





Electropompes submersibles en acier inox coulé

-  Eaux usées
-  Usage domestique
-  Usage résidentiel
-  Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **750 l/min** (45 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **15.5 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
 - jusqu'à **Ø 40 mm** pour VX /35-MF
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX /50-MF
- Pour service continu immersion minimum:
 - **290 mm** pour VX 8-MF et VX 10-MF
 - **330 mm** pour VX 15-MF
 - **360 mm** pour VX 20-MF

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

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

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



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV ISO 9001: QUALITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes submersibles en acier inox **VX-MF** sont conseillées pour le relevage des **eaux chargées** dans le domaine domestique, collectif et industriel, des eaux avec des corps solides en suspension, par exemple des eaux boueuses, phréatiques, eaux de surface. Elles sont indiquées pour l'assèchement de lieux inondés (caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures), la vidange de fosses septiques et l'élimination d'eaux usées. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

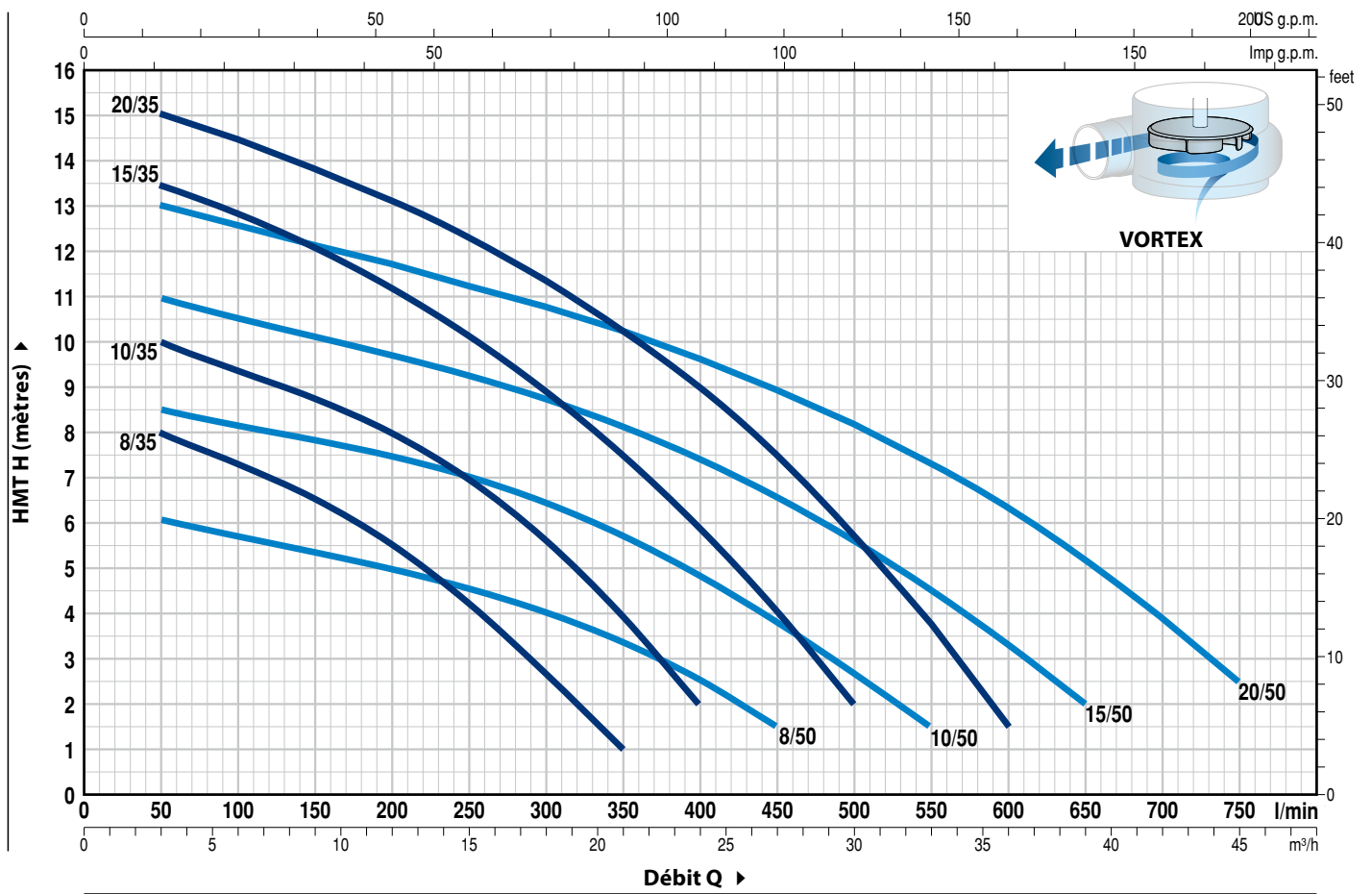
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



