


Electrobombas sumergibles

▣ Medios caudales

 Aguas cargadas

 Uso civil

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2000 l/min** (120 m³/h)
- Altura manométrica hasta **10.3 m**

LÍMITES DE USO

- Profundidad de uso hasta **10 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 100 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **550 mm**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VXC4**, fabricadas en hierro fundido de gran espesor, excepcional robustez, resistente a la abrasión y durabilidad en el tiempo, están equipadas con impulsor de tipo VORTEX, por lo tanto aptas para el drenaje de **aguas cargadas, inmundas, de desecho, aguas mixtas con lodo, fangos pútridos**. Son indicadas para la instalación en saneamientos, tuneles, excavaciones, canales, estacionamientos subterráneos, etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0003

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

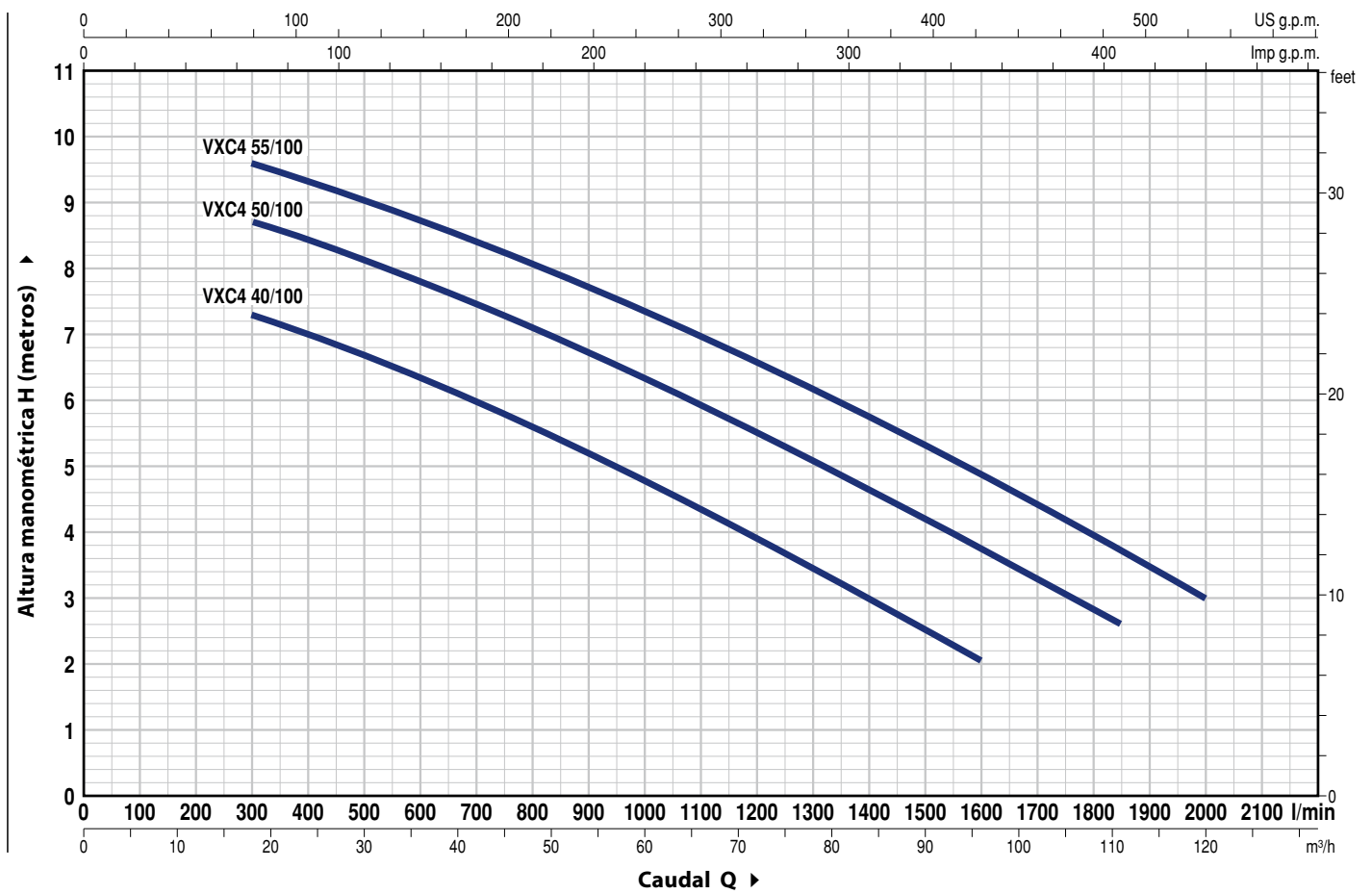
- Electrobombas completas de sondas internas que verifican la presencia de agua en la cámara de aceite
- Electrobombas con doble cable para arranque estrella/triángulo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 1750 min⁻¹



MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow (Q)											
	kW	HP		0	18	30	45	60	75	90	96	111	120		
Trifásica			l/min	0	300	500	750	1000	1250	1500	1600	1850	2000		
VXC4 40/100	3	4	H metros	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 prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
2	BASE	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
3	RODETE	De tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento con cataforesis
4	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
5	TAPA MOTOR	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431

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

Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
MG91-40D	Ø 40 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR

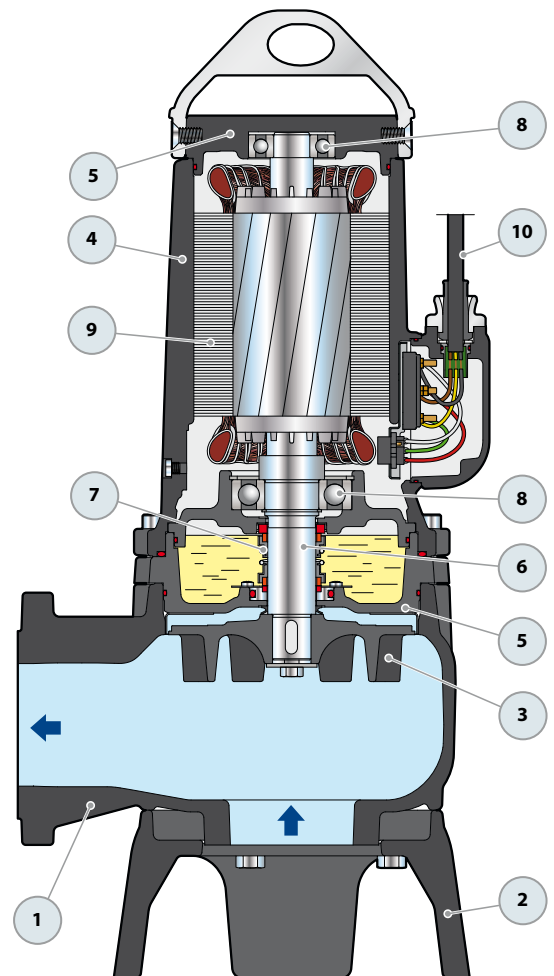
8 RODAMIENTOS 6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3

9 MOTOR ELÉCTRICO

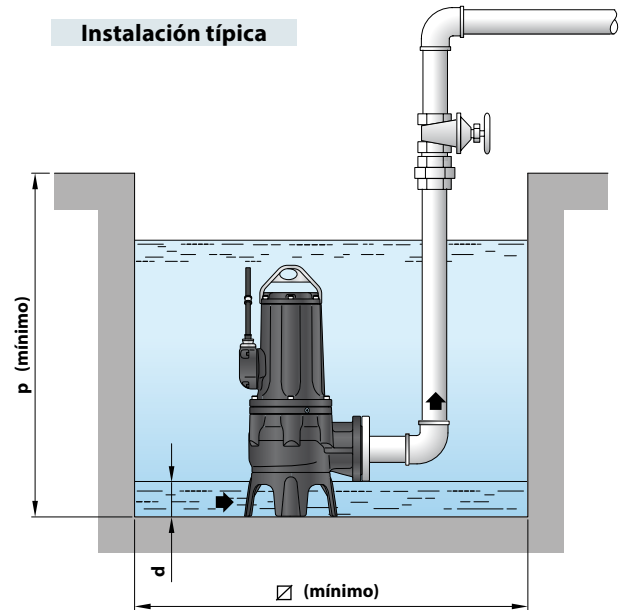
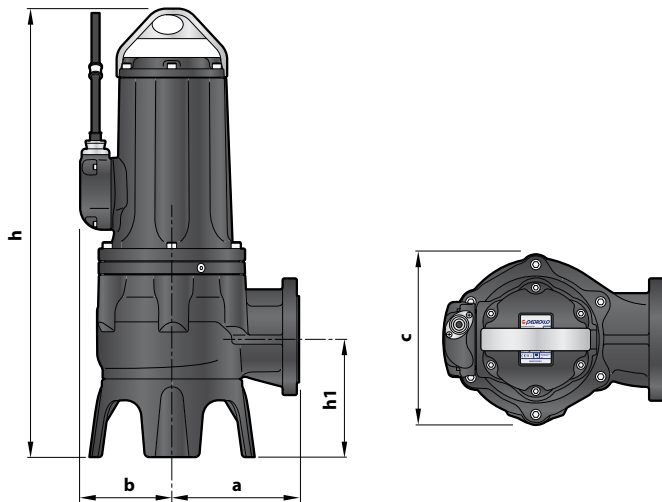
- trifásica 380 V - 60 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

