

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

※ Se recomiendan cuando se requiere una electrobomba de altas prestaciones, calidad y durabilidad



※ Bombas sumergibles VX-MF, fabricadas íntegramente en acero inoxidable y caracterizadas por una especial resistencia a la corrosión y a la abrasión.

CAMPO DE PRESTACIONES

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

USOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles en acero inoxidable microfundido **VX-MF** se recomiendan cuando las condiciones de trabajo requeridas son exigentes. Se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales** en el sector **doméstico, civil e industrial**, en todos los casos en que haya sólidos en suspensión en el agua, por ejemplo, aguas mezcladas con lodos, aguas freáticas, aguas de superficie.

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

※ La geometría hidráulica de la voluta y del rodete es el resultado de un refinado cálculo fluidodinámico que ha permitido obtener unas excelentes prestaciones, una alta eficiencia que se traduce en un importante ahorro de energía.

※ 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 **10 m**
- ※ 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-MF
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50-MF
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm** para VX 8-MF y VX 10-MF
 - **330 mm** para VX 15-MF
 - **360 mm** para VX 20-MF

EJECUCIONES A PEDIDO

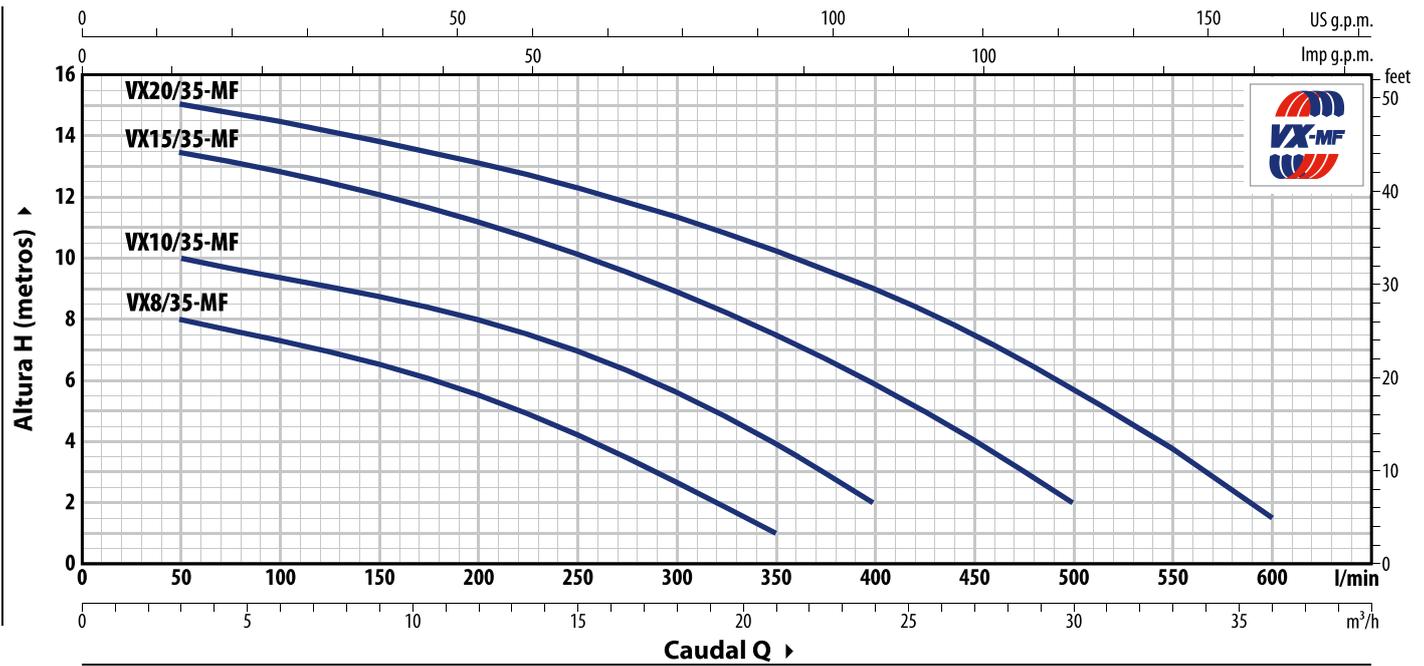
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

