VX-MF Pompe sommergibili in acciaio inox microfuso VORTEX

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 m^3/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

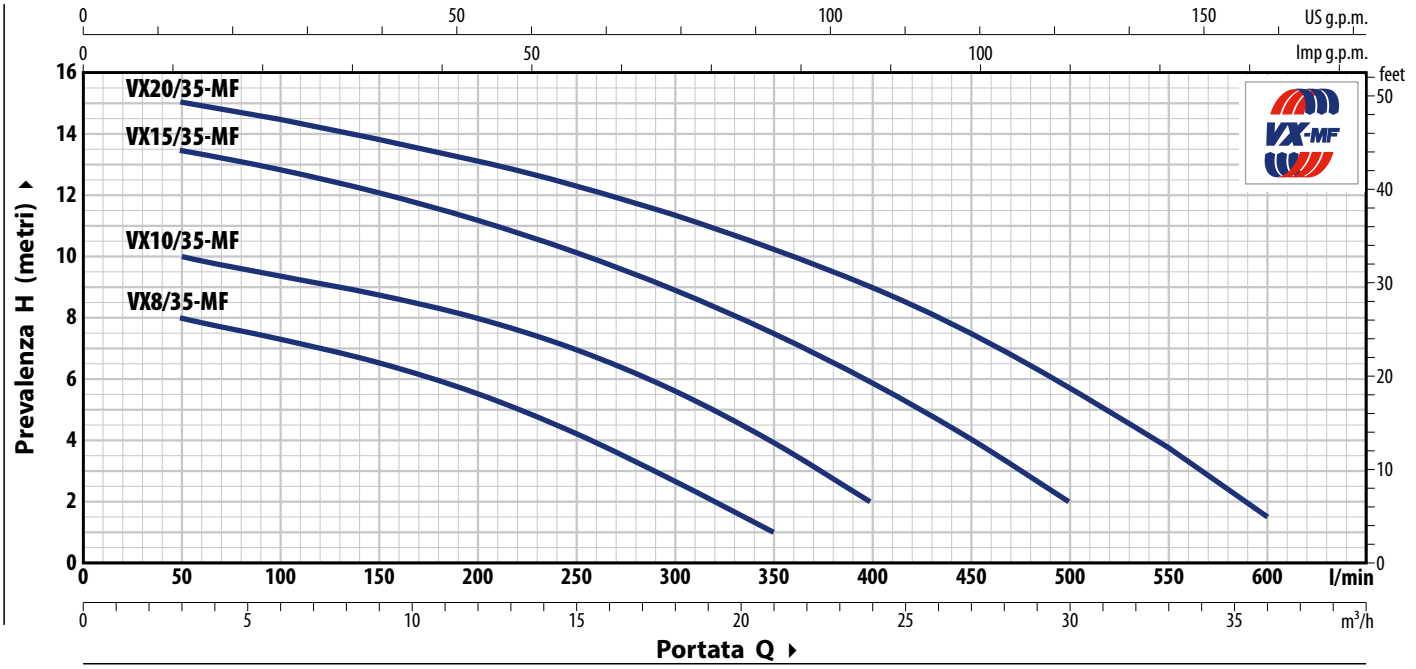
※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

