

Elettropompe sommergibili in acciaio inox microfuso

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



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **750 l/min** (45 m³/h)
- Prevalenza fino a **15.5 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-MF
 - fino a **Ø 50 mm** per VX /50-MF
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **290 mm** per VX 8-MF e VX 10-MF
 - **330 mm** per VX 15-MF
 - **360 mm** per VX 20-MF

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 pompe sommergibili in acciaio inox **VX-MF** 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

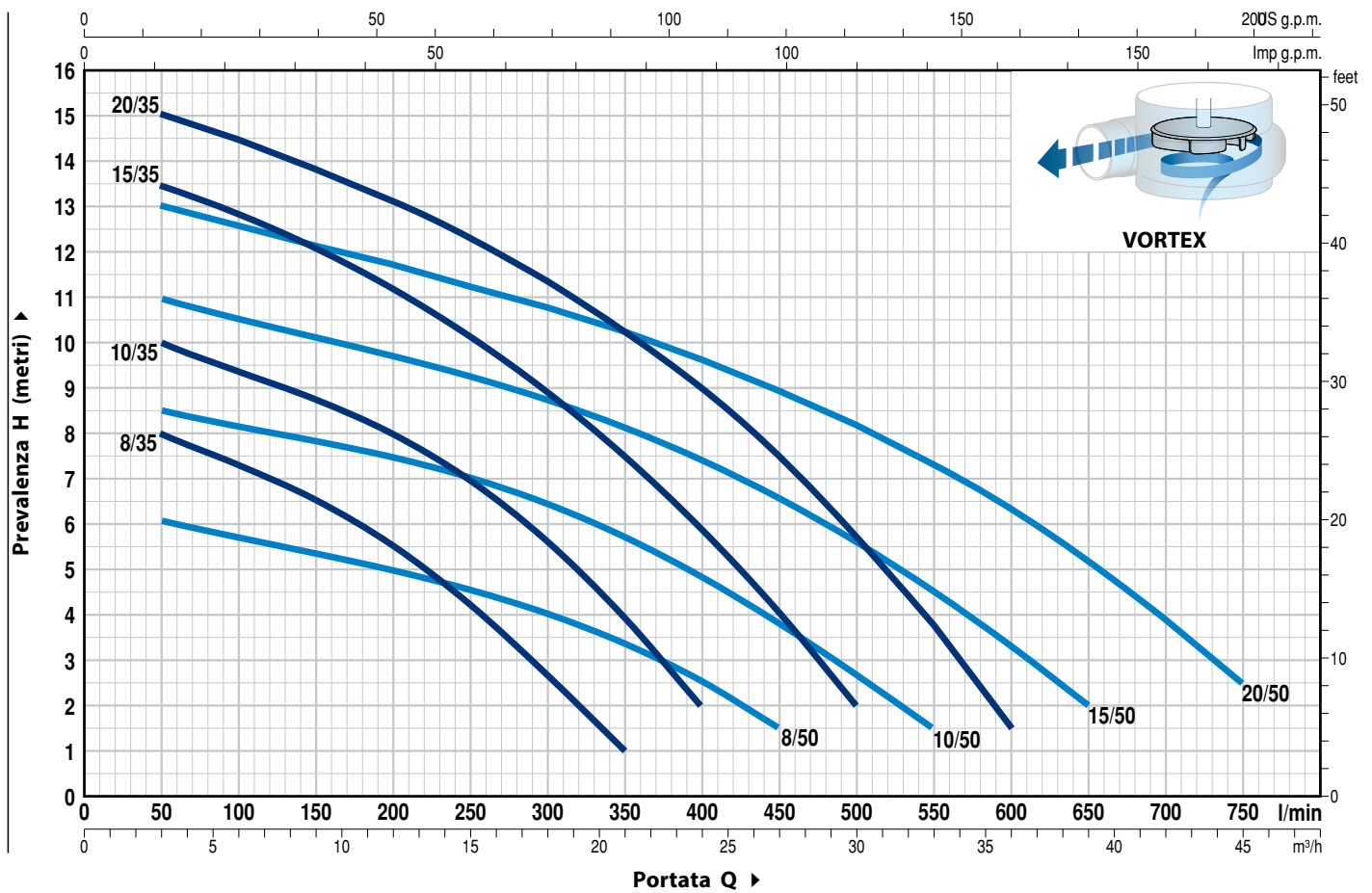
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

