

Electrobombas sumergibles

► Altos caudales

 Aguas cargadas

 Uso civil

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **5000 l/min** (300 m³/h)
- Altura manométrica hasta **22 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 80 mm**
- Para servicio continuo la electrobomba no debe emerger más de **290 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

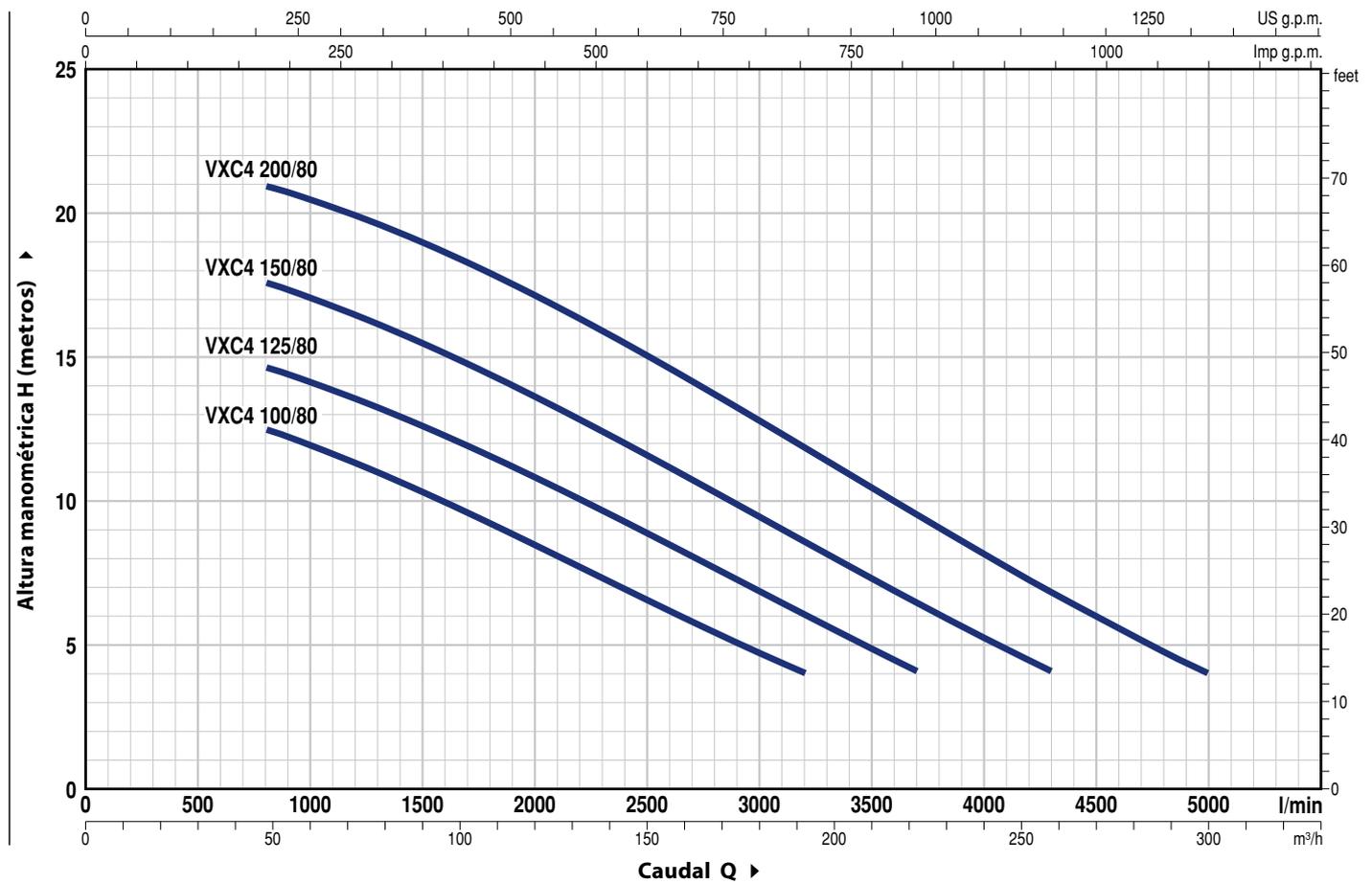
- Otros voltajes

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	0	48	60	90	120	150	180	192	222	258	300
	kW	HP		0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3200	3700	4300	5000
VXC4 100/80	7.5	10	H metros	14	12.5	12	10.3	8.5	6.6	4.7	4			
VXC4 125/80	9.2	12.5		16	14.6	14.1	12.6	10.8	8.9	6.9	6	4		
VXC4 150/80	11	15		19.1	17.6	17.1	15.5	13.6	11.6	9.5	8.6	6.5	4	
VXC4 200/80	15	20		22	20.9	20.5	19	17.1	15	12.8	11.9	9.5	6.8	4

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				
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		
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>		<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	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				

