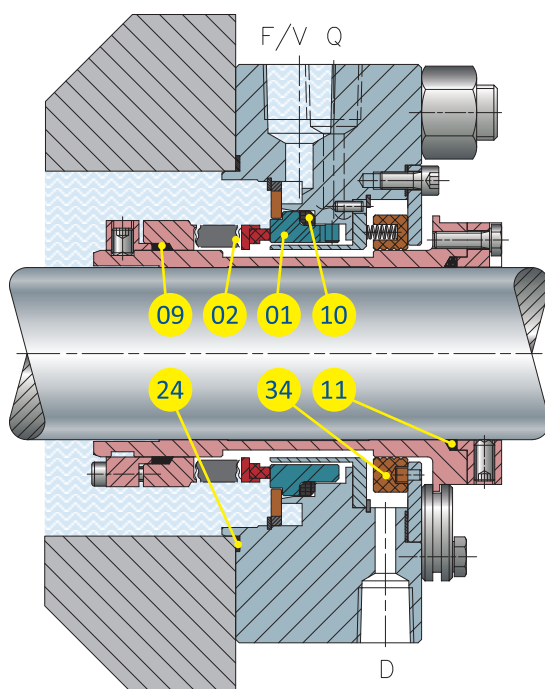




**LEGENDA ELEMENTI
(materiali standard)**

01 Anello stazionario: carburo di silicio reaction bonded (U41), carburo di silicio sinterizzato (U31), carburo di tungsteno integrale legato nichel (K21)

02 Soffietto stazionario 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)

10 Guarnizione anello stazionario: grafoil (G5)

11 Guarnizione camicia: grafoil (G5)

24 Guarnizione flangia: grafoil (G5)

34 Bussola flottante: grafite (Z31)

VANTAGGI

Tenuta singola 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, l'elemento labirinto integrato nella flangia convoglia il fluido di quench a lambire le superfici di tenuta ed il soffietto metallico permettendone il raffreddamento ed il lavaggio tale da evitare formazioni cristalline. Soluzione disponibile anche con materiali speciali per fluidi chimicamente aggressivi.

CARATTERISTICHE

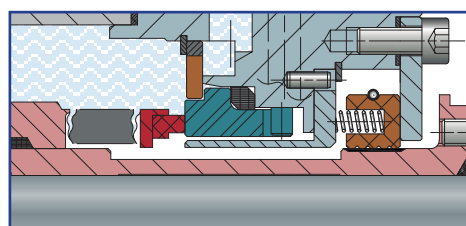
- Soluzione standard derivata da progetti testati e realizzati in accordo alla normativa API 682 IV edizione
- Tenuta a cartuccia singola bilanciata con soffietto metallico rotante e flangia con bussola flottante
- Doppio senso di rotazione
- La soluzione "bellows" con guarnizioni secondarie in grafoil è raccomandata con liquidi a temperatura > 176 °C
- Connessioni per foro di flussaggio e quench con vapore o drenaggio e dispositivo a labirinto per obbligare la circolazione del vapore a lambire e raffreddare totalmente la tenuta e le superfici di strisciamento
- Sistema di distribuzione uniforme del flussaggio "multipoint injection"
- Possibilità di dimensionamento di flangia e camicia d'albero su richiesta del cliente
- Raccomandata per pompe API orizzontali e verticali

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.*



Opzione TRHQ con "segmental bush". (1CW-FL)

PLAN RACCOMANDATI

Lato prodotto: 02, 03, 23.

Lato atmosfera: 51, 61, 62, 65A/B, 66A/B.