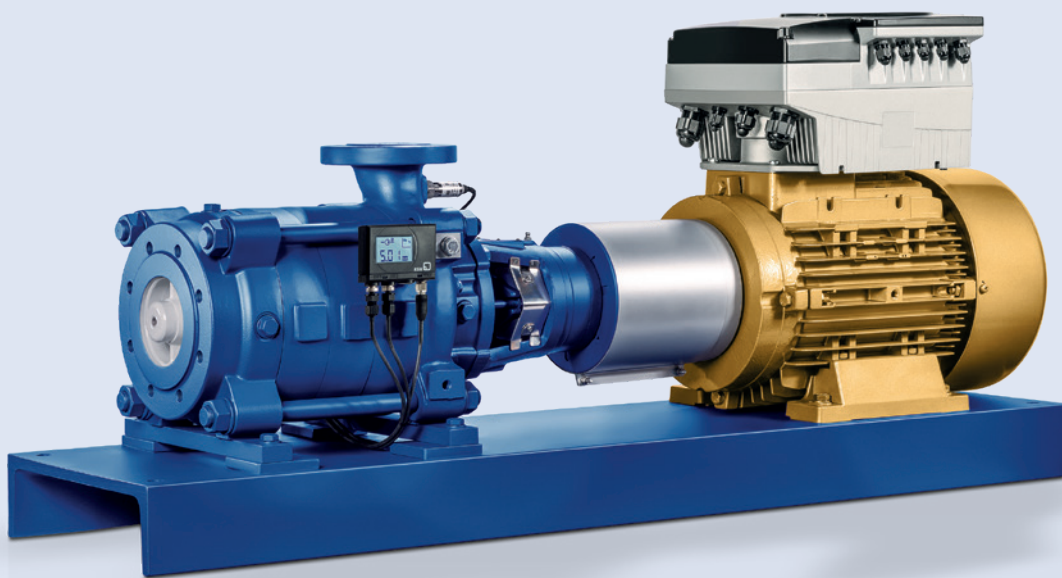


## Multitec – Pompa per alte pressioni in esecuzione multicellulare



Multitec con motore KSB SuPremE® IE5\*, PumpDrive e PumpMeter



### Applicazioni:

- Approvvigionamento idrico
- Approvvigionamento di acqua potabile
- Aumento di pressione
- Impianti di irrigazione
- Centrali elettriche convenzionali
- Approvvigionamento acqua calda
- Trasporto condense
- Alimentazione caldaia
- Impianti di riscaldamento
- Impianti di filtrazione
- Impianti antincendio
- Innevamento
- Impianti di lavaggio
- Impianti industriali
- Dissalazione
- Impianti geotermici
- Recupero termico

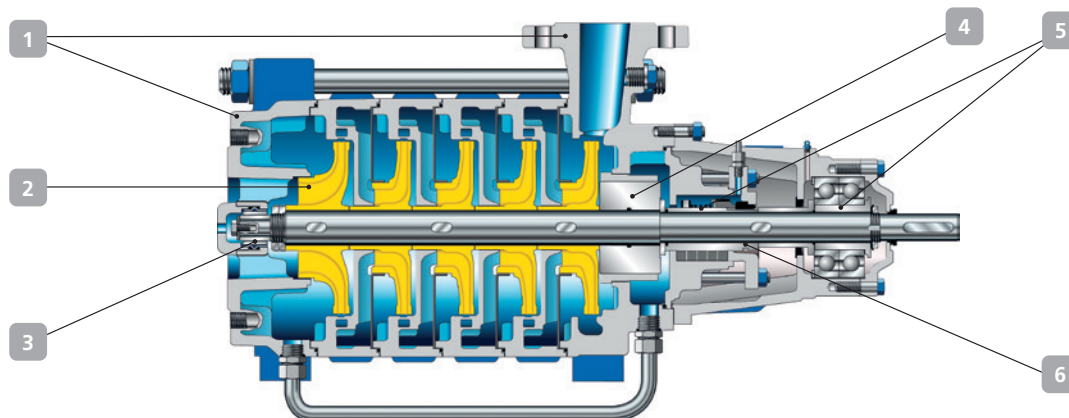
Per maggiori informazioni:  
[www.ksb.it/prodotti](http://www.ksb.it/prodotti)

