

SERIE W

Le pompe della serie W vengono normalmente utilizzate per fluidi molto viscosi e comunque non scorrevoli. I macchinari di questa serie dispongono di una tramoggia con una coclea di alimentazione interna e dispositivi per un pompaggio sicuro del prodotto. Nei casi in cui, per le caratteristiche fisiche del prodotto da trasferire, la capacità di aspirazione di una pompa flangiata non risulti sufficiente si rende necessario l'utilizzo di questo tipo di macchinario. La serie W viene quindi utilizzata per prodotti viscosi o semisolidi in una grande gamma di settori industriali.

Caratteristiche:

- Pompaggio uniforme – praticamente in assenza di pulsazioni.
- Pompa con tramoggia aperta e coclea di alimentazione.
- La pendenza e il diametro della coclea di alimentazione si adattano alle condizioni di servizio per ottenere un'alimentazione uniforme del prodotto.
- Soluzione ideale per diverse viscosità e fluidi con elevata presenza di solidi.
- Varia scelta di modelli e forme costruttive: (Corpo in Ghisa sferoidale, acciaio Inox 304L; 316L; 316Ti; Duplex).
- Manutenzione semplificata.
-



Portata: da 500 l/h a 80 m³/h - da 2,20 gpm fino a 352 gpm.

Pressione: fino a 48 bar - 696 psi.

SERIE W

Accessori e possibilità costruttive:

- Dispositivo di protezione contro la marcia a secco
- Protezione contro il funzionamento in sovrappressione (manometro con contatto d'arresto al raggiungimento della pressione massima).
- Diverse possibilità di tenuta: Tenuta meccanica semplice (disponibili differenti materiali costruttivi), tenuta meccanica semplice flussata con liquido a perdere, Tenuta meccanica doppia Flussata.
- Diversa scelta di basamenti: Metallico, basamento galvanizzato, basamento in acciaio inossidabile SS304, predisposizione per trasporto, carrello e ruote.
- Iniezione di lubrificante per ridurre l'attrito tra il materiale da trasportare e la tubazione, riducendo considerevolmente la pressione di servizio della pompa. La riduzione della pressione e la diminuzione della potenza d'azionamento e la riduzione dei costi (vita utile del rotore e dello statore, meno consumo d'energia

Aree applicative:

- Depurazione acque – Trattamento fanghi viscosi e disidratati.
- Biogas.
- Industria petrolchimica.
- Industria e Produzione carta.
- Processo disidratazione di fanghi.
- Industria alimentare: Distilleria, industria frutta e verdura, industria lattiero casearia, industria olearia, macellazione, ecc.
- Industria Enologica.
- Industria tessile.
- Industria peschiera.
- Cantieri navali
- Industria dolciaria
- Industria del legno.
- Industria farmaceutica e cosmetica.
- Agricoltura.
- Industria ceramica
- Industria di vernici e lacche
- Edilizia, industria marmo, Sassi e movimentazione terra.