| TYPE | | PUISSANCE (P ₂) | | Q | H | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------------------------|------|----------|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|--|
| Monophasé | Triphasé | 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 mètres | 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 = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

| | |
|---------------------------|--|
| 1 CORPS DE POMPE | Acier inox AISI 316L coulé, avec orifice taraudé ISO 228/1 |
| 2 BASE | Acier inox AISI 304 |
| 3 ROUE | De type VORTEX en acier inox AISI 304. La roue VORTEX permet le pompage de corps solides d'un diamètre allant jusqu'à 50 mm et grâce à sa géométrie particulière, elle garantit un fonctionnement sûr contre le colmatage. |
| 4 SUPPORT MOTEUR | Acier inox AISI 304 |
| 5 COUVERCLE MOTEUR | Acier inox AISI 304 pour VX 8-10 MF Fonte avec traitement cataphorèse pour VX 15-20 MF |
| 6 ARBRE MOTEUR | Acier inox AISI 316L |

7 DOUBLE GARNITURE MÉCANIQUE DANS LA CHAMBRE À HUILE

| Garniture Type | Arbre Diamètre | Position | Matériaux | | |
|--------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|------------|
| | | | Bague fixe | Bague mobile | Élastomère |
| MG1-14D SIC | Ø 14 mm | Côté moteur | Carbure silicium | Graphite | NBR |
| | | Côté pompe | Carbure silicium | Carbure silicium | NBR |

Garniture mécanique double avec chambre à huile interposée, avec faces de glissement en carbure de silicium pour une plus grande résistance à l'abrasion et à l'usure, et pour une plus longue durée de vie de l'électropompe.

8 ROULEMENTS

| Électropompe | Type |
|-------------------|--------------------------------|
| VX 8-10 MF | 6203 ZZ / 6203 ZZ |
| VX15-20 MF | 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ |

9 CONDENSATEUR EN 60252-1/A1

(uniquement pour versions monophasées)

10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteurs électriques produits avec des normes de qualité élevées, soumis aux contrôles les plus rigoureux pour assurer une excellente isolation. L'imprégnation du bobinage, réalisée avec des résines de haute qualité, est suivie d'un traitement au four jusqu'à huit heures, garantissant au moteur une longue durée de vie.

VXm-MF: monophasé 220-230 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage

VX-MF: triphasé 400 V - 50 Hz

– Isolation: classe F

– Protection: IP X8

11 CÂBLE D'ALIMENTATION

Câble d'alimentation encapsulé avec de la résine époxy à la fois dans la zone du presse-étoupe et au point où les conducteurs sortent de la gaine, pour une isolation totale contre l'humidité et les infiltrations d'eau.

