Aguas residuales
Uso civil
Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1750 min^{-1})



CAMPO DE PRESTACIONES
- Caudal hasta **1100 l/min** (66 m³/h)
- Altura hasta **7.5 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 rodete 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, fecales, 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.**

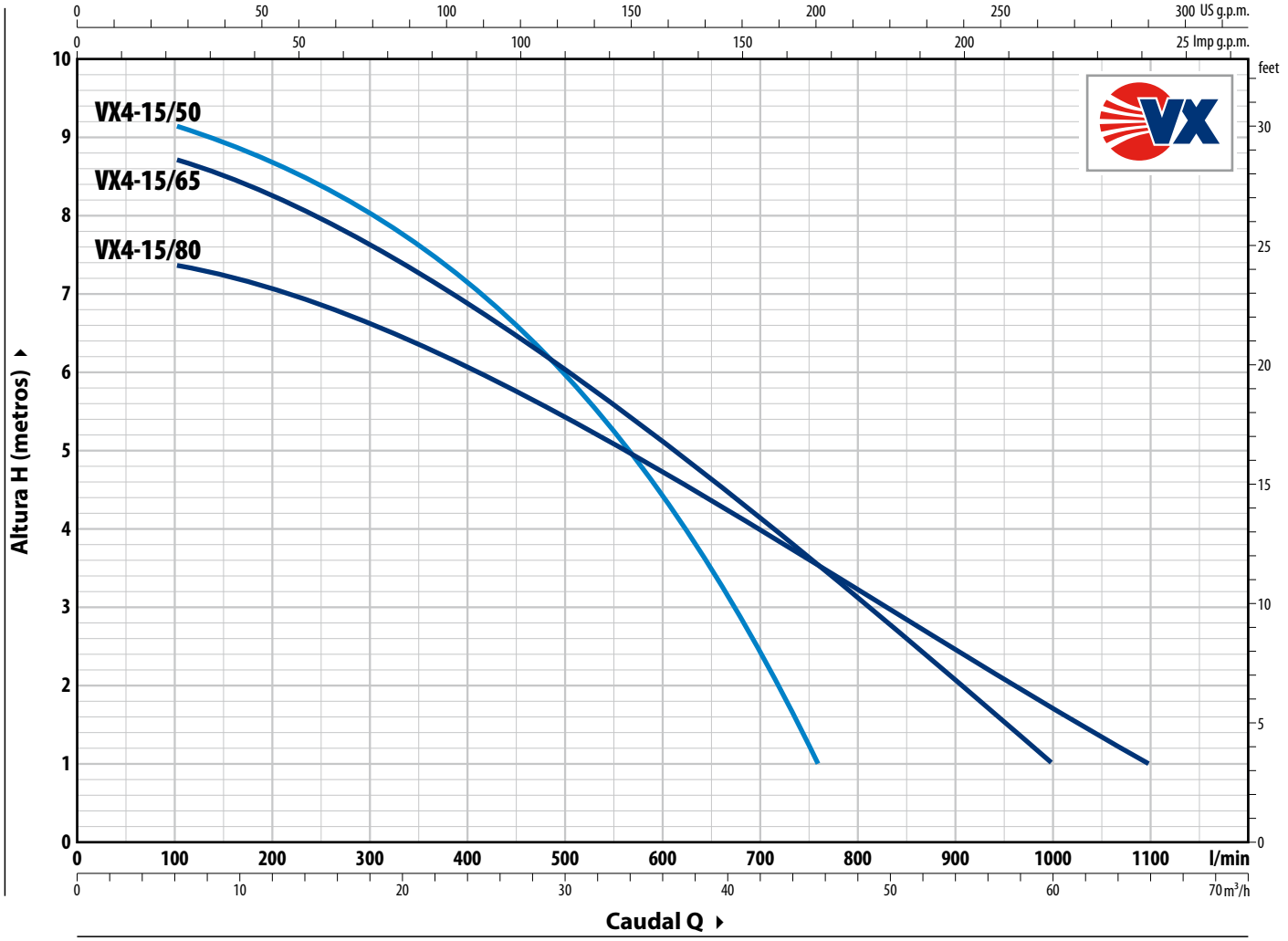
EJECUCIÓN
※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 VX4-15/50
  – hasta **Ø 65 mm** para VX4-15/65
  – hasta **Ø 80 mm** para VX4-15/80
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 500 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO
※ Diferente voltaje o frecuencia

