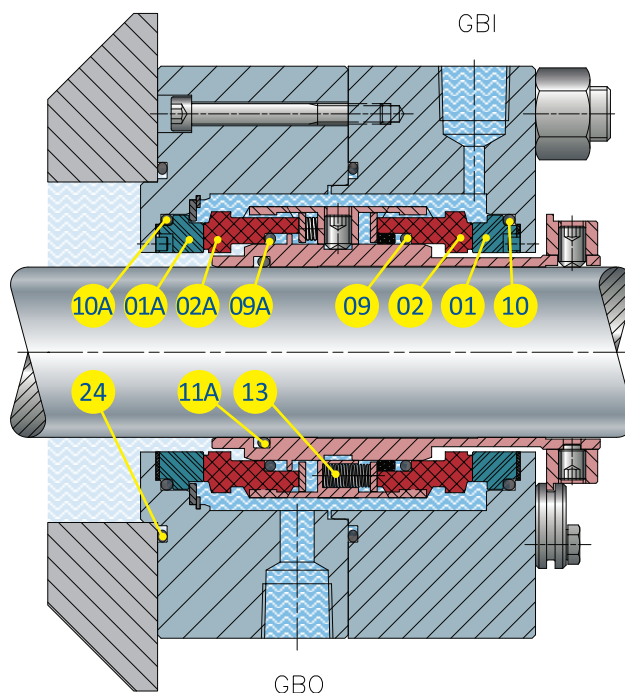


LEGENDA ELEMENTI (materiali standard)

- 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)
- 02** Anello rotante: grafite impregnata resina per funzionamento a secco (ZD71)
- 02A** Anello rotante: grafite impregnata resina per funzionamento a secco (ZD71)
- 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)
- 11A** Guarnizione camicia: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 13** Molle: Hastelloy (I)
- 24** Guarnizione flangia: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)



VANTAGGI

Tenuta doppia cartuccia in accordo alle norme API 682 IV edizione in versione “back to back”. Tenuta largamente utilizzata ed apprezzata per le caratteristiche di robustezza e capacità di tollerare stress meccanici elevati.

Queste soluzioni flussate a gas con tecnologia Fluilift (durante la rotazione, le superfici di tenuta si distaccano di pochi micron o frazioni di micron, si ha il vantaggio che l’attrito si riduce quasi a zero con un notevole risparmio di energia).

Il gas di barriera pressurizzato agisce all’esterno delle tenuta e sollecita a compressione gli anelli limitando le deformazioni se sottoposti ai limiti estremi.

CARATTERISTICHE

- Tenuta meccanica flussata a gas
- Soluzione standard derivata da progetti testati e realizzati in accordo alla normativa API 682 IV edizione
- Soluzione a cartuccia doppia contrapposta bilanciata e anelli di tenuta non a contatto
- Zero emission in atmosfera
- Tecnologia laser Fluilift sviluppata sugli anelli rotanti per consentire agli anelli di tenuta di galleggiare sul gas barriera pressurizzato ed evitare il contatto
- Su richiesta, possibilità di doppio senso di rotazione
- Molle esterne al prodotto del liquido pompato
- Anelli di tenuta monolitici
- Sistema di trascinamento con tre innesti “caratteristico di Fluiten” e riconosciuto essere l’unico affidabile e resistente alle vibrazioni e disallineamenti dell’albero
- 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 74.

Limiti operativi

DIAMETRO [mm]	DA 20 A 110
VELOCITA' [m/s]	≤ 23
TEMPERATURA [°C]	DA -40 A 176
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.