

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*).
Service continu.

Construction

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

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

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ trs/min}$)
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 (IEC 60038);
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

Série **MXV** 25-2 05 **G** *

DN des orifices en mm

Débit nominal en m³/h ($n = 2900 \text{ trs/min}$)

Nombre d'étages

Variantes de construction

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

Orifices filetés **G**

Orifices à bride **F**

avec moteur (ou sans moteur)

* sans autre désignation = avec moteur standard

Désignation MXV 65, 80, 100

Série **MXV** 50-16 05 **H1** *

DN des orifices en mm

Débit nominal en m³/h ($n = 2900 \text{ trs/min}$)

Nombre d'étages

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