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 | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------------|------|---------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| Monofase | Trifase | kW | HP | | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 45 | | |
| | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 750 | | |
| 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 | | | | |
| VXm 8/50 -MF | VX 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 | 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 | 8 | 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 | 10 | 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.

POS. COMPONENTE 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. 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 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 Tipo | Albero Diametro | Posizione | Materiali | | |
|----------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | | Anello fisso | Anello rotante | Elastomero |
| 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

| Elettropompa | Tipo |
|--------------|-------------------------|
| VX 8-10 MF | 6203 ZZ / 6203 ZZ |
| VX15-20 MF | 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-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

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)

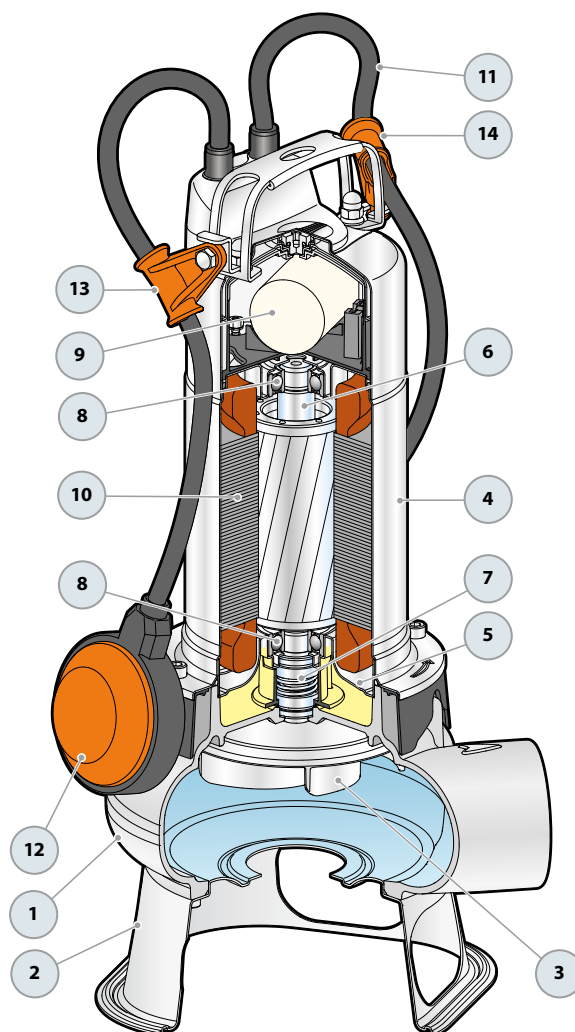
13 DISPOSITIVO BASCULANTE PER IL CAVO DEL GALLEGGIANTE

(solo per versioni monofase)

