

ES
NEW

VX-MF

60 Hz



 **PEDROLLO**[®]
... the spring of life

NEW

Electrobomba de drenaje en acero inoxidable microfundido de particular robustez, de gran confiabilidad y de altas prestaciones, para el uso profesional, químico e industrial.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- ▶ Cuerpo bomba en acero inoxidable microfundido
- ▶ Rodete del tipo vortex en acero inoxidable
- ▶ Eje in acciaio inox
- ▶ Manija en acero inoxidable microfundido
- ▶ Doble sello mecánico
- ▶ Flotador con sistema basculante (patentado)
- ▶ Cable de alimentación con sistema anti-rasgaduras (patentado)

EMPLEOS E INSTALACIONES

Son aconsejadas para el drenaje de **aguas cargadas** en el sector doméstico, civil e industrial. En todas las situaciones en que el agua contenga cuerpos sólidos en suspensión, por ejemplo: aguas con fango, aguas freáticas, aguas de superficie. Son aconsejadas para el vaciado de ambientes inundados como: cantinas, garajes subterráneos, áreas de autolavado, para el vaciado de pozos de aguas negras y para el vaciado de purines. Estas bombas se caracterizan por su confiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

LIMITES DE UTILIZO

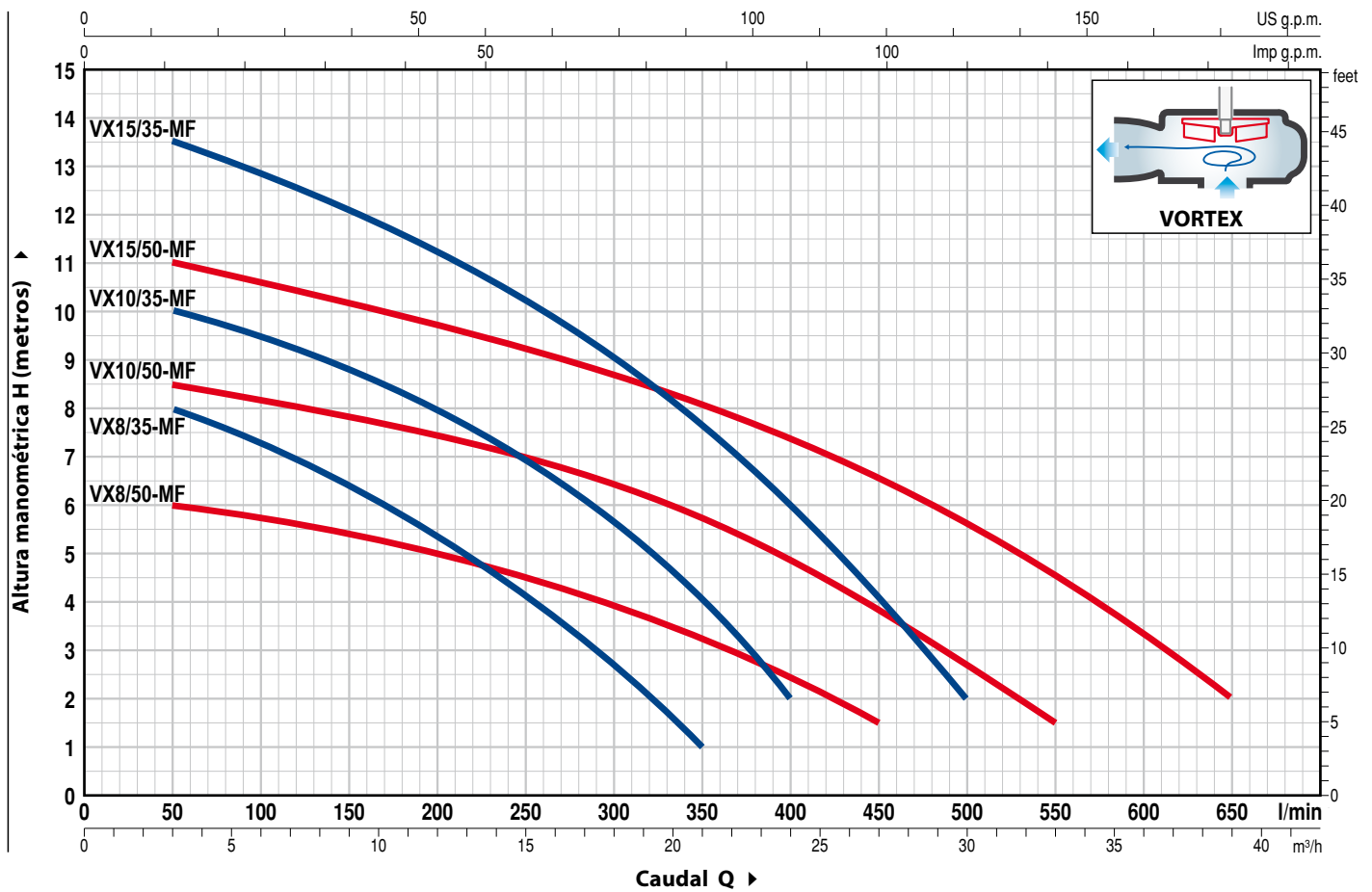
- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m**
- Temperatura máxima del líquido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 40 mm** para VX /35-MF
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50-MF

EJECUCION

- Disponibles con cable de alimentación de **10 m** de longitud
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 1/min



MODELO		POTENCIA		Q	H metros													
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35 -MF	-	0.55	0.75	H metros	9	8	7.3	5.4	2.7	1								
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	0.75	1		11	10	9.4	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	4.1	2					
VXm 8/50 -MF	-	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	4.9	3.8	2.6	1.5				
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	1.1	1.5		11.5	11	10.6	9.8	8.7	8.1	7.4	6.6	5.6	4.5	3.4	2		

