

SERIE EVMS (G)(L)

POMPES VERTICALES MULTI-ETAGES EN INOX

APPLICATIONS

- Groupes de surpression civils, industriels, agricoles ou incendies
- Systèmes de traitement des eaux primaires, filtrations, etc
- Installations de lavage, chauffage ou refroidissement
- Liquides clairs et/ou corrosifs

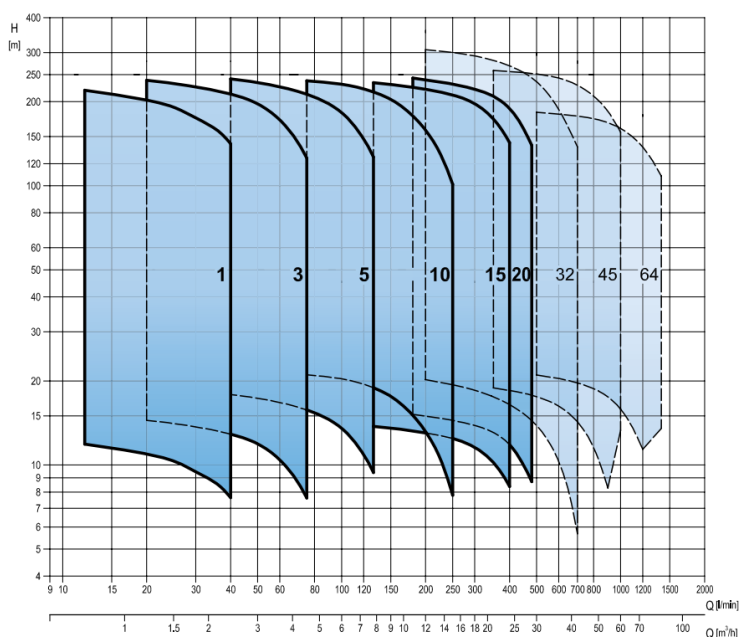
CARACTERISTIQUES GENERALES

Pompes complètement en acier inoxydable embouti type **AISI 304 = 1.4301** ou **AISI 316 = 1.4435**. L'arbre est en acier inoxydable **AISI 316=1.4435**. L'étanchéité se fait par une **garniture mécanique simple** en carbure de silicium sur carbone et joint en Viton. La chemise d'arbre est en carbure de tungstène.

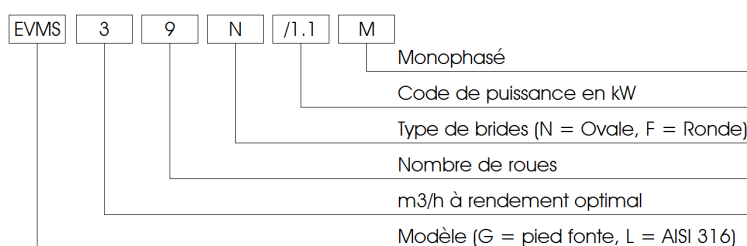
- Débit jusqu'à **78 m³/h**
- Hauteur manométrique jusqu'à **280 m**
- Pression maximum de travail **16 bar** pour les versions à brides ovales et **30 bar** pour les versions à brides rondes
- Température du liquide **-15 à 140°C**
- Liaison à l'aspiration et au refoulement de la pompe par brides ovales filetées **1" à 1" 1/2 G** ou brides rondes **DN 25 à 100, PN 25**
- Moteurs monophasés (jusqu'à 2.2 kW) ou triphasés, de 0.55 à 37 kW, 50 ou 60 Hz, 2 pôles
- Protection **IP 55**, isolation classe **F**
- Moteurs refroidis à l'air
- Roulement pour reprise des efforts axiaux **dès 1.5 kW**



