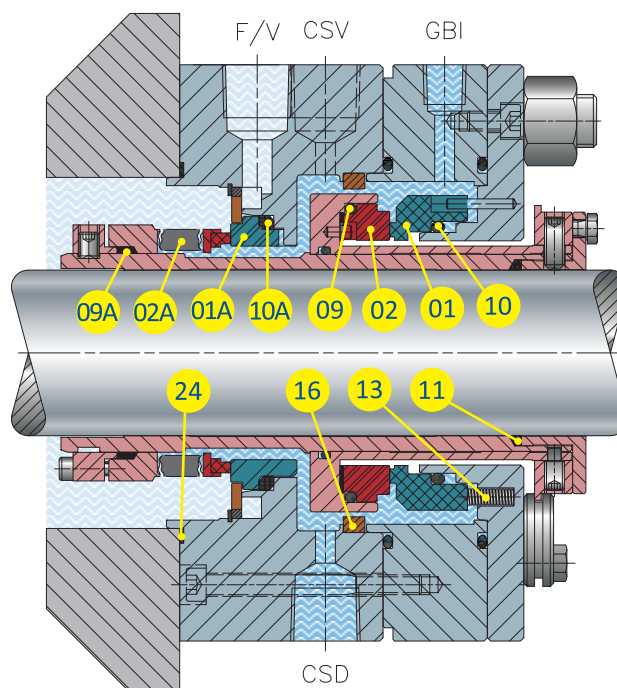


LEGENDA ELEMENTI (materiali standard)

- 01** Anello stazionario: grafite impregnata resina per funzionamento a secco (ZD71)
- 01A** Anello stazionario: carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio sinterizzato (U31), carburo di tungsteno integrale legato nichel (K21)
- 02** Anello rotante: carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio sinterizzato (U31)
- 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: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 09A** Guarnizione anello rotante: grafoil (G5)
- 10** Guarnizione anello stazionario: fluoroelastomero (V), EPDM (D), FFKM (G720)
- 10A** Guarnizione anello stazionario: grafoil (G5)
- 11** Guarnizione camicia: grafoil (G5)
- 13** Molle: Hastelloy (I)
- 16** Bussola: grafite (Z3)
- 24** Guarnizione flangia: grafoil (G5)



VANTAGGI

Tenuta doppia a cartuccia progettata in accordo alle norme API 682 IV edizione CAT 2 e 3 con tenuta ausiliaria adatta al funzionamento a secco. Tenuta lato prodotto con soffietto metallico rotante. Tutti gli elementi costruttivi ed i materiali della tenuta lato prodotto sono in grado di operare a temperature molto elevate.

La tenuta meccanica secondaria di contenimento è di tipo stazionario per consentire elevate velocità periferiche. Grazie alla tecnologia Fluigrad di Fluiten si riduce al minimo il calore generato dalle facce di tenuta.

CARATTERISTICHE

- Soluzione standard derivata da progetti testati e realizzati in accordo alla normativa API 682 IV edizione
- Soluzione a cartuccia bilanciata con soffietto metallico rotante e tenuta meccanica secondaria di contenimento
- Doppio senso di rotazione
- Sistema di distribuzione uniforme del flusso "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
- Doppio senso di rotazione
- Connessioni per foro di flusso o sfogo e controllo delle perdite fisiologiche della tenuta lato processo
- Possibilità di dimensionamento di flangia e camicia d'albero su richiesta del cliente
- Soluzione sviluppata per prevedere installazioni su macchine esistenti
- Raccomandata per pompe API orizzontali e verticali

PLAN RACCOMANDATI

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

Lato atmosfera: 65A/B, 71, 72, 75, 76.

Limiti operativi

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