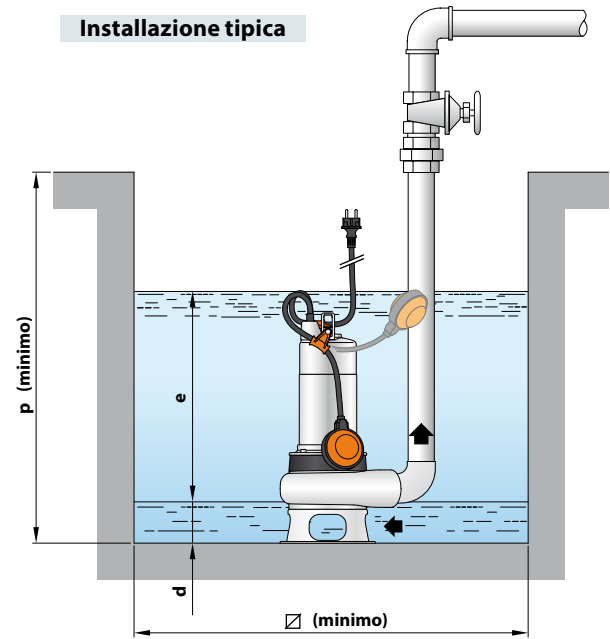
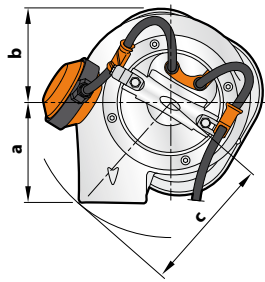
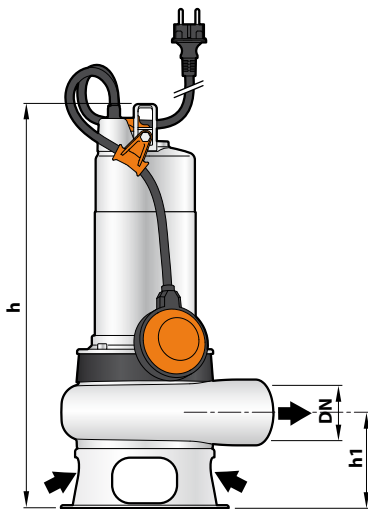
Brevetto n° IT0001428923

14 DISPOSITIVO ANTISTRAPPO PER IL CAVO DI ALIMENTAZIONE

Brevetto n° EP2313658



DIMENSIONI E PESI



| 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 | 13.0 | 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 | | 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 | 16.0 | |
| VXm 20/50 -MF | VX 20/50 -MF | | | | | | 513 | | | | | | 19.8 | 17.5 | |

ASSORBIMENTI

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

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

CONDENSATORI

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

PALLETTIZZAZIONE

| TIPO | | PER GROUPAGE n° pompe |
|---------------|--------------|--------------------------|
| Monofase | Trifase | |
| 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 |

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:

- 1) piede di accoppiamento
- 2) guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- 3) 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:

- 1) piede di accoppiamento completo di controflangia
- 2) guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- 3) supporto per i tubi di guida



ACCESSORI ORDINABILI

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

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

Completa con ghiera e guarnizione



SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

| | |
|---------------------|--------------------|
| Per tubi guida Ø ¾" | Cod. 859SV340INTFA |
|---------------------|--------------------|

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



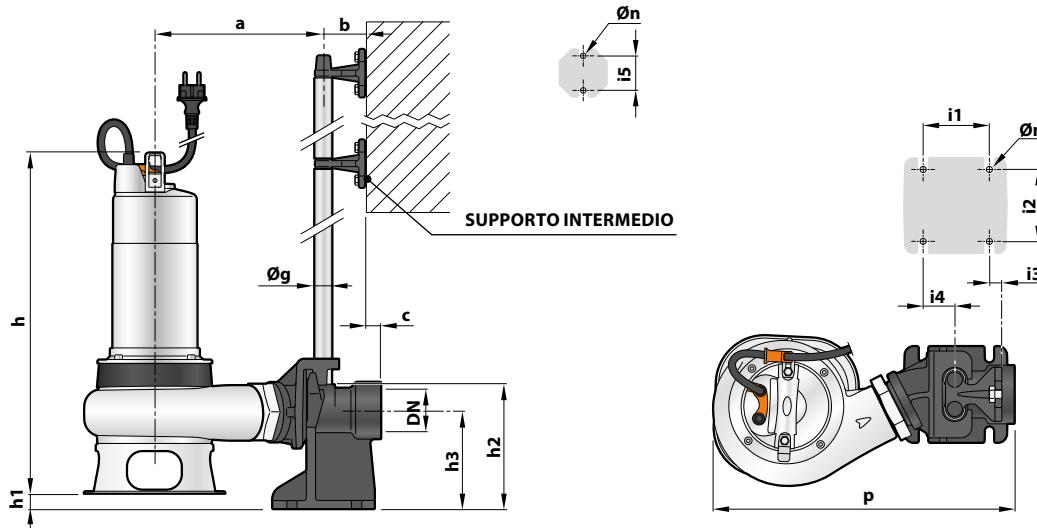
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

