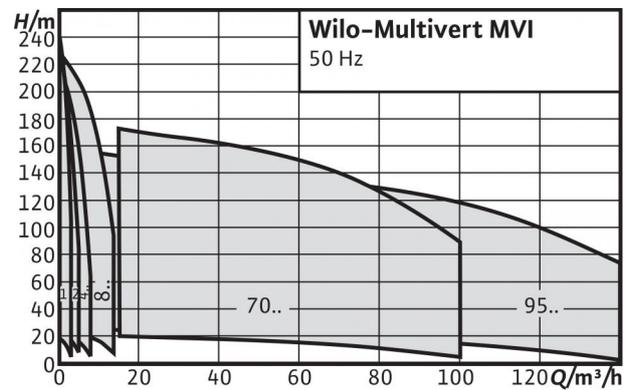


Description de la série de fabrication: Wilo-Multivert MVI



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Semblable à la figure



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

Description de la série de fabrication: Wilo-Multivert MVI

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Alimentation de chaudière
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

Dénomination

| | |
|------------|--|
| Exemple : | MVI 7002/1 CN-1/16/E/3-400-50-2 |
| MVI | Pompe multicellulaire verticale |
| 70 | Débit en m ³ /h |
| 02 | Nombre de roues |
| 1 | Nombre de roues actionnées ; [uniquement pour MVI 70.. et 95..] |
| C | Option [uniquement certains types ≥ 30 kW] C = garniture mécanique à cartouche |
| N | Moteur normalisé |
| 1 | Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304) ; [uniquement pour MVI 8.. et plus petit] 2 = 1.4404 (AISI 316L) 3 = Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), Hydraulique 1.4301 (AISI 304); [uniquement pour MVI 70.. et 95..] |
| 16 | Type de bride 16 = bride PN16 (ronde ou ovale) 25 = bride PN25 (ronde ou ovale) P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVI 8.. et plus petit] |
| E | Type de joint E = EPDM V = FKM (Viton) |
| 3 | 1 = 1~ (courant alternatif); [uniquement pour MVI 8.. et pompes inférieures] 3 = 3~ (courant triphasé) |
| 400 | Tension d'alimentation en V |
| 50 | Fréquence en Hz |
| 2 | Nombre de pôles |

Particularités/avantages

- Roues et diffuseurs résistants à la corrosion et corps à étages
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,4
- Raccordement électrique :
 - 1~230 V (±10 %), 50 Hz ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz (jusqu'à 1,5 kW) ; uniquement MVI 1.. - 8..
 - 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz (Δ) jusqu'à 4,0 kW,
 - 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou, en option, 380 V (±10 %), 60 Hz (Y) ou 460 V (±10 %), 60 Hz (Y) à partir de 4,0 kW
- Température du fluide de -15 à +120 °C avec joint EPDM (de -15 à +90 °C avec joint FKM)
- Pression de service max. 16/25 bar
- Pression d'alimentation max. 10 bar
- Classe de protection IP 55
- Raccords à bride :
 - MVI 1.. - 8.., PN 16 ; bride ovale (G1 - G2)
 - MVI 1.. - 8.., PN 25 ; bride ronde (DN25 - DN40)
- MVI 1.. - 8.., PN 25 : en option avec raccords Victaulic
- MVI 70../95.. PN 16/PN25 : bride ronde (DN 100)

Equipement/fonctionnement

- Pompe en acier inoxydable de forme Inline (uniquement MVI 1.. à 8..)
- MVI 1.. à 8..: exécution PN16 avec bride ovale ; PN25 avec bride ronde
- MVI 70.. et 95..: exécution PN16, PN 25 avec bride ronde
- Moteur normalisé IE2 CEI

Matériaux

MVI 1.. à 8..:

