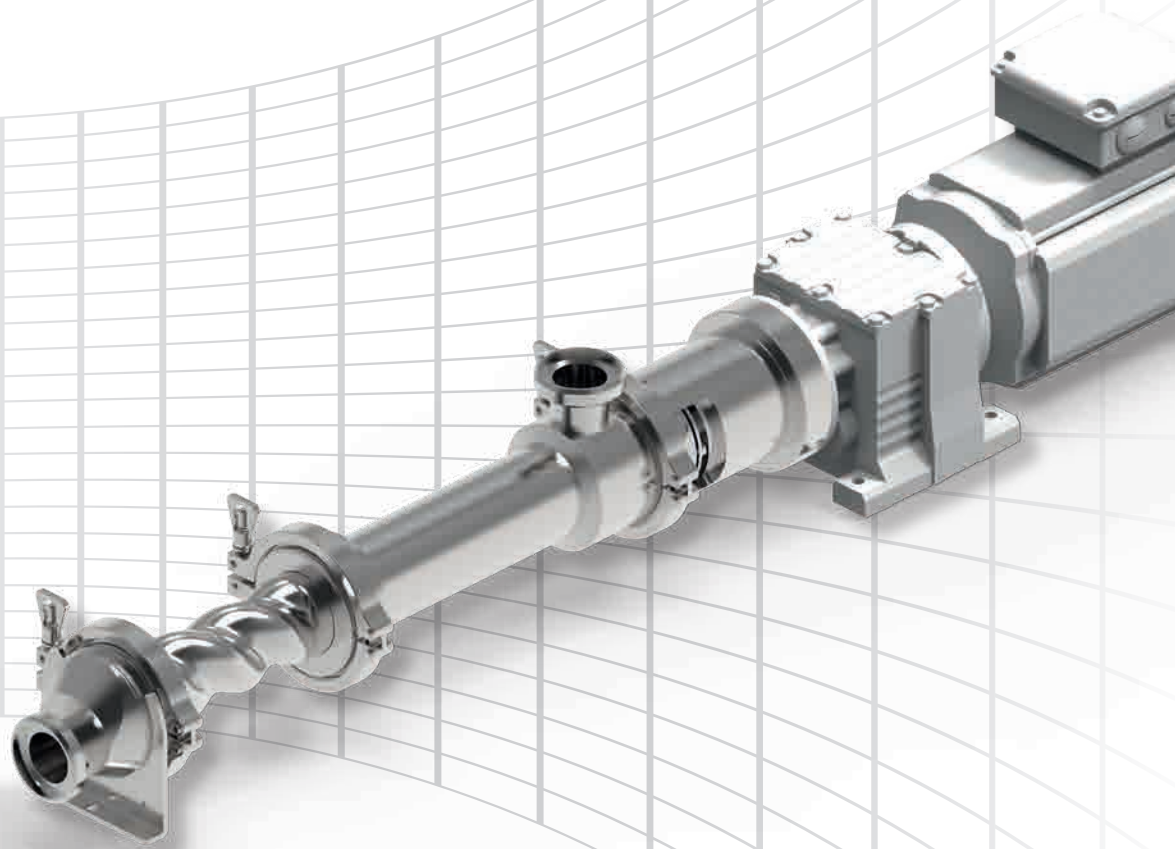


Pompes à vis excentrique hygiénique
WANGEN MX



Pour les processus de refoulement
et de dosage hygiéniques exigeants
dans l'industrie agroalimentaire,
pharmaceutique et des cosmétiques

WANGEN MX



La pompe à vis excentrique MX WANGEN répond spécifiquement aux impératifs exigeants de l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique et des cosmétiques. Très facile à nettoyer et à entretenir, grâce à ses caractéristiques de conception ultramodernes, la pompe MX offre de plus une haute stabilité de pression, qui permet aussi de l'utiliser de manière polyvalente dans d'autres secteurs, tels que l'industrie des produits chimiques, des peintures, des vernis et papetière.



MX 20S
























Désignation ————
Taille ————
Type de construction ————

Taille : Diamètre de l'arbre d'entraînement

Type de construction : Version aspirante, à immersion, à trémie et à plateau-suiveur

Système modulaire

Grâce au système modulaire, la pompe MX convient pour de nombreux cas d'application et est particulièrement facile à entretenir. La grande diversité des variantes intercompatibles des modules permet une adaptation optimale de la pompe aux applications spécifiques des clients.

