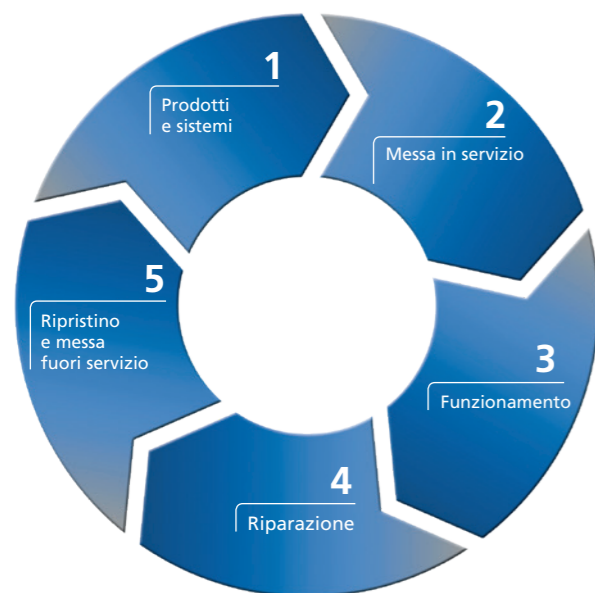


Tenute meccaniche KSB
per applicazioni industriali



Un unico fornitore: il partner ideale per pompe, valvole e assistenza

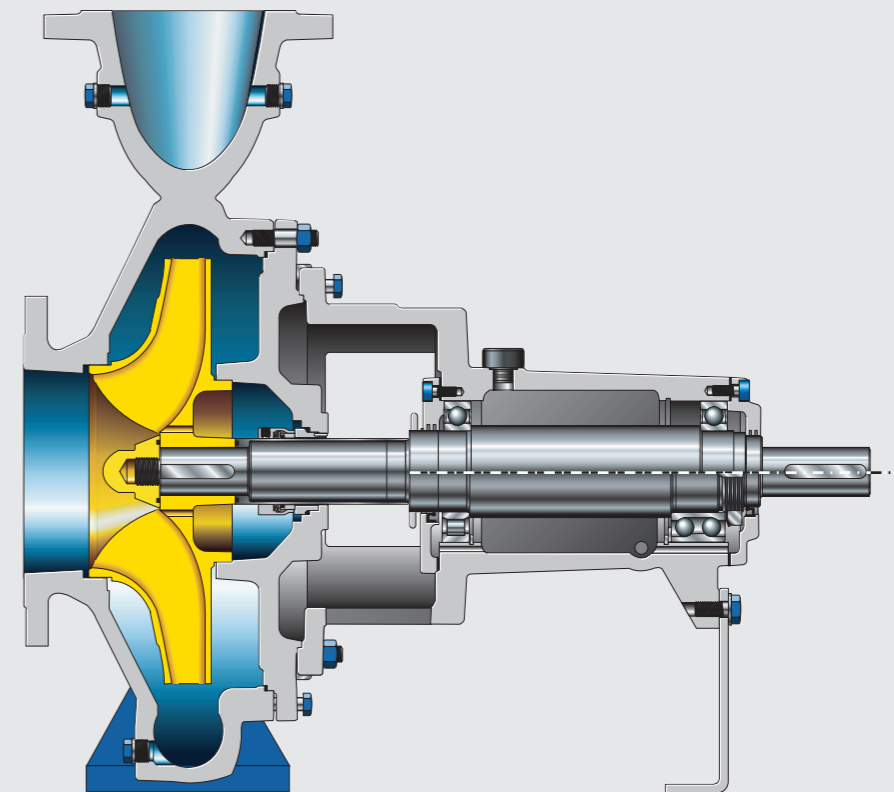
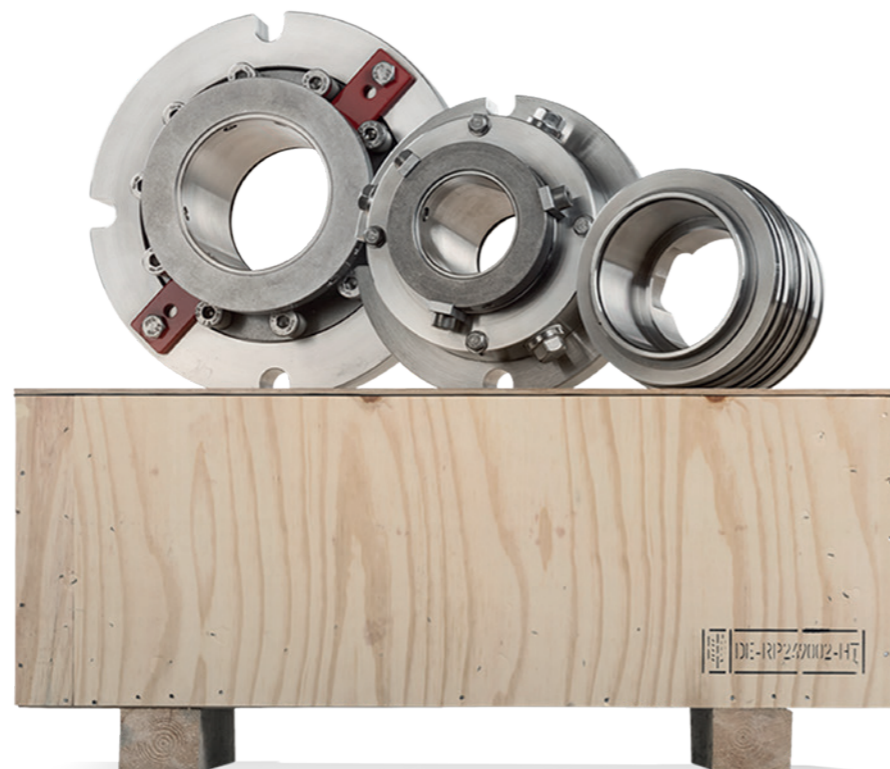
Siamo al vostro fianco per l'intero ciclo di vita del prodotto. Assistenza personalizzata, risposte in tempi rapidi, vasta gamma di prodotti: nessun concorrente offre un range altrettanto ampio di prodotti e servizi.