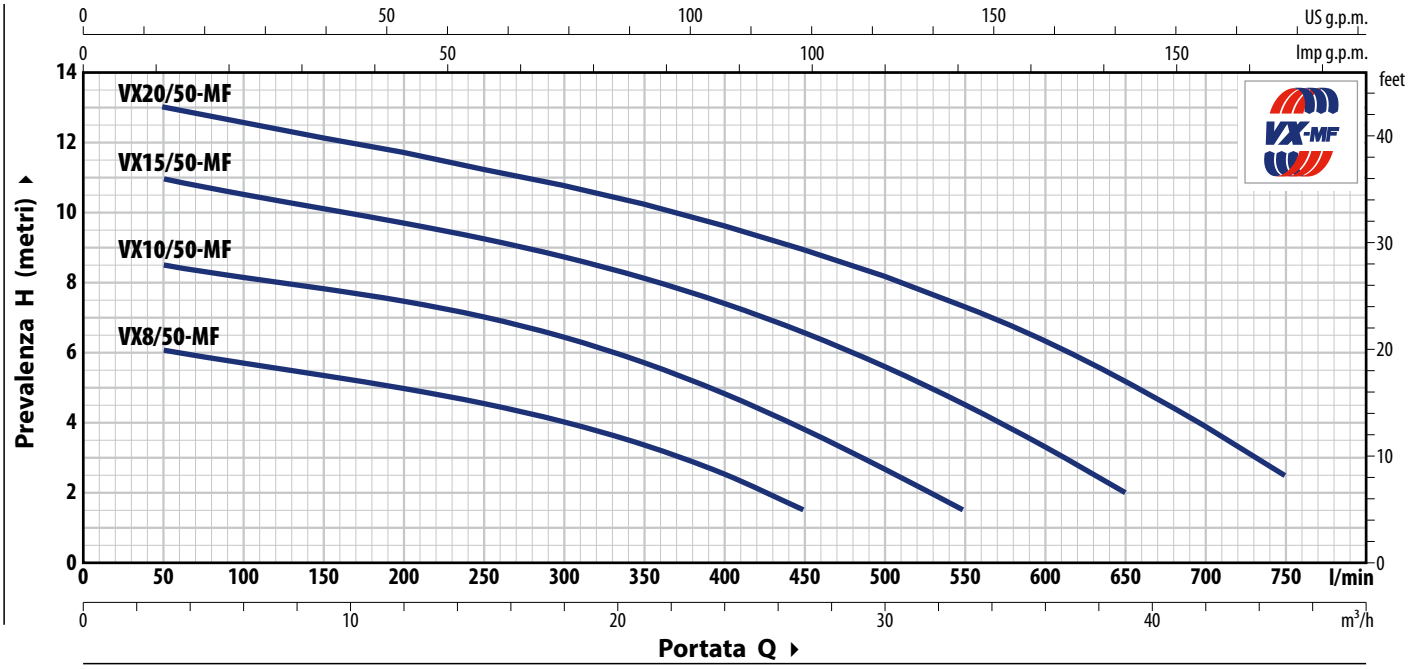
- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO		POTENZA (P2)		Q m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36
Monofase	Trifase	kW	HP	l/min	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H metri	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		POTENZA (P2)		Q m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
Monofase	Trifase	kW	HP	l/min	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**750**
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75	H metri	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 = Portata **H** = Prevalenza manometrica totale

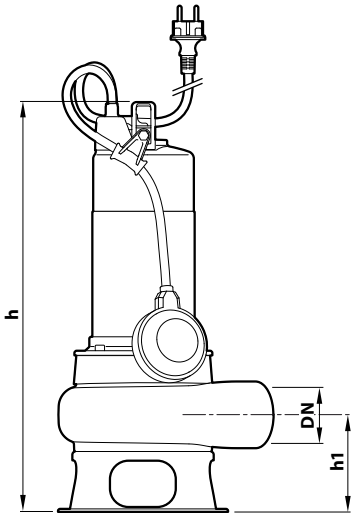
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

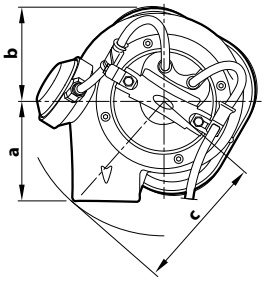
ASSORBIMENTI

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

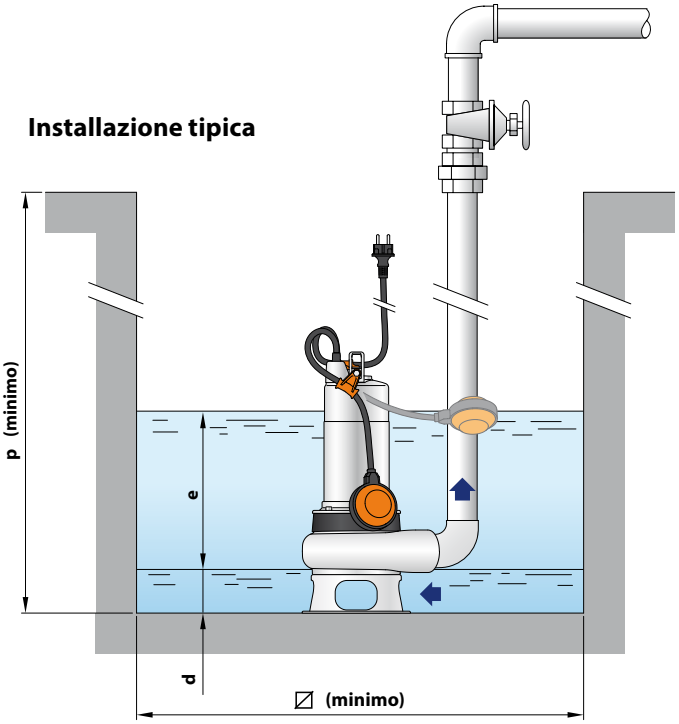
TIPO	TENSIONE
Trifase	**400 V**
VX 8/35 -MF	1.6 A
VX 10/35-MF	2.2 A
VX 15/35-MF	2.7 A
VX 20/35-MF	3.7 A
VX 8/50 -MF	1.6 A
VX 10/50-MF	2.2 A
VX 15/50-MF	2.7 A
VX 20/50-MF	3.7 A

DIMENSIONI E PESI





Installazione tipica



TIPO		BOCCA	Passaggio	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	**Trifase**	**DN**	corpi solidi	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	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				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	Carburo di silicio / Grafite / NBR
		Lato pompa	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.

