

Electrobombas sumergibles

Altos caudales

Aguas cargadas

Utilizo civil

Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **5000 l/min** (300 m³/h)
- Altura manométrica hasta **20.8 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo 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 80 mm**
- Para servicio continuo la electrobomba no debe emerger más de **290 mm**

EJECUCION 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



UTILIZOS 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

EJECUCION BAJO PEDIDO

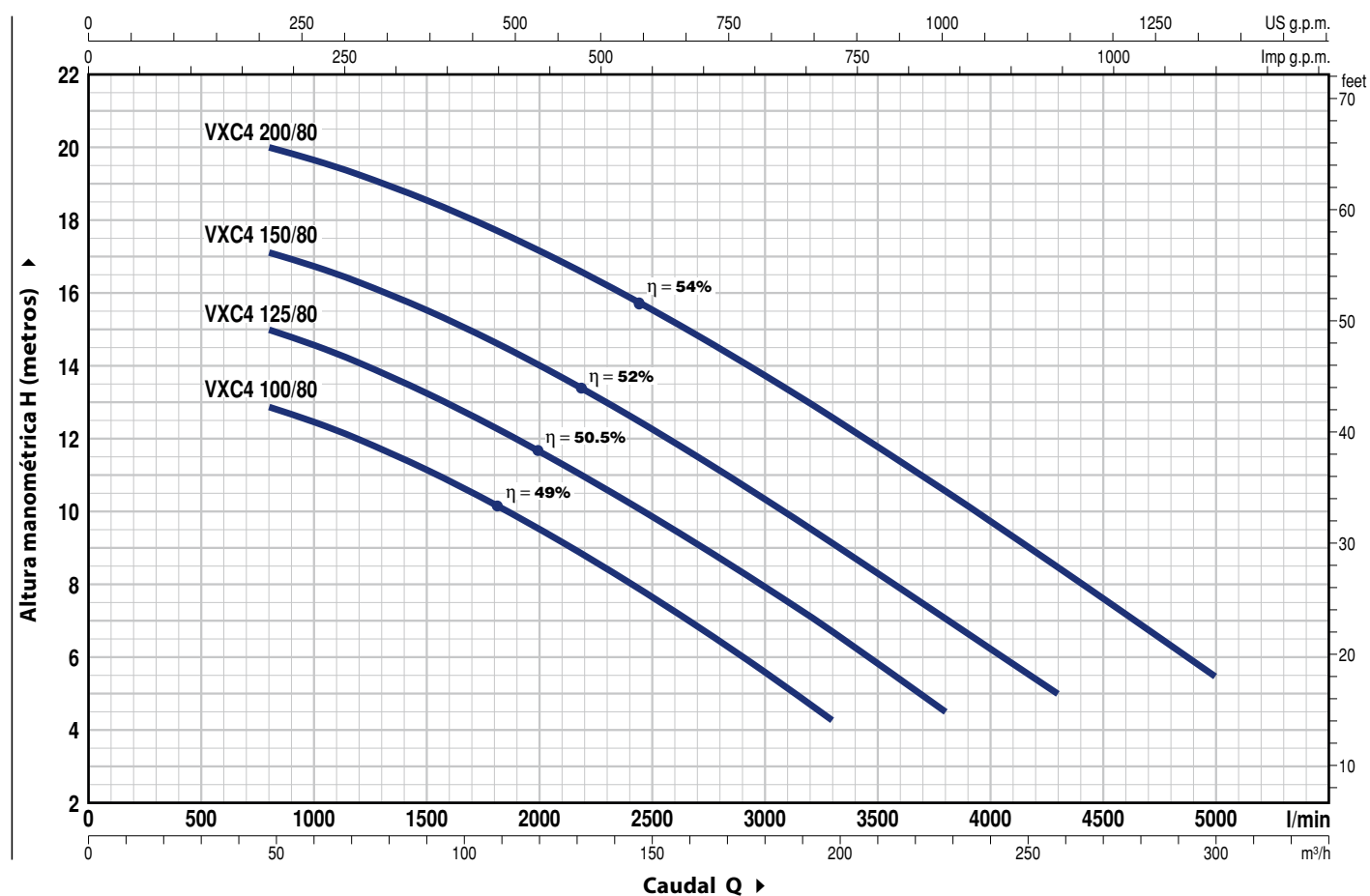
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 1450 min⁻¹



