

SERIE H

Le pompe Demorindustria della serie H sono state progettate per una applicazione nei settori alimentari, farmaceutici-cosmetici e chimico; categorie che richiedono in ogni fase produttiva il trattamento dei fluidi con il maggior grado di sterilizzazione possibile.

La famiglia H è suddivisa in due ulteriori categorie (a seconda del livello igienico richiesto).

E' possibile somministrare i differenti modelli della serie H con statore e rotore di diverse geometrie (1L,1S, 2S e 4S), con un ampia scelta di materiali e forme costruttive.

Caratteristiche generali:

- Pompaggio uniforme – praticamente in assenza di pulsazioni.
- Semplicità di manutenzione, montaggio e smontaggio delle parti senza necessità di attrezzi speciali.
- Corpo pompa ottimizzato e senza spazi morti per impedire l'incrostazione di prodotti.
- Superficie e saldature del corpo pompa di elevata qualità.
- Tenute meccaniche testati e adatti ad ogni applicazione permettono un alto grado di ermetizzazione della pompa.
- Lo statore e i componenti in gomma interni della pompa vengono realizzati in gomma di tipo alimentare.
- Possibilità di pulizia CIP (Cleaning in Place) per facilitare la pulizia del corpo pompa ed eliminare la presenza di batterie.
- Possibilità d'invertire il senso di rotazione e la direzione del fluido.
- Elevata capacità di auto-adesamento.
- Nessuna perdita di liquido, utilizzo di tenuta meccanica standard su tutti i modelli
- Possibilità di scelta di due versioni costruttive (HF, HL) a seconda del livello igienico richiesto.
- Forma compatta e costi d'acquisto contenuti (costruzione monoblocco).
- Manutenzione semplificata.
- Ampia scelta di materiali (acciaio Inox 304L; 316L; 316Ti; Duplex, ecc)



Portata: fino a 200 m³/h - fino a 880 gpm.

Pressione: fino a 24 bar - 348 psi.

SERIE H

Accessori e possibilità costruttive:

- Dispositivo di protezione contro la marcia a secco (sonda di controllo e dispositivo TSE).
- Installazione porte CIP (Cleaning in Place) per facilitare una pulizia intensiva della pompa.
- Diversa scelta di connessioni possibili: (DIN 11851, Garolla, Clamp, RJT, SMS, DIN 2501, Iso Gas, altro su richiesta)
- Corpo pompa con tramoggia e coclea di alimentazione.
- Coclea di alimentazione sull'albero di trasmissione
- Protezione contro il funzionamento in sovrappressione (manometro con contatto d'arresto al raggiungimento della pressione massima).
- Installazione di circuito Bypass con valvola di sicurezza e controllo di funzionamento in sovrappressione.
- Diverse possibilità di tenuta: Tenuta meccanica semplice (disponibili differenti materiali costruttivi), tenuta semplice flussata con liquido a perdere, tenuta meccanica con installazione di dispositivo Quench, Tenuta meccanica doppia Flussata, Tenuta meccanica a cartuccia, Tenuta a baderna (semplice o flussata).
- Installazione di quadro elettrico (gestione direzione di marcia, arresto pompa, sonda di temperatura, ecc)
- Diverse scelta di basamenti: Basamento in acciaio inossidabile SS304, carrello con manico e ruote, basamento secondo normative API676, basamento predisposto per versioni a pulegge e cinghie, predisposizione per trasporto, Metallico, basamento galvanizzato, .

Aree applicative:

- Industria alimentare: Distilleria, industria frutta e verdura, industria lattiero casearia, industria olearia, processi di macellazione, ecc.
- Industria farmaceutica e cosmetica.
- Industria enologica
- Industria dolciaria
- Zuccherifici e industria legata alla produzione e trattamento zucchero.