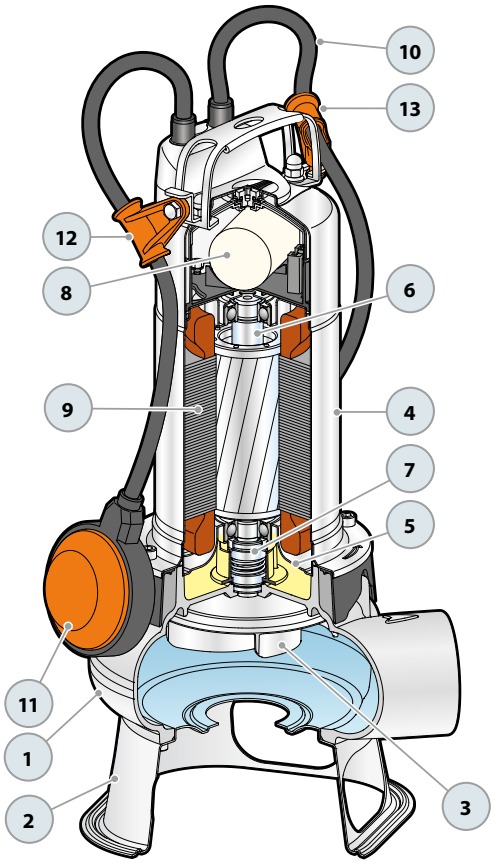
Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

※ 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



KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX-MF – BC-MF

VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per **VX /35-MF**	Cod. ASSPVX35ST	DN **2"**
Per **VX /50-MF , BC /50-MF**	Cod. ASSPVX50ST	DN **2"**

※ Kit composto da:

Piede di accoppiamento

Guida di scorrimento con ghiera e guarnizione

Supporto per i tubi di guida

VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per **VX /35-MF**	Cod. ASSPVX35STV	DN **2½"**
Per **VX /50-MF, BC /50-MF**	Cod. ASSPVX50STV	DN **2½"**

※ Kit composto da:

Piede di accoppiamento completo di controflangia

Guida di scorrimento con ghiera e guarnizione

Supporto per i tubi di guida

● ACCESSORI ORDINABILI

GUIDA DI SCORRIMENTO

※ Per **VX /35-MF**	Cod. ASSFL005
※ Per **VX /50-MF , BC /50-MF**	Cod. ASSFL006

Completa con ghiera e guarnizione

SUPPORTO TUBI GUIDA

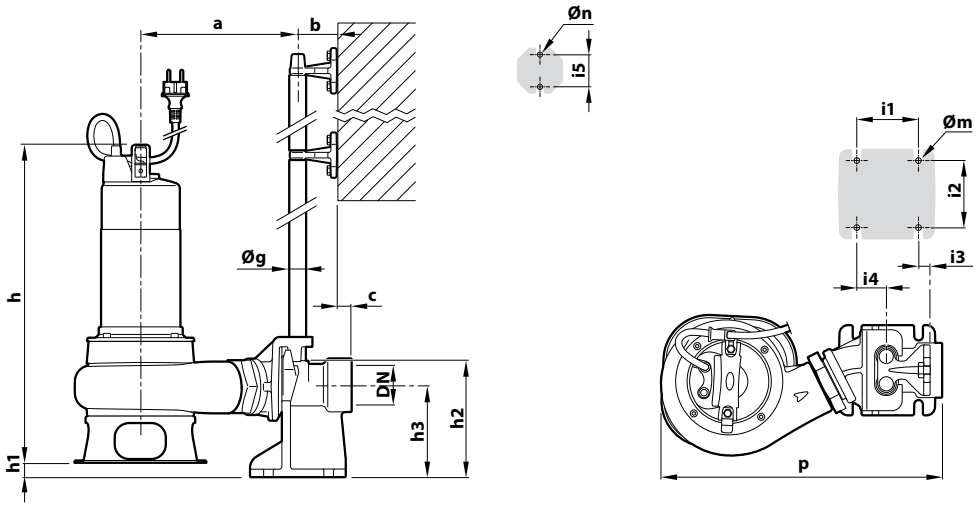
※ Per tubi guida Ø **¾"**	Cod. 859SV340INTFA