PATENTES - MARCAS - MODELOS
- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1750 min^{-1} 60 Hz



TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	45.6	54	60	66
Trifásico	kW	HP		l/min	0	100	200	300	400	500	600	760	900	1000	1100
VX4-15/50	1.1	1.5			9.5	9.2	8.7	8	7.2	6	4.4	1			
VX4-15/65	1.1	1.5	H	m	9	8.7	8.2	7.6	6.9	6	5.1	3.5	2	1	
VX4-15/80	1.1	1.5			7.5	7.4	7.1	6.6	6.1	5.4	4.7	3.5	2.4	1.7	1

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

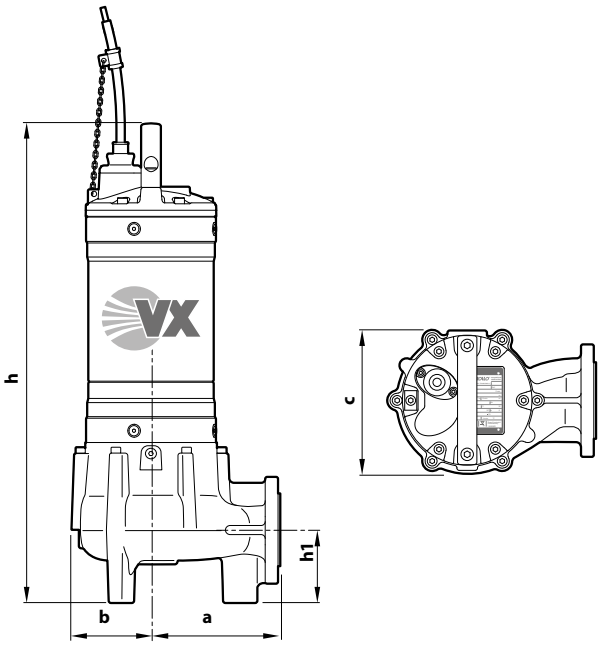
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

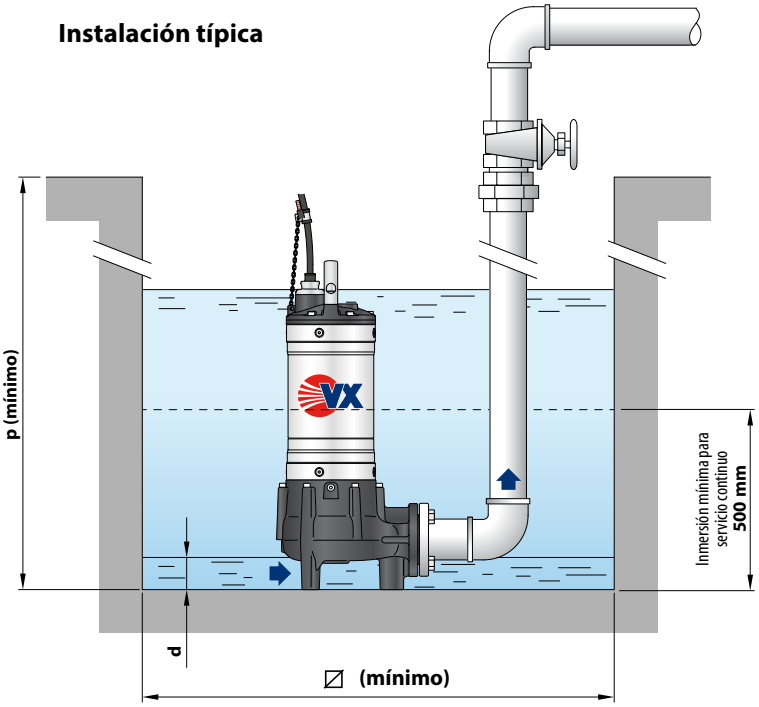
TIPO Trifásico	TENSIÓN 380 V
VX4-15/50	2.8 A
VX4-15/65	2.8 A
VX4-15/80	2.8 A

