

VX-ST

Elettropompe sommergibili in acciaio inox

VORTEX



Acque luride



Uso domestico



Uso civile



Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **700 l/min** (42 m³/h)
- Prevalenza fino a **17 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 40 mm** per VX /35-ST
 - fino a **Ø 50 mm** per VX /50-ST
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **290 mm** per VX 8-ST e VX 10-ST
 - **330 mm** per VX 15-ST
 - **360 mm** per VX 20-ST

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione
certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe sommergibili in acciaio inox **VX-ST** sono consigliate 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.

Queste pompe si distinguono per l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

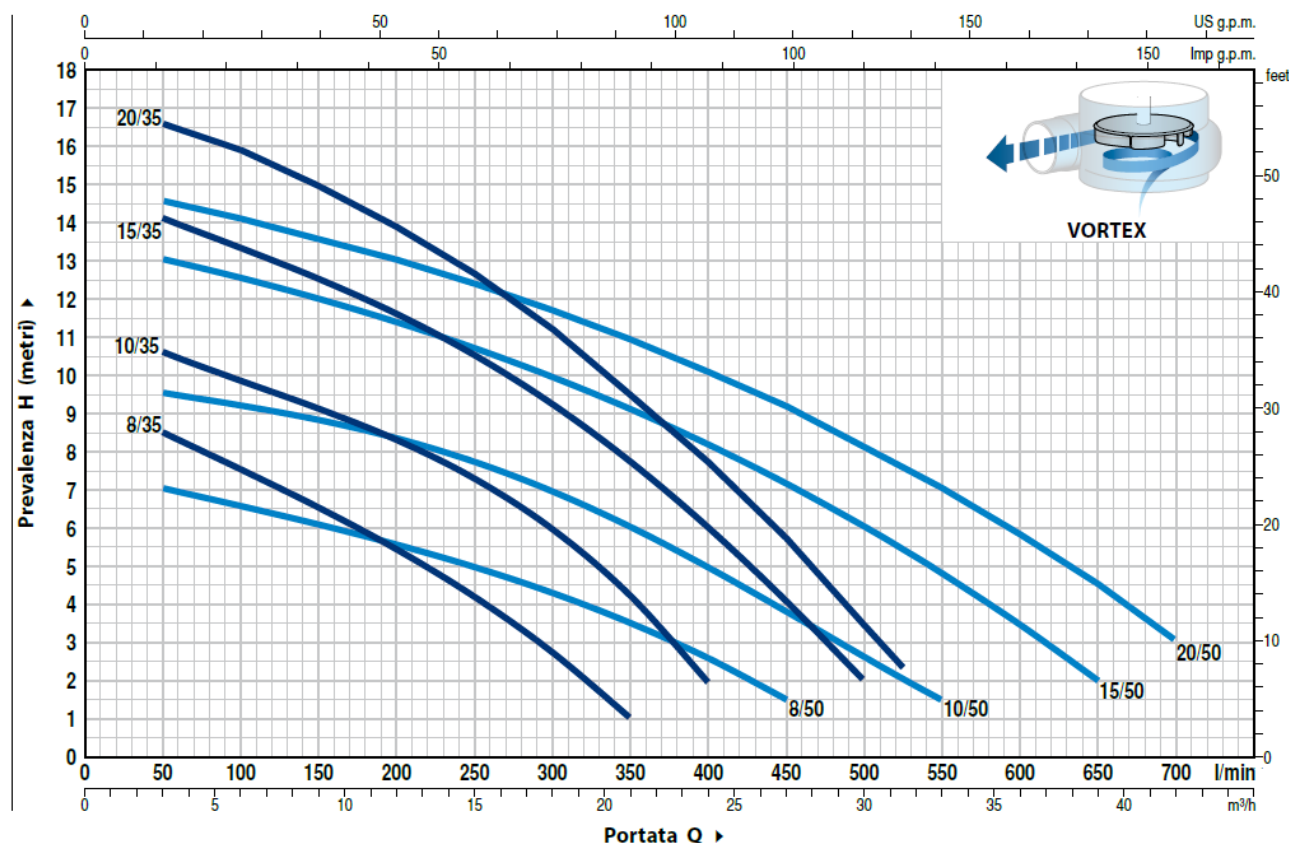
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Albero pompa in acciaio inox AISI 316L
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q																	
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5	33	36	39	42		
					l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525	550	600	650	700		
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H metri		9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1										
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	0.75	1			11.5	10.5	10	8.3	6	4	2									
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	1.1	1.5			15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2							
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST	1.5	2			17	16.5	15.9	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5						
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75			7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5								
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	0.75	1			10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	2	1.5					
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	1.1	1.5			13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	5.4	4.7	3.3	2			
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST	1.5	2			15	14.5	14	13	11.7	11	10	9	8.2	7.6	7	5.8	4.5	3		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
2	BASE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTE	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304. 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.
4	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304 per VX 8-10 ST Ghisa con trattamento di cataforesi per VX 15-20 ST
6	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
7	TENUTA MECCANICA DOPPIA IN CAMERA D'OLIO	

