

 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **5000 l/min** (300 m³/h)
- Altura hasta **22.5 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

- ※ **Motor eléctrico con térmico trifásico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico. N.B. La garantía es válida si el térmico está conectado al cuadro eléctrico.**

EJECUCIÓN

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

LÍMITES DE UTILIZO

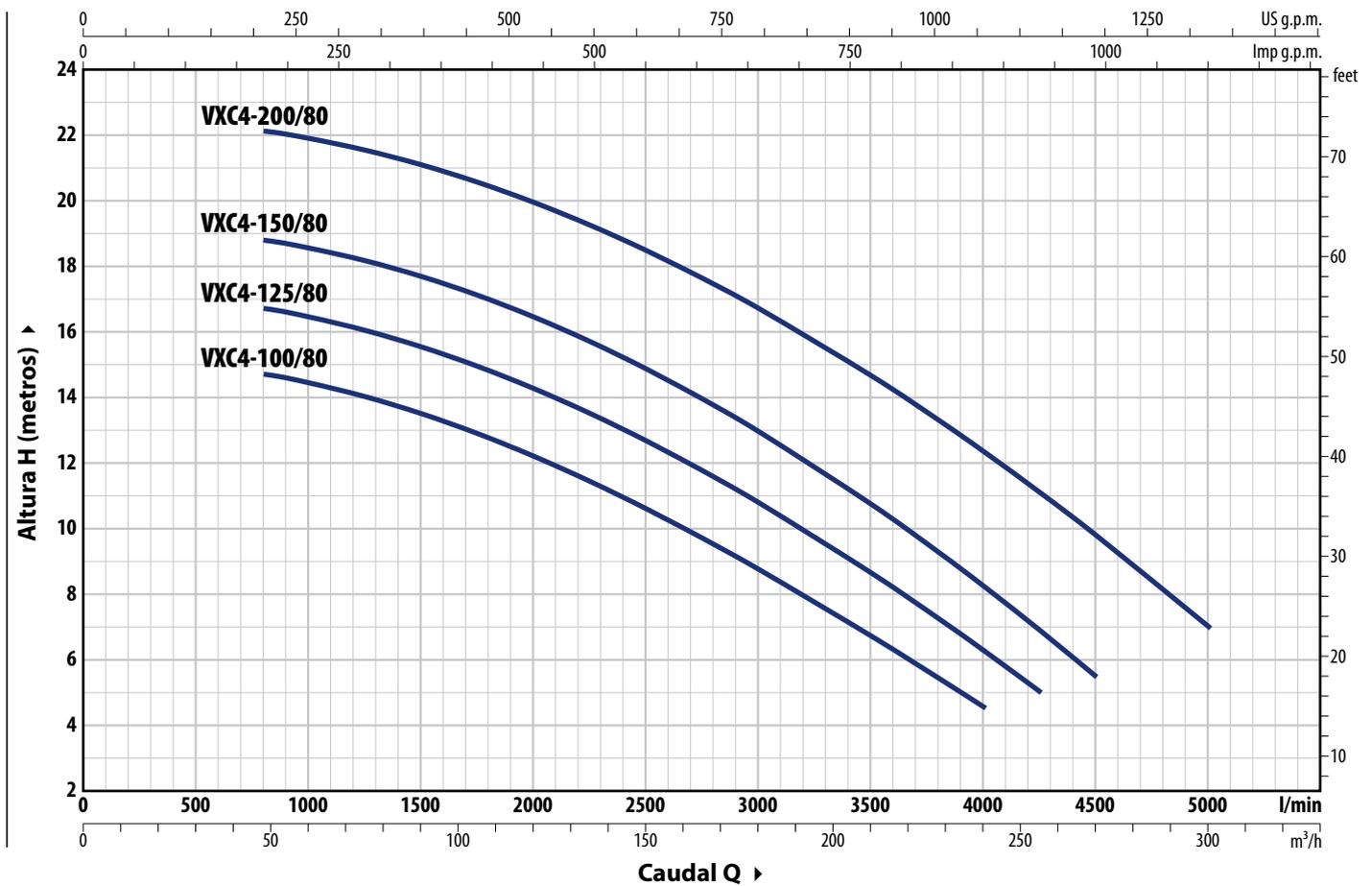
- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 80 mm**
- **Para un servicio continuo, la electrobomba no debe elevarse más de 290 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite
- ※ Electrobombas con cable doble para arranque estrella/triángulo
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - n= 1450 min⁻¹