Du type "H07 RN-F"
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)

Longueur standard 10 mètres

12 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

(uniquement pour versions monophasées)

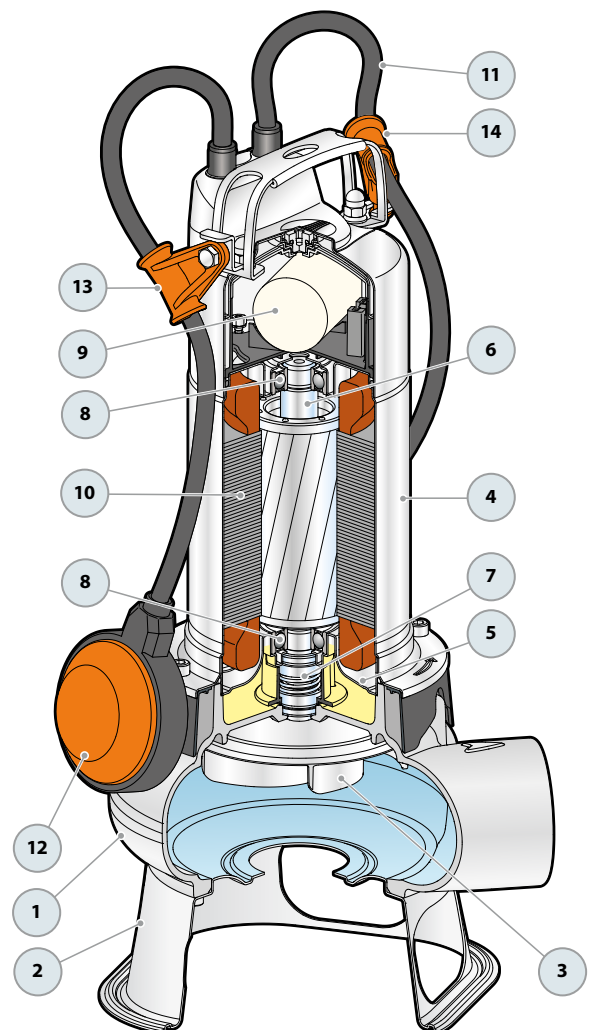
13 DISPOSITIF BASCULANT POUR LE CÂBLE DU FLOTTEUR

(uniquement pour les versions monophasées)

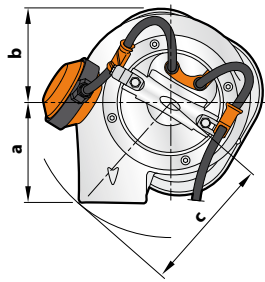
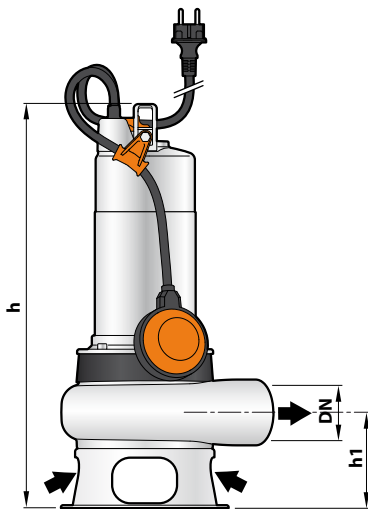
Brevet n° IT0001428923

