

-  Aguas residuales
-  Uso civil
-  Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura hasta **6.8 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VX4**, fabricadas en acero inoxidable e hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad en el tiempo, están equipadas con rodamiento de tipo **VORTEX**, especialmente recomendado por su funcionamiento fiable y su bajo riesgo de obstrucción.

Se recomiendan en todas las instalaciones de bombeo de aguas negras con cuerpos sólidos en suspensión, hasta un diámetro de **80 mm**, aguas residuales, aguas pluviales, fекales, aguas de alcantarillado urbanas, aguas de descargas industriales.

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

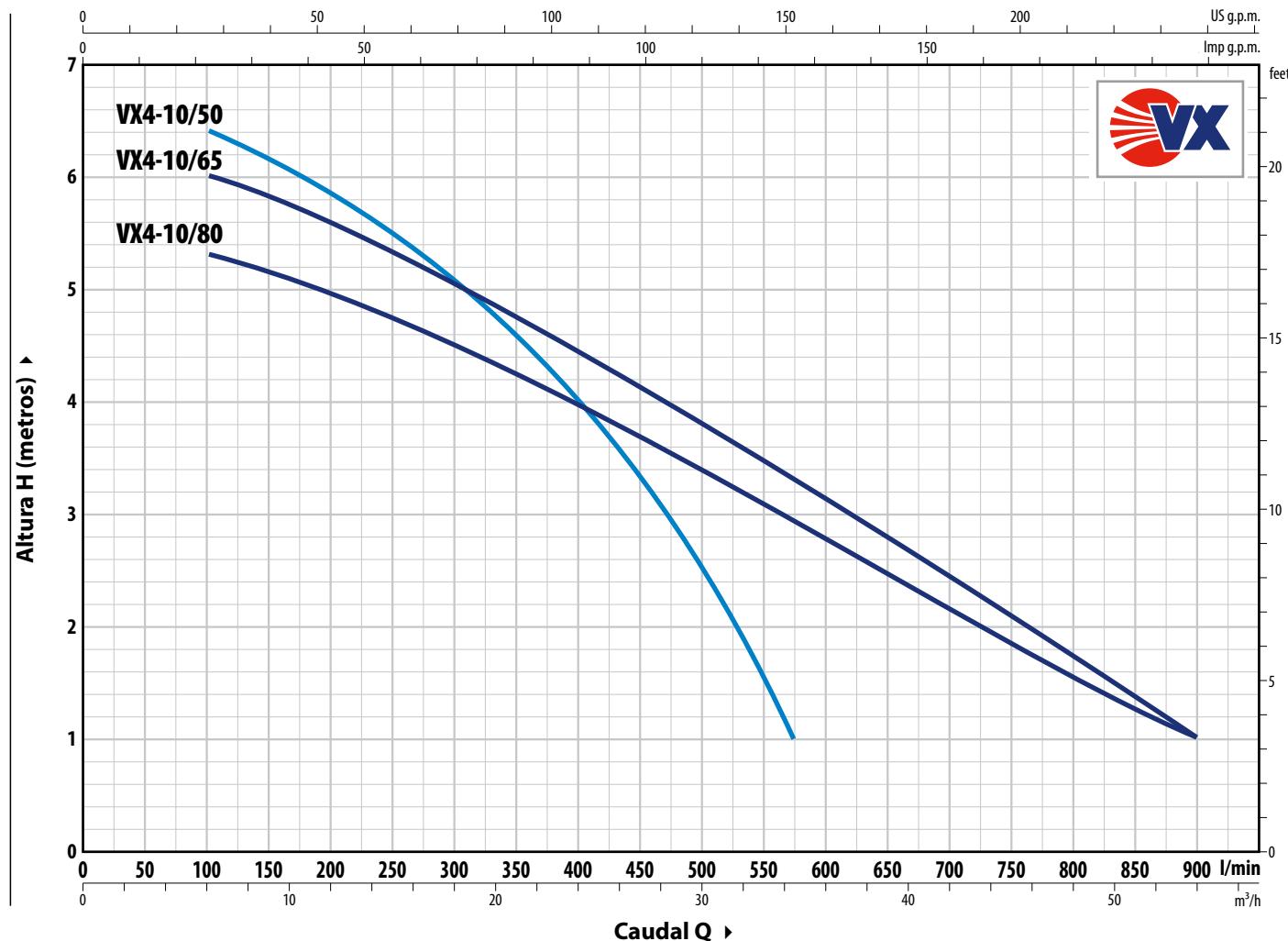
- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 50 mm** para VX4-10/50
 - hasta **Ø 65 mm** para VX4-10/65
 - hasta **Ø 80 mm** para VX4-10/80
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 500 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - $n = 1450 \text{ min}^{-1}$
50 Hz


TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q l/min	m ³ /h	0	6	12	24	30	36	45	54
	kW	HP			0	100	200	400	500	600	750	900
VX4-10/50	0.75	1	H m	7	6.4	5.5	3	1				
VX4-10/65	0.75	1		6.2	5.7	5.2	3.8	3	2.2	1		
VX4-10/80	0.75	1		5.5	5.2	4.8	4	3.3	2.7	2	1	

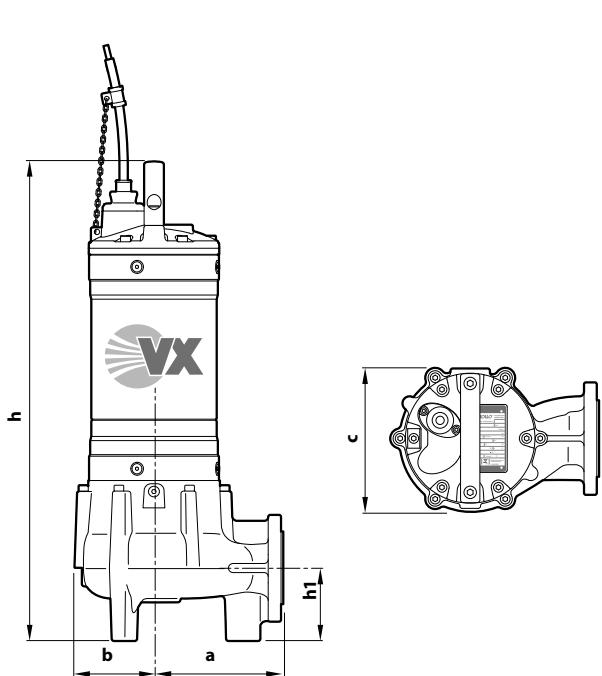
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

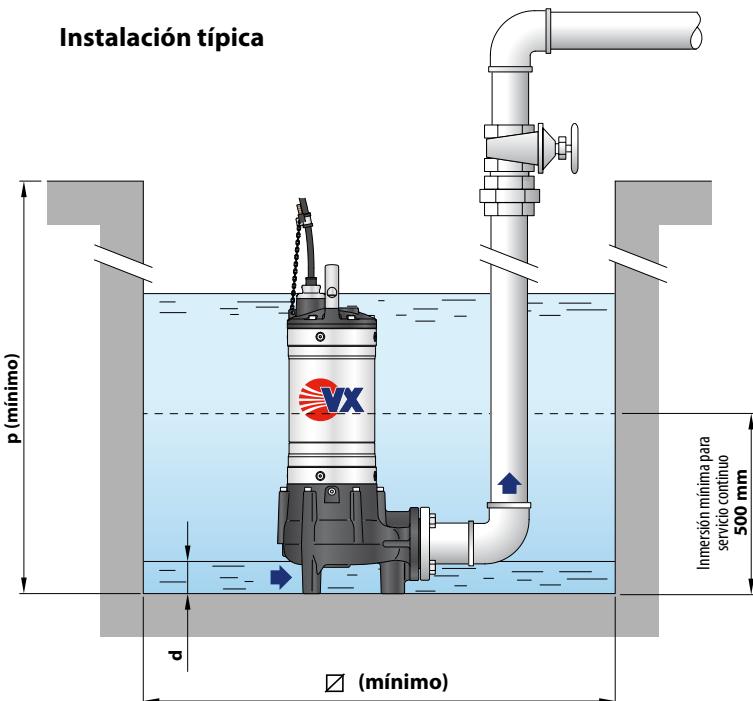
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX4-10/50	2.7 A
VX4-10/65	2.7 A
VX4-10/80	2.7 A

DIMENSIONES Y PESOS



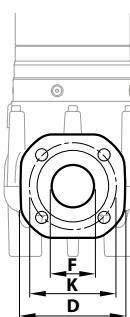
Instalación típica



TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	\square	
VX4-10/50	Ø 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	47.3
VX4-10/65	Ø 65 mm	170	107	196	630	121	70	800	500	50.6
VX4-10/80	Ø 80 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	52.1

BRIDA DE LA BOCA

TIPO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
					Nº	Ø (mm)
VX4-10/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX4-10/65	65 (PN10)	2½"	145	185	8	18
VX4-10/80	80 (PN10)	3"	160	200	8	18



PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
VX4-10/50	12
VX4-10/65	12
VX4-10/80	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Camisa motor Acero inoxidable **AISI 304**

4 Tapa del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
AR-27	Ø 27 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafite / NBR
AR-25	Ø 25 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio /NBR

7 Motor Eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz

con protección térmica del motor trifásico integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

