

VORTEX Electrobombas sumergibles



VX

※ Cuando las condiciones de trabajo y los requisitos de prestaciones se vuelven exigentes, la bomba adecuada se llama VX



- Aguas residuales
- Uso doméstico
- Uso civil
- Uso industrial

Código: AC44331_AC44334-AC44339_AC44342

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m³/h)
- Altura hasta **15.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **VX** se caracterizan por su fiabilidad especialmente en instalaciones fijas con funcionamiento automático.

Se recomiendan para **uso doméstico, civil e industrial**, en todos los casos en que haya cuerpos sólidos en suspensión de hasta Ø 50 mm en el agua, por ejemplo, **aguas subterráneas, superficiales, residuales y fecales**.

El uso se recomienda para el drenaje de zonas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado de coches, para desagües domésticos, el vaciado de pozos negros y para la evacuación de aguas residuales.

※ El rodete **VORTEX** permite bombear cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **50 mm** y, gracias a su geometría especial, garantiza un funcionamiento seguro contra atascos.

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud:
 - **5 m** para VX 8 y VX 10
 - **10 m** para VX 15 y VX 20
- ※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 40 mm** para VX /35
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm** para VX 8 y VX 10
 - **330 mm** para VX 15
 - **360 mm** para VX 20

EJECUCIONES A PEDIDO

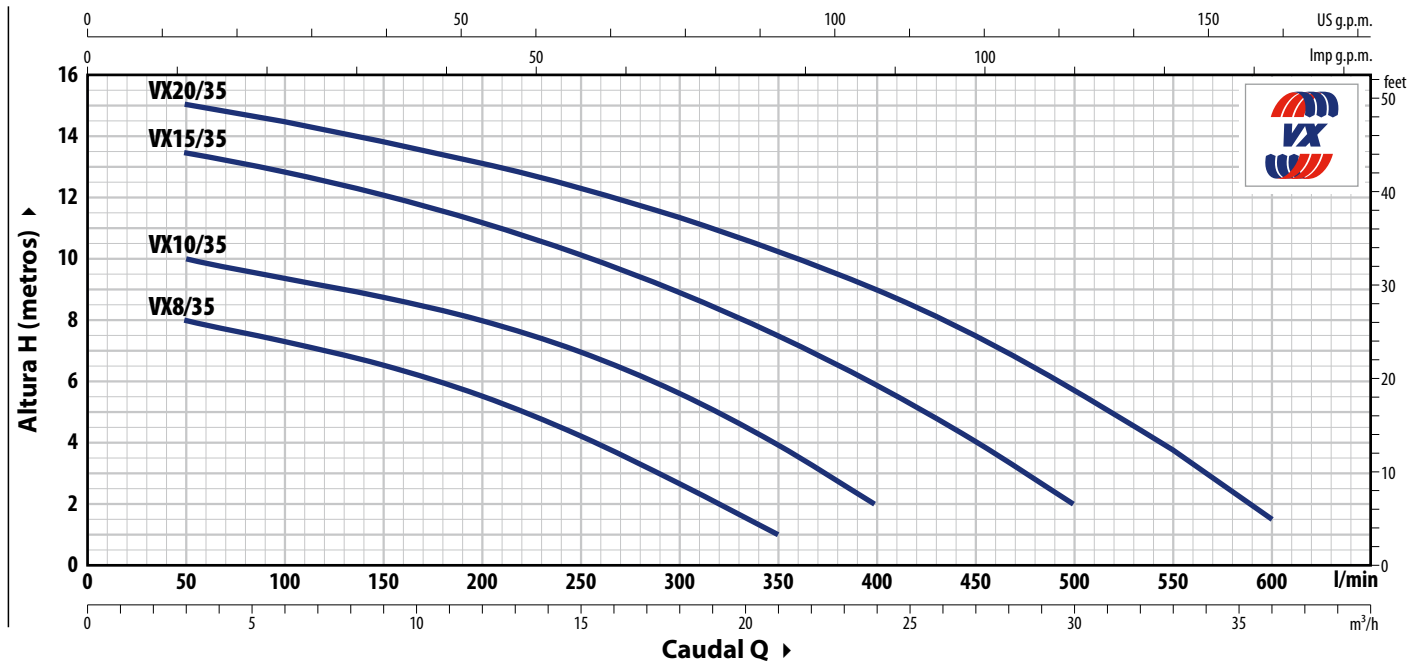
- ※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m** para VX 8 y VX 10
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

