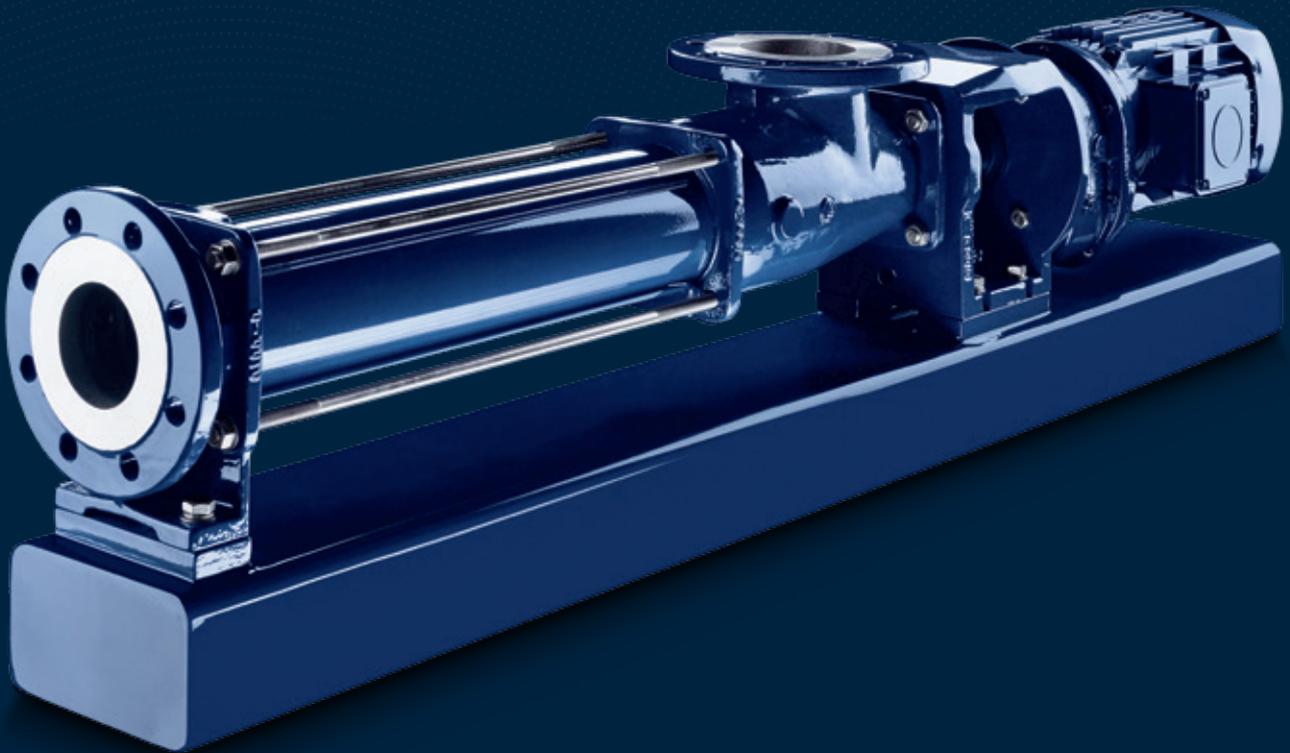


**SEEPEX.**

An Ingersoll Rand Business

# LA BASE PRODOTTI DEL GRUPPO N



# UN ELEMENTO ESSENZIALE.

Le pompe del gruppo di prodotti N rappresentano la struttura di base per tutte le pompe monovite SEEPEX. Utilizzabili nei più svariati settori dell'industria per convogliare sostanze fluide o viscoso, con o senza elementi solidi, sono disponibili in diverse geometrie di rotore/statore (geometria tradizionale, 6L, Tricam ed Equal Wall) Questi vantaggi ed altro ancora garantiscono un funzionamento corretto della pompa.

## DISPOSITIVO TSE DI PROTEZIONE CONTRO IL FUNZIONAMENTO A SECCO; SENSORE TERMoeLETTRONICO

Impedisce il danneggiamento dello statore dovuto al funzionamento a secco. Disponibile come optional.

