

SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

PRECISIONE NEL DOSAGGIO PRODOTTI DEL GRUPPO D



D

PER LA MASSIMA PRECISIONE.

Le pompe dosatrici SEEPEX hanno un livello di precisione molto elevato. Vengono utilizzate con prodotti a bassa e ad alta viscosità che possono essere convogliati con o senza sostanze solide o corrosive; tutto questo con la minima pulsazione e con una accurata precisione.

ROTORE

Materiali resistenti all'usura e alla corrosione.

ASTA DI ACCOPIAMENTO

Due giunti con perni e componenti induriti non soggetti ad usura. Assemblati e lubrificati con grasso, sigillati con manicotti e due fascette di tenuta.

ADATTATORE PER STATORE

In acciaio inossidabile, garantisce l'intercambiabilità di rotori e statori di tutte le dimensioni.

BOCCELLO DI MANDATA

Disponibile in acciaio inossidabile o plastica, attacchi da 1/2" a norma DIN EN ISO 228-1 o NPT.

VITI DI SERRAGGIO E RACCORDI FILETTATI

In acciaio inossidabile.

STATORE

La tenuta su entrambe le estremità è parte integrante dello statore in elastomero; l'eventuale corrosione del tubo dello statore viene impedita poiché il prodotto da convogliare non viene mai in contatto con il tubo metallico o con l'adesivo.

LANTERNA

Collegamento fra la pompa e il gruppo di azionamento. Funge anche da basamento.

CAMERA DI ASPIRAZIONE

Disponibile in acciaio inossidabile o plastica, l'attacco da 1" a norma DIN EN ISO 228-1 o NPT. Possibilità di rotazione a 90°. Fornita con tappo di scarico e raccordi per manometro/vacuometro.

AZIONAMENTO

I modelli di motoriduttori, di variatori di velocità o di motori idraulici dei principali produttori sono flangiati direttamente alla pompa senza l'ausilio di elementi di accoppiamento o protezioni. Sono disponibili unità di azionamento programmabili. I parametri del programma sono caricati dall'azienda in un chip di memoria in modo da rendere la duplicazione veloce e facile. Un segnale 4-20 mA può essere collegato tramite un apposito cavo all'interno di una scatola di comando.

PERNO DELL'ALBERO A INNESTO RAPIDO

Consente un facile smontaggio della pompa e dell'azionamento, permettendo una rapida sostituzione delle parti rotanti e delle tenute dell'albero. Il perno dell'albero a innesto fissa l'albero della pompa all'azionamento, mentre l'anello paraspruzzi protegge il perno dell'albero a innesto rapido e i cuscinetti da eventuali trafilamenti del prodotto.

ALBERO A INNESTO RAPIDO

Collega l'albero del gruppo di azionamento all'asta di accoppiamento tramite il giunto.

TENUTA DELL'ALBERO

Tenuta meccanica singola. Optional: tenuta meccanica doppia, premistoppa o guarnizione a labbro.

PANORAMICA DELLE SERIE

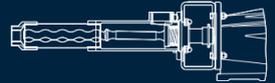
SERIE MD

La versione modulare della serie MD si suddivide in sei serie di pompe dosatrici, disponibili con camera di aspirazione in acciaio inossidabile o plastica. Grazie all'uso di Hastelloy o Titanium per le parti rotanti, queste pompe sono la scelta ideale per il dosaggio di fluidi a bassa o alta viscosità, con o senza sostanze solide o chimicamente aggressive e la minima pulsazione.



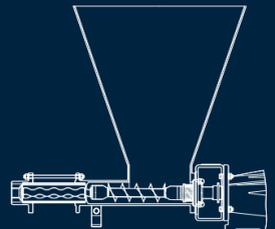
SERIE MDP

Le pompe della serie MDP sono disponibili con corpo in acciaio inossidabile o plastica. Una speciale caratteristica è l'unità rotante monoblocco in plastica resistente all'usura senza giunto.