- roues et chambres à étages en acier inoxydable 1.4301 (1.4404 pour fluides agressifs)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301 (1.4404 pour fluides agressifs)
- Arbre selon le modèle en acier inoxydable 1.4301 (1.4404 pour fluides agressifs)
- Joint EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Couvercle du corps en acier inoxydable 1.4301 (1.4404 pour fluides agressifs)
- Partie inférieure du corps en acier inoxydable 1.4301 (1.4404 pour fluides agressifs)
- Garniture mécanique carbone B/carbure de tungstène, SiC/carbone
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301 (1.4404 pour fluides agressifs)
- Palier en carbure de tungstène
- Socle EN-GJL-250

MVI 70../95.. :

- Roues en acier inoxydable 1.4408
- Chambres à étages en acier inoxydable 1.4301
- Corps de pompe EN-GJL-250
- Arbre en acier inoxydable 1.4057
- Joint en EPDM (EP 851)
- Couvercle du corps en acier inoxydable 1.4301
- Partie inférieure du corps en acier inoxydable 1.4301
- Garniture mécanique carbone B/carbure de tungstène, SiC/carbone
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4301
- Palier en carbure de tungstène

Etendue de la fourniture

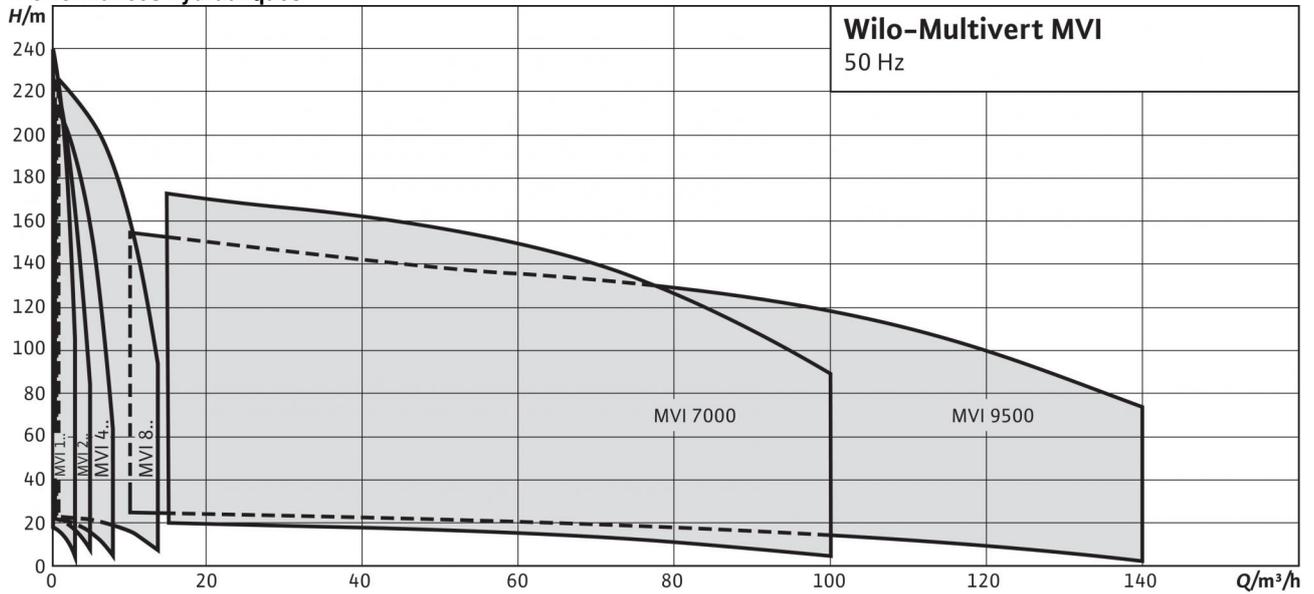
- Pompe multicellulaire MVI
- MVI 1.. - 8..: contre-brides ovales avec vis et joints toriques correspondants (modèle PN16) ou axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-bride (modèle PN25 avec brides rondes)
- MVI 70../95.. : axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-brides (PN16 et PN25 avec brides rondes)
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: MEI ≥ 0,70Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencychartsLes pompes dont la puissance est > 150 kW ou le débit QBEP est

Courbe caractéristique: Wilo-Multivert MVI

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B