| | |
|-----------------|-----------------|
| Tubi guida Ø ¾" | Cod. 54SARTG005 |
|-----------------|-----------------|

Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

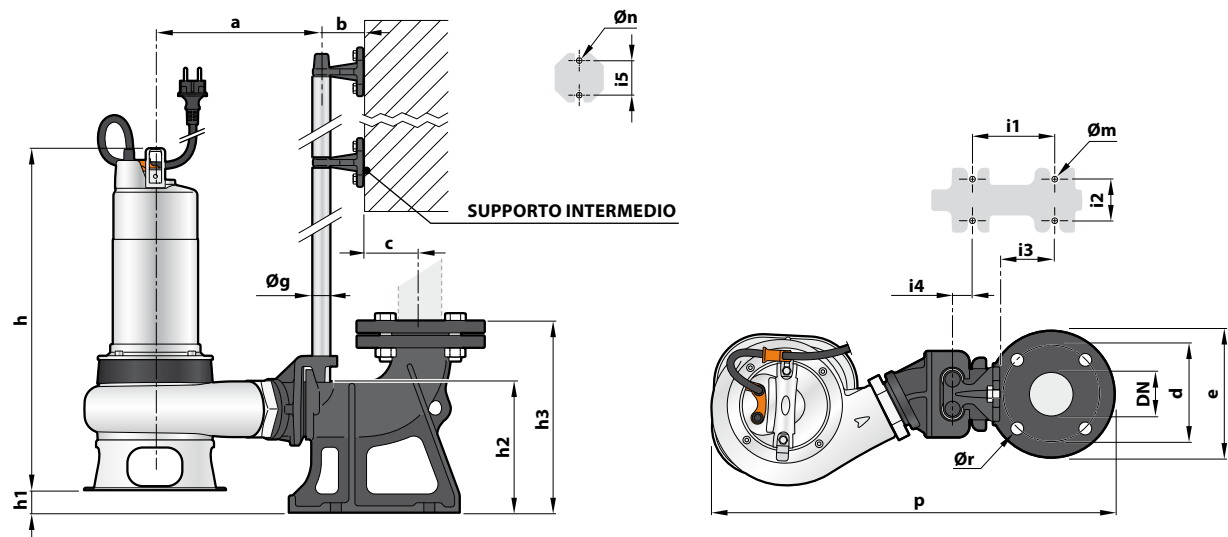


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



| TIPO | | Passaggio corpi solidi mm | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|------------------------------|-------------|---------------|----|----|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Monofase | Trifase | | | 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 | | | | 424 | 25 | | | | | | | | | | |
| 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 | 61 | 17 | | 435 | 23 | 165 | 130 | 85 | 94 | 16 | 40 | 50 | ¾" | 12 | 11 |
| 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 mm | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|------------------------------|-------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Monofase | Trifase | | | a | b | c | d | e | p | h | h1 | h2 | h3 | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg | Øm | Øn |
| VXm 8/35 -MF | VX 8/35 -MF | 40 | 2½" | 215 | | | | | 424 | 23 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 61 | 52 | 125 | 165 | 435 | 21 | 164 | 215 | 120 | 72 | 62 | 3 | 50 | ¾" | 14 | 11 | 18 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |