



POMPE VOLUMETRICHE A VITE ECCENTRICA



Pompa volumetrica ad un solo asse rotante.

Rotore in acciaio inox e statore in gomma sono gli elementi principali per il pompaggio. Il rotore è una vite a sezione circolare ad un solo principio. Lo statore in gomma è vulcanizzato all'interno di un tubo in acciaio.

Costruite in acciaio inossidabile AISI 304, 316, a seconda degli impieghi. Tipi di motorizzazioni disponibili: motore diretto, motoriduttore, motovariatore, motore e pulegge, motore e riduttore con inverter.

Le pompe a vite eccentrica possono pompare qualsiasi tipo di fluido, newtoniano e non newtoniano, fino a 800.000 cP, abrasivi e con presenza di parti solide in sospensione. Sono caratterizzate da un'azione di pompaggio delicata, priva di pulsazioni e con portata proporzionale al numero di giri.

ALLESTIMENTI

Serie MA - Esecuzione alimentare

Pompe serie alimentare con ampia camera di aspirazione. In lamiera di acciaio inossidabile lucidata con connessioni filettate DIN alimentari.

Serie MAN



Serie MI - Esecuzione industriale

Pompe serie industriale, di costruzione robusta adatta agli impieghi più gravosi con camera di aspirazione realizzata da fusione e connessioni flangiate.

Serie MIN



Serie MCN



Serie MC - Esecuzione con tramoggia e coclea

Versione con tramoggia dotata di coclea di prealimentazione, adatta a prodotti viscosi che non scorrono nelle tubazioni. Nella parte superiore è dotata di una flangia rettangolare alla quale può essere applicato un convogliatore di qualsiasi tipo.

Serie MCRN



Serie MCR - Esecuzione con tramoggia, coclea e frangiponte

Versione con tramoggia dotata di coclea di prealimentazione e frangitore rompiponte a pale, adatta per prodotti densi, a blocchi o a pezzi, che tendono a formare ponte sulla coclea.

Il frangitore a pale, con motoriduttore indipendente, frantuma il prodotto da pompare, rompendo gli eventuali blocchi formati spingendoli sulla coclea di prealimentazione.

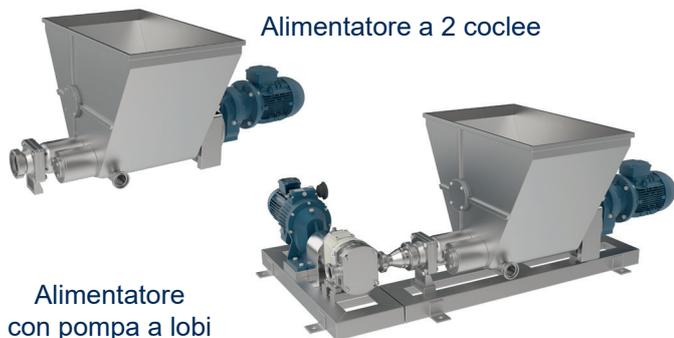


Serie MC2C - Esecuzione con tramoggia e 2 coclee.

Serie MC2CR - Esecuzione con tramoggia, 2 coclee 1 alimentatore a pale.
Versione con tramoggia, doppia coclea di prealimentazione a funzionamento sincronizzato e frangitore rompiponte (vers. per MC2CR). Le due coclee, spingono il prodotto alimentando lo statore della pompa. Le pale del frangitore rimescolano il prodotto spingendolo verso il fondo della tramoggia.

Serie MC2C

Serie MC2CR



Alimentatore a 2 coclee

Alimentatore con pompa a lobi

Alimentatori a 2 coclee

Versione con tramoggia e doppia coclea di alimentazione a funzionamento sincronizzato azionato da riduttore. Può essere realizzato come semplice alimentatore per il trasferimento del prodotto, oppure abbinato a una pompa a lobi.

Serie MA V - Esecuzione verticale

Le pompe MAV sono dedicate alle applicazioni di travaso e svuotamento fusti, o contenitori vari. La bocca d'aspirazione viene immersa direttamente nel prodotto da pompare. La versione standard prevede un interasse tra le bocche di aspirazione e mandata da 1100 ÷ 1400 mm. Può essere montata su apposito carrello verticale a scorrimento manuale oppure, in alternativa, con movimentazione pneumatica.

Serie MAV



Serie MCN con TRITURATORE

Pompa volumetrica a vite eccentrica con tritratore. Vengono impiegate quando dal prodotto intero o spezzettato si vuol ottenere un triturato (frutta e/o vegetali). Il beneficio principale è quello di evitare l'utilizzo di macchine tritratrici a valle della pompa.



SUPPORTAZIONE POMPA



VERSIONE N

Monoblocco con asse direttamente vincolato alla motorizzazione.



VERSIONE E

Supporto con doppio cuscinetto per accoppiamento con giunto elastico.

DATI TECNICI

Portate fino a 200 m³/h

Massima pressione di esercizio 24 bar fino a 100°C

Esecuzioni tenute:

Tenuta meccanica interna singola

Tenuta meccanica esterna singola

Tenuta meccanica doppia flussata

Tenuta a baderna raffreddata

Materiali statori:

