

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale

※ Sono consigliate quando è richiesta una elettropompa di alta efficienza, qualità e durata



※ Pompe sommergibili VX-MF, costruite completamente in acciaio inox e caratterizzate da una particolare resistenza alla corrosione e all'abrasione.

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **750 l/min** (45 m³/h)
- Prevalenza fino a **15.5 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili in acciaio inox microfuso **VX-MF** sono consigliate quando le condizioni di lavoro richieste sono impegnative. Sono ideali per il drenaggio di **acque cariche** nel settore **domestico, civile e industriale**, in tutti i casi in cui nelle acque siano presenti corpi solidi in sospensione, ad esempio acque miste a fango, acque freatiche, acque di superficie.

L'utilizzo è consigliato per il prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio macchine, per lo svuotamento di pozzi neri e per lo smaltimento di liquami.

- ※ La geometria idraulica della voluta e della girante è frutto di un raffinato calcolo fluidodinamico che ha permesso di ottenere prestazioni eccellenti, un alto rendimento che si traduce in un notevole risparmio energetico.
- ※ La girante **VORTEX** consente il pompaggio di corpi solidi con diametro fino a **50 mm** e grazie alla sua particolare geometria garantisce un funzionamento sicuro contro l'intasamento.

ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VX /35-MF
 - fino a **Ø 50 mm** per VX /50-MF
- **Immersione minima per servizio continuo:**
 - **290 mm** per VX 8-MF e VX 10-MF
 - **330 mm** per VX 15-MF
 - **360 mm** per VX 20-MF

ESECUZIONI A RICHIESTA

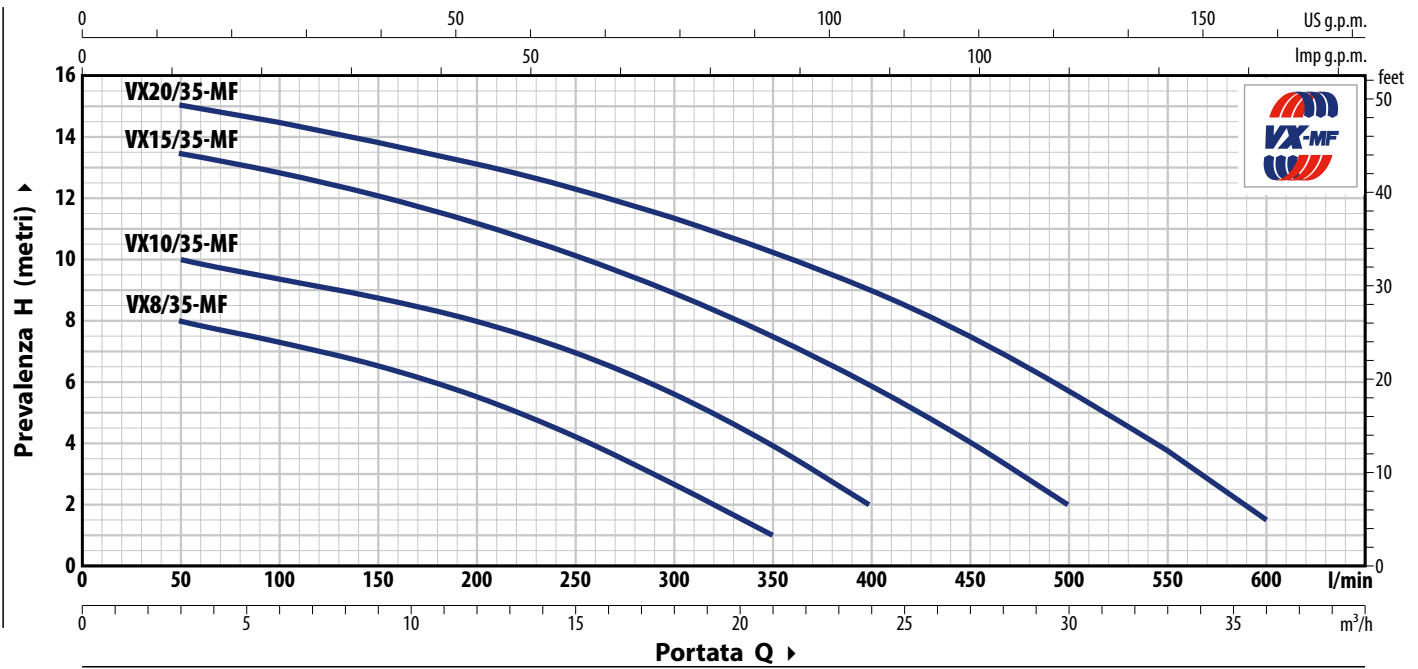
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

