

## POMPES VOLUMÉTRIQUES À VIS EXCENTRÉE



*Pompe volumétrique à un seul axe tournant.*

*Rotor en acier inoxydable et stator en élastomère sont les principaux éléments de pompage. Le rotor est une vis à section circulaire avec un seul pas. Le stator en élastomère est vulcanisé à l'intérieur d'un tube en acier.*

*Construction en acier inoxydable AISI 304, AISI 316 suivant les exigences d'installation.*

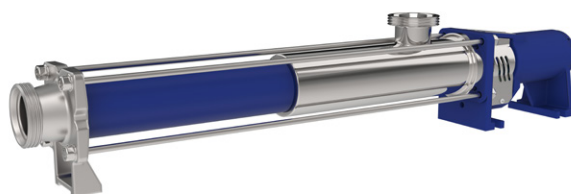
*Motorisations : Moteur direct, motoréducteur, motovariateur, motorisation à courroie, motoréducteur et variateur de fréquence. Les pompes à vis excentrée peuvent pomper quasiment tout type de fluide, newtonien ou non, jusqu'à 800.000cP, abrasif ou contenant des particules solides en suspension. Elles sont caractérisées par une délicatesse de pompage, sans effet pulsatoire et un débit directement proportionnel à la vitesse de rotation.*

### AMÉNAGEMENTS

#### Série MA - Exécution alimentaire

Pompe série alimentaire avec large corps d'aspiration. En tôle d'acier inoxydable poli avec raccordement fileté DIN alimentaire.

#### Série MAN

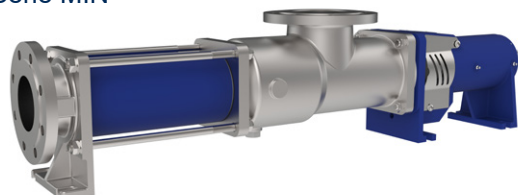


#### Série MI – Exécution industrielle

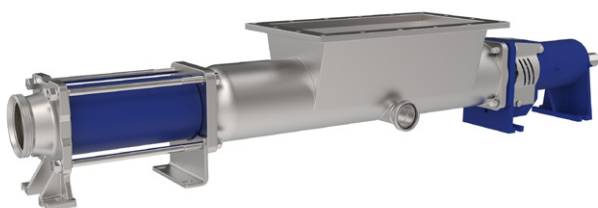
Pompe série industrielle, de construction robuste adaptée aux utilisations les plus contraignantes avec corps d'aspiration en fonte et raccordement à bride.

Disponible uniquement en Aisi 316.

#### Série MIN



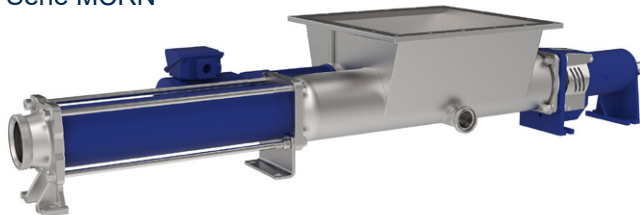
#### Série MCN



#### Série MC – Exécution avec trémie et vis de gavage

Version avec trémie équipée avec une vis de pré-alimentation recommandée en présence de produits visqueux qui ne glissent pas gravitairement dans la tuyauterie. La partie supérieure de la trémie est équipée d'une platine rectangulaire pouvant être installée pour quasiment tout type de convoyeur.

#### Série MCRN



#### Série MCR – Exécution avec trémie, vis de gavage et casse-voutage

Version avec trémie équipée avec une vis de pré-alimentation et d'un axe casse-voutage recommandée en présence de produits denses, en morceaux ou en blocs, qui ont tendance à vouter sur la vis de gavage.

L'axe casse-voutage, piloté par un motoréducteur indépendant, homogénise le produit pompé, rompt les éventuels blocs et le rabat sur la vis de pré-alimentation.

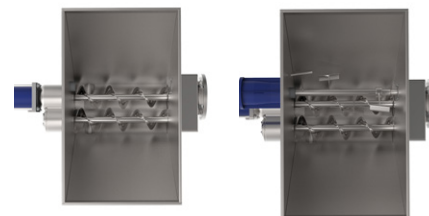
### Série MC2C - Exécution avec trémie et 2 vis de gavage

### Série MC2CR - Exécution avec trémie, 2 vis de gavage et alimentateur à pales

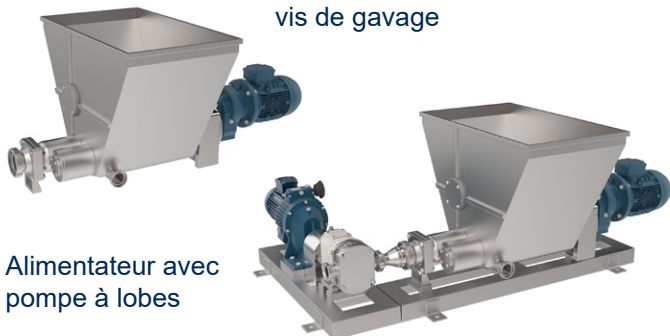
Version avec trémie équipée avec deux vis de pré-alimentation en rotation opposée et un alimentateur à pales (vers. pour MC2CR). Les deux vis de pré-alimentation gavent le produit à l'entrée du stator de la pompe. Les pales de l'alimentateur homogénise et force le produit vers le fond de la trémie.

