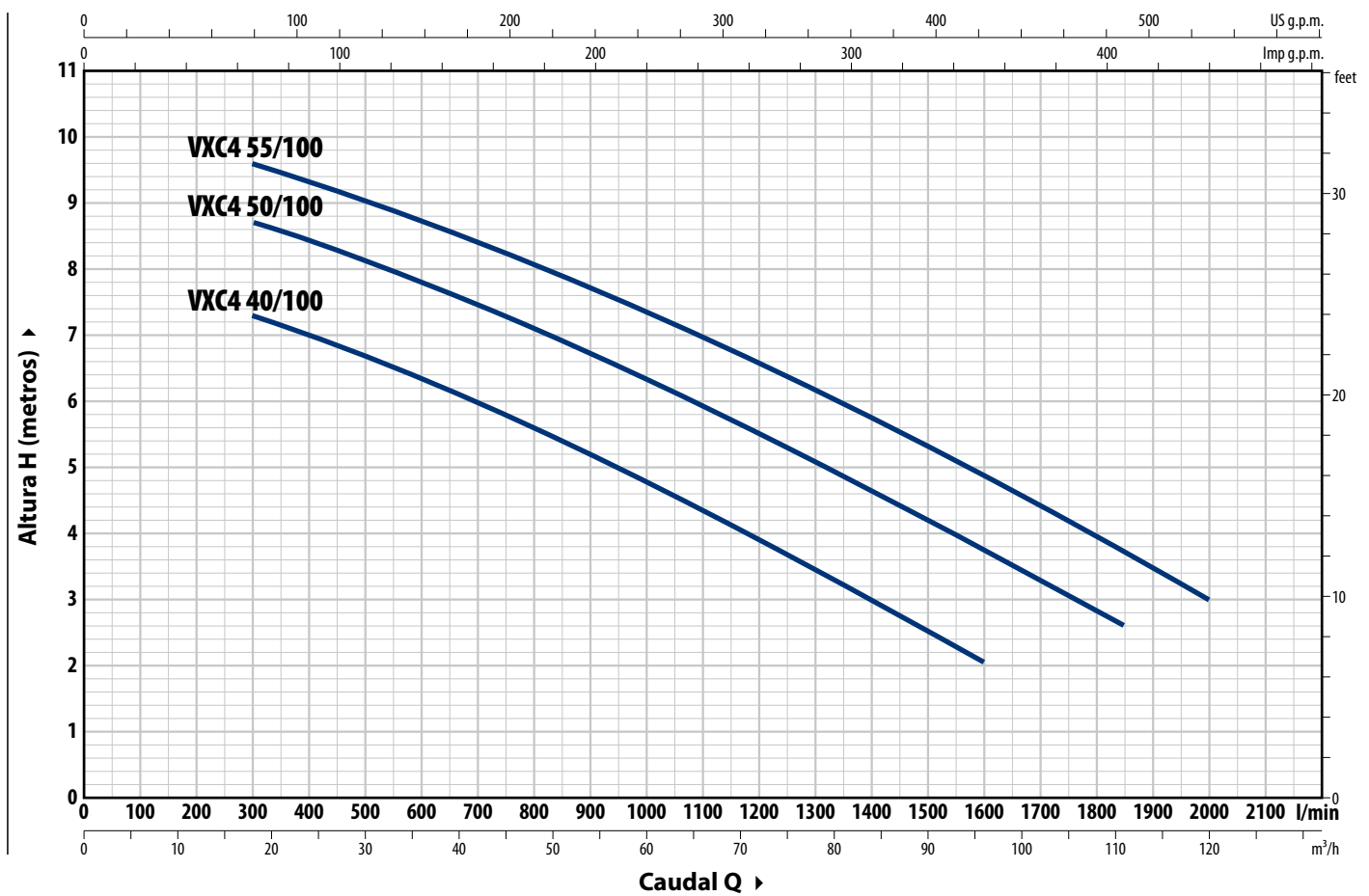
- ※ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite
- ※ Diferente voltaje o frecuencia

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0003

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1750 min<sup>-1</sup>

**60 Hz**



TIPO Trifásico	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	18	30	45	60	75	90	96	111	120
	kW	HP		0	300	500	750	1000	1250	1500	1600	1850	2000
VXC4-40/100	3	4	H m	8	7.3	6.7	5.8	4.8	3.7	2.5	2.1		
VXC4-50/100	3.7	5		9.4	8.7	8.1	7.3	6.3	5.3	4.2	3.8	2.6	
VXC4-55/100	4	5.5		10.3	9.6	9.1	8.3	7.4	6.4	5.3	4.9	3.7	3

Q = Caudal H = Altura manométrica total

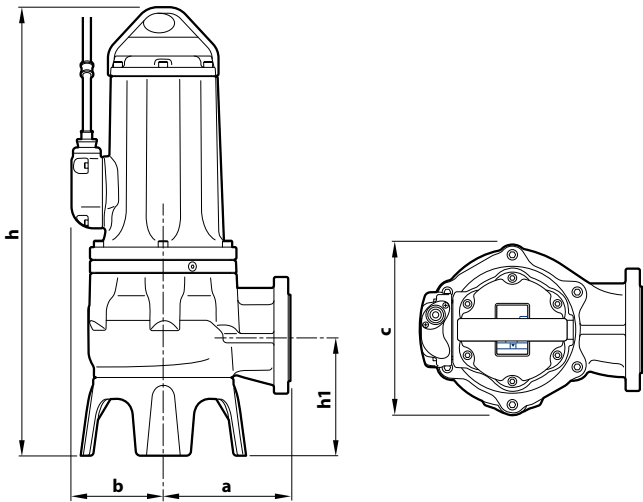
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## CONSUMOS