## ROTORE

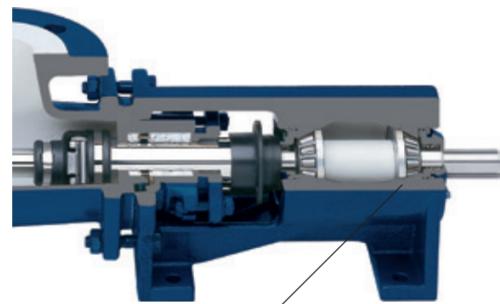
Materiali resistenti a usura e corrosione, disponibile con rivestimento DUKTIL.

## BOCCELLO DI MANDATA

Raccordo per strumenti di pressione. Attacchi flangiati a norma DIN o ANSI.

## STATORE

La tenuta su entrambe le estremità è parte integrante dell'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. Disponibile anche con un'unità ritensionabile.



## LANTERNA PER VERSIONE NS

Per la serie NS, l'albero del gruppo di azionamento e i cuscinetti possono essere lubrificati. Disponibile con tenuta doppia per impedire la penetrazione di polvere o umidità.

## PROTEZIONE DELLA CUFFIA DEL GIUNTO

In acciaio inossidabile, protegge il manicotto del giunto da danni di natura meccanica provocati da materiali solidi, di grandi dimensioni e taglienti. Disponibile come optional.

## GIUNTO UNIVERSALE

Costituito da soli cinque componenti. Trasmette la potenza mediante componenti resistenti all'usura, temprati, sostituibili e facilmente riparabili.

## MANICOTTO UNIVERSALE CON FASCETTE DI TENUTA

Protegge i componenti del giunto e contiene grasso lubrificante che impedisce l'ingresso del liquido, nel caso di massimo vuoto o di massima pressione di esercizio. Il disegno è studiato per diminuire le turbolenze ed il valore NPSH ovvero la prevalenza netta di aspirazione positiva di una pompa.

## TENUTA DELL'ALBERO

Premistoppa con anello della lanterna opzionale. Disponibili tenute meccaniche bilanciate a cartuccia, singole o doppie, di numerosi fornitori. Sono disponibili sistemi di flussaggio. Conforme agli standard DIN EN 12756.

## LANTERNA

Collega la pompa all'azionamento e la fissa alla piastra base.

## GRUPPO DI AZIONAMENTO

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

## PERNO DELL'ALBERO A INNESTO RAPIDO

Consente un facile smontaggio della pompa e dell'azionamento, permettendo una rapida sostituzione delle parti rotanti. 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 trafile del prodotto.

## ALBERO A INNESTO RAPIDO

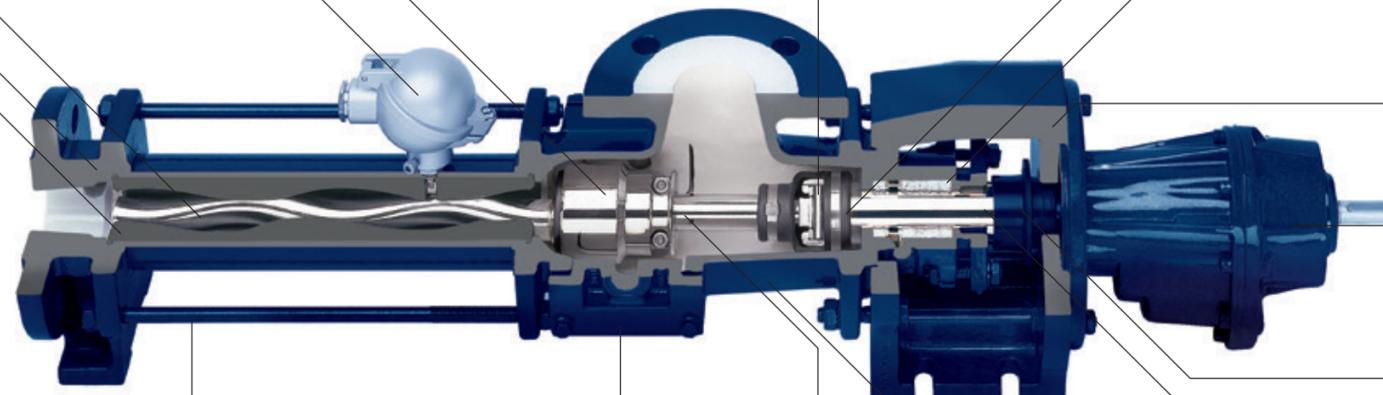
Collega l'albero del gruppo di azionamento al giunto; Disponibile anche con trattamento indurente resistente all'usura.