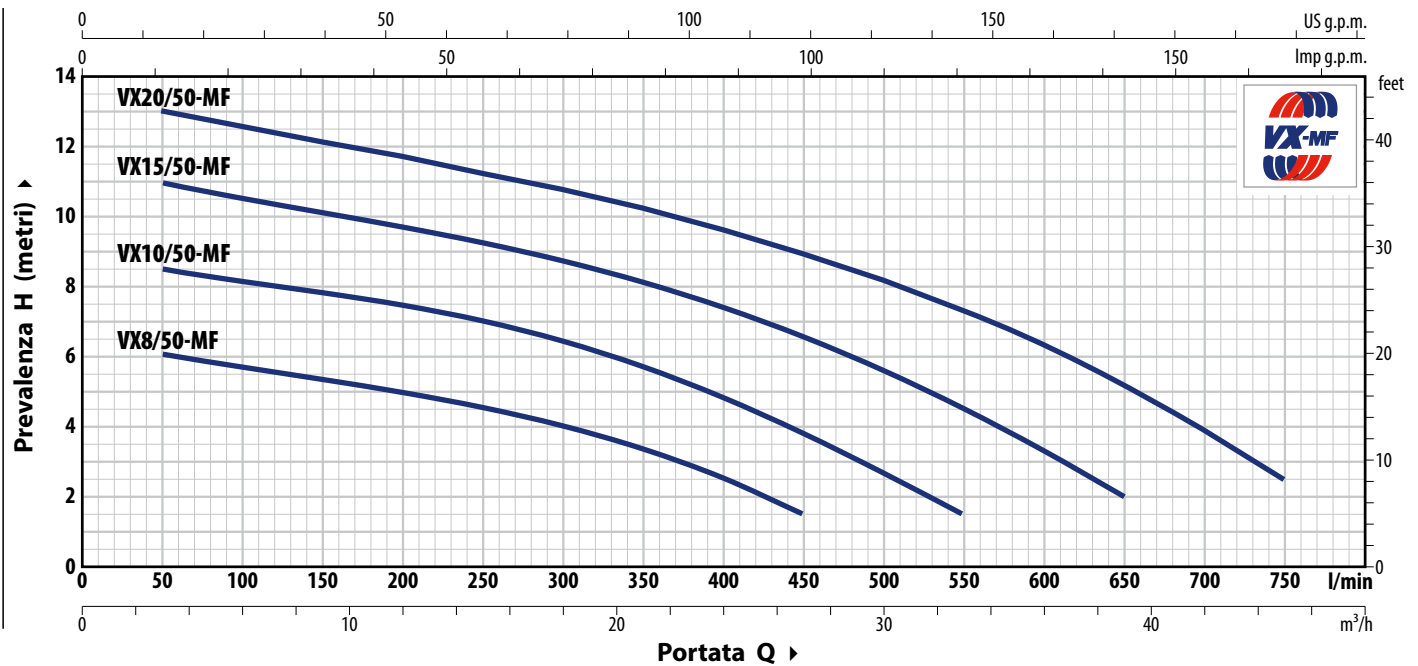
- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h												
Monofase	Trifase	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 metri	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600		
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1		9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	1.5	2		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
					15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5		



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h												
Monofase	Trifase	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 metri	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750	
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1		6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5						
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5				
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	1.5	2		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		
					13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