A partire dalla consulenza iniziale fino alla progettazione, funzionamento, manutenzione, assistenza completa...siamo il vostro partner ideale in grado di fornire soluzioni per ogni contesto ed esigenza, per tutto il ciclo di vita del prodotto. Il nostro servizio clienti offre soluzioni di assistenza e ricambi, non solo per pompe e valvole di KSB, ma anche per macchine rotanti di qualsiasi tipo e marca.

Tenute meccaniche KSB

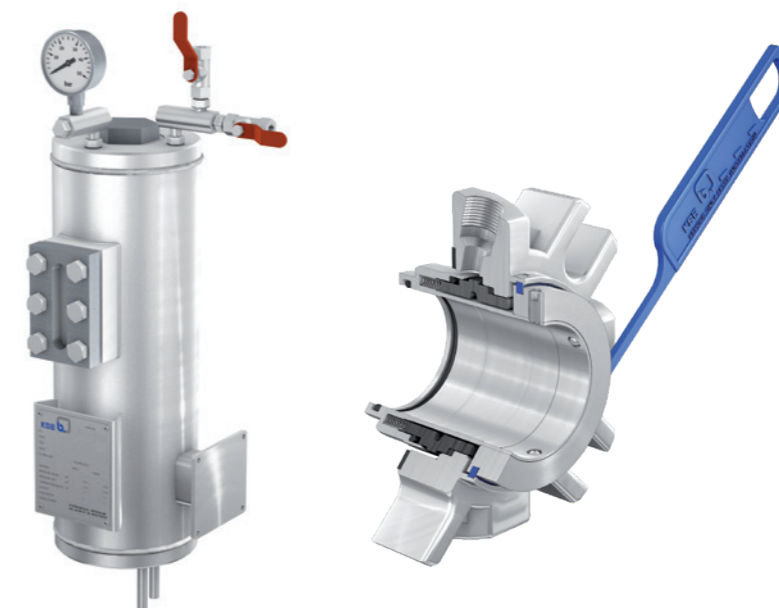
Nella nostra offerta, la gamma di ricambi personalizzati KSB ha un ruolo di primo piano. Un esempio? Le tenute meccaniche KSB. Caratterizzate da una struttura compatta, sono semplici da installare e si integrano al meglio con la camera di tenuta. Qualità provata e certificata.



Tenute su misura per ogni impiego

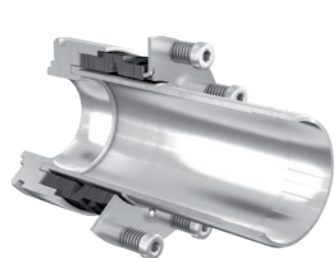
Pressioni di esercizio elevate, temperature estreme o liquidi aggressivi sono le più elevate e diverse esigenze richieste ad una tenuta. Questi fattori incidono sull'affidabilità operativa della pompa e del sistema. Come vostro unico riferimento, KSB offre un pacchetto completo di tenute personalizzate per ogni applicazione, garantendo la massima sicurezza e affidabilità.