 <p>Raccord à bride DIN32676</p>	 <p>Stator EW40/10</p>	 <p>Corps d'aspiration DIN32676</p>	 <p>Garniture mécanique hygiénique MXHS</p>	
 <p>Raccord à bride à sortie tangentielle</p>	 <p>Stator EW25/10 à double enveloppe</p>	 <p>Corps d'aspiration avec manchon CIP et double enveloppe</p>	 <p>Garniture mécanique double effet pour Quench MXHS-MXEB</p>	
 <p>Raccord à bride DIN11851</p>	 <p>Stator EW30/10</p>	 <p>Corps d'aspiration DIN11851</p>	 <p>Garniture mécanique à soufflet en élastomère MXEB</p>	 <p>Motoréducteur en version aseptique</p>
 <p>Raccord à bride EN1092-1</p>	 <p>Stator EW15/40</p>	 <p>Corps d'aspiration EN1092-1</p>	 <p>Joint d'arbre PS-Seal avec rinçage</p>	 <p>Motoréducteur triphasé</p>
 <p>Raccord à bride DIN11864-1</p>	 <p>Stator EW20/20</p>	 <p>Carter de trémie rectangulaire avec deux manchons CIP</p>	 <p>Garniture presse-étoupe avec rinçage</p>	 <p>Servomoteur réducteur</p>

Caractéristiques de la construction

Avantages

1. 10 bar par niveau de pression grâce à la technologie EvenWall®
2. Longueur de construction compacte pour de hautes pressions
3. Refoulement qui ménage le produit
4. Nettoyage rapide et simple
5. Éléments de raccordement imperdables
6. Système modulaire
7. Courbe caractéristique stable à la pression



Structure modulaire
(possibilité d'adaptation
de divers corps de
pompage)

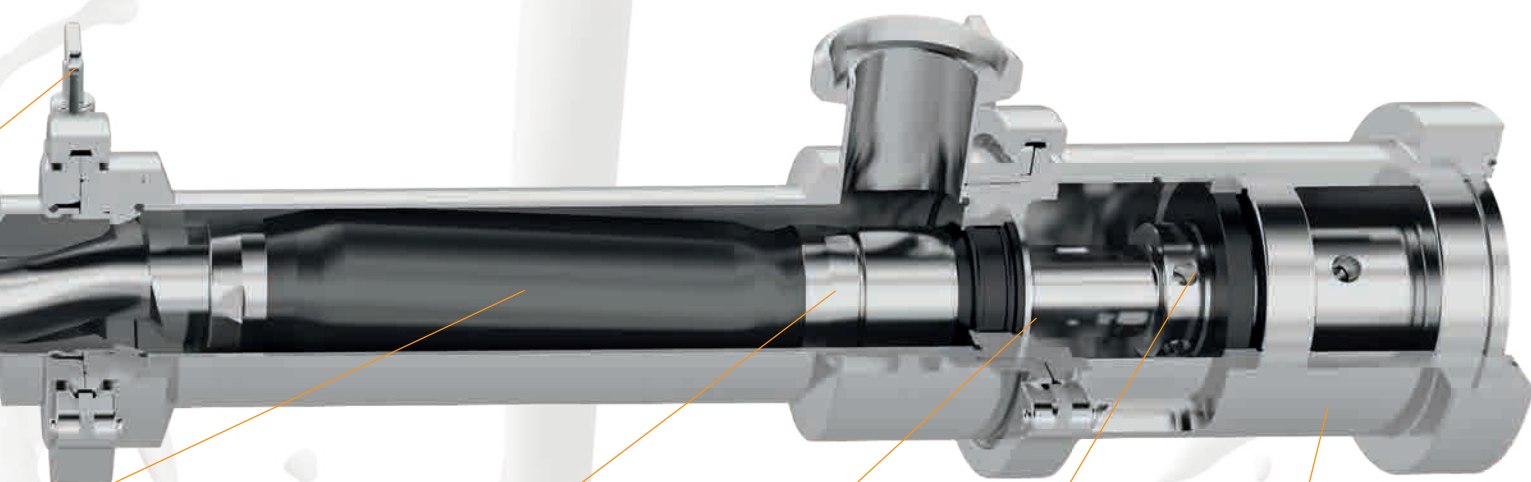
Stators en exécution
Even-Wall® (épaisseur
homogène des parois
en élastomère)