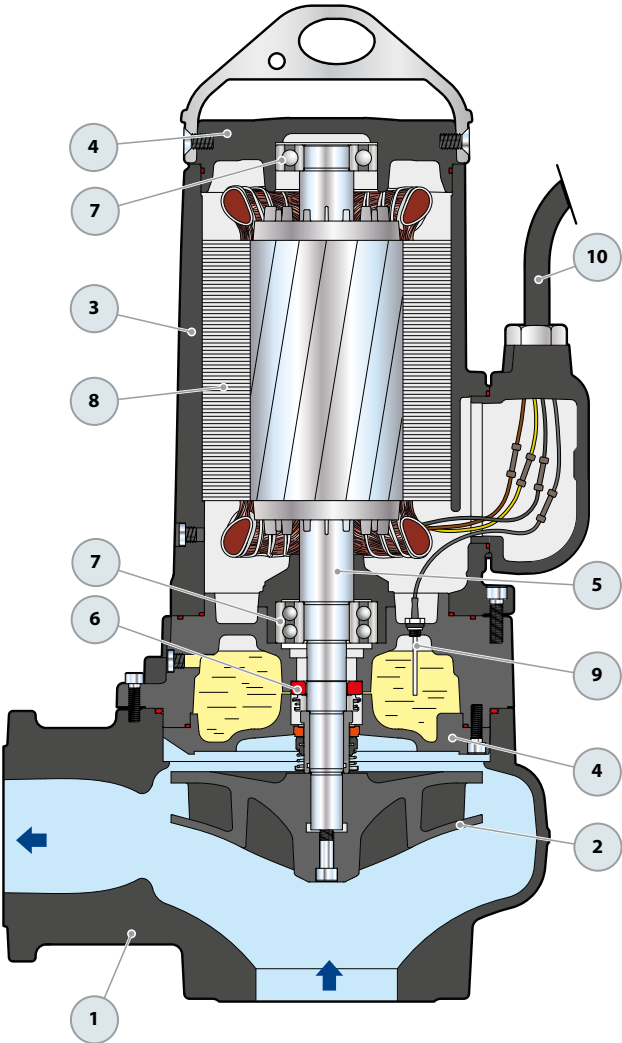
MODELO Trifásica	POTENCIA (P ₂)		Q													
	kW	HP		m³/h	0	48	60	90	120	150	180	198	228	258	300	
				l/min	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3300	3800	4300	5000	
VXC4 100/80	7.5	10	H metros		13.7	12.9	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3				
VXC4 125/80	9.2	12.5			15.8	15	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5			
VXC4 150/80	11	15			18	17.2	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5		
VXC4 200/80	15	20			20.8	20	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

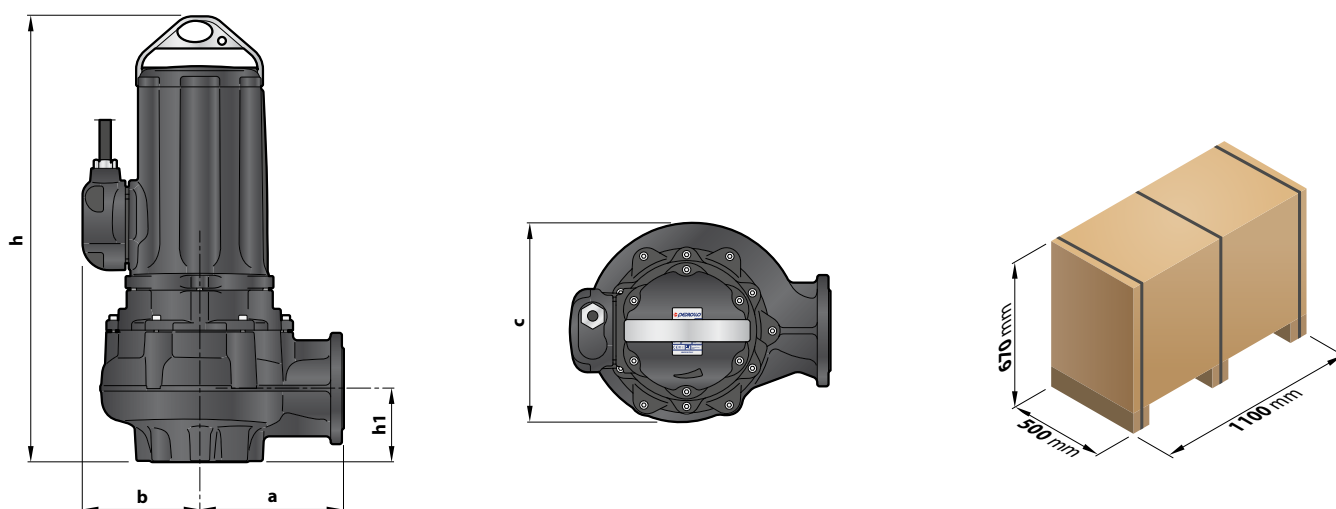
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido			
2	RODETE	De tipo VORTEX en hierro fundido			
3	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido			
4	TAPA MOTOR	Hierro fundido			
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431			
6	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
Sello		Eje	Posición	Materiales	
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
AR-35	Ø 35 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
MG1-40	Ø 40 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
8	RODAMIENTOS	6308 2RS-C3 / 3308A 2RS-C3			
9	MOTOR ELECTRICO				
– Trifásica 400 V - 50 Hz					
con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico					
– Aislamiento: clase F					
– Protección: IP X8					
9	SONDA DE DETECCIÓN DE LA PRESENCIA DE AGUA EN LA CÁMARA DE ACEITE				
10	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
De tipo "H07 RN-F"					
Longitud estándar 10 metros					

