

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

※ **Elettropompe potenti e robuste ad alta efficienza completamente in acciaio inox**



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

### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **700 l/min** (42 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **17 m**

### 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.

- ※ La geometria idraulica della voluta e della girante **VORTEX** 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-ST
  - fino a **Ø 50 mm** per VX /50-ST
- **Immersione minima per servizio continuo:**
  - **290 mm** per **VX 8-ST e VX 10-ST**
  - **330 mm** per **VX 15-ST**
  - **360 mm** per **VX 20-ST**

### ESECUZIONI A RICHIESTA

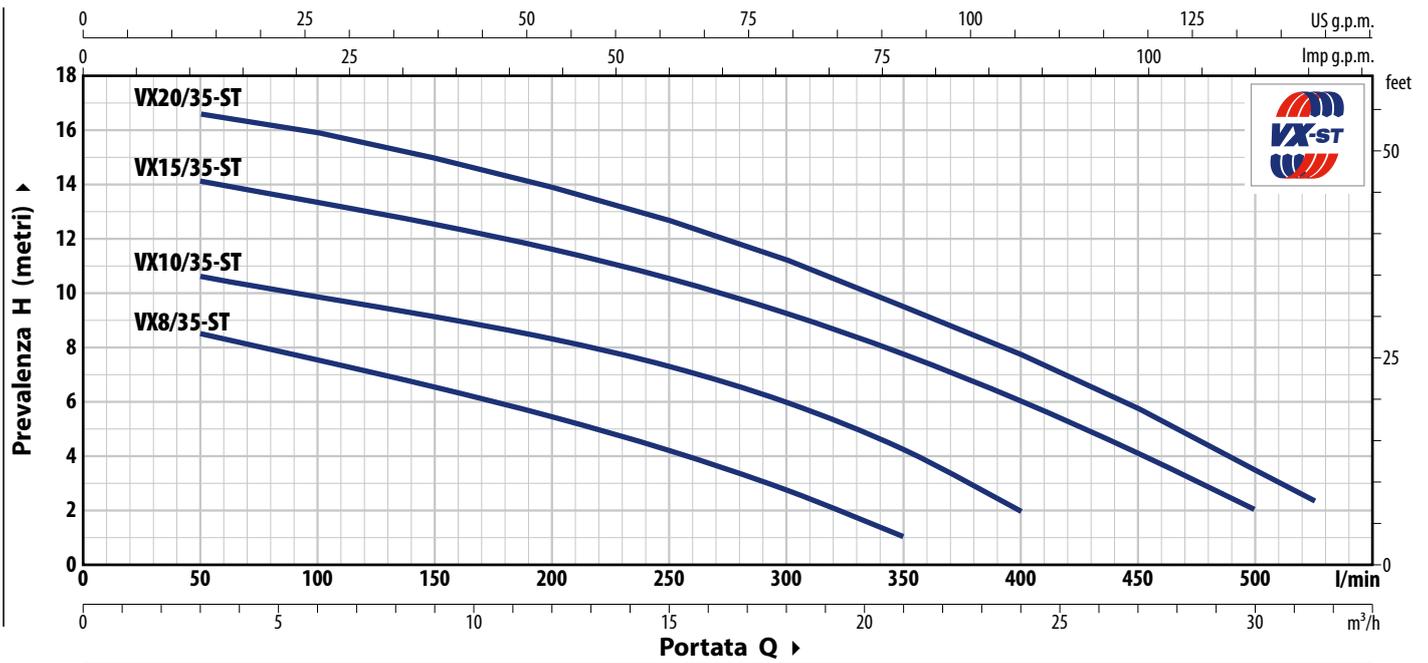
- ※ Albero pompa in acciaio inox AISI 316L
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