<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>		<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

Tenuta meccanica doppia in camera d'olio, con facce di scivolo in carburo di silicio per una maggior resistenza all'abrasione e all'usura, e per una maggior durata dell'elettropompa.

8 CUSCINETTI

<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>
VX 8-10 ST	6203 ZZ / 6203 ZZ
VX 15-20 ST	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ

9 CONDENSATORE

EN 60252-1/A1  

(solo per versioni monofase)

10 MOTORE ELETTRICO

Motori elettrici prodotti con elevati standard di qualità, sottoposti ai più rigorosi controlli per garantire un eccellente isolamento. L'impregnamento dell'avvolgimento, realizzato con resine di alta qualità, è seguito dal trattamento in forno fino a otto ore, garantendo al motore una lunga vita di lavoro.

VXm-ST: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
VX-ST: trifase 400 V - 50 Hz
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

11 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

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)

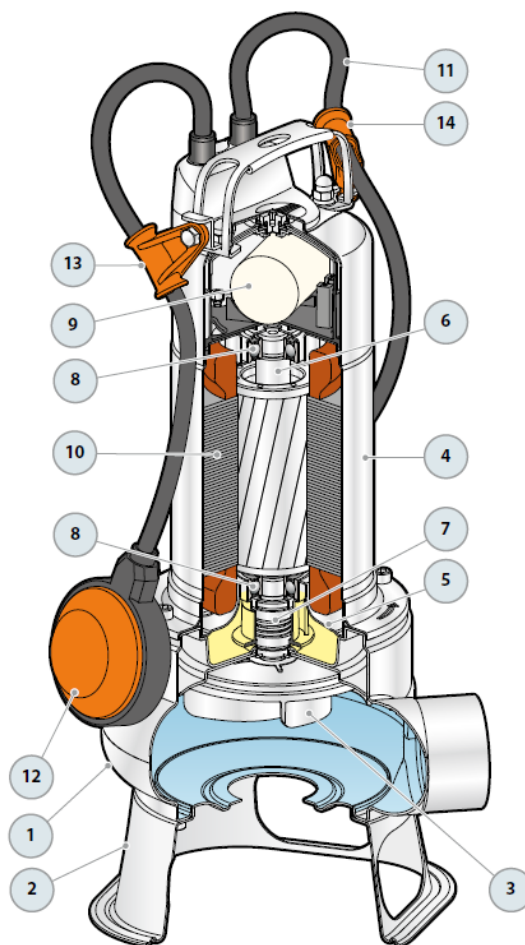
13 DISPOSITIVO BASCULANTE PER IL CAVO DEL GALLEGGIANTE

(solo per versioni monofase)