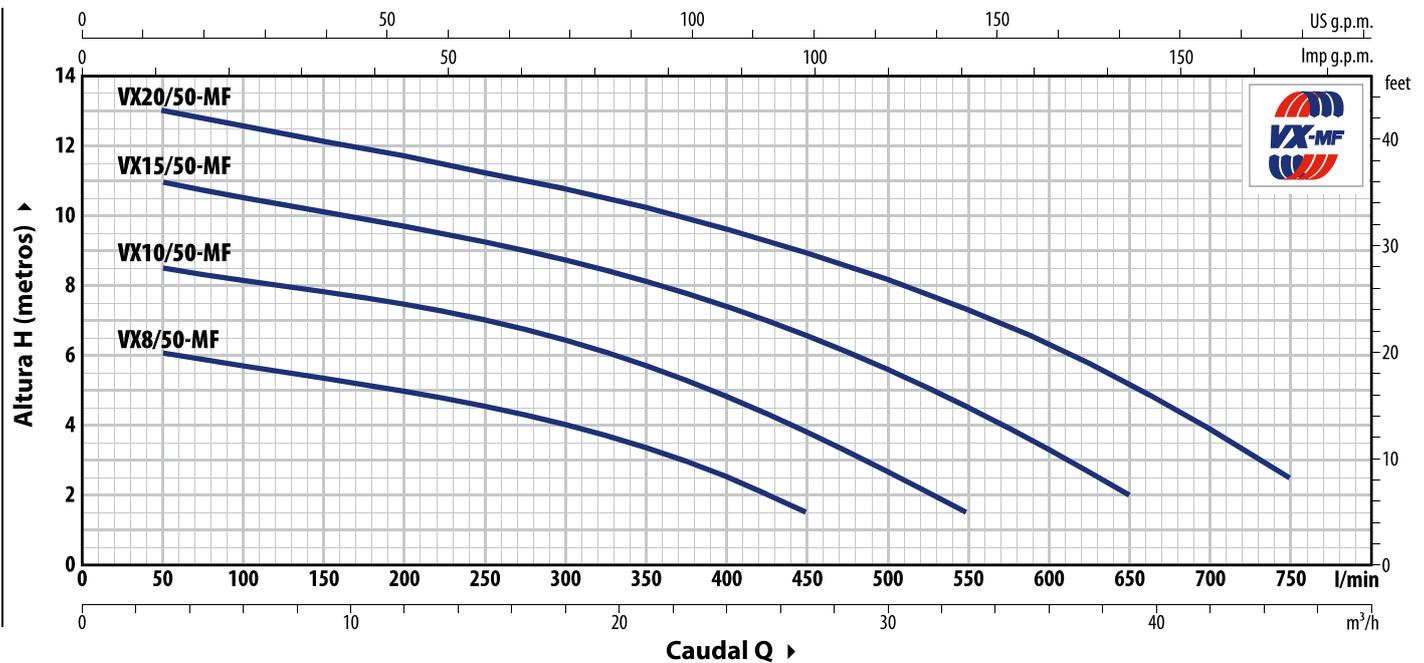
- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36		
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H m	9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5		



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45	
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75	H m	6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5						
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5				
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