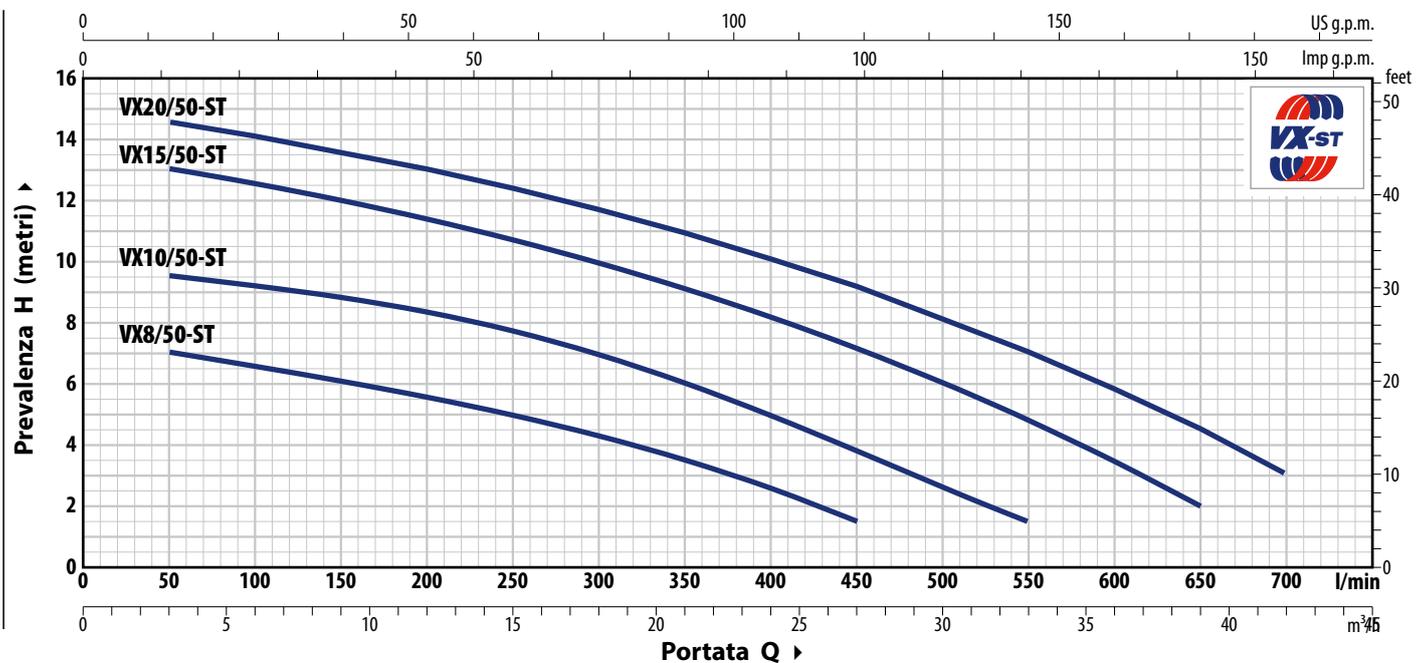
- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5				
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H metri	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525				
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	0.75	1		9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1								
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	1.1	1.5		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2							
VXm 20/35-ST	VX 20/35-ST	1.5	2		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4	2					
					17	16.5	16	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5				



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42		
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75	H metri	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700		
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1		7.5	7	6.6	5.7	4.2	2.5	1.5							
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	1.1	1.5		10	9.5	9.2	8.5	7	5	3.8	2.7	1.5					
VXm 20/50-ST	VX 20/50-ST	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10	8	7	6	4.7	3.3	2			
					15	14.5	14	13	11.7	10	9	8.2	7	5.8	4.5	3		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