Démontage et montage
rapide (MX20) grâce
aux raccords Clamp

Articulation à cardan,
enveloppée d'une
garniture hygiénique

Caractéristiques

- Aptitude CIP et SIP
- Design hygiénique
- Conception sans zone morte
- Grande facilité d'entretien
- Interfaces intelligentes



Les éléments de raccordement « imperdables » empêchent la désolidarisation accidentelle de composants de la pompe

Espace généreux d'étanchéité pour l'agencement de tous les dispositifs d'étanchéité

Remplacement rapide de pièces d'usure via un point de séparation sans contact avec le produit

Le logement de paliers robuste, étanche aux projections d'eau, permet l'installation d'une pompe de réserve complètement montée, sans entraînement si nécessaire

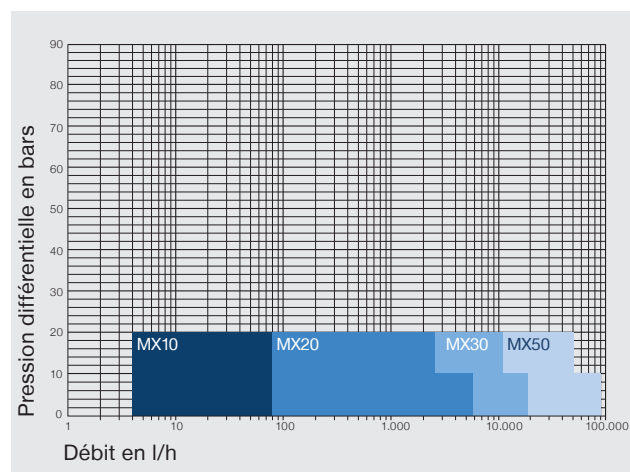
Taille	Passage libre maximale (mm)	Quantité de convoyage (l/h)	Pression différentielle maximale (bar)
10	6	1 jusqu'à 75	20
20	22	5 jusqu'à 5.600	20
30	48	50 jusqu'à 20.000	20
50	76	500 jusqu'à 100.000	20

Application

- Vidage de fût et de réservoir à l'aide d'un plateau-suiveur
- Transport avec ménagement des produits avec morceaux

Caractéristiques

- Pompe auto-amorçante
- Courte longueur de construction
- Dosage homogène, sans pulsations



Les données se rapportent à un fluide d'une viscosité de 1 mPas et d'une densité de 1,0 kg/dm³

Taille	Passage libre maximale (mm)	Quantité de convoyage (l/h)	Pression différentielle maximale (bar)
20	22	5 jusqu'à 5.600	40
30	48	50 jusqu'à 20.000	80
50	76	500 jusqu'à 100.000	60



Application

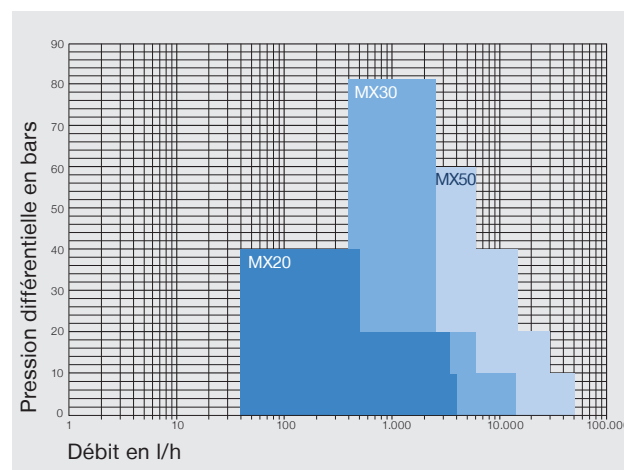
- Fluides de viscosité élevée à une consistance semi-épaisse
- Fluides à haute teneur de particules solides
- Tâches de dosage et de transfert

Caractéristiques

- La vis conique assure un raclage optimal du fond de la trémie
- La position du garniture mécanique garantit une bonne aptitude au nettoyage
- Désassemblage rapide, grâce à des points de séparation intelligents
- La forme en cuve empêche les dépôts sur les parois de la trémie
- Possibilité d'adapter une trémie rapportée supplémentaire
- Transport fiable du fluide vers le corps de pompage, grâce à une vis robuste qui s'étend jusqu'à l'entrée du corps de pompage
- La suralimentation dans le tunnel de pompe assure de bonnes propriétés de transport