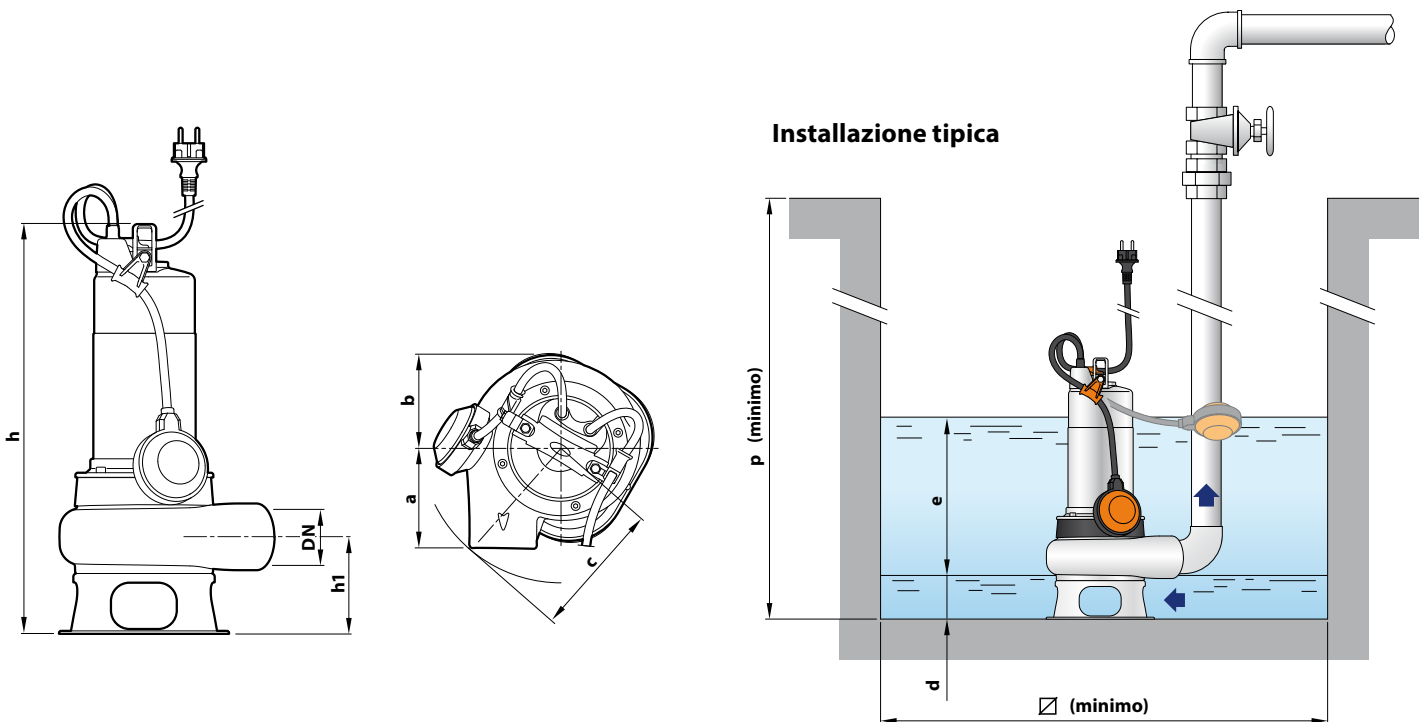
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	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	TENSIONE
Trifase	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

DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			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	regolabile	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	regolabile	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

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	Corpo pompa	Acciaio inox AISI 316L microfuso, provvisto di bocca filettata ISO 228/1		
2	Base	Acciaio inox AISI 304		
3	Girante	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304 .		
4	Camicia motore	Acciaio inox AISI 304		
5	Coperchio motore	Acciaio inox AISI 304 per VX 8-10 MF Ghisa con trattamento di cataforesi per VX 15-20 MF		
6	Albero motore	Acciaio inox AISI 316L		
7	Tenuta meccanica doppia in camera d'olio			
	Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore Lato pompa	Carburo di silicio / Grafite / NBR Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR
8	Condensatore	(solo per versioni monofase)		
9	Motore elettrico			
	VXm-MF:	monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento		
	VX-MF:	trifase 400 V - 50 Hz		
		– Isolamento: classe F		
		– Protezione: IP X8		
10	Cavo di alimentazione			
		Cavo di alimentazione incapsulato con resina epossidica sia nella zona del passacavo sia nel punto in cui i conduttori escono dalla guaina, per un isolamento assoluto da umidità e infiltrazioni d'acqua.		
		Di tipo "H07 RN-F" (con spina Schuko solo per versioni monofase)		
		※ Lunghezza standard 10 metri		
11	Interruttore a galleggiante	(solo per versioni monofase)		
12	Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante	(solo per versioni monofase)		
		Brevetto n° IT0001428923		
13	Dispositivo antistrappo per il cavo di alimentazione			
		Brevetto n° EP2313658		

