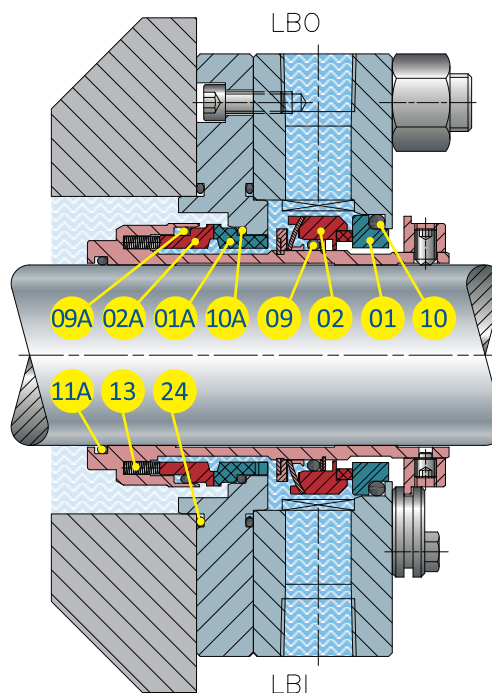


LEGENDA ELEMENTI (materiali standard)

- 01** Anello stazionario: carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio (U31) sinterizzato
- 01a** Anello stazionario: grafite impregnata antimonio (Z11), carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio sinterizzato (U31), carburo di tungsteno integrale legato nichel (K21)
- 02** Anello rotante: grafite impregnata antimonio insertato (Z12)
- 02a** Anello rotante: carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio sinterizzato (U31), carburo di tungsteno integrale legato nichel (K21)
- 09** Guarnizione anello rotante: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 09a** Guarnizione anello rotante: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 10** Guarnizione anello stazionario: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 10a** Guarnizione anello stazionario: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 11** Guarnizione camicia: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 11a** Guarnizione camicia: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 13** Molle: Hastelloy (I)
- 24** Guarnizione flangia: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)



VANTAGGI

La tenuta doppia reverse pressure, in configurazione a cartuccia completa di flangia e camicia, è progettata in accordo alle norme API 682 IV edizione. Tenuta lato prodotto con molle esterne al liquido di processo particolarmente indicata con liquidi sporchi e contenenti solidi in sospensione: le dimensioni di ingombro particolarmente compatte consentono la facile installazione su pompe esistenti. Per processi inquinanti o pericolosi, le normative richiedono tenute meccaniche doppie lubrificate con un fluido. Il livello di pericolosità determinerà la scelta di un flussaggio in pressione o non in pressione e la conseguente scelta del sistema di asservimento: un fluido ausiliario con sistema non pressurizzato (CB8T) oppure un fluido ausiliario con sistema pressurizzato (CB8D).

CARATTERISTICHE

- Soluzione standard derivata da progetti testati e realizzati in accordo alla normativa API 682 IV edizione
- Soluzione a cartuccia doppia "dual" bilanciata idonea per configurazione 2 e 3 ovvero liquido ausiliario a pressione atmosferica (buffer) CB8T o pressurizzato (barrier) CB8D
- Versione CB8D : zero emission in atmosfera
- Doppio senso di rotazione
- Molle esterne al prodotto pompato
- Anelli di tenuta monolitici lato processo
- Collaudato e unico sistema di trascinamento dell'anello rotante efficace per mantenere l'efficienza anche in caso di vibrazioni, disallineamenti e usura degli anelli di tenuta
- Connessioni per foro di flussaggio o sfiato e IN-OUT per liquido ausiliario
- Dispositivo di circolazione del liquido ausiliario con elevata capacità di dissipare il calore ed evitare la necessità di una pompa esterna
- Possibilità di dimensionamento di flangia e camicia d'albero su richiesta del cliente
- Raccomandata per pompe ANSI orizzontali e verticali

Limiti operativi

DIAMETRO [mm]	DA 20 A 110
VELOCITA' [m/s]	≤ 20
TEMPERATURA [°C]	DA -40 A 176
PRESSIONE PROCESSO [bar]	DA VUOTO A 20

Limiti operativi differenti da quelli indicati possono essere definiti e approvati dal nostro Ufficio Tecnico Commerciale. I valori di velocità e pressione indicati non sono limiti assoluti ma vanno valutati calcolando il loro prodotto P V e tenendo conto anche della temperatura e delle caratteristiche chimiche e fisiche del fluido da tenere. A tal motivo non si possono combinare insieme i valori massimi di pressione, velocità, temperatura e diametro dell'albero.

PLAN RACCOMANDATI

CB8T

Lato prodotto: 01, 02, 03, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 31, 32, 41. *Lato atmosfera:* 52, 55.

CB8D

Lato prodotto: 01, 02, 03, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 31, 32, 41.

Lato atmosfera: 53A/B/C, 54.