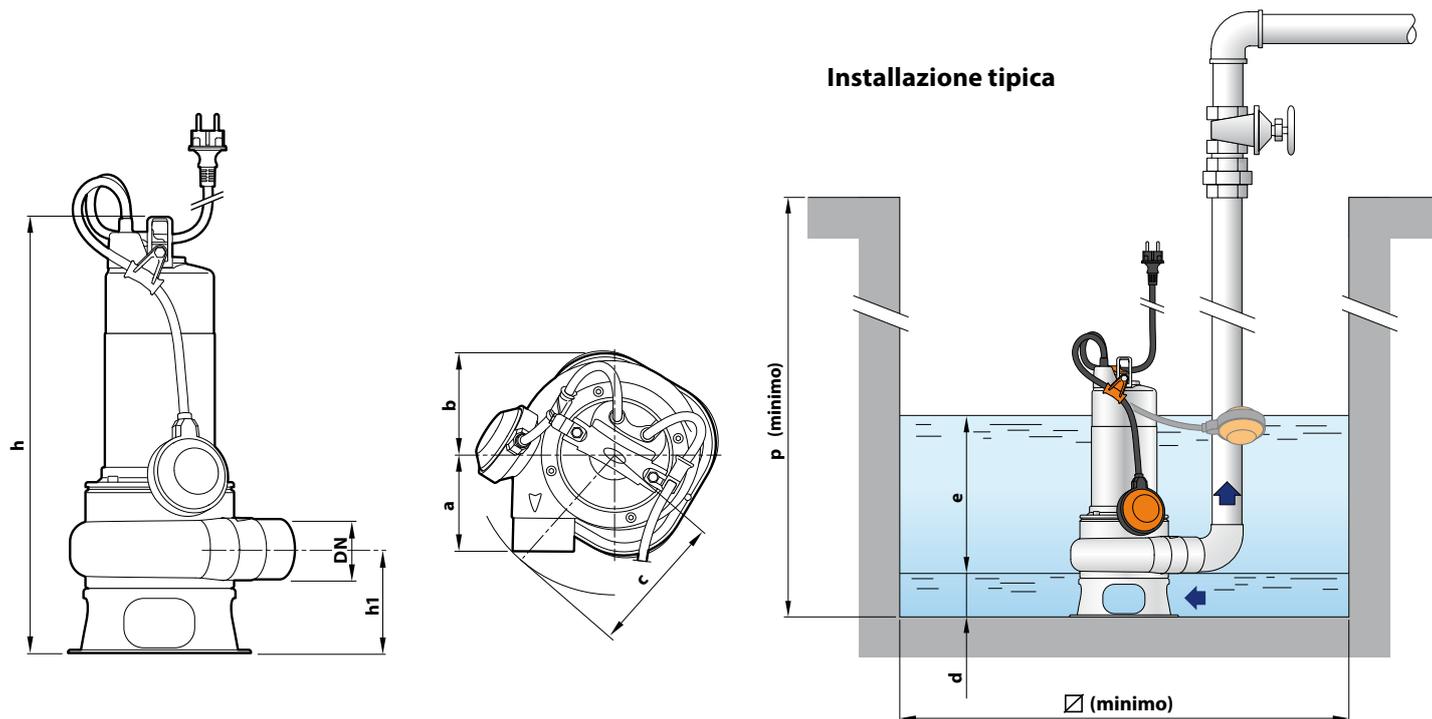
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
VXm 8/35 -ST	4.3 A
VXm 10/35 -ST	5.5 A
VXm 15/35 -ST	7.0 A
VXm 20/35 -ST	9.6 A
VXm 8/50 -ST	4.3 A
VXm 10/50 -ST	5.5 A
VXm 15/50 -ST	7.0 A
VXm 20/50 -ST	9.6 A

TIPO	TENSIONE
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
VX 8/35 -ST	1.6 A
VX 10/35 -ST	2.2 A
VX 15/35 -ST	2.7 A
VX 20/35 -ST	3.7 A
VX 8/50 -ST	1.6 A
VX 10/50 -ST	2.2 A
VX 15/50 -ST	2.7 A
VX 20/50 -ST	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	∅	1~	3~	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	∅ 40 mm	95	96	140	424	106	55	regolabile	500	500	11.2	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	13.9	
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST						502						17.7	15.5	
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	∅ 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						15.7	14.1	
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST						513						17.9	15.7	

### PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
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

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>1</b>	<b>Corpo pompa</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b> , provvisto di bocca filettata ISO 228/1		
<b>2</b>	<b>Base</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>		
<b>3</b>	<b>Girante</b>	Di tipo VORTEX in acciaio inox <b>AISI 304</b>		
<b>4</b>	<b>Camicia motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>		
<b>5</b>	<b>Coperchio motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b> Ghisa con trattamento di cataforesi per VX 15-20 ST		
<b>6</b>	<b>Albero motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 431</b>		
<b>7</b>	<b>Tenuta meccanica doppia in camera d'olio</b>			
	Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
	<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	Lato motore Lato pompa	Carburo di silicio / Grafite / NBR Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR
<b>8</b>	<b>Condensatore</b> (solo per versioni monofase)			
<b>9</b>	<b>Motore elettrico</b>			
	<b>VXm-ST:</b> monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento			
	<b>VX-ST:</b> trifase 400 V - 50 Hz			
	- Isolamento: classe F			
	- Protezione: IP X8			
<b>10</b>	<b>Cavo di alimentazione</b>			
	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			
<b>11</b>	<b>Interruttore a galleggiante</b> (solo per versioni monofase)			
<b>12</b>	<b>Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante</b> (solo per versioni monofase)			
	Brevetto n° IT0001428923			
<b>13</b>	<b>Dispositivo antistrappo per il cavo di alimentazione</b>			
	Brevetto n° EP2313658			