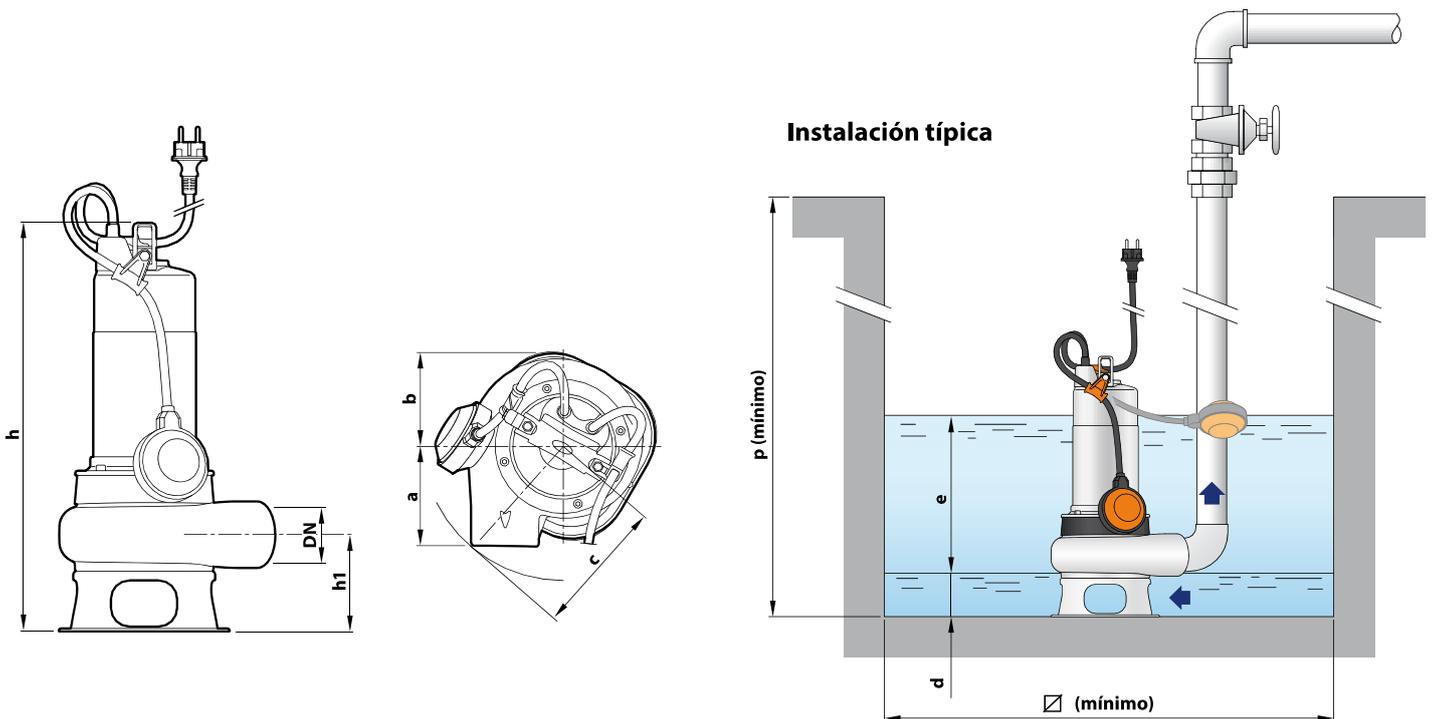
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

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

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

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 mm	107	97	148	424	105	55	regulable	500	500	12.9	11.8	
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF						439						14.4	13.2	
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF						472						17.2	15.6	
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF						502						19.4	17.2	
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 mm	112	97	149	435	107	60	regulable	500	500	13.2	12.1	
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF						450						14.7	13.5	
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF						483						17.5	15.9	
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF						513						19.7	17.5	

PALETIZACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 316L microfundido, 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 MF Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para VX 15-20 MF												
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 316L												
7	Doble sello mecánico en cámara de aceite	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sello</th> <th>Eje</th> <th>Posición</th> <th>Materiales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MG1-14D SIC</td> <td rowspan="2">Ø 14 mm</td> <td>Lado motor</td> <td>Carburo de silicio / Grafito / NBR</td> </tr> <tr> <td>Lado bomba</td> <td>Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR</td> </tr> </tbody> </table>			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
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-MF: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado VX-MF: 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 10 metros													
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													