Série MC2C

Série MC2CR



Alimentateur avec 2 vis de gavage



Alimentateur avec pompe à lobes

### Alimentateurs avec 2 vis de gavage

Version avec trémie et double vis de pré-alimentation à fonctionnement synchronisé actionné par un réducteur. Disponible comme simple alimentateur ou associé à une pompe à lobes.

### Série MAV – Exécution verticale

Les pompes série MAV sont dédiées aux applications délicates de dépotage des fûts ou différents containers dans lesquels le nez d'aspiration est plongé, immergé directement dans le produit à pomper.

La version standard est configurée pour un entraxe entre les nez d'aspiration et de refoulement compris entre 1100 ÷ 1400 mm en fonction de la taille de la pompe. L'ensemble peut être monté sur un chariot vertical à pilotage manuel. En option, avec mouvement pneumatique (jusqu'à la taille MAV 70-L).

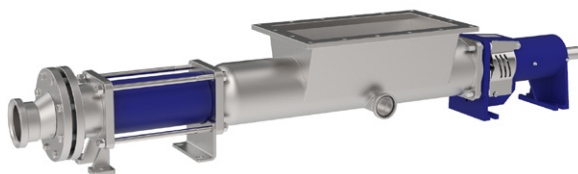
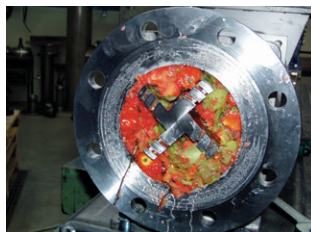
Série MAV



### Série MCN hachoir

avec Pompe volumétrique à vis excentrée avec hachoir

Ce système est employé quand le produit entier ou égrappé doit être broyé ou haché (Fruits et / ou légumes). L'intérêt principal étant d'éviter l'installation d'un hachoir indépendant en amont ou aval de la pompe, puisque directement intégré au refoulement de celle-ci.



## PALIER DE POMPE



### VERSION N

Support intermédiaire avec double roulements lubrifiés pour accouplement élastique.



### VERSION E

Monobloc avec axe directement lié à la motorisation.

## DONNÉES TECHNIQUES

Débits jusqu'à 200 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maximale 24 bar jusqu'à 100°C \*

### Exécution garniture:

Garniture mécanique simple interne

Garniture mécanique simple externe

Garniture mécanique double avec arrosage

Étanchéité par tresse refroidie

\* À vérifier en fonction du type d'élastomère.

### Matériel stator

GA - NBR noir

GB - EPDM

GD - FKM

GE - HYPALON

GF - NBR blanc

GG - Naturel

GJ - Nitrile hydrogéné

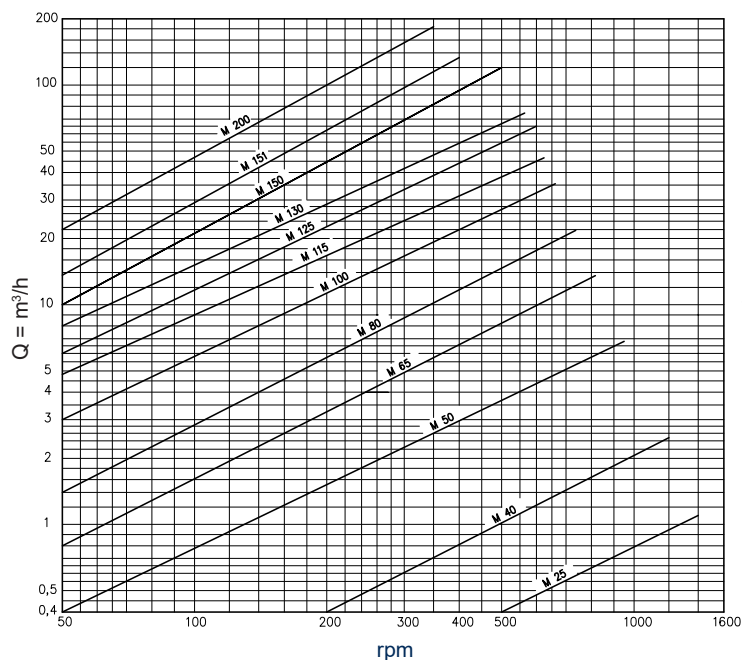
GL - SBR SCA972

GM - EPDM (blanc)