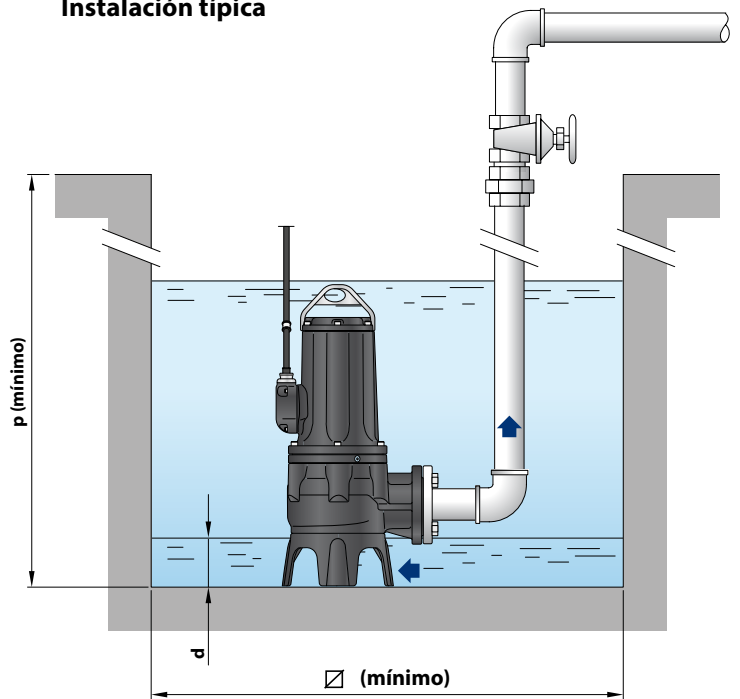
TIPO Trifásico	TENSIÓN 380 V
VXC4-40/100	7.0 A
VXC4-50/100	9.0 A
VXC4-55/100	9.5 A

TIPO Trifásico	TENSIÓN 440 V
VXC4-40/100	6.0 A
VXC4-50/100	7.8 A
VXC4-55/100	8.2 A

## DIMENSIONES Y PESOS

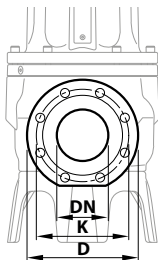


### Instalación típica



TIPO Trifásico	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg 3~
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
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

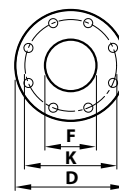
### BRIDA DE LA BOCA



TIPO Trifásico	BRIDA DN	K mm	D mm	ORIFICIOS N° Ø (mm)	
VXC4-40/100	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4-50/100					
VXC4-55/100					

### CONTRABRIDA

(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



TIPO Trifásico	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS N° Ø (mm)	
VXC4-40/100	100	4"	180	220	8	18
VXC4-50/100						
VXC4-55/100						

### PALETIZACIÓN

TIPO Trifásico	GROUPAGE n° 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
<b>MG91-40D</b>	Ø 40 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

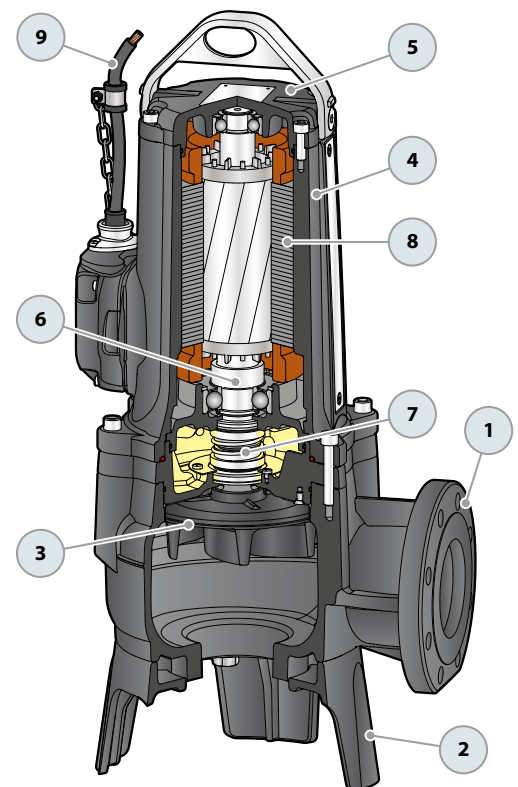
### 8 Motor eléctrico

Trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 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"



# PIE DE ACOPLAMIENTO VXC4 – MC4

## VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para <b>VXC4</b>	Cód. ASSPVXC4V	DN <b>4"</b>
Para <b>MC4</b>	Cód. ASSPMC4V	DN <b>3"</b>

### ※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento con tornillos y junta



Soporte para tubos guía



## ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

### GUÍA DESLIZANTE

※ Para VXC4	Cód. ASSFL100
※ Para MC4	Cód. ASSFL080

Con tornillos y juntas



### SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA
------------------------	--------------------



**Por razones de estabilidad interponer un soporte cada 3 metros (recomendado)**

### TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F



## Instalación típica

1. Electrobomba
2. Pie de acoplamiento
3. Tubos guía
4. Soporte superior tubos guía
5. Soporte intermedio tubos guía
6. Cadena de elevación
7. Cuadro eléctrico
8. Flotador de parada
9. Flotador de arranque
10. Flotador de arranque bomba adicional
11. Flotador de alarma
12. Válvula de retención