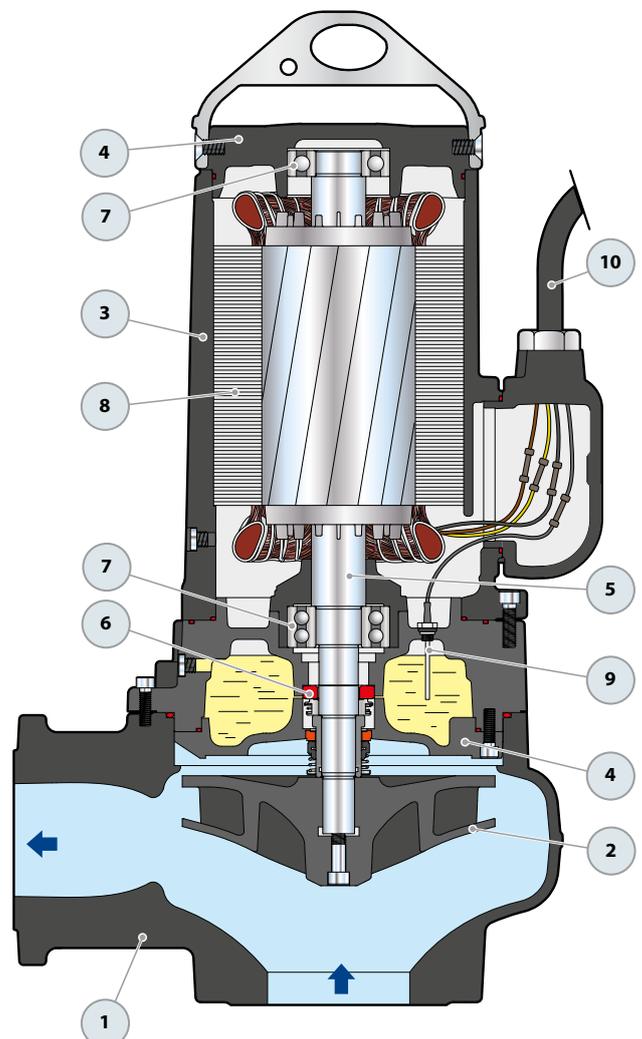
9 MOTOR ELÉCTRICO

- Trifásica 380 V - 60 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

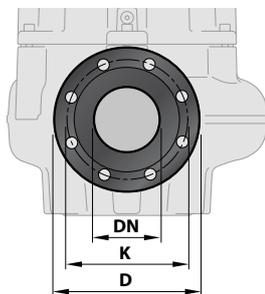


DIMENSIONES Y PESOS



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

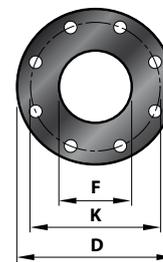
BRIDA DE LAS BOCA



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

CONTOBRIDA

(SE PUEDE ORDENAR POR SEPARADO)



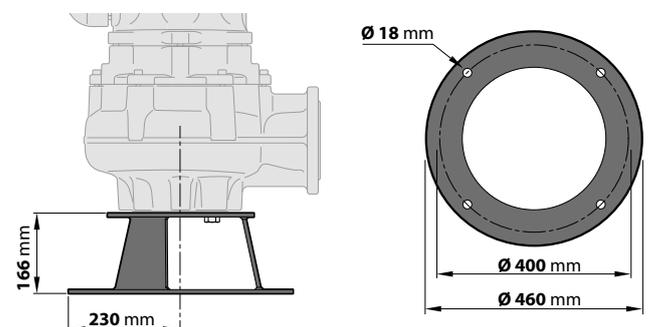
MODELO	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS	
					Nº	Ø (mm)
Trifásica	100	4"	180	220	8	18
VXC4 100/80						
VXC4 125/80						
VXC4 150/80						
VXC4 200/80						

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
Trifásica			
VXC4 100/80	31.5 A	18.0 A	15.0 A
VXC4 125/80	36.5 A	21.0 A	17.5 A
VXC4 150/80	44.0 A	25.5 A	21.0 A
VXC4 200/80	56.5 A	32.5 A	27.0 A

BASE

(SE PUEDE ORDENAR POR SEPARADO)



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

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
13. Zócalo de cemento

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"
--------------------	----------------------