14 DISPOSITIF ANTI-ARRACHAGE POUR LE CÂBLE D'ALIMENTATION

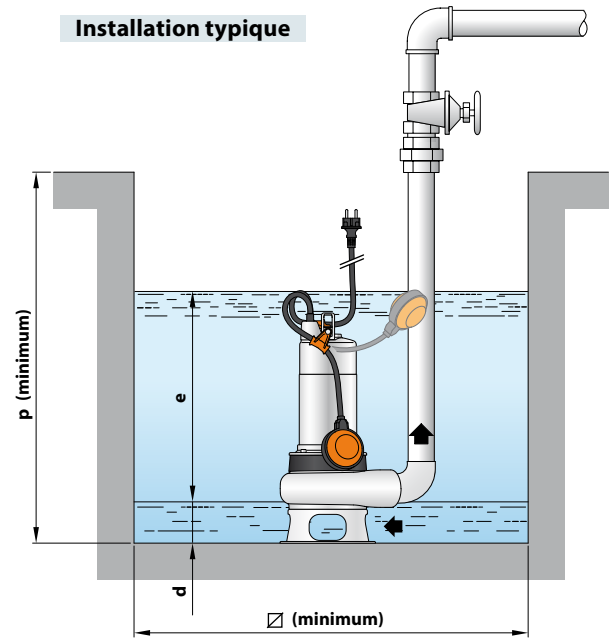
Brevet n° EP2313658



DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



| TYPE | | ORIFICE DN | Passage de corps solides | DIMENSIONS mm | | | DIMENSIONS mm | | | | | | kg | |
|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|-----|---------------|-----|----|----------|-----|-----|------|------|
| Monophasé | Triphasé | | | 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 | réglable | 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 | | | | 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 |

INTENSITES

| TYPE | TENSION | |
|---------------|---------|-------|
| Monophasé | 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 |

| TYPE | TENSION | | | |
|--------------|---------|-------|-------|-------|
| Triphasé | 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 |

CONDENSATEURS

| TYPE | CAPACITÉ |
|---------------|------------------|
| Monophasé | (230 V ou 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 |

PALETTISATION

| TYPE | | GROUPAGE | CONTAINER |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Monophasé | Triphasé | nb de pompes | nb de pompes |
| VXm 8/35 -MF | VX 8/35 -MF | 45 | 60 |
| VXm 10/35 -MF | VX 10/35 -MF | 45 | 60 |
| VXm 15/35 -MF | VX 15/35 -MF | 30 | 45 |
| VXm 20/35 -MF | VX 20/35 -MF | 30 | 45 |
| VXm 8/50 -MF | VX 8/50 -MF | 45 | 60 |
| VXm 10/50 -MF | VX 10/50 -MF | 45 | 60 |
| VXm 15/50 -MF | VX 15/50 -MF | 30 | 60 |
| VXm 20/50 -MF | VX 20/50 -MF | 30 | 45 |

KIT PIED D'ACCOUPLMENT VX-MF – BC-MF

VERSION AVEC REFOULEMENT HORIZONTAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4"

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------|
| Pour VX /35-MF | Cod. ASSPVX35ST | DN 2" |
| Pour VX /50-MF , BC /50-MF | Cod. ASSPVX50ST | DN 2" |

Kit composé de:

- 1) pied d'accouplement
- 2) support glissant avec écrou et joint
- 3) guide supérieur de barres de guidage



VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4"

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Pour VX /35-MF | Cod. ASSPVX35STV | DN 2 1/2" |
| Pour VX /50-MF , BC /50-MF | Cod. ASSPVX50STV | DN 2 1/2" |

Kit composé de:

- 1) pied d'accouplement
- 2) support glissant avec écrou et joint
- 3) guide supérieur de barres de guidage



ACCESSOIRES QUI PEUVENT ÊTRE COMMANDÉS

SUPPORT GLISSANT (Compris, mais vendu aussi séparément)

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

Complet avec écrou et joint



SUPPORT INTERMÉDIAIRE (Vendu séparément)

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Pour barres de guidage Ø 3/4" | Cod. 859SV340INTFA |
|-------------------------------|--------------------|

Pour des raisons de rigidité, interposer le support intermédiaire tous les 2 mètres