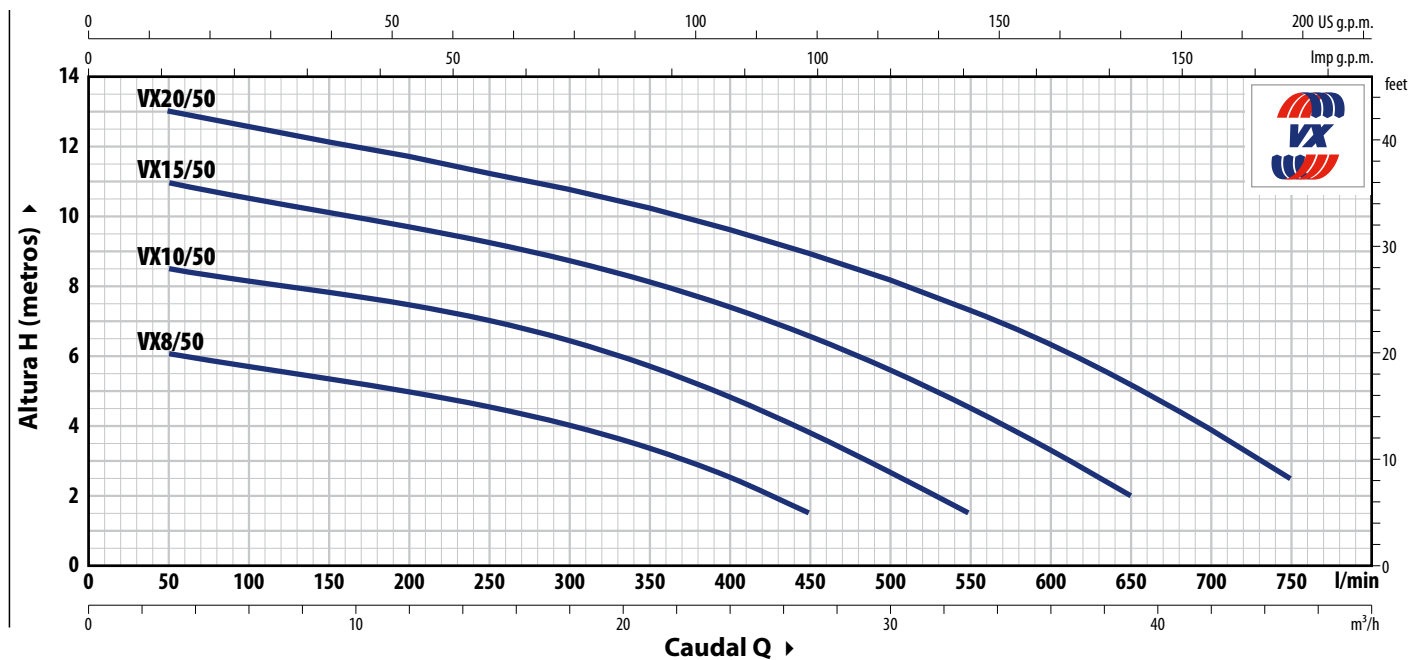
- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



Código	Modelo	Código	Modelo	POTENCIA (P2)		Q	H												
				kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	
Monofásico		Trifásico					0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600		
AC44331	VXm 8/35	AC44339	VX 8/35	0,55	0,75	H	m	9	8	7,5	5,5	2,7	1				-	-	
AC44332	VXm 10/35	AC44340	VX 10/35	0,75	1		11	10	9,5	8	5,7	4	2					-	
AC44333	VXm 15/35	AC44341	VX 15/35	1,1	1,5		14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4	2			-	
AC44334	VXm 15/35	AC44342	VX 20/35	1,5	2		15,5	15	14,5	13	11,5	10,3	9	7,5	5,8	3,8	1,5		



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	H												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75	H	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750	
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5						
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5				
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

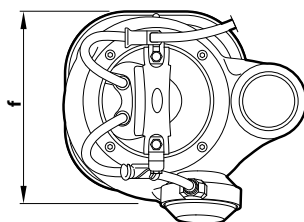
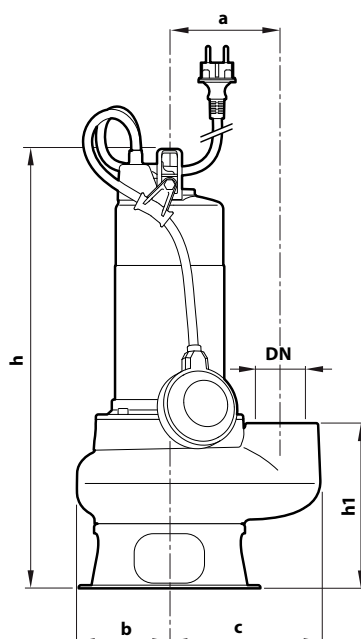
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