10 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De tipo "H07 RN-F"
Longitud estándar 10 metros

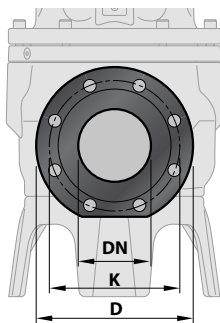


DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifásica										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

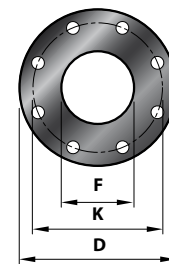
BRIDA DE LAS BOCA



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

CONTOBRIDA

(INCLUIDA EN EL KIT PIE DE ACOPLÉ)



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

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
Trifásica			
VXC4 40/100	12.0 A	6.9 A	6.0 A
VXC4 50/100	14.4 A	8.3 A	7.2 A
VXC4 55/100	16.5 A	9.5 A	8.2 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE
Trifásica	nº bombas
VXC4 40/100	4
VXC4 50/100	4
VXC4 55/100	4

KIT DE PIE DE ACOUPLE VXC4 – MC4



VERSIÓN CON BOCA DE IMPULSIÓN VERTICAL Y TUBO GUÍA DE 2"

Para VXC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
Para MC4	Cod. ASSPMC4V	DN 3"

Kit preparado con:

- pie de acoplamiento completo de contrabrida
- guía de deslizamiento con tornillos y juntas
- soporte para los tubos guía

GUÍA DE DESLIZAMIENTO (Es posible ordenarlo también por separado)

Para VXC4	Cod. ASSFL100
Para MC4	Cod. ASSFL080

Completo con tornillos y juntas

● SOPORTE INTERMEDIO (Se puede ordenar por separado)

Para tubos guía Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA
----------------------	--------------------

Por motivos de estabilidad colocar un soporte intermedio cada 3 metros (es aconsejado)



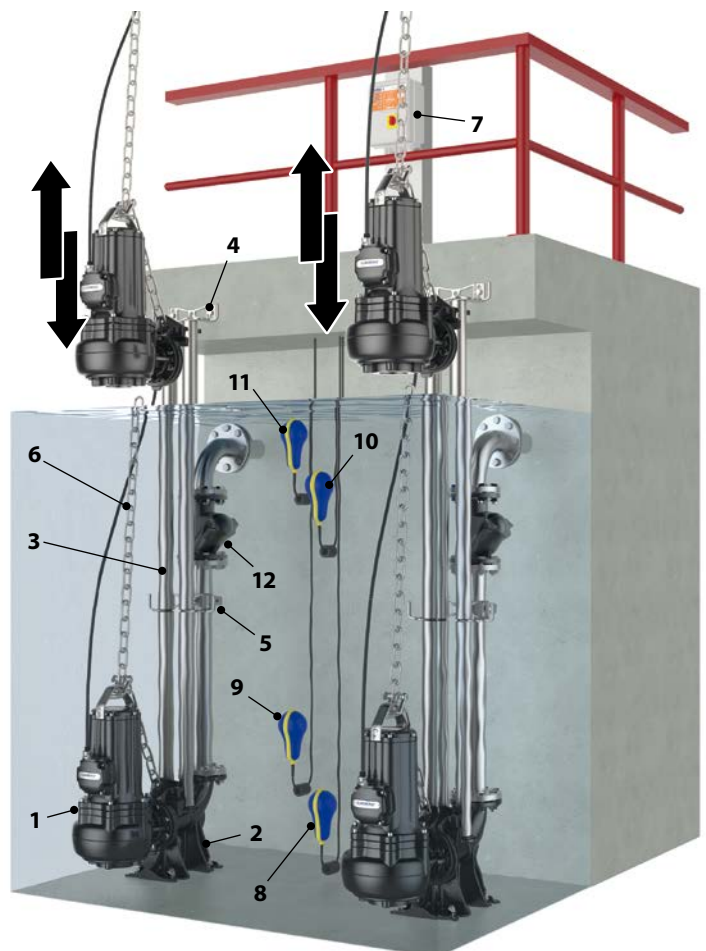
TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

