

**SEEPEX.**  
An Ingersoll Rand Business

# PRONTI PER L'IMMERSIONE PRODOTTI DEL GRUPPO E



**E**

# POTENZA DI SVUOTAMENTO.

Le pompe verticali SEEPEX semi-sommerse sono indicate per svuotare serbatoi, pozzi, vasche e barili. Trasportano prodotti abrasivi o corrosivi a bassa e alta viscosità. Configurate singolarmente e progettate per ogni applicazione specifica, sono di facile manutenzione e hanno bassi costi di gestione. Le nostre pompe a semi-immersione sono un'alternativa efficiente dal punto di vista dei costi ad altri sistemi di pompaggio dove il valore NPSH ovvero la prevalenza netta di aspirazione positiva di una pompa e/o l'impronta dimensionale sono soggetti a restrizioni.



Nel dettaglio: tenuta dell'albero singola con quench

## LANTERNA

Per collegare la pompa e il gruppo di azionamento.

## CORPO DI MANDATA

Con attacchi per i manometri e la piastra di montaggio per l'installazione della pompa. Flange secondo standard DIN o ANSI. Lunghezza in base ai requisiti del cliente.

## ASTA DI ACCOPPIAMENTO

Per la trasmissione del moto. Versione ottimizzata per ridurre le velocità interne e la sollecitazione di taglio.

## ALLOGGIAMENTO INTERMEDIO

Per una sostituzione rapida del rotore in caso di profondità superiori ai 3 m.

## ARTICOLAZIONE UNIVERSALE

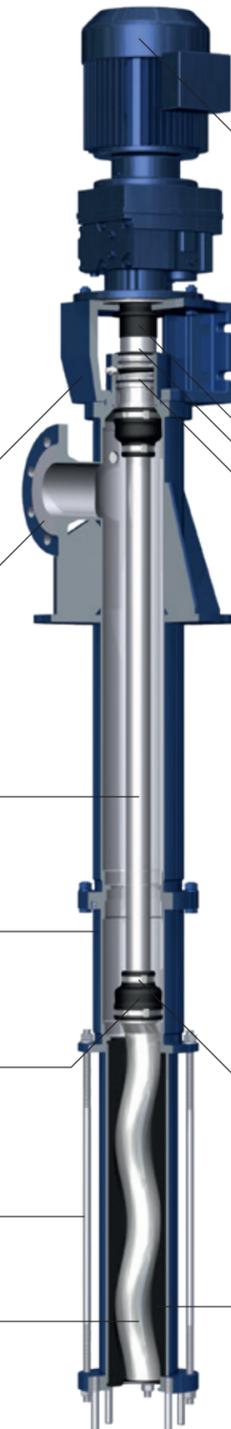
Costituita da soli cinque componenti. Trasmissione di potenza mediante componenti resistenti all'usura, temprati, sostituibili e facilmente riparabili.

## ASTE FILETTATE/VITI DI ANCORAGGIO

Con trattamento anticorrosivo, disponibili in acciaio inossidabile.

## ROTORE

Materiali resistenti a usura e corrosione, con rivestimento opzionale.



## GRUPPO DI AZIONAMENTO

Modelli di motoriduttori, di variatori di velocità o di motori idraulici dei principali produttori flangiati direttamente alla pompa senza l'ausilio di elementi di accoppiamento o protezioni.

## ATTACCO DELL'ALBERO A INNESTO

Il perno dell'albero a innesto fissa l'attacco dell'albero all'azionamento, mentre l'anello paraspruzzi protegge il cuscinetto da eventuali contaminazioni.

## ALBERO A INNESTO

Collega l'albero del gruppo di azionamento all'articolazione e permette la facile rimozione delle parti rotanti dai cuscinetti e dal gruppo di azionamento.

## TENUTA DELL'ALBERO

Tenuta meccanica sbilanciata, con quench e serbatoio per proteggere gli anelli di tenuta dal funzionamento a secco. Sono disponibili anche altri tipi di tenute.

## MANICOTTO DELL'ARTICOLAZIONE UNIVERSALE CON FASCETTE DI TENUTA

Protegge le articolazioni contenenti grasso lubrificante dalla penetrazione del liquido, anche in presenza di un carico massimo di pressione. Le linee sono studiate per diminuire le turbolenze.

## STATORE

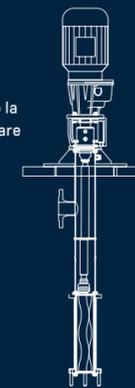
La tenuta su entrambe le estremità è parte integrante dell'elastomero; il liquido pompato non entra mai in contatto con l'adesivo.

# VARIANTI DELLA SERIE BE

Le pompe a semi-immersione SEEPEX della serie BE, disponibili nelle varianti a sospensione per la gru, per montaggio a parete o con piastra di montaggio circolare, con bocchello di mandata in alto o in basso, sono ideali per chiarificatori drenanti, pozzi di drenaggio, serbatoi, pozzi e container di ogni tipo. Utilizzando le piastre di montaggio circolare a tenuta di gas, le pompe possono essere installate all'interno di sistemi chiusi in modo tale da rispettare le rigide direttive vigenti in materia di tutela ambientale. Su richiesta sono disponibili pompe a immersione completa.

## SERIE BE

- Semi sommersa
- Variante U
- Bocchello di mandata sotto la piastra di montaggio circolare



## SERIE BE

- Semi sommersa
- Variante O
- Bocchello di mandata sopra la piastra di montaggio circolare



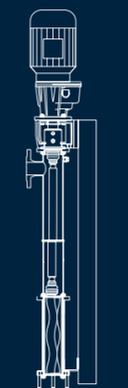
## SERIE BE

- Semi sommersa
- Variante K
- Dispositivo di sospensione per la gru



## SERIE BE

- Semi sommersa
- Variante W
- Sistema di montaggio a parete per la gru



## APPLICAZIONI

Le pompe SEEPEX semi sommerse sono indicate per svuotare serbatoi, pozzi, vasche e barili. Possono trasportare prodotti abrasivi o corrosivi a bassa e alta viscosità. Personalizzate per ogni tipo di applicazione, sono di facile manutenzione e hanno bassi costi di gestione. Le nostre pompe a semi sommerse sono un'alternativa efficiente dal punto di vista dei costi ad altri sistemi di pompaggio.

### CARATTERISTICHE

- Serie BE disponibile in quattro diverse varianti per ogni tipo di applicazione
- Pulsazione minima, flusso uniforme
- Profondità di immersione variabili
- Aumenta il valore NPSH (Net Positive Suction Head) disponibile ovvero la prevalenza netta di aspirazione positiva di una pompa
- La pompa può essere installata in un "canister" per aumentare ulteriormente il valore NPSH dei fluidi con alti livelli di pressione
- Possono essere installate all'interno di sistemi chiusi in modo tale da rispettare le direttive in materia di tutela ambientale

### DATI FONDAMENTALI

- Capacità di trasporto:  
30 l/h–300 m<sup>3</sup>/h
- Pressione:  
fino a 12 bar

SEEPEX GmbH

[www.seepepex.com](http://www.seepepex.com)