KSB offre una gamma di servizi completa: fornitura di pompe e valvole, sistemi completi, assistenza e ricambi che coprono l'intero ciclo di vita dell'impianto. Un elemento importante della nostra gamma di prodotti sono le tenute meccaniche a basso tasso d'usura che, unite alla pompa, formano un sistema perfettamente integrato e ottimizzato. Grazie alla elevata robustezza nella costruzione della tenuta meccanica, i nostri clienti possono usufruire di un allungamento degli intervalli di fermata riducendo costi di manutenzione e ottimizzando così il completo sistema di pompaggio.



Soluzioni di tenuta perfette per pompe KSB standardizzate per il settore chimico

KSB offre una vasta gamma di tenute meccaniche perfettamente idonee per qualsiasi applicazione in questo settore. L'assortimento comprende tenute conformi a EN 12756 per applicazione standard e tenute a cartuccia ad azione singola o doppia per applicazioni finali complesse.



4C / 4CN

per CPK / CPKN

Design	Tenuta meccanica singola
Tipologia	Statica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 25 bar, dinamica Fino a 37,5 bar, statica
Temperatura	Da -20 °C a 150 °C

4CP

per CPK / CPKN / MegaCPK

Design	Tenuta a cartuccia singola
Tipologia	Statica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 25 bar, dinamica Fino a 37,5 bar, statica
Temperatura	Da -20 °C a 150 °C

4CPD

per CPK / CPKN / MegaCPK

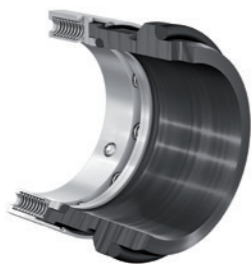
Design	Tenuta a cartuccia doppia
Tipologia	Statica (interno) Dinamica (esterno) Doppia pressione bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 25 bar, dinamica Fino a 37,5 bar statica
Temperatura	Da -20 °C a 150 °C

La serie di tenute meccaniche 5KSCB2 è disponibile come tenuta a cartuccia singola, tenuta a cartuccia singola in versione quench e tenuta a cartuccia doppia. Progettate per un utilizzo universale, le tenute si adattano perfettamente alle dimensioni di installazione standard del settore chimico, come MegaCPK, CPKN e CPK. L'indicatore di posizione blu garantisce un precarico ottimale della tenuta e una protezione contro i danni di trasporto. Il gruppo cartuccia si caratterizza per la semplicità e rapidità di installazione e smontaggio, riducendo i tempi fermata e di conseguenza i costi di manutenzione.

5KSCB2S

per CPK / CPKN / MegaCPK

Design	Tenuta a cartuccia singola
Tipologia	Dinamica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 25 bar, dinamica Fino a 37,5 bar, statica
Temperatura	Da -5 °C a 250 °C
Tenuta meccanica disponibile anche in versione quench o doppia	



5A e 5B

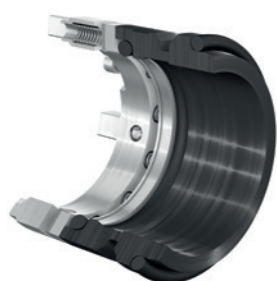
Per tutte le serie KSB con tenuta secondo EN 1275

Design	Tenuta meccanica singola
Tipologia 5A	Dinamica, non bilanciata
Tipologia 5B	Dinamica, bilanciata
Pressione di esercizio	5A: Fino a 16 bar dinamica 5B: Fino a 25 bar, dinamica Fino a 37,5 bar, statica
Temperatura	Da -30 °C a 220 °C
Disponibile anche con anello di pompaggio e come tenuta meccanica doppia	



Soluzioni di tenuta ideali per la circolazione di acqua, acqua calda e per lo scambio termico

Le tenute meccaniche per la circolazione di acqua, acqua calda e per lo scambio termico sono studiate appositamente per le serie di pompe KSB utilizzate per queste applicazioni. Unite alla pompa, le tenute formano un sistema ottimizzato e perfettamente integrato, prolungando la vita utile e incrementando l'affidabilità del sistema.