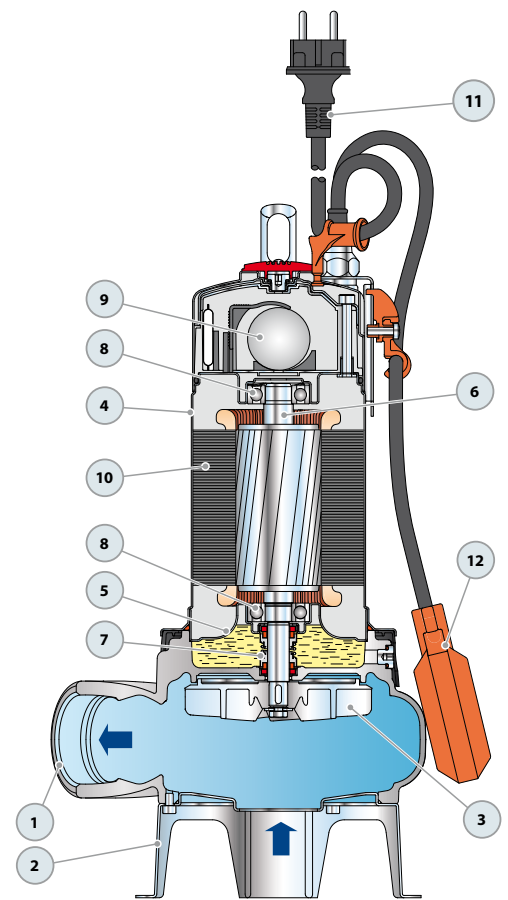
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3.

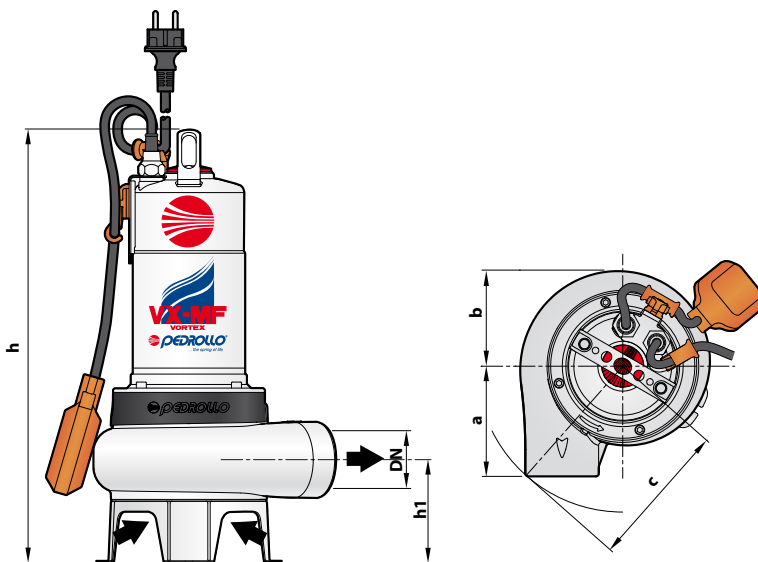
POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

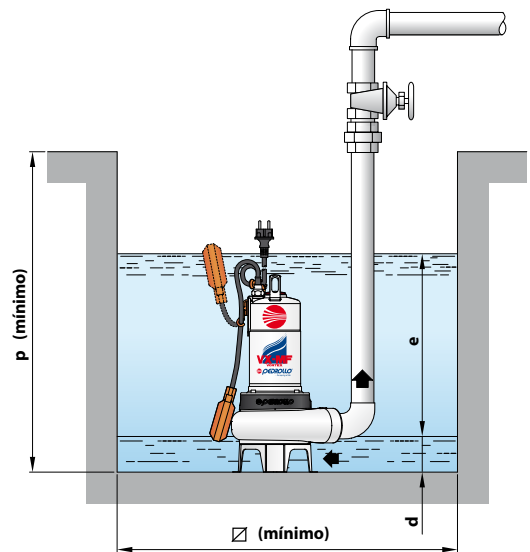
1 CUERPO BOMBA	Acero inoxidable microfundido AISI 304, con boca roscada ISO 228/1				
2 BASE	Acero inoxidable AISI 304				
3 RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304				
4 CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
5 TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
6 EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
7 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA					
Sello	Eje	Materiales			
Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR	
8 RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
9 CONDENSADOR					
Electrobomba	Capacidad				
Monofásica	(220 V)		(110 V o 127 V)		
VXm 8/35 -MF, VXm 8/50 -MF	20 µF 450 VL		30 µF 250 VL		
VXm 10/35-MF, VXm 10/50-MF	25 µF 450 VL		-		
VXm 15/35-MF, VXm 15/50-MF	25 µF 450 VL		-		
10 MOTOR ELECTRICO	- Monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado - Trifásica 400 V - 50 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8				
11 CABLE DE ALIMENTACIÓN	De 10 metros de tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)				
12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO	(sólo para versiones monofásicas)				



DIMENSIONES



Instalación típica



MODELO		BOCA DN	paso de cuerposólidos	DIMENSIONES mm								
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅
VXm 8/35 -MF	-	1½"	Ø 40 mm	107	98	150	406	86	50	ajustable	500	500
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF						421					
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF						431					
VXm 8/50 -MF	-	2"	Ø 50 mm	112	98	150	431	102	60	ajustable	500	500
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF						446					
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF						446					



Pedrollo S.p.A. – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com