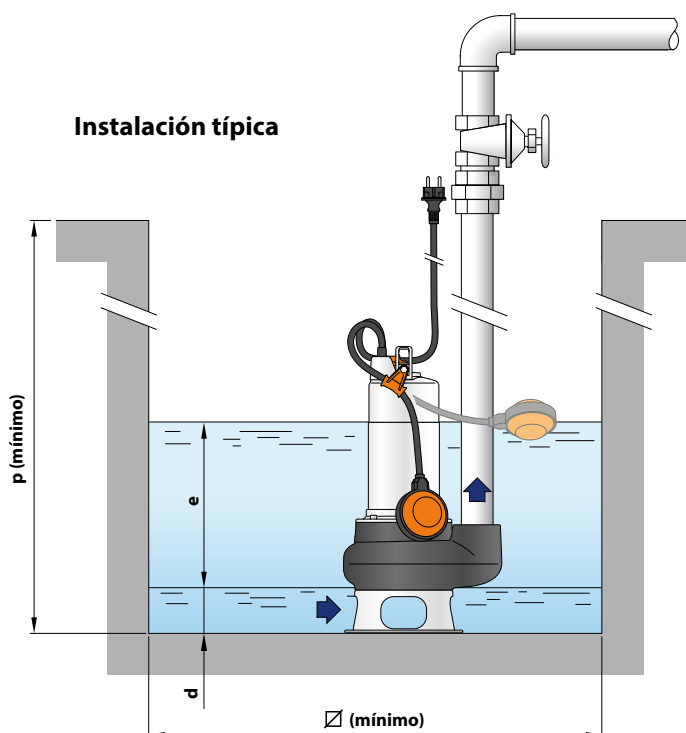
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
VXm 8/35	4.3 A
VXm 10/35	5.5 A
VXm 15/35	7.0 A
VXm 20/35	9.6 A
VXm 8/50	4.3 A
VXm 10/50	5.5 A
VXm 15/50	7.0 A
VXm 20/50	9.6 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX 8/35	1.6 A
VX 10/35	2.2 A
VX 15/35	2.7 A
VX 20/35	3.7 A
VX 8/50	1.6 A
VX 10/50	2.2 A
VX 15/50	2.7 A
VX 20/50	3.7 A

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	425	158	55	regulable	500	500	13.7	12.6
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2	14.0
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0	16.4
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2	18.0
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	436	169	60	regulable	500	500	14.2	13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451						15.7	14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484						18.5	16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514						20.7	18.5

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
VXm 8/35	VX 8/35	45
VXm 10/35	VX 10/35	45
VXm 15/35	VX 15/35	30
VXm 20/35	VX 20/35	30
VXm 8/50	VX 8/50	45
VXm 10/50	VX 10/50	45
VXm 15/50	VX 15/50	30
VXm 20/50	VX 20/50	30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para mayor resistencia a la corrosión, equipado con boca roscada ISO 228/1

2 Base Acero inoxidable **AISI 304**

3 Rodete Tipo VORTEX en acero inoxidable **AISI 304**.

4 Camisa motor Acero inoxidable **AISI 304**

5 Tapa del motor Acero inoxidable **AISI 304** para VX 8-10
Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para VX 15-20

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Doble sello mecánico en cámara de aceite

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

8 Condensador
(sólo para versiones monofásicas)

9 Motor eléctrico

VXm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado

VX: trifásico 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F

– Protección: IP X8

10 Cable de alimentación

Cable de alimentación encapsulado con resina epoxi tanto en la zona del pasacables como donde los conductores salen de la vaina, para un aislamiento absoluto contra la humedad y la entrada de agua.

Tipo "H07 RN-F"

(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)

※ Longitud estándar 5 metros (10 metros para VX 15 y VX 20)

11 Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)

12 Dispositivo basculante para el cable flotador

(sólo para versiones monofásicas)

Patente n° IT0001428923

13 Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación

Patente n° EP2313658