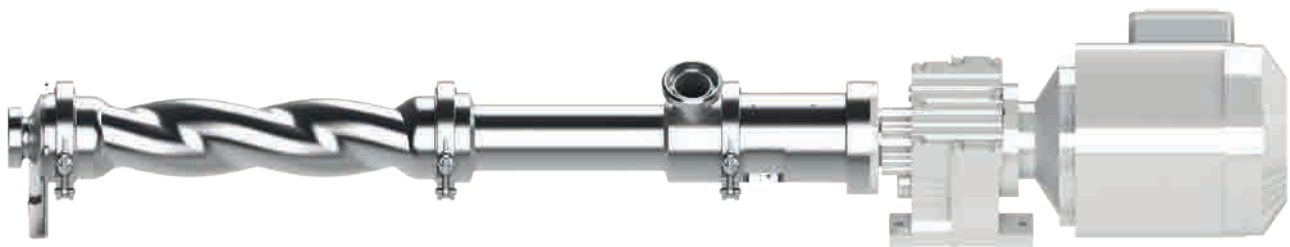
Exemple MX50R : industrie boulangère

Fluide : pâte
 Débit : 5.800 l/h
 Pression de refoulement : 6 bar
 Viscosité : 12.000 mPas



Les données se rapportent à un fluide d'une viscosité de 1 mPas et d'une densité de 1,0 kg/dm³

Taille	Passage libre maximale (mm)	Quantité de convoyage (l/h)	Pression différentielle maximale (bar)
10	6	1 jusqu'à 75	40
20	22	5 jusqu'à 5.600	40
30	48	50 jusqu'à 20.000	80
50	76	500 jusqu'à 100.000	60

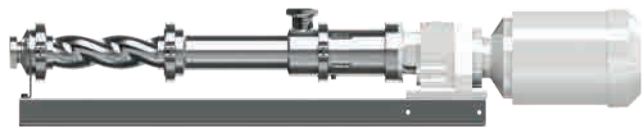


Application

- Tâches de dosage et de transfert
- Fluides de très faible à haute viscosité
- Transport avec ménagement des produits avec morceaux

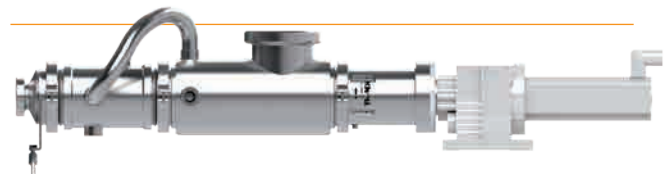
Caractéristiques

- Possibilité d'agencement vertical ou horizontal
- Utilisable indépendamment du sens de la rotation
- Pompe auto-amorçante jusqu'à une pression absolue de 0,8 bar
- Disponible en tant que pompe mobile ou stationnaire
- Nettoyage CIP et SIP possible
- Possibilité de thermostatisation de la pompe complète
- Courte longueur de construction
- Dosage homogène, sans pulsations



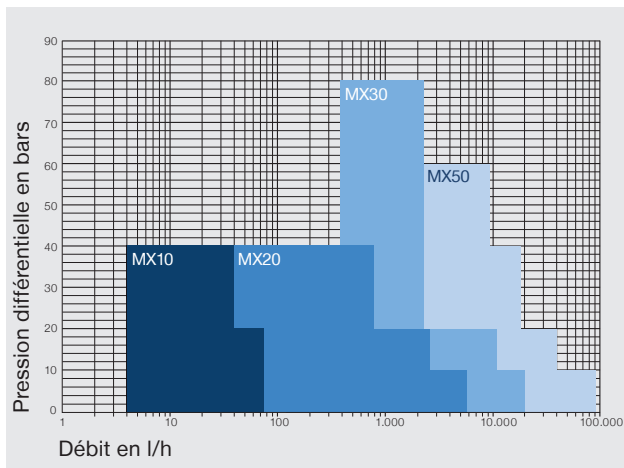
Exemple MX20S : Production d'alimentation animale

Fluide : Purée de viande
 Débit : 78 l/h
 Pression de refoulement : 10 bar
 Viscosité : 1.500 mPas



