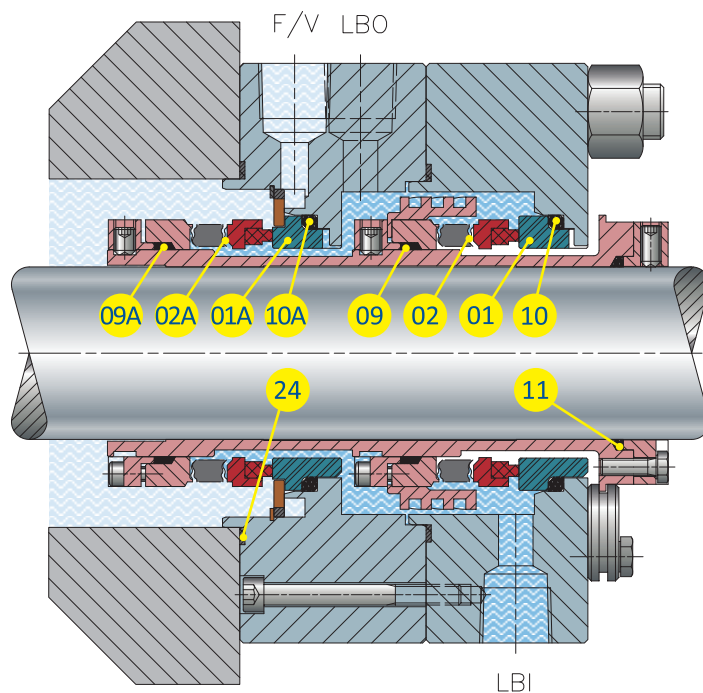


LEGENDA ELEMENTI (materiali standard)

- 01** Anello stazionario: carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio sinterizzato (U31)
- 01A** Anello stazionario: carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio sinterizzato (U31), carburo di tungsteno integrale legato nichel (K21)
- 02** Soffietto rotante AISI316+inconel (xL) *anello rotante*: grafite impregnata antimonio insertato (Z12)
- 02A** Soffietto rotante AISI316+inconel (xL) *anello rotante*: grafite impregnata antimonio insertato (Z12), carburo di silicio insertato (U32), carburo di tungsteno insertato legato nichel (K22)
- 09** Guarnizione anello rotante: grafoil (G5)
- 09A** Guarnizione anello rotante: grafoil (G5)
- 10** Guarnizione anello stazionario: grafoil (G5)
- 10A** Guarnizione anello stazionario: grafoil (G5)
- 11** Guarnizione camicia: grafoil (G5)
- 24** Guarnizione flangia: grafoil (G5)



VANTAGGI

Tenuta doppia versione “face to back” a cartuccia con soffietto metallico rotante progettata in accordo alle norme API 682 IV edizione CAT 2 e 3. Tutti gli elementi costruttivi ed i materiali della tenuta sono in grado di operare a temperature molto elevate. Il doppio bilanciamento idraulico consente di operare con liquido ausiliario pressurizzato (TRHD) tale da garantire emissioni zero in atmosfera o non pressurizzato (TRHT). Soluzione disponibile anche con materiali speciali per fluidi chimicamente aggressivi.

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) TRHT o pressurizzato (barrier) TRHD
- Soffietto metallico rotante
- Doppio senso di rotazione
- Sistema di distribuzione uniforme del flussaggio “multipoint injection” sulla tenuta lato prodotto
- La soluzione “bellows” con guarnizioni secondarie in grafoil è raccomandata con liquidi a temperatura > 176 °C dove è necessario il controllo delle emissioni verso l’atmosfera è richiesto zero emission
- Efficiente dispositivo di circolazione del liquido ausiliario
- Connessioni per foro di flussaggio o sfiato e IN-OUT del liquido ausiliario
- Possibilità di dimensionamento di flangia e camicia d’albero su richiesta del cliente
- Raccomandata per pompe API orizzontali e verticali

PLAN RACCOMANDATI

TRHT:

Lato prodotto: 02, 03. *Lato atmosfera*: 52, 55.

TRHD:

Lato prodotto: 02, 03. *Lato atmosfera*: 53A/B/C, 54.

Limiti operativi

DIAMETRO [mm]	DA 20 A 110
VELOCITA' [m/s]	≤ 23
TEMPERATURA [°C]	DA -80 A 400
PRESSIONE PROCESSO [bar]	DA VUOTO A 40*

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.

*Soluzione con doppia lamina.