## ASTA DI ACCOPPIAMENTO

Per la trasmissione della potenza. Nuova versione migliorata e disponibile su richiesta, in versione speciale con spatole o coclee.

## CAMERA DI ASPIRAZIONE

Fornita con ampia sezione d'ingresso, attacco per il drenaggio e attacchi per i misuratori di pressione. Progettata per condizioni di flusso laminare. Gli attacchi flangiati a norma DIN o ANSI possono essere ruotati ad intervalli di 90°.



## A STE FILETTATE/VITI DI ANCORAGGIO

Con trattamento anticorrosivo. Disponibili in acciaio inossidabile.

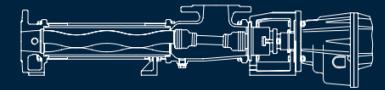
## SPORTELLI D'ISPEZIONE

Presenti su entrambi i lati come accessorio opzionale.

# PANORAMICA DELLE SERIE

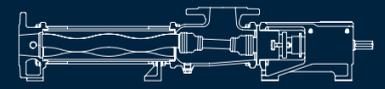
## SERIE BN

Le pompe della serie BN ( monoblocco ) hanno l'azionamento direttamente flangiato sulla pompa stessa e non richiedono un cuscinetto di supporto supplementare. La pompa è quindi più compatta ed economica. L'albero a innesto rapido, fra il gruppo di azionamento e l'unità rotante, semplifica la sostituzione delle parti soggette a usura e della tenuta, agevolando notevolmente le operazioni di manutenzione.



## SERIE NS/N

Le pompe della serie NS prevedono un attacco al gruppo di azionamento tramite un giunto universale. Gli alberi dal design semplice sono adatti a qualsiasi tipo di azionamento richiesto dall'utente, compresi i motori diesel o idraulici. La speciale lanterna contiene una scatola di trasmissione con cuscinetti a rulli conici, albero ad estremità libera e, dal lato pompa, una connessione a innesto rapido. La sostituzione delle parti rotanti soggette ad usura e della tenuta è molto semplice.



# SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

## APPLICAZIONI

Le pompe del gruppo di prodotti N sono alla base del concetto modulare che supporta tutte le pompe monovite SEEPEX. Sono la soluzione ideale per applicazioni in svariati settori, quali agricoltura, ceramica, chimica e biochimica, edilizia, tinture e vernici, galvanica, tecnologia ambientale, ittica, alimentari e bevande, pastifici, settore estrattivo, minerali inorganici, petrolio e produzione di gas naturale, tecnologie off-shore, cosmetici, petrolchimici, pasta di legno e carta, costruzioni di navi, raffinazione dello zucchero, trattamento delle acque e depurazione delle acque reflue, tessile, colle, adesivi, mastice e materiali sigillanti, trasporti e materiali edili.

**SEEPEX GmbH**

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

### CARATTERISTICHE

- Diverse geometrie di rotore/statore (geometria tradizionale, 6L, Tricam ed Equal Wall)
- Pulsazione minima e precisione di portata controllata ed uniforme. Eventuali smorzatori o compensatori non sono necessari.
- Capacità autoadescente fino a 9 m anche con miscele di liquido e aria/gas
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale e possibilità di ruotare la camera di aspirazione
- Sportelli di entrata a forma sferica di ampie dimensioni per una migliore gestione dei materiali solidi
- Trasporto delicato di fluidi con elementi solidi senza eventuali danni
- Possibilità d'invertire il senso di rotazione e quindi di migliorare il valore NPSH e la tenuta
- Bassa sollecitazione tangenziali

### DATI FONDAMENTALI

- Capacità di trasporto:  
30 l/h-500 m<sup>3</sup>/h
- Pressione:  
fino a 96 bar