Per motivi di stabilità, interporre un supporto ogni 2 metri di tubo guida

TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

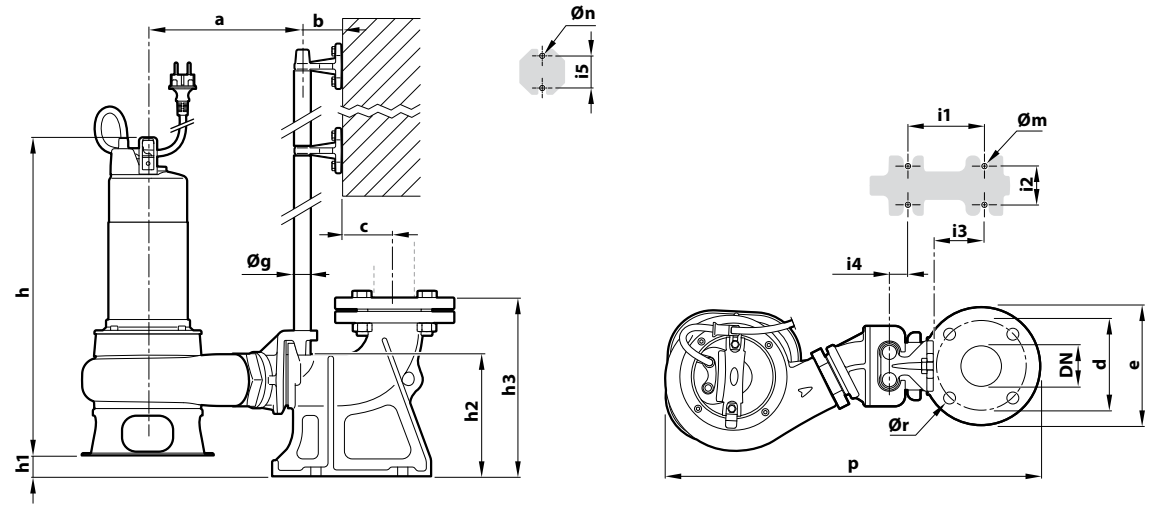
※ Tubo guida Ø ¾" da 2 metri	Cod. 54SARTG0052F
※ Tubo guida Ø ¾" da 3 metri	Cod. 54SARTG0053F
※ Tubo guida Ø ¾" da 6 metri	Cod. 54SARTG0056F

DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



TIPO		Passaggio corpi solidi	BOCCA	DIMENSIONI mm															
Monofase	**Trifase**	mm	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -MF	**VX 8/35 -MF**	**40**	**2"**	222	61	17	395	424	25	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
VXm 10/35 -MF	**VX 10/35 -MF**							439											
VXm 15/35 -MF	**VX 15/35 -MF**							472											
VXm 20/35 -MF	**VX 20/35 -MF**							502											
VXm 8/50 -MF	**VX 8/50 -MF**	**50**	**2"**	226			398	435	23										
VXm 10/50 -MF	**VX 10/50 -MF**							450											
VXm 15/50 -MF	**VX 15/50 -MF**							483											
VXm 20/50 -MF	**VX 20/50 -MF**							513											
BCm 10/50 -MF	**BC 10/50 -MF**	**50**	**2"**					450											
BCm 15/50 -MF	**BC 15/50 -MF**							483											
BCm 20/50 -MF	**BC 20/50 -MF**							513											

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



TIPO		Passaggio corpi solidi	BOCCA	DIMENSIONI mm																	
Monofase	**Trifase**	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -MF	**VX 8/35 -MF**	**40**	**2½"**	215	61	52	125	165	503	424	23	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VXm 10/35 -MF	**VX 10/35 -MF**									439												
VXm 15/35 -MF	**VX 15/35 -MF**									472												
VXm 20/35 -MF	**VX 20/35 -MF**									502												
VXm 8/50 -MF	**VX 8/50 -MF**	**50**	**2½"**	217					507	435	21											
VXm 10/50 -MF	**VX 10/50 -MF**									450												
VXm 15/50 -MF	**VX 15/50 -MF**									483												
VXm 20/50 -MF	**VX 20/50 -MF**									513												
BCm 10/50 -MF	**BC 10/50 -MF**	**50**	**2½"**							450												
BCm 15/50 -MF	**BC 15/50 -MF**									483												
BCm 20/50 -MF	**BC 20/50 -MF**									513												