GA - NBR nero

GB - EPDM

GD - FKM Fluoroelastomero

GE - HYPALON

GF - NBR bianco

GG - NATURALE

GJ - Nitrilica IDROGENATA

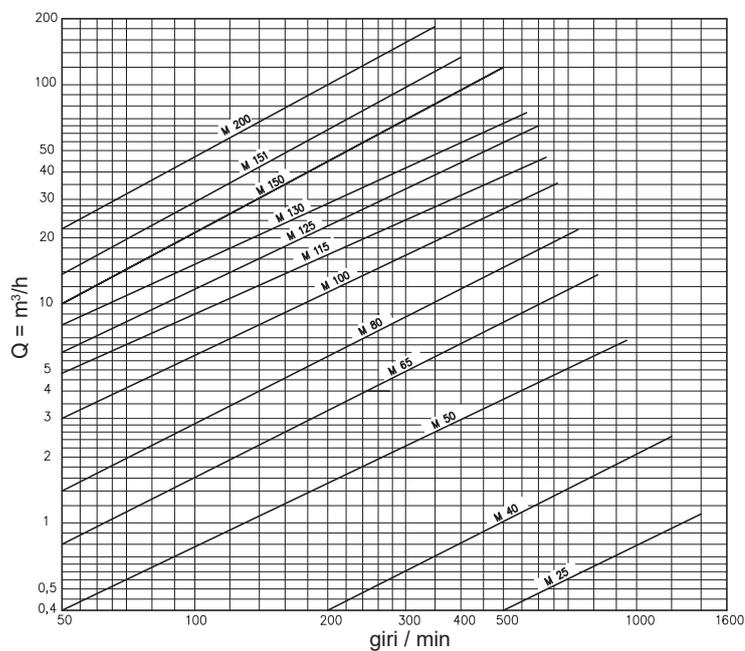
GL - SBR SCA972

GM - EPDM (chiaro)

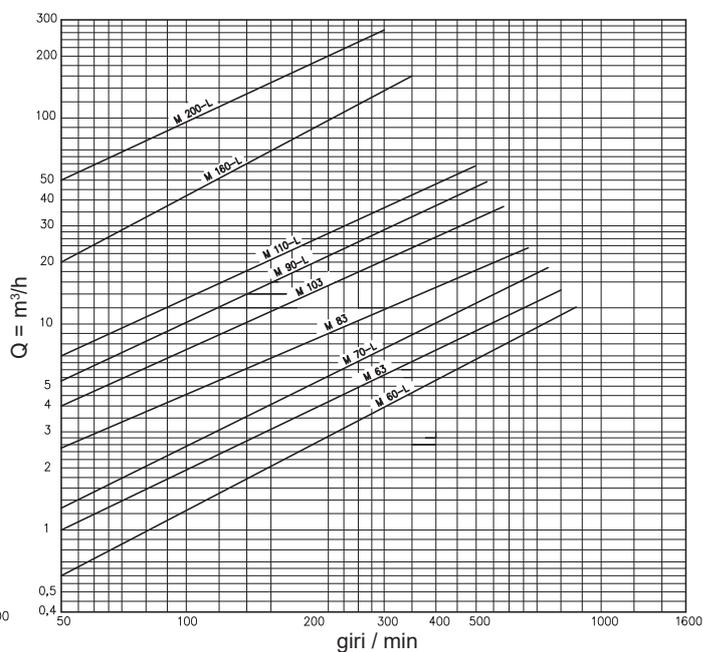
CURVE DI PORTATA DELLE POMPE

Le curve contenute nei diagrammi indicano le portate teoriche a pressione 0

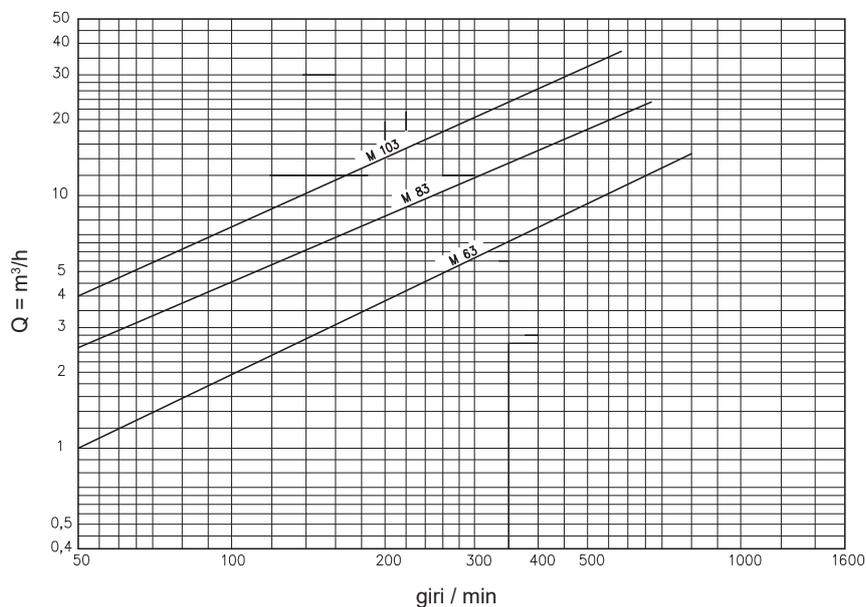
Serie con rotori ad 1 principio



Serie a passo lungo



Serie con rotori a 2 principi



PIGIATURA - TRASFERIMENTO PIGIATO, VINACCIA, MOSTI E VINO



Serie MCP

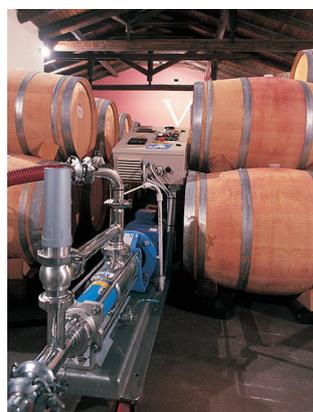
Serie MC - MCR



CARICO E SCARICO BARRIQUES



Serie MAE con quadro di comando per manichette barriques



RIMONTAGGI - TRAVASI



IMBOTTIGLIAMENTO - FILTRAZIONE - REFRIGERAZIONE

Serie MAE



Serie MAE con quadro di comando



C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU

Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero

Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.