Exemple MX20RS : Industrie de la confiserie

Fluide : Graisse/Masse de fruits
 Débit : 450 l/h
 Pression de refoulement : 7 bar
 Viscosité : 70.000 mPas



Exemple MX50S : Production de denrées alimentaires

Fluide : Produits laitiers
 Débit : 300 – 3.000 l/h
 Pression de refoulement : 30 bar
 Viscosité : 1.300 mPas

Les données se rapportent à un fluide d'une viscosité de 1 mPas et d'une densité de 1,0 kg/dm³

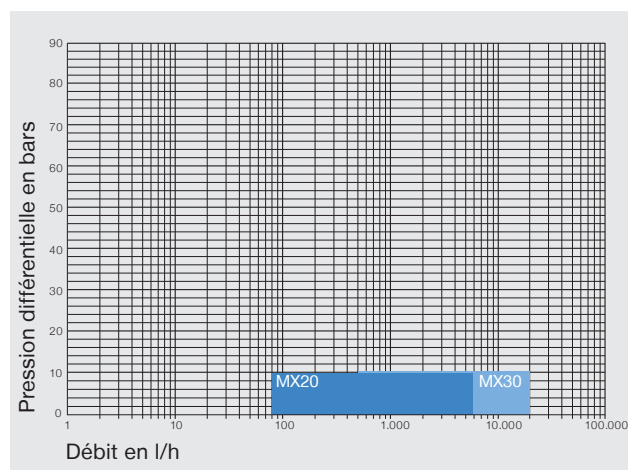
Taille	Passage libre maximale (mm)	Quantité de convoyage (l/h)	Pression différentielle maximale (bar)
20	22	5 jusqu'à 5.600	10
30	48	50 jusqu'à 20.000	10

Application

- Tâches de dosage et de transfert
- Fluides de très faible à haute viscosité
- Transport avec ménagement des produits avec morceaux

Caractéristiques

- Vidage simple de fûts, mélangeurs et de big-bags
- Courte hauteur de construction
- Exécution à cassette sans zone morte
- Dosage homogène, sans pulsations
- Nettoyage facile



Les données se rapportent à un fluide d'une viscosité de 1 mPas et d'une densité de 1,0 kg/dm³

Accessoires et matériaux

Double enveloppe pour la thermostatisation



Corps de pompage avec double enveloppe



Corps d'aspiration avec double enveloppe



Carter de trémie avec double enveloppe

Plaques de base



Plaque de base en profilé chapeau



Plaque de base avec pieds à calotte



Châssis de base hygiénique



Plaque de base mobile

Matériaux

Matériaux en contact avec le fluide :

1.4571, 1.4404, 1.4301

Composants en élastomère :

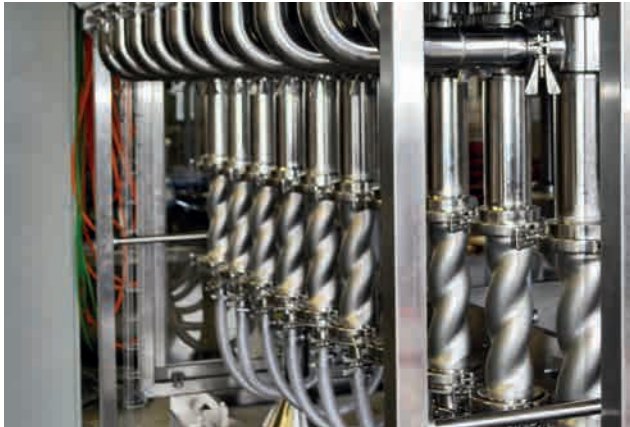
Élastomères de diverses qualités, conformes aux normes FDA 21 CFR 177.2600 et EU 1935/2004

Variantes de raccordement :

DIN11851, DIN32676, DIN11864-1, DIN11864-2, DIN11864-3, DIN EN1092-1



Les pompes MX en exploitation





Qualité certifiée

La gestion de la qualité de WANGEN PUMPEN est certifiée selon la norme ISO 9001.



Durabilité certifiée

La gestion environnementale de WANGEN PUMPEN est certifiée selon la norme ISO 14001.



Votre interlocuteur :

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17
88239 Wangen im Allgäu
Allemagne
www.wangen.com

Conseil technique : +49 7522 997-0
Service d'assistance : +49 7522 997-997
Pièces de rechange : +49 7522 997-896