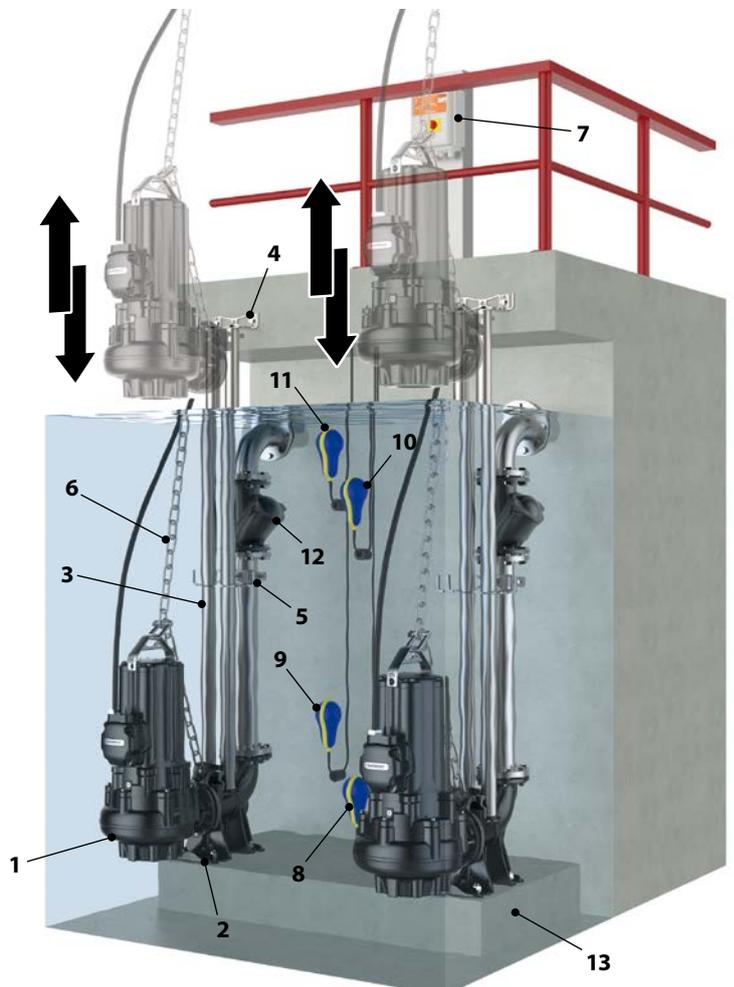
Por motivos de estabilidad colocar un soporte intermedio cada 3 metros (es aconsejado)



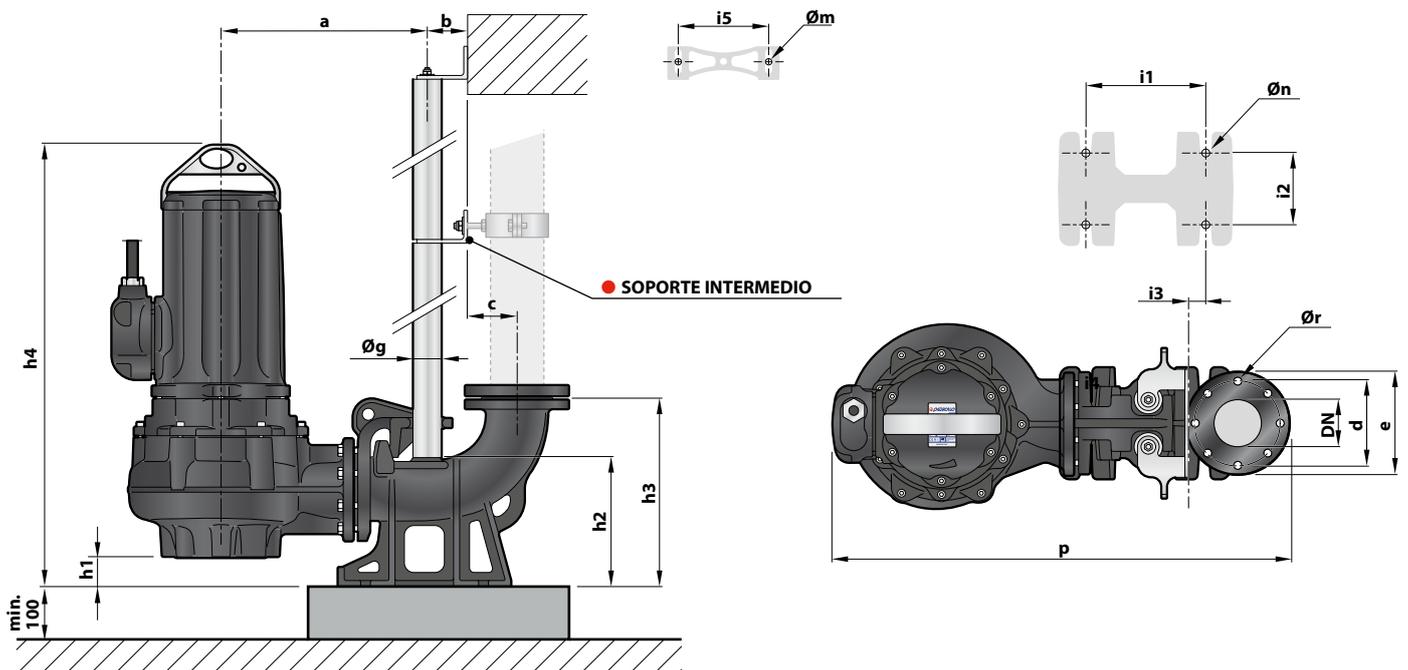
TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

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

Longitud máxima del tubo guía: 6 metros



DIMENSIONES



MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
Trifásica																				
VXC4 /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
MC4 /80																				