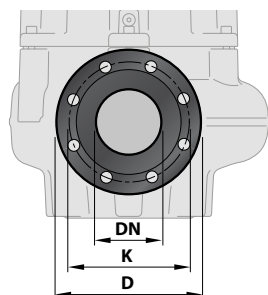


DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm					kg
Trifásica		a	b	c	h	h1	3~
VXC4 100/80	Ø 80	285	232	395	870	145	215
VXC4 125/80							217
VXC4 150/80							227
VXC4 200/80							237

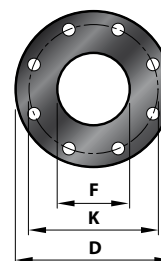
BRIDA DE LAS BOCA



MODELO	BRIDA	K	D	ORIFICIOS	
Trifásica	DN	mm	mm	Nº	Ø (mm)
VXC4 100/80	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4 125/80					
VXC4 150/80					
VXC4 200/80					

CONTROBRIDA

(SE PUEDE ORDENAR POR SEPARADO)



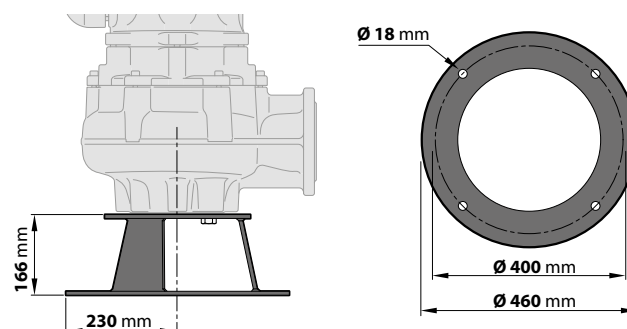
MODELO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásica	DN		mm	mm	Nº	Ø (mm)
VXC4 100/80	100	4"	180	220	8	18
VXC4 125/80						
VXC4 150/80						
VXC4 200/80						

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Trifásica	400 V
VXC4 100/80	16.0 A
VXC4 125/80	18.5 A
VXC4 150/80	22.5 A
VXC4 200/80	28.5 A

BASE

(ORDINABLE A PARTE)



KIT DE PIE DE ACOUPLE VXC4 – MC4



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

Para VXC4, MC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
-----------------------	----------------	--------------

Kit preparado con:

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

GUÍA DE DESLIZAMIENTO (Es posible ordenarlo también por separado)

Para VXC4, MC4	Cod. ASSFL100
-----------------------	---------------

Completo con tornillos y juntas

● SOPORTE INTERMEDIO (Se puede ordenar por separado)

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

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



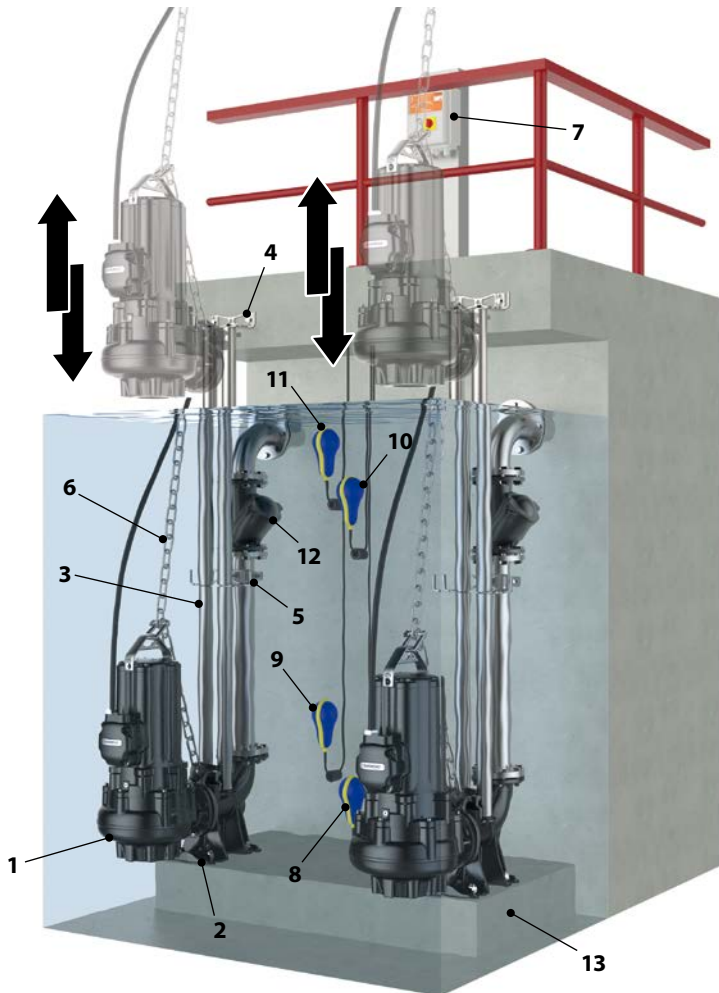
TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