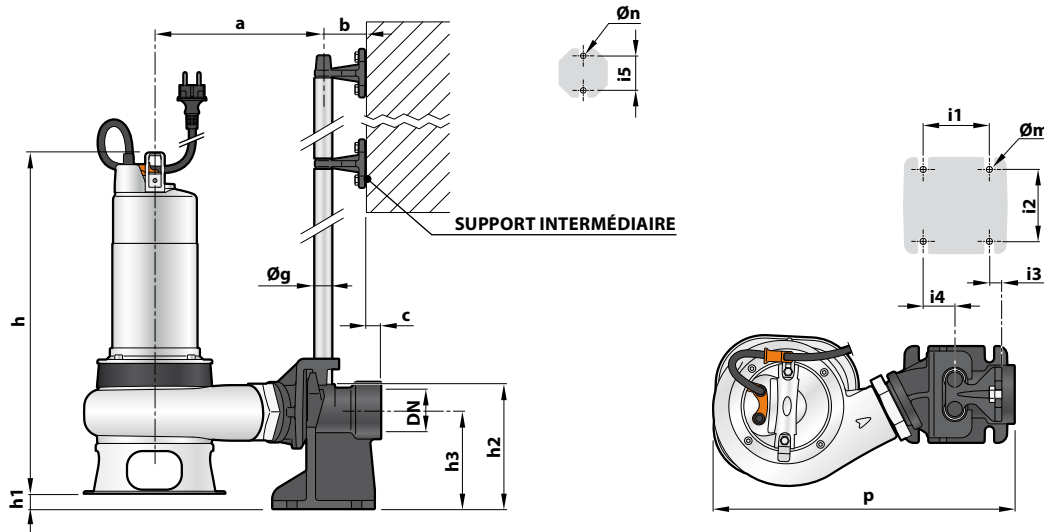
BARRES DE GUIDAGE (en acier inox AISI 304)

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Barres de guidage Ø 3/4" | Cod. 54SARTG005 |
|--------------------------|-----------------|

Longueur maxi barre tube: 6 mètres

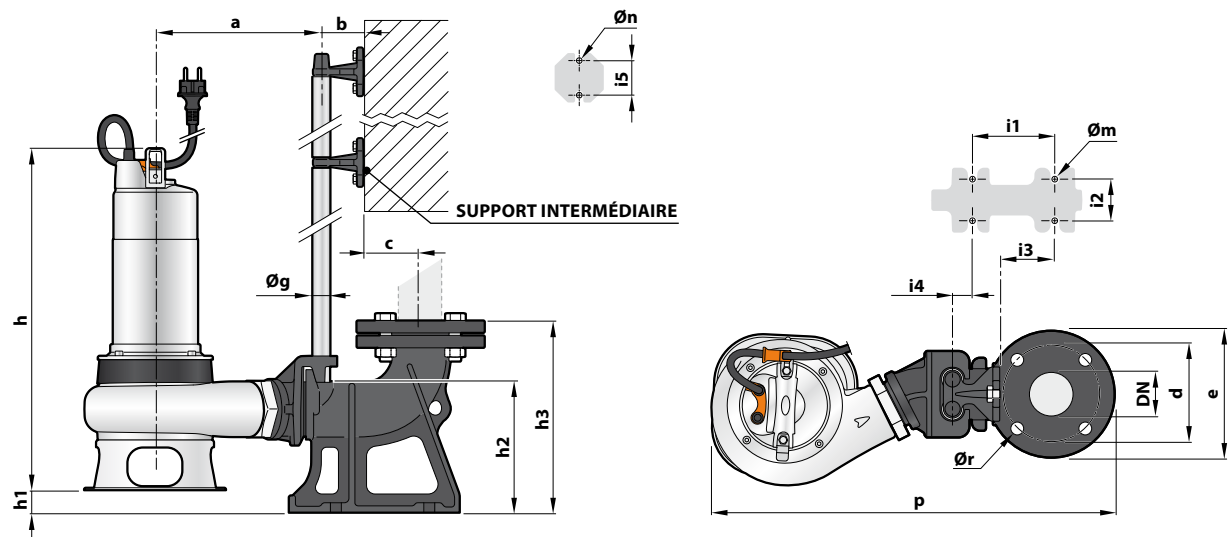


DIMENSIONS (Version avec refoulement horizontal)



| TYPE | | Passage de corps solides mm | ORIFICE DN | DIMENSIONS mm | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------------------------|---------------|---------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Monophasé | Triphasé | | | 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 | | | 395 | 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 | 398 | 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)



| TYPE | | Passage de corps solides mm | ORIFICE DN | DIMENSIONS mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------------------------|---------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Monophasé | Triphasé | | | 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 | | | | | | | | | | | | |