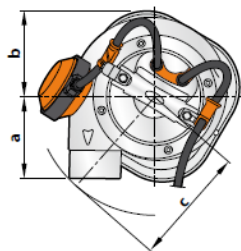
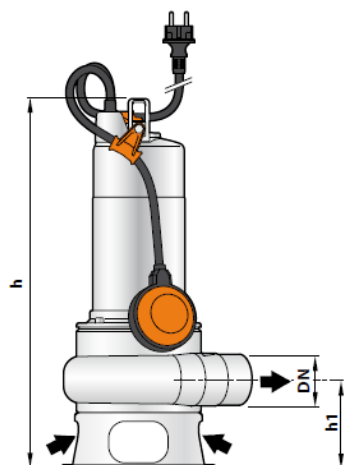
Brevetto n° IT0001428923

14 DISPOSITIVO ANTISTRAPPO PER IL CAVO DI ALIMENTAZIONE

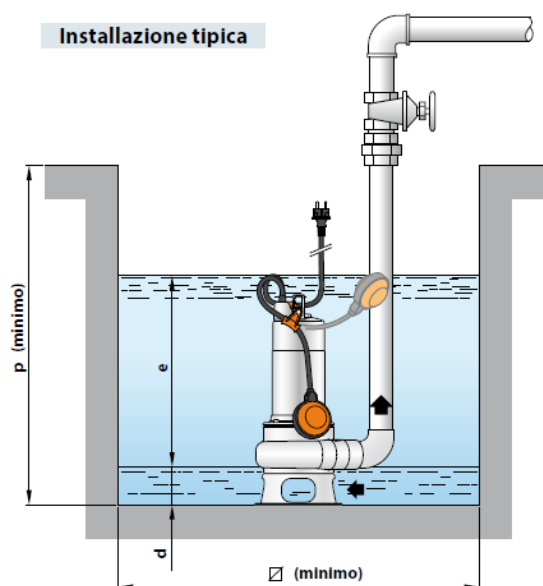
Brevetto n° EP2313658



DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



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 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	96	140	424	106	55	regolabile	500	500		11.0	10.1
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST						439							12.7	11.5
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST						472							15.5	13.8
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST						502							17.7	15.6
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 mm	102	96	145	435	107	60	regolabile	500	500		11.4	10.3
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST						450							12.9	11.7
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST						483							15.5	14.1
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST						513							17.8	15.6

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
VXm 8/35 -ST	4.3 A	4.2 A
VXm 10/35 -ST	5.5 A	5.4 A
VXm 15/35 -ST	7.0 A	6.9 A
VXm 20/35 -ST	9.6 A	9.4 A
VXm 8/50 -ST	4.1 A	4.0 A
VXm 10/50 -ST	5.5 A	5.4 A
VXm 15/50 -ST	7.0 A	6.9 A
VXm 20/50 -ST	9.6 A	9.4 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
VX 8/35 -ST	2.8 A	2.7 A	1.6 A	1.6 A
VX 10/35 -ST	3.8 A	3.6 A	2.2 A	2.1 A
VX 15/35 -ST	4.7 A	4.5 A	2.7 A	2.6 A
VX 20/35 -ST	6.4 A	6.1 A	3.7 A	3.5 A
VX 8/50 -ST	2.8 A	2.7 A	1.6 A	1.6 A
VX 10/50 -ST	3.8 A	3.6 A	2.2 A	2.1 A
VX 15/50 -ST	4.7 A	4.5 A	2.7 A	2.6 A
VX 20/50 -ST	6.4 A	6.1 A	3.7 A	3.5 A

CONDENSATORI

TIPO	CAPACITÀ
	(230 V o 240 V)
VXm 8/35 -ST	20 µF 450 VL
VXm 10/35 -ST	25 µF 450 VL
VXm 15/35 -ST	35 µF 450 VL
VXm 20/35 -ST	35 µF 450 VL
VXm 8/50 -ST	20 µF 450 VL
VXm 10/50 -ST	25 µF 450 VL
VXm 15/50 -ST	35 µF 450 VL
VXm 20/50 -ST	35 µF 450 VL

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	45
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	45
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	30
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST	30
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	45
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	45
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	30
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST	30