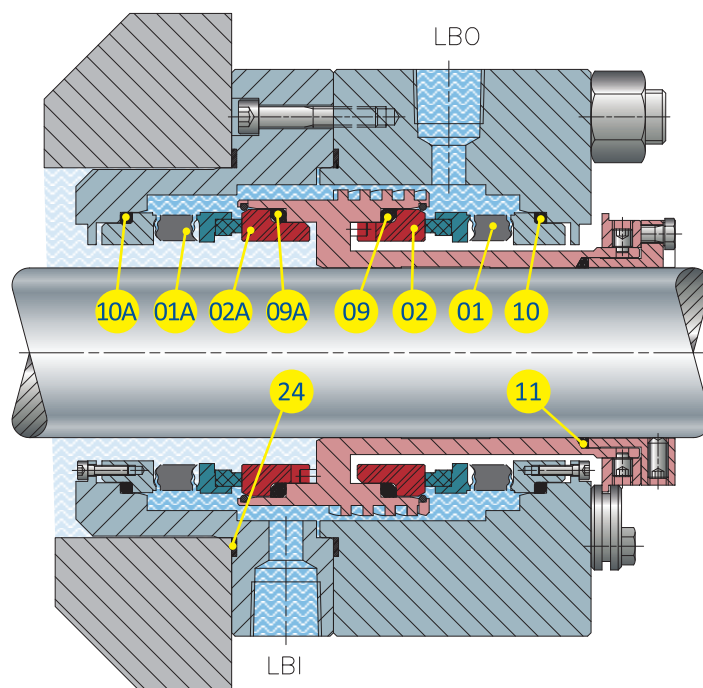


LEGENDA ELEMENTI
(materiali standard)

- 01** Soffietto stazionario
 AISI316+inconel (xL) anello
 stazionario: grafite impregnata
 antimonio insertato (Z12)
- 01A** Soffietto stazionario
 AISI316+inconel (xL) anello
 stazionario: grafite impregnata
 antimonio insertato (Z12),
 carburo di silicio insertato
 (U32), carburo di tungsteno
 insertato legato nichel (K22)
- 02** Anello rotante: carburo di
 silicio reaction bonded (U41),
 carburo di silicio sinterizzato
 (U31)
- 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
 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 face” a cartuccia con soffietto metallico stazionario 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 tale da garantire emissioni zero in atmosfera o non pressurizzato per plan 52 o 55. Soluzione disponibile anche con materiali speciali per fluidi chimicamente aggressivi.

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.

CARATTERISTICHE

- Soluzione standard derivata da progetti testati e realizzati in accordo alla normativa API 682 IV edizione
- Soluzione a cartuccia doppia “face to face” bilanciata idonea per configurazione 2 e 3 ovvero liquido ausiliario a pressione atmosferica (buffer) o pressurizzato (barrier)
- Soffietto metallico Stazionario
- Doppio senso di rotazione
- 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 o dove è richiesto zero emission
- Connessioni IN-OUT per liquido ausiliario
- Efficiente dispositivo di circolazione 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

Lato prodotto: 02, 03.

Lato atmosfera: 52, 53A/B/C, 54, 55.