



Pompes Volumétriques à Vis Excentrée



Présentation générale

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. Débits jusqu'à 200m³/h; Pression jusqu'à 24 bar et température maxi 100°C. Motorisations : Moteur direct, motoréducteur, motovariateur, motorisation à courroie, motoréducteur et variateur de fréquence.

Série MA - Exécution alimentaire

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

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.

Série MAN



Série MIN



Série MCN



Série MCRN



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.

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 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, homogénéise 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 homogénéise et force le produit vers le fond de la trémie.

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 ÷ 1400mm. L'ensemble peut être monté sur un chariot vertical à pilotage manuel. En option, avec mouvement pneumatique.

Pompe volumétrique à vis excentrée avec hachoir



Série MC2C



Série MC2CR



Alimentateur avec 2 vis de gavage

Alimentateur avec pompe à lobes



Série MAV

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.

PALIERES DE POMPE

VERSION E

Monobloc avec axe directement lié à la mo-torisation.



VERSION N



Support intermédiaire avec double roulements lubrifiés pour accouplement élastique.

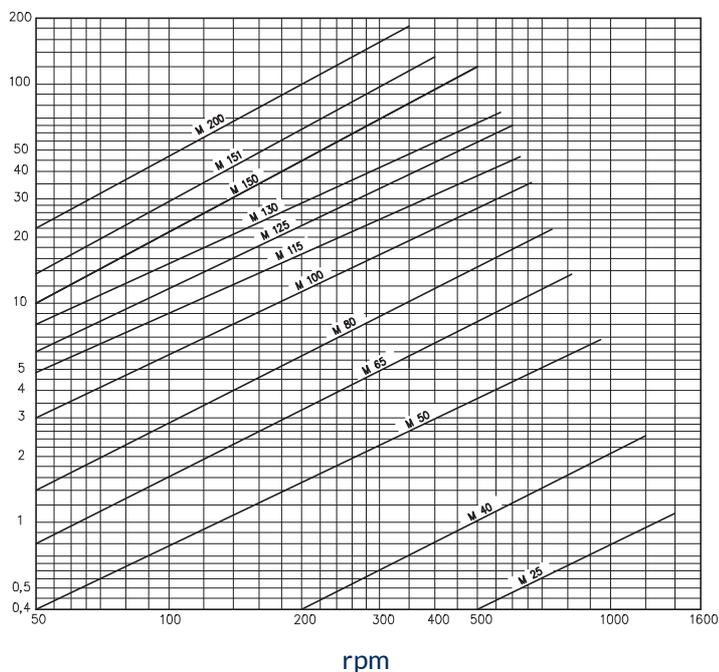
MATIERES STATOR

GA - NBR noir
 GB - EPDM
 GD - FKM
 GE - HYPALON
 GF - NBR blanc
 GG - Naturel
 GJ - Nitrile hydrogéné
 GL - SBR SCA972
 GM - EPDM (blanc)

EXECUTION GARNITURE

Garniture mécanique simple interne
 Garniture mécanique simple externe
 Garniture mécanique double avec arrosage
 Etanchéité par tresse refroidie

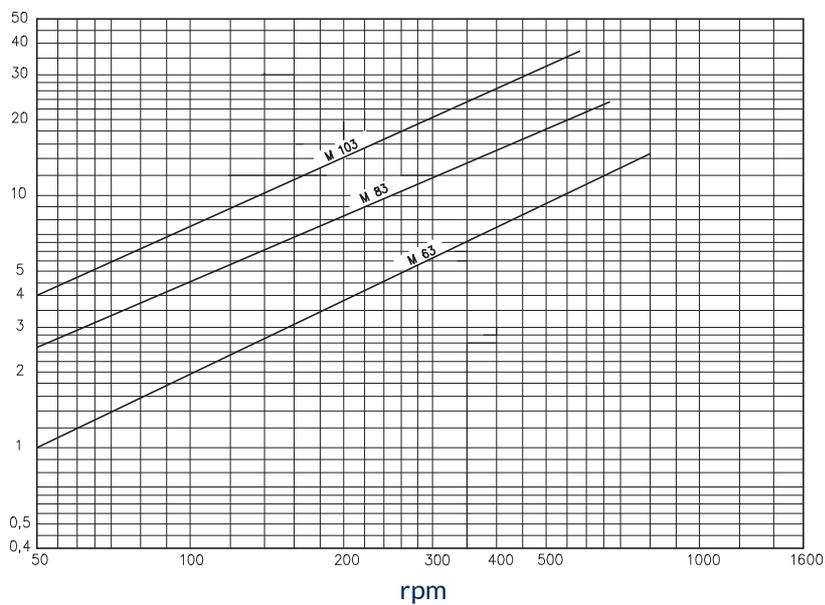
$Q = m^3/h$



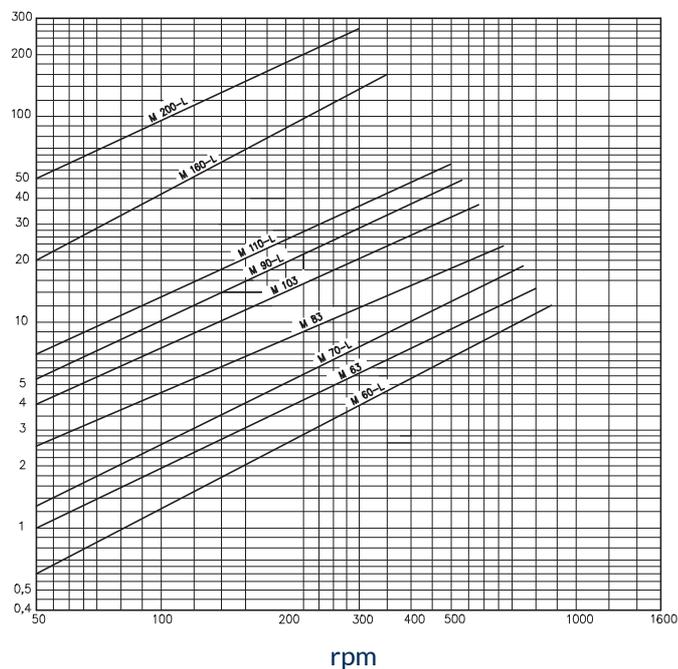
COURBES DE DEBIT
Série avec rotor 1 étage

COURBES DE DEBIT
Série avec rotor 2 étages

$Q = m^3/h$



$Q = m^3/h$



COURBES DE DEBIT
Série avec rotor pas allongé

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

POMPE VOLUMÉTRIQUE À VIS EXCENTRÉE - VINICOLE

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



EMBOUEILLAGE - FILTRATION - REFRIGERATION

Série MAE



Série MAE avec coffret de pilotage



A-PF SOLUTIONS
Quality first

A-PF Solutions s.r.l.

+32(0)478 29 26 69

info@apfs.be

www.apfs.be



Toutes les indications, les données et les représentations (exécutées de toutes façons) reportées dans cette publication sont indicatives et ne sont pas contraignantes. C.S.F. INOX n'assume aucune garantie, ni obligation, sur l'exploitation de ce document ni sur les informations qu'il reporte. En particulier, C.S.F. INOX ne répond pas des omissions ou des erreurs des données et des dessins reportés ici. Il est précisé que les données techniques, les informations et les représentations reportées dans ce document ont seulement une valeur purement indicative et approximative. C.S.F. INOX se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les données, les dessins et les informations reportées dans ce document.