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

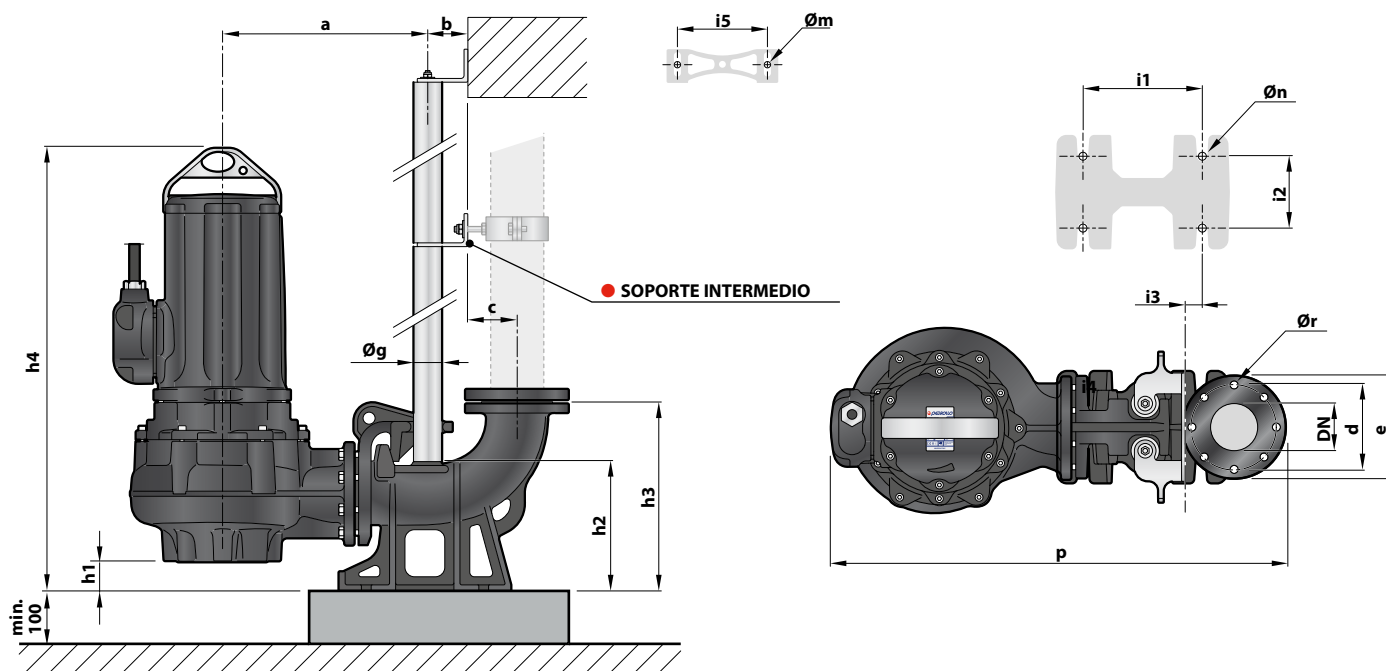
Longitud máxima del tubo guía: 6 metros

INSTALACIÓN TÍPICA

- | | |
|---|--|
| 1. Electrobombas | 7. Cuadro eléctrico |
| 2. Pie de acoplamiento | 8. Flotador de paro |
| 3. Tubo guía | 9. Flotador de arranque |
| 4. Soporte para los tubos guía | 10. Flotador de arranque bomba adicional |
| 5. Soporte intermedio para los tubos guía | 11. Flotador de alarma |
| 6. Cadena de elevación | 12. Válvula de retención |
| | 13. Zócalo de cemento |



DIMENSIONES



MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA	DIMENSIONES mm																	
Trifásica		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4 /80 MC4 /80	Ø 80	100	435	85.5	104.5	180	220	965	62	275	400	930	250	150	34	187	2"	13.5	22	18