

## SERIE K

Le pompe Demorindustria della serie K sono la linea base da cui partono tutte le pompe monovite Demorindustria. In virtù della grande versatilità i modelli della serie K possono essere installati in tutti i rami industriali risultando ideale per il trasferimento di fluidi a bassa e media viscosità, con presenza o in assenza di particole solide.

La serie K può essere realizzata in versione ATEX .

Una grande disponibilità di materiali costruttivi e un sistema di produzione modulare permette l'installazione di rotori e statori di varie geometrie (1L, 1S, 2S e 4S) in considerazione della pressione di lavoro richiesta permettono di scegliere la pompa più adeguata ad ogni situazione.

### Caratteristiche generali:

- Pompaggio uniforme – praticamente in assenza di pulsazioni.
- Possibilità di montaggio in ogni posizione (Orizzontale, verticale).
- 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 .
- Forma compatta e costi d'acquisto contenuti (costruzione monoblocco).
- Manutenzione semplificata.
- La serie K può essere realizzata in versione ATEX.
- Ampia scelta di materiali (Corpo in Ghisa sferoidale, acciaio Inox 304L; 316L; 316Ti; Duplex, ecc)



**Portata:** da 30 l/h fino a 300 m<sup>3</sup>/h - da 0,132 gpm fino a 1.320 gpm.

**Pressione:** fino a 48 bar - 696 psi su richiesta.



**Versione Inox**

## SERIE K

### Accessori e possibilità costruttive:

- Dispositivo di protezione contro la marcia a secco (sonda di controllo e dispositivo TSE).
- 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: Metallico, basamento galvanizzato, basamento in acciaio inossidabile SS304, basamento secondo normative API676, basamento predisposto per versioni a pulegge e cinghie, predisposizione per trasporto, carrello con manico e ruote.

### Aree applicative:

- Trattamento acque (fanghi primari, secondari, da ricircolo, acque piovane,
- Floculanti (Concentrati, polimeri, polimeri in soluzione)-
- Fanghi disidratati (centrifugati, presati, digeriti, a stoccaggio, sostanze fecali)
- Biogas.
- Industria petrolchimica.
- Industria e Produzione carta.
- Dosaggio additivi chimici.
- Processo disidratazione di fanghi.
- Industria alimentare: Distilleria, industria frutta e verdura, industria lattiero casearia, industria olearia, processi di macellazione, ecc.
- Processi di galvanizzazione.

## SERIE K

- Industria tessile.
- Industria peschiera.
- Industria farmaceutica e cosmetica.
- Agricoltura.
- Industria enologica
- Industria dolciaria
- Zuccherifici e industria legata alla produzione e trattamento zucchero
- Cantieri navali
- Industria ceramica
- Industria di vernici e lacche
- Forniture navali e navi da diporto
- Edilizia, industria marmo, Sassi e movimentazione terra.
- ATEX