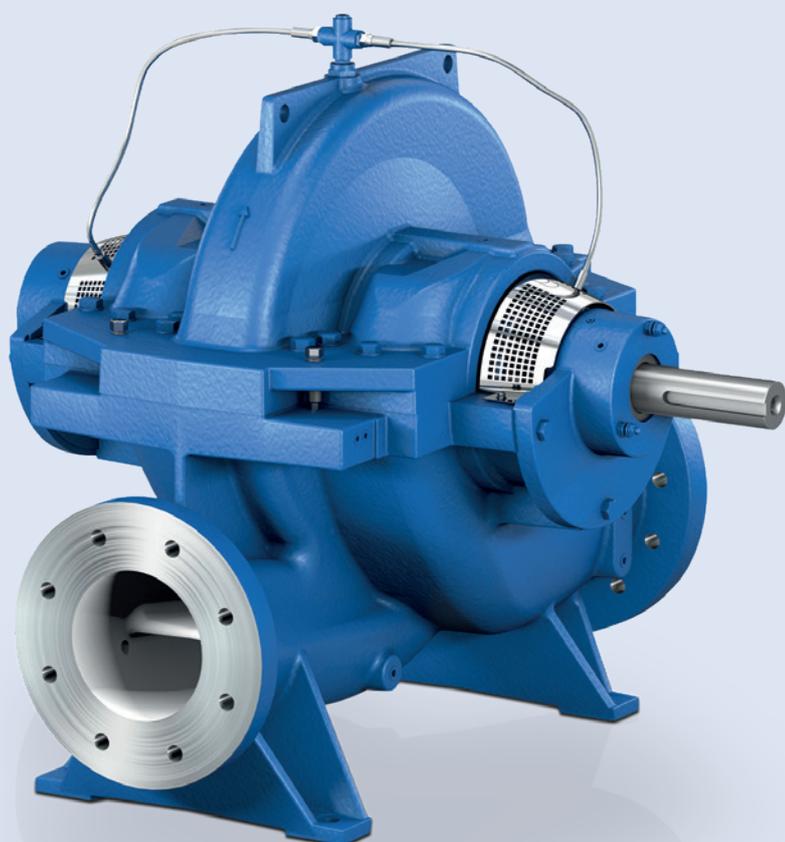


## Omega – Pompa monostadio con corpo a spirale divisa sul piano assiale



### Applicazioni:

Per il convogliamento di acqua pulita, grezza, sanitaria e acqua di mare in:

- Impianti idrici
- Stazioni di pompaggio per irrigazione e drenaggio
- Centrali elettriche
- Approvvigionamento idrico industriale
- Sistemi antincendio
- Tecnologia navale
- Applicazioni petrolchimiche generali
- Dissalazione dell'acqua di mare

Per maggiori informazioni:

[www.ksb.it/prodotti](http://www.ksb.it/prodotti)

### Sistemi per il monitoraggio

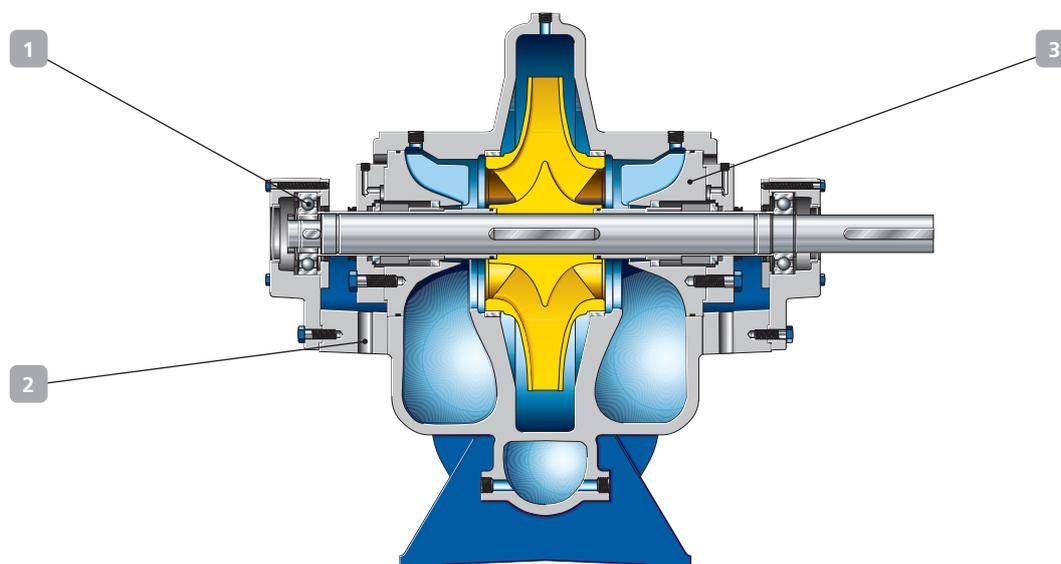


KSB Guard



PumpMeter

# Omega – Pompa monostadio con corpo a spirale divisa sul piano assiale



## 1 Elevata sicurezza operativa

I cuscinetti sovradimensionati, precaricati a molla ed esenti da manutenzione, sono sottoposti a sollecitazioni minime grazie alla girante a doppio ingresso (con compensazione delle forze assiali).

## 2 Bassi costi di manutenzione

- La combinazione di supporti robusti, albero rigido e cuscinetti precaricati a molla garantisce un funzionamento a vibrazioni ridotte, prolungando la vita utile di cuscinetti, giunto e tenute.
- I materiali resistenti alla corrosione e all'abrasione assicurano la massima durata di bussole di protezione dell'albero, girante, anelli di tenuta e anelli di usura.

## 3 Costruzione di facile manutenzione

- La parte superiore del corpo autocentrante e il rotore precaricato a molla consentono l'installazione del coperchio e del rotore senza ulteriori interventi di regolazione.
- In caso di interventi di manutenzione, le viti a testa esagonale impiegate per il fissaggio del coperchio sono rimosse completamente dal corpo, permettendo di pulire facilmente e a fondo la semiflangua, agevolando l'accesso all'interno della pompa.

## Tenuta ottimale

La robusta semiflangua sulla parte superiore e inferiore del corpo assicura un isolamento affidabile e senza problemi delle due porzioni del corpo.

### Materiali\*

Corpo a spirale	Ghisa grigia / Ghisa sferoidale / Acciaio pressofuso Duplex
Girante	Bronzo / Acciaio inossidabile / Acciaio Duplex
Albero	Acciaio inossidabile / Acciaio Duplex
Bussole di protezione dell'albero	Acciaio inossidabile
Anelli di usura	Bronzo / Acciaio inossidabile
Anelli di usura (opzione)	Bronzo / Acciaio inossidabile / Acciaio Duplex

\* Altri materiali su richiesta

### Dati tecnici

Grandezze costruttive	DN 80 – 350	da 3 a 14 in
Portate	fino a 2,880 m <sup>3</sup> /h	fino a 12,680 gpm
Prevalenze	fino a 210 m	fino a 689 ft
Pressione di esercizio	fino a 25 bar	fino a 363 psi
Temperatura <sup>1)</sup>	fino a 80 °C	fino a 176 °F

Automatizzabile

<sup>1)</sup> Temperature fino a 140 °C (284 °F) su richiesta



KSB Italia S.p.A.  
Via Massimo D'Azeglio 32  
20863 Concorezzo MB  
www.ksb.it - info\_italia@ksb.com