### Monitoraggio intelligente



KSB Guard

# Multitec - Pompa per alte pressioni in esecuzione multicellulare



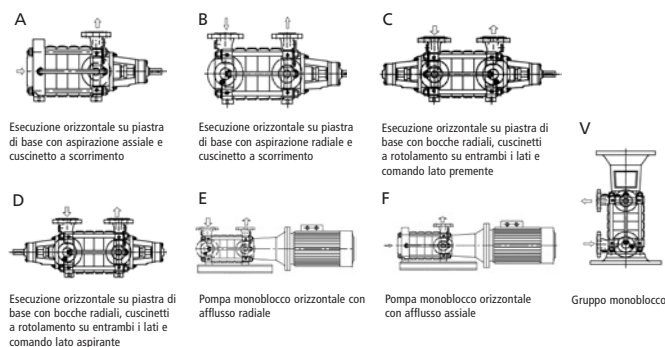
## Versatile e flessibile

- 1 Orientamento ottimale delle bocche aspirante e premente, anche direttamente sul posto.
- Numerose versioni, materiali e tenute sugli alberi per soddisfare tutte le esigenze.

## Elevata sicurezza operativa

- 2 Speciale girante di aspirazione sviluppata per un funzionamento silenzioso e senza problemi, anche in condizioni di aspirazione impegnative o per il convogliamento di fluidi a bassa pressione di vapore.
- 3 Cuscinetto autoallineante a scorrimento, resistente all'usura, in carburo di silicio.
- 4 Compensazione della spinta assiale tramite apposito pistone di equilibramento per una lunga durata.

## Versioni



Dati tecnici	Grandezza costruttiva: 32-250	
Portate	fino a 1500 m <sup>3</sup> /h	6604 Us gpm
Prevalenze	fino a 1000 m	3280 ft
Pressione di esercizio	fino a 100 bar	fino a 1450 psi
Temperatura del fluido	da -10 a + 200 °C	da 14 a 392 °F
Frequenza	50 e 60 Hz, 2 e 4 poli	

I prodotti raffigurati come esempi contengono opzioni e accessori soggetti in parte a costi aggiuntivi.

## Bassi costi di esercizio

- Idraulica ottimizzata e giranti tornite in corrispondenza del punto di funzionamento garantiscono un'elevata efficienza dell'impianto.
- Il motore sincrono a riluttanza KSB SuPremE® IE5\*, il PumpMeter e i sistemi di regolazione di giri PumpDrive o PumpDrive R garantiscono l'efficienza ottimale dell'intero gruppo e la regolazione automatica in base alle esigenze. Il risultato è un risparmio energetico significativo.

## Costruzione di facile manutenzione, costi dei ricambi ridotti

- 5 Facilità di smontaggio del cuscinetto e della tenuta sull'albero. Non è necessario rimuovere i componenti idraulici grazie alla camera di tenuta/alloggiamento cuscinetti separati, nonché alle bussole di protezione albero sui cuscinetti e sulle tenute sull'albero.
- 6 Su alcuni modelli viene utilizzata una sola tenuta sul lato premente. In questo modo si riducono i costi di acquisto e delle scorte in magazzino.

## Altre caratteristiche

Flange	DIN o forate secondo ASME
Azionamento	diretto con motore elettrico

## Materiali

Ghisa	Bronzo
Ghisa sferoidale (solo per 200 e 250)	Acciaio fuso
Acciaio inossidabile Duplex e Super Duplex	Acciaio inossidabile

## Automatizzabile con

PumpDrive, PumpDrive R, motore KSB SuPremE® IE5\*, PumpMeter

\*IE5 secondo IEC/TS 60034-30-2 bis 15/18,5 kW (Solo per tipo 1500 rpm in 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW: IE5 in preparazione)



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