Tubos guía Ø 2"	Cod. 54SARTG006
-----------------	-----------------

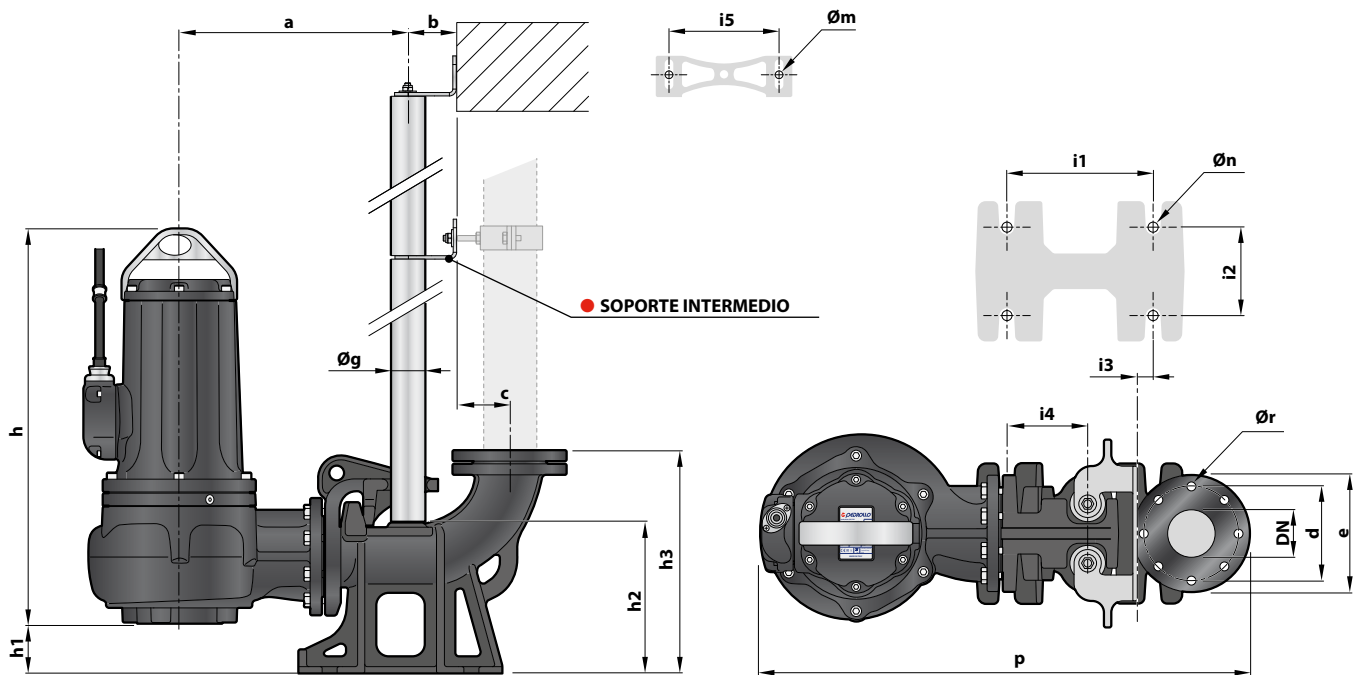
Longitud máxima del tubo guía: 6 metros

INSTALACIÓN TÍPICA

1. Electrobombas
2. Pie de acoplamiento
3. Tubo guía
4. Soporte para los tubos guía
5. Soporte intermedio para los tubos guía
6. Cadena de elevación
7. Cuadro eléctrico
8. Flotador de paro
9. Flotador de arranque
10. Flotador de arranque bomba adicional
11. Flotador de alarma
12. Válvula de retención



DIMENSIONES



MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Trifásica																						
VXC4 40/100	Ø 100	4"	376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18	
VXC4 50/100																						
VXC4 55/100																						

MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Trifásica																						
MC4 40/55	Ø 55	3"	396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18	
MC4 50/55																						
MC4 55/55																						