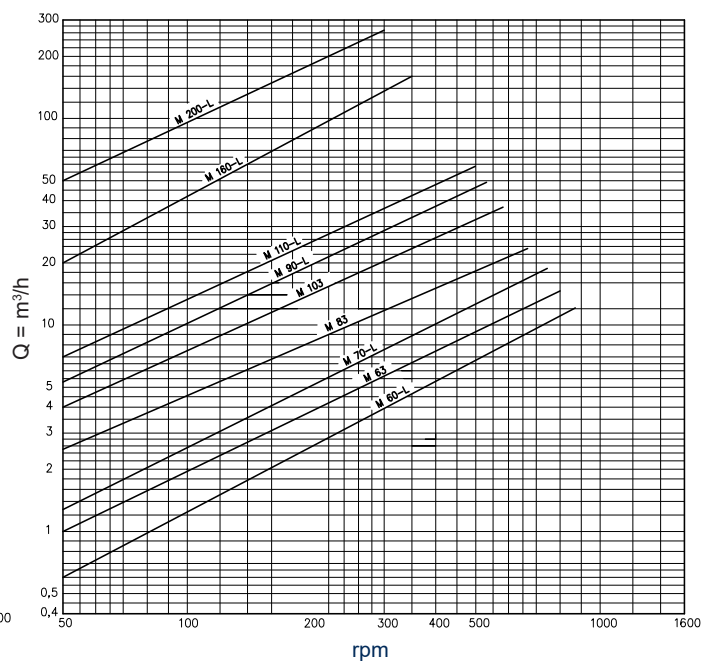
## COURBES DE DEBIT

Les courbes ci-dessous indiquent les débits théoriques à pression 0

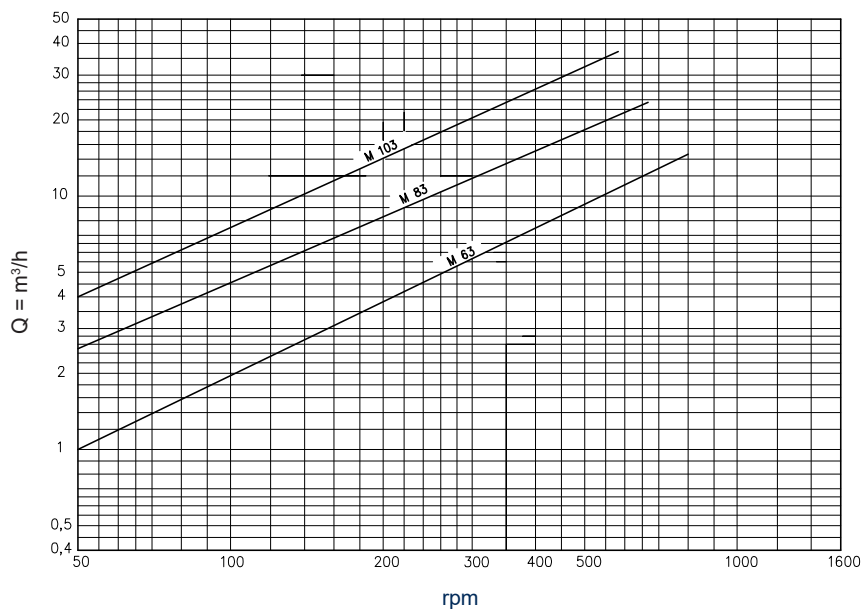
### Série avec rotor 1 étage



### Série avec rotor pas allongé



### Série avec rotor 2 étages





FOULAGE – TRANSFERT DU RAISIN PRESSE,  
DU MARC, DU MOUT ET DU VINS

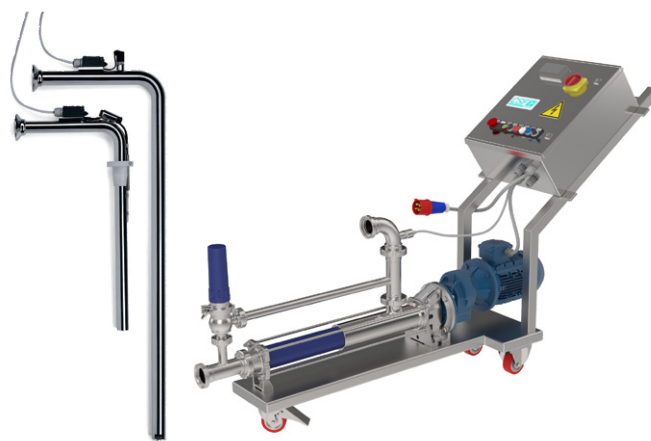


Série MCP

Série MC - MCR



REPLISSAGE ET VIDANGES  
DES BARRIQUES



Série MAE  
avec coffret de pilotage  
pour canes



REMONTAGE – TRANSFERT



EMBOUTEILLAGE – FILTRATION – REFRIGERATION

Série MAE



Série MAE  
avec coffret de pilotage