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	Caudal Q														
	kW	HP		m ³ /h	0	48	60	90	120	150	180	210	240	255	270	300		
Trifásico			l/min	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4250	4500	5000			
VXC4-100/80	7.5	10	H m	15	14.7	14.5	13.5	12.2	10.6	8.7	6.7	4.5						
VXC4-125/80	9.2	12.5		17	16.7	16.5	15.5	14.3	12.7	10.8	8.6	6.3	5					
VXC4-150/80	11	15		19	18.8	18.6	17.7	16.4	15	13	10.7	8.2	7	5.5				
VXC4-200/80	15	20		22.5	22.1	22	21	20	18.5	16.7	14.7	12.3	11	9.8	7			

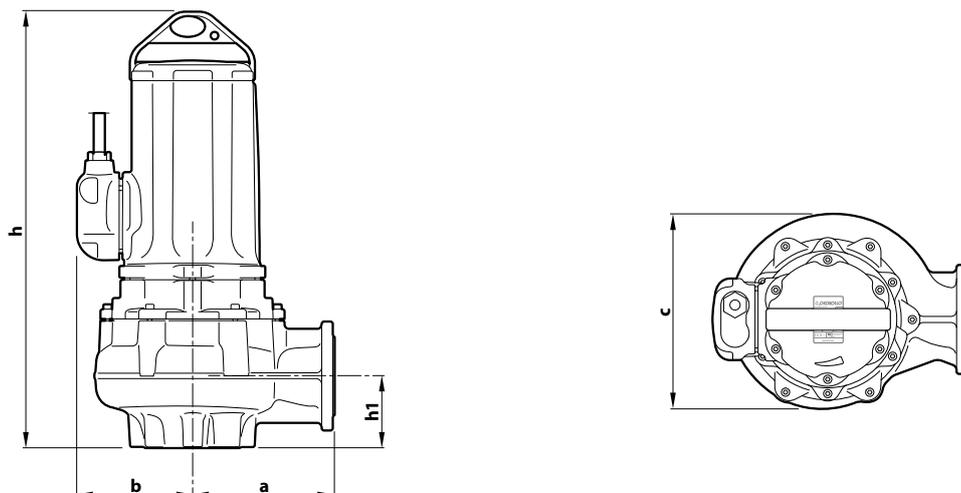
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

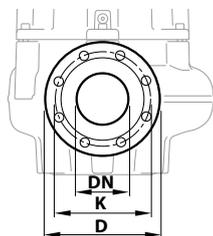
TIPO	TENSIÓN			
	230 V - Δ	400 V - 人	400 V - Δ	690 V - 人
VXC4-100/80	32.9 A	19.0 A	19.0 A	11.0 A
VXC4-125/80	36.3 A	21.0 A	21.0 A	12.1 A
VXC4-150/80	40.7 A	23.5 A	23.5 A	13.6 A
VXC4-200/80	49.3 A	28.5 A	28.5 A	16.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm					kg
Trifásico		a	b	c	h	h1	3~
VXC4-100/80	Ø 80 mm	285	228	395	858	130	215
VXC4-125/80							217
VXC4-150/80							227
VXC4-200/80							237

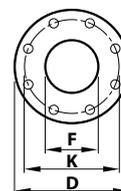
BRIDA DE LA BOCA



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

CONTRABRIDA

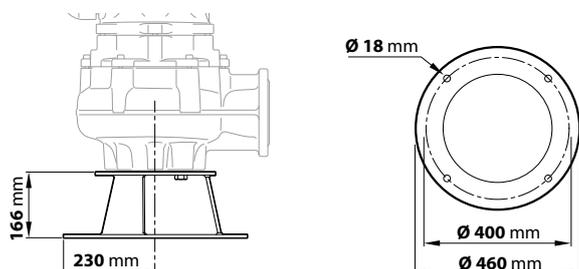
(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



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

BASE

(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Soporte del motor Hierro fundido

4 Tapa del motor Hierro fundido

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-43	Ø 43 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
ARP-40	Ø 40 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

7 Motor Eléctrico

Trifásico 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz
con térmico trifásico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 ✖ Sonda para detectar agua en la cámara de aceite

9 Cable de alimentación

✖ De 10 metros tipo "EM2 quality"

