

Données techniques

Exécution

Pompes multicellulaires verticales avec raccords d'aspiration et de refoulement de même diamètre et disposés sur le même axe (*en ligne*).

Coussinets résistants à la corrosion et lubrifiés par le liquide pompé.

Dépose de la garniture mécanique sans démonter le moteur (*pour MXV 50-15, MXV 50-20, MXV 100 avec moteurs de plus de 4 kW*).

Pompe avec palier de butée et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur standard de type IM V1.

Utilisations

Pour systèmes d'alimentation en eau. Pour les liquides non explosifs propres, sans matières solides, filamenteuses ou abrasives (avec *adaptation de matériaux d'étanchéité sur demande*). Pompe universelle pour utilisations civiles et industrielles, pour systèmes de surpression, systèmes d'extinction des incendies, installations de lavage à haute pression, irrigation, utilisations agricoles et installations sportives.

Limites d'utilisation

Température du liquide : de - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à : + 40°C.

Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 25 bars (16 bars pour pompes à brides ovales).

Servive continu.

Construction

Composant	Matériaux MXV 25, 32, 40, 50
Bride	
Chemise extérieure	
Corps d'aspiration	
Corps de refoulement	
Corps d'étage	Acier au chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Roue	
Couvercle inférieur	
Couvercle supérieur	
Entretroise	
Arbre de pompe	Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Bouchon	
Coussinet sur l'arbre	Carbure cémenté résistant à la corrosion
Coussinet dans le corps d'étage	Céramique alumine
Garniture mécanique ISO 3069 - KU	Métal dur / Carbone dur / EPDM
Bague d'usure	PTFE (PPS pour MXV 50-15, 50-20)
O-Rings	NBR (EPDM pour MXV 50-15, 50-20)

Composant	Matériaux MXV 65, 80, 100
Corps de pompe	
Couvercle supérieur	Fonte GJL 250 EN 1561
Chemise extérieure	
Corps d'étage	
Roue	Acier au chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Entretroise	
Arbre de pompe	Acier inox AISI 303 (AISI 431 pour MXV 100)
Bouchon	Acier inox AISI 303 (AISI 304 pour MXV 100)
Coussinet sur l'arbre	Carbure cémenté résistant à la corrosion
Coussinet dans le corps d'étage	Céramique alumine (Carbure cémenté résistant à la corrosion pour MXV 100)
Garniture mécanique ISO 3069 - KU	Métal dur / Carbone dur / EPDM
Bague d'usure	PTFE
O-Rings	NBR (EPDM pour MXV 100)

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900$ trs/min)

Standard : type de construction IM V1 (IEC 60034-7).

Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.

Isolation classe F.

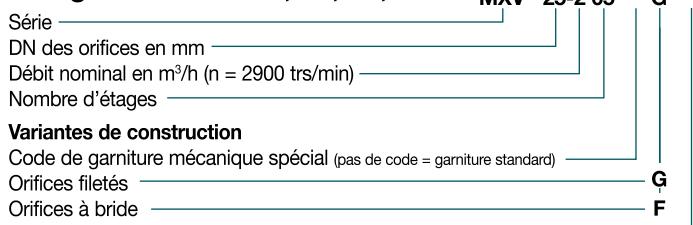
Protection IP 55 (IEC 60529);

Triphasé avec tension nominale : jusqu'à 3.00 kW 230/400 V (IEC60038); à partir de 4.00 kW 400/690 V(IEC 60038).

Exécutions spéciales sur demande

- Avec contre-brides en acier au chrome-nickel.
- Bagues d'étanchéité en FPM.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pompe avec moteur au choix du client (*si disponible*).
- Moteur monophasé 230 V, jusqu'à 2.20 kW.
- Autres tensions nominales. Fréquence 60 Hz.
- Pompe avec pieds de support pour installation horizontale (H1 ou H2).
- Jeux de pieds de support pour installation horizontale.
- Contre-brides à souder UNI 6083 PN 25 (acier).
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées ou plus basses.
- Moteur IE4 sur demande.

Désignation MXV 25, 32, 40, 50



Variantes de construction

Code de garniture mécanique spécial (pas de code = garniture standard)

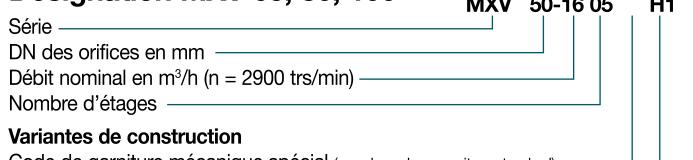
Orifices filetés

Orifices à bride

avec moteur (ou sans moteur)

* sans autre désignation = avec moteur standard

Désignation MXV 65, 80, 100



Variantes de construction

Code de garniture mécanique spécial (pas de code = garniture standard)

avec pieds de support pour installation horizontale H, variante 1

avec moteur (ou sans moteur)

* sans autre désignation = avec moteur standard