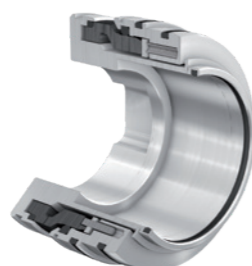


4EYS

per Etanorm SYT

Design	Tenuta meccanica singola*
Tipologia	Dinamica, non bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 16 bar, dinamica Fino a 24 bar, statica
Temperatura	Fino a 350 °C

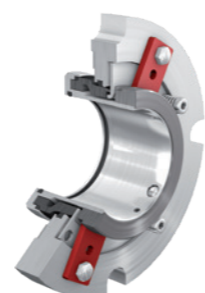
*Disposizione tandem anche per utilizzo come tenuta doppia



4EB

per Etanorm-R / Etaline-R

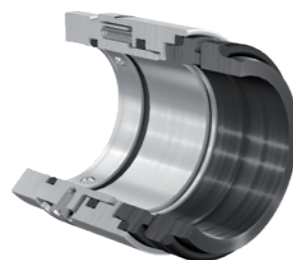
Design	Tenuta meccanica singola Design modulare
Tipologia	Statica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 25 bar, dinamica Fino a 37.5 bar, statica
Temperatura	Da -30 °C a 140 °C



4ES

per Etanorm-R

Design	Tenuta a cartuccia singola
Tipologia	Statica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 16 bar, dinamica Fino a 24 bar, statica
Temperatura	Da -30 °C a 140 °C



4HL

per HPK-L / Etanorm RSY

Design	Tenuta meccanica singola
Tipologia	Dinamica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 40 bar, dinamica Fino a 60 bar, statica
Temperatura	Da -10 °C a 130 °C

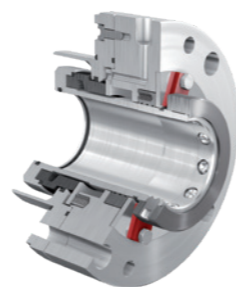


4HLQ

per HPK-L

Design	Tenuta meccanica singola con sistema quench
Tipologia	Statica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 16 bar, dinamica Fino a 24 bar, statica
Temperatura	Da 0 °C a 100 °C

Tenuta meccanica con struttura simile, disponibile anche per Etanorm RSY



4RPQ

per RPH

Design	Tenuta a cartuccia singola
Tipologia	Statica, bilanciata
Pressione di esercizio	Fino a 40 bar, dinamica Fino a 60 bar, statica
Temperatura	Da -20 °C a 80 °C

Sistemi ausiliari KSB

KSB fornisce una gamma completa di sistemi ausiliari per la tenuta adatti a qualsiasi applicazione. I sistemi termosifone, i sistemi quench e gli scambiatori di calore KSB forniscono alla tenuta meccanica il liquido di raffreddamento e di flussaggio che incrementa la vita utile della tenuta.

Sistema termosifone

Il sistema SDPN16 eroga un liquido di sbarramento pressurizzato o un liquido quench non pressurizzato per le tenute meccaniche ad azione doppia (Plan 53A o 52). È utilizzato nelle applicazioni dove è necessario minimizzare, raccogliere o azzerare le perdite nell'atmosfera.

Sistema quench

Il sistema KWT51 fornisce quench atmosferico alle tenute meccaniche ad azione singola. È utilizzato nelle applicazioni dove è necessario raccogliere o diluire le perdite.

Scambiatore di calore

Lo scambiatore di calore "tubo in tubo" RWT23 serve a raffreddare il liquido pompato nella camera delle tenute meccaniche ad azione singola o doppia. Impedisce l'evaporazione del liquido pompa tra i lati della tenuta, aumentandone sensibilmente la vita utile.



SDPN16

Pressione	Fino a 16 bar
Temperatura	Da -60 °C a 200 °C
Capacità totale	8 litri



KWT51

Pressione	Non pressurizzata
Temperatura	Da -40 °C a 120 °C
Capacità totale	3 litri



RWT23

Lato	Fino a 50 bar / Da -29 °C a 270 °C
Lato acqua di raffreddamento	Fino a 20 bar / Da -29 °C a 100 °C



La tecnologia che **lascia il segno**

KSB newsletter

Non perderla, registrati ora:
www.ksb.it/ksb-newsletter



KSB Italia Spa
Via Massimo D'Azeglio, 32
20863 Concorezzo (MB)
www.ksb.it - info@ksb.it

Visitaci
www.ksb.it/social-media