

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)

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

02 Anello rotante: grafite impregnata antimonio integrale (Z11)

02A Anello rotante: grafite impregnata antimonio integrale (Z11), grafite impregnata antimonio insertato (Z12), carburo di silicio reaction bonded insertato (U42), 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: 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)

Limiti operativi

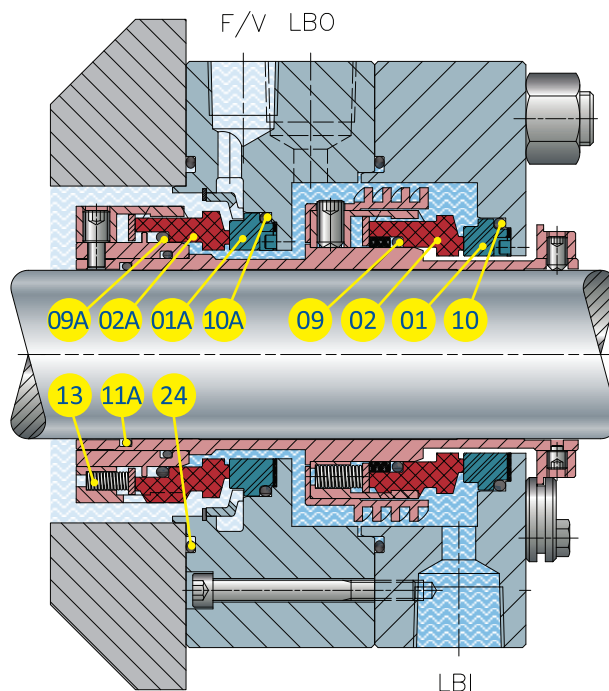
DIAMETRO [mm] **DA 20**
A 110

VELOCITA' [m/s] **≤ 23**

TEMPERATURA [°C] **DA -40**
A 176

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.



VANTAGGI

Tenuta doppia a cartuccia in accordo alle norme API 682 IV edizione in versione "face to back". Disponibile per flussaggio con liquido in pressione (BM6D) o non in pressione (BM6T). Tenute largamente utilizzate ed apprezzate per le caratteristiche di robustezza e capacità di tollerare stress meccanici elevati. E' progettata con doppio bilanciamento idraulico (dual reverse pressure), quindi in grado di operare con plan 52 o 53.

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) BM6T o pressurizzato (barrier) BM6D
- Tenuta a cartuccia bilanciata "reverse pressure" ovvero dimensionata idraulicamente per accettare l'inversione di maggior pressione lato processo o liquido ausiliario in caso accidentale
- Doppio senso di rotazione
- 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
- Connessioni per foro di flussaggio o sfiato e IN-OUT per liquido ausiliario
- Sistema di distribuzione uniforme del flussaggio "multipoint injection"
- 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

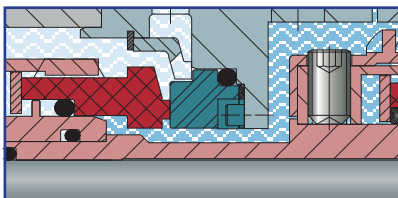
PLAN RACCOMANDATI

BM6T:

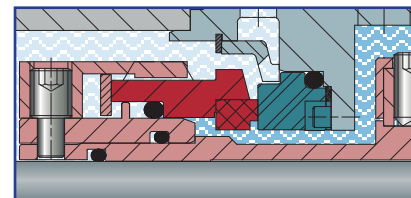
Lato prodotto: 01, 02, 03, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 31, 32, 41. Lato atmosfera: 52, 55.

BM6D:

Lato prodotto: 01, 02, 03, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 31, 32, 41. Lato atmosfera: 53A/B/C, 54.



BM6T/D Narrow Face integrale



BM6T/D con anello insertato