TIPO Trifásico	TENSIÓN 440 V
VX4-15/50	2.5 A
VX4-15/65	2.5 A
VX4-15/80	2.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



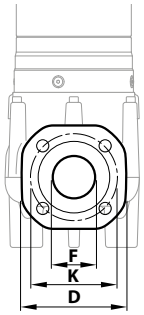
Instalación típica



TIPO Trifásico	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm a	b	c	h	h1	d	p	⍁	kg 3~
VX4-15/50	Ø 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	47.3
VX4-15/65	Ø 65 mm	170	107	196	630	121	70	800	500	50.6
VX4-15/80	Ø 80 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	52.1

BRIDA DE LA BOCA

TIPO Trifásico	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS N°	Ø (mm)
VX4-15/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX4-15/65	65 (PN10)	2½"	145	185	8	18
VX4-15/80	80 (PN10)	3"	160	200	8	18



PALETIZACIÓN

TIPO Trifásico	GROUPAGE nº bombas	CONTAINER nº bombas
VX4-10/50	12	16
VX4-10/65	12	16
VX4-10/80	12	16

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

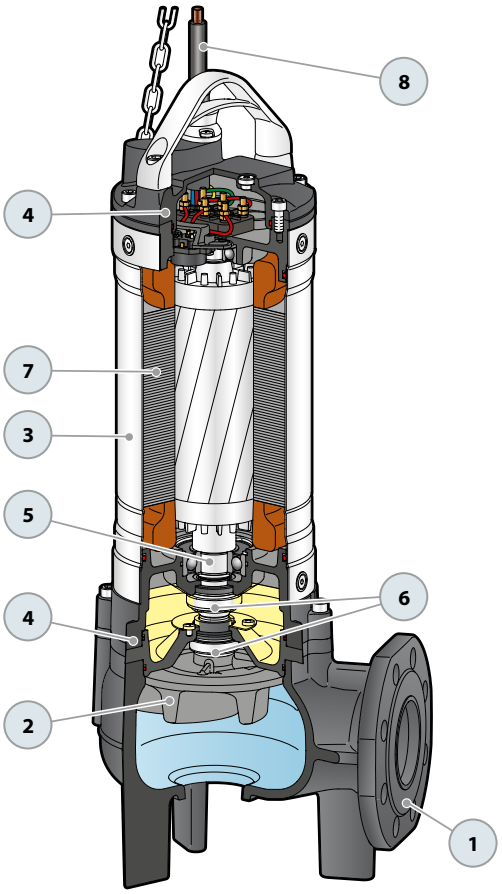
7 Motor Eléctrico

Trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 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"



PIE DE ACOPLAMIENTO VX4 – BC4

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE ¾"

Para **VX4 /50**	Cód. ASSPVX50	**DN 2"**

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE ¾"

Para **VX4 /50**	Cód. ASSPVX503V	**DN 2½"**
Para **VX4 /65**	Cód. ASSPVX653V	**DN 3"**
Para **BC4 /50**	Cód. ASSVXCF071V	

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para **VX4 /50**	Cód. ASSPVX50V	**DN 3"**
Para **VX4 /65**	Cód. ASSPVX65V	
Para **VX4 /80, BC4 /50**	Cód. ASSVXCF0705V	

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VX4 /50 con tubos guía Ø ¾"	Cód. ASSFL009
※ Para VX4 /65 con tubos guía Ø ¾"	Cód. ASSFL010
※ Para BC4 /50 con tubos guía Ø ¾"	Cód. ASSFL0018
※ Para VX4 /50 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL050
※ Para VX4 /65 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL065
※ Para VX4 /80, BC4 /50 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL072

Con tornillos y juntas



para tubos guía Ø ¾"



para tubos guía Ø 2"

SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø ¾"	Cód. 859SV340INTFA
※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA

Por razones de estabilidad, interponer un soporte intermedio:
– cada 2 metros con tubos guía de ¾" (obligatorio)
- cada 3 metros con tubos guía de 2" (recomendado)



para tubos guía Ø ¾"