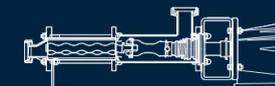
SERIE MDT

La serie MDT è dotata di una tramoggia aperta di forma rettangolare con zona di compressione e coclea di alimentazione. La lunghezza dell'apertura della tramoggia varia per adattarsi alle condizioni di installazione. Utilizzate per pompare prodotti ad elevata viscosità, le pompe della serie MDT sono provviste di un giunto chiuso.



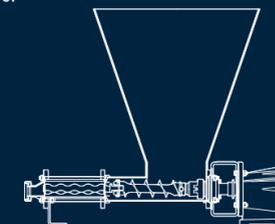
SERIE MDC

Le pompe della serie MDC sono dotate di giunti aperti che possono essere puliti efficacemente grazie al sistema di pulizia CIP. Soddisfano gli altissimi standard di pulizia, sicurezza e di resistenza a corrosione o usura. Le operazioni di manutenzione possono essere eseguite in maniera facile e veloce senza bisogno di speciali strumenti. Sono costruiti con componenti FDA approvati, certificati in base agli standard sanitari 3-A (USA) e progettati per rispondere alle direttive EHEDG.



SERIE MDTC

La serie MDTC presenta una tramoggia aperta di forma rettangolare con una zona di compressione ed una coclea di alimentazione che accompagna il prodotto verso il rotore e lo statore. L'apertura della tramoggia varia per adattarsi alle condizioni di installazione. Vengono utilizzate per pompare prodotti ad elevata viscosità. Le pompe della serie MDTC sono dotate di giunti aperti che possono essere puliti senza lasciare residui grazie al sistema di pulizia CIP. Soddisfano gli altissimi standard di pulizia, sicurezza e di resistenza a corrosione o usura. Le operazioni di manutenzione possono essere eseguite in maniera facile e veloce senza bisogno di speciali strumenti. Sono costruite con componenti FDA approvati, certificate in base agli standard sanitari 3-A (USA) e progettate in conformità alle direttive EHEDG.



SERIE MDF

Le pompe della serie MDF sono utilizzate per svuotare contenitori, e necessitano di un foro d'ingresso da 2". Il livello del liquido nel contenitore favorisce l'alimentazione. Queste pompe sono ideali per gestire prodotti a bassa e ad alta viscosità e per garantire il completo svuotamento. La pompa può essere facilmente movimentata con un paranco.



SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

APPLICAZIONI

Le pompe dosatrici, suddivise in 6 serie, possono essere impiegate in tutti i settori industriali per il pompaggio e il dosaggio di precise quantità di prodotto. Sono particolarmente indicate per il trasporto a pulsazione minima di fluidi a bassa o alta viscosità e di prodotti contenenti solidi o corrosivi.

Sono utilizzate per applicazioni in vari settori: agricolo; automobilistico; panifici; prodotti edili; ceramica; processi chimici e biochimici; rivestimenti per cucine, preparazione di stock e processi di rimozione di inchiostro nelle cartiere; industrie dolciarie; caseifici; distillerie; impianti di tintura e stampa; lavorazione di frutta e verdura; prodotti farmaceutici, cosmetici e per la cura personale; lavorazione di pollame, carne e pesce; petrolio, gas e industria petrolchimica; costruzione di navi; disidratazione di fanghi di depurazione; trattamento delle acque di scarico; depurazione dell'acqua; aziende vinicole e produzione e lavorazione del legno.

CARATTERISTICHE

- Intercambiabilità grazie alla struttura modulare
- Rapporto infinito tra portata minima e massima
- Pulsazione minima, nessun smorzatore di pulsazione richiesto
- Portata costante, indipendente dalla pressione
- Bassa sollecitazione tangenziale
- Elevata precisione di dosaggio
- Controllo della portata senza valvola
- Nessuna valvola di controllo, nessun dispositivo di bloccaggio del gas o di arresto per la presenza di materiale solido
- Opzioni di azionamento e sistemi di comando che permettono un facile utilizzo in tutti i dosaggi

DATI FONDAMENTALI

- Capacità di trasporto:
0,06 l/h–1,000 l/h
- Pressione:
fino a 24 bar

SEEPEX GmbH

www.seepe.com