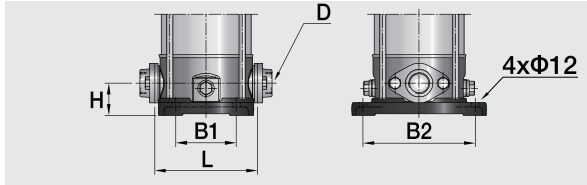
COURBES EVMS



DEFINITION DES MODELES

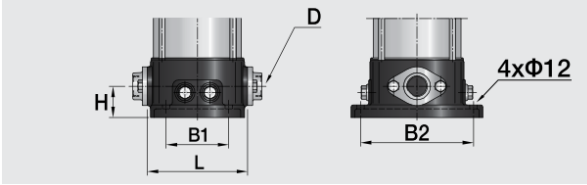


Bride ovale (N)



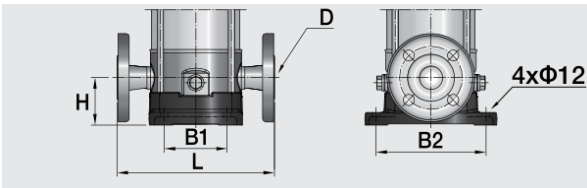
| Pression de service maximale | Dimensions | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|------------------------------|------------|--|-------------------|-------------------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN16 | D | G1 | G1 ^{1/4} | G1 ^{1/2} | G2 |
| | L | 160 | 160 | 200 | 200 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |

Bride ovale (N)



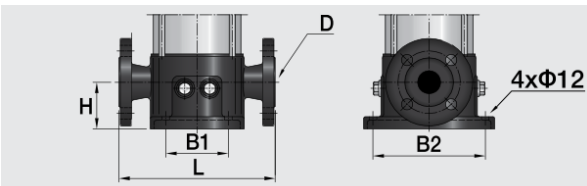
| Pression de service maximale | Dimensions | EVMSG (fonte) | | | |
|------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN16 | D | G1 | G1 ^{1/4} | G1 ^{1/2} | G2 |
| | L | 160 | 160 | 200 | 200 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |

Bride ronde (F)



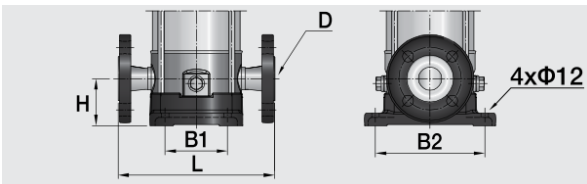
| Pression de service maximale | Dimensions | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|------------------------------|------------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| | L | 250 | 250 | 280 | 300 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 75 | 75 | 80 | 90 |

Bride ronde (F)



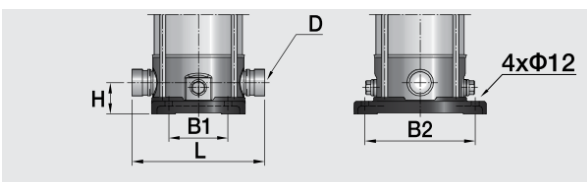
| Pression de service maximale | Dimensions | EVMSG (fonte) | | | |
|------------------------------|------------|---------------|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| | L | 250 | 250 | 280 | 300 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 75 | 75 | 80 | 90 |

Bride folle (LF)



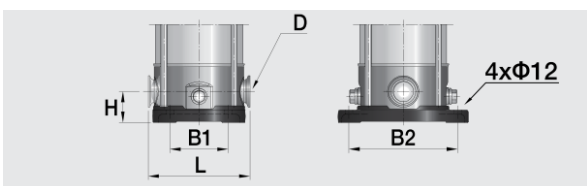
| Pression de service maximale | Dimensions | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|------------------------------|------------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| | L | 250 | 250 | 280 | 300 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 75 | 75 | 80 | 90 |

Victaulic® (V)



| Pression de service maximale | Dimensions | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|------------------------------|------------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN32 | DN32 | DN50 | DN50 |
| | L | 210 | 210 | 261 | 261 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |

Clamp (C)



| Pression de service maximale | Dimensions | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|------------------------------|------------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | Ø 59 | Ø 59 | Ø 87 | Ø 87 |
| | L | 162 | 162 | 202 | 202 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |

05.2016/yp