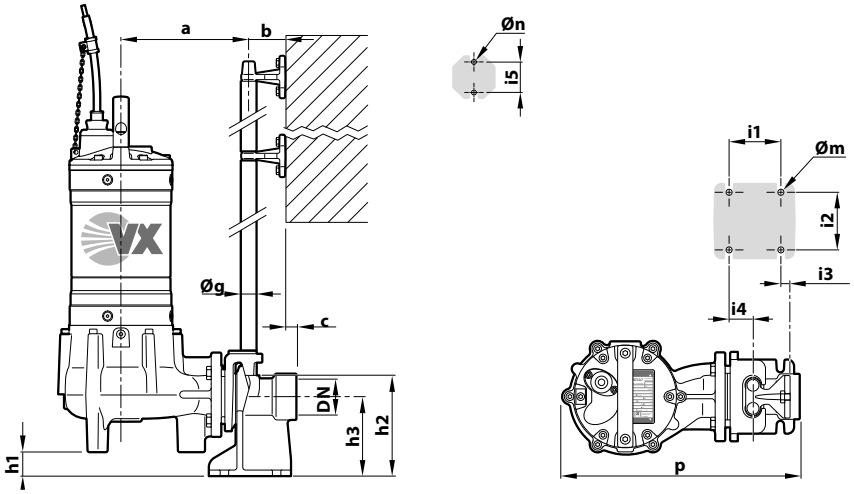
para tubos guía Ø 2"

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø ¾" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø ¾" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø ¾" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F
※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F

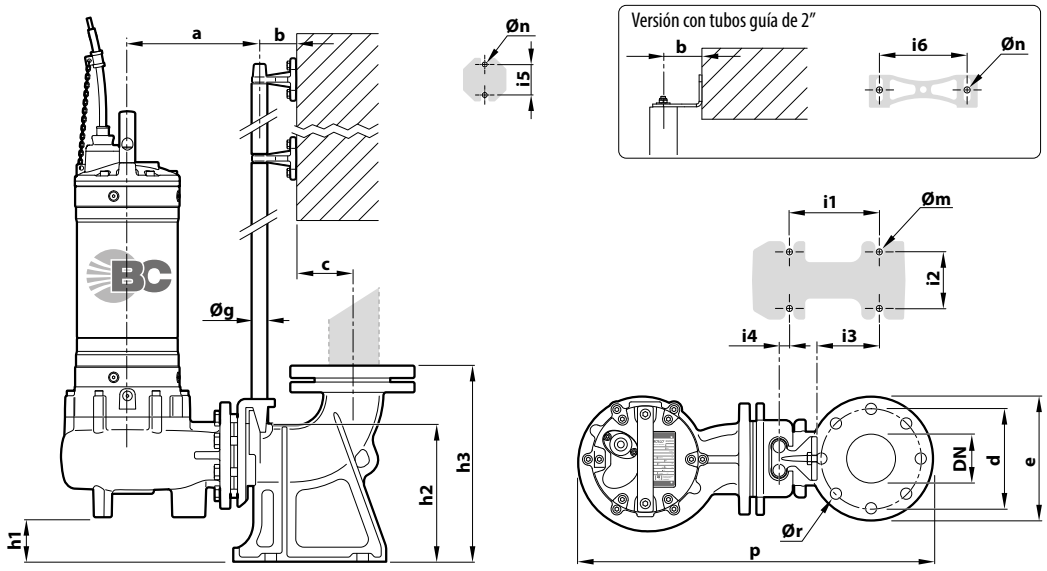


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX4 /50	**Ø 50**	**2"**	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



※ Versión con tubos guía de ¾"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX4 /50	**Ø 50 mm**	**2½"**	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VX4 /65	**Ø 65 mm**	**3"**	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15					
BC4 /50	**Ø 50 mm**		222					553	19											

※ Versión con tubos guía de 2"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																			
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX4 /50	**Ø 50 mm**	**3"**	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	–	80	186	2"	22	13.5	18
VX4 /65	**Ø 65 mm**							697	86												
VX4 /80	**Ø 80 mm**		328					714	57												
BC4 /50	**Ø 50 mm**		328					714	57												