

INFORMAZIONI TECNICHE

Tenute statiche | Anello di spallamento rettangolare Tipo interno di tenuta, non tagliato (BU) e tagliato (BG)

Descrizione

Gli anelli di spallamento non hanno alcuna funzione di tenuta prevista. Invece, come indica il loro nome, sono elementi protettivi e di supporto realizzati con materiali resistenti all'estrusione e hanno generalmente una sezione trasversale rettangolare. Nelle applicazioni statiche sono installati in una scanalatura insieme a un elemento di tenuta elastomerico, preferibilmente con un corrispondente O-ring. Grazie alla tenuta stretta nell'alloggiamento dell'anello di spallatura, impediscono l'estrusione dell'elemento di tenuta elastomerico pressurizzato nella distanza di tenuta.

Esempi tipici di applicazione sono: macchine per stampaggio a iniezione, macchine utensili, presse, escavatori, macchine agricole e valvole per circuiti idraulici.

Il tipo BU ha una sezione trasversale rettangolare ed è in PTFE. Viene usato sia statico che dinamico e sono possibili movimenti alternati e rotanti.

Oltre alle caratteristiche del BU, il tipo BG ha un angolo di taglio di 30° o 45° ed è preferibile per installazioni in scanalature chiuse dove non sono consigliabili gli anelli di spallamento non tagliati.

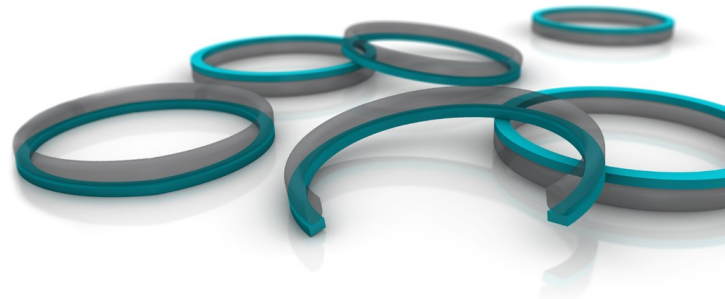
Vantaggi

- Utilizzo di O-ring in applicazioni ad alta pressione
- Utilizzo di materiali O-ring a bassa durezza
- Compensazione delle distanze di tenuta radiali
- Utilizzo per applicazioni di sigillatura interna ed esterna
- Possibili movimenti alternati e rotanti
- Compensazione per grandi fluttuazioni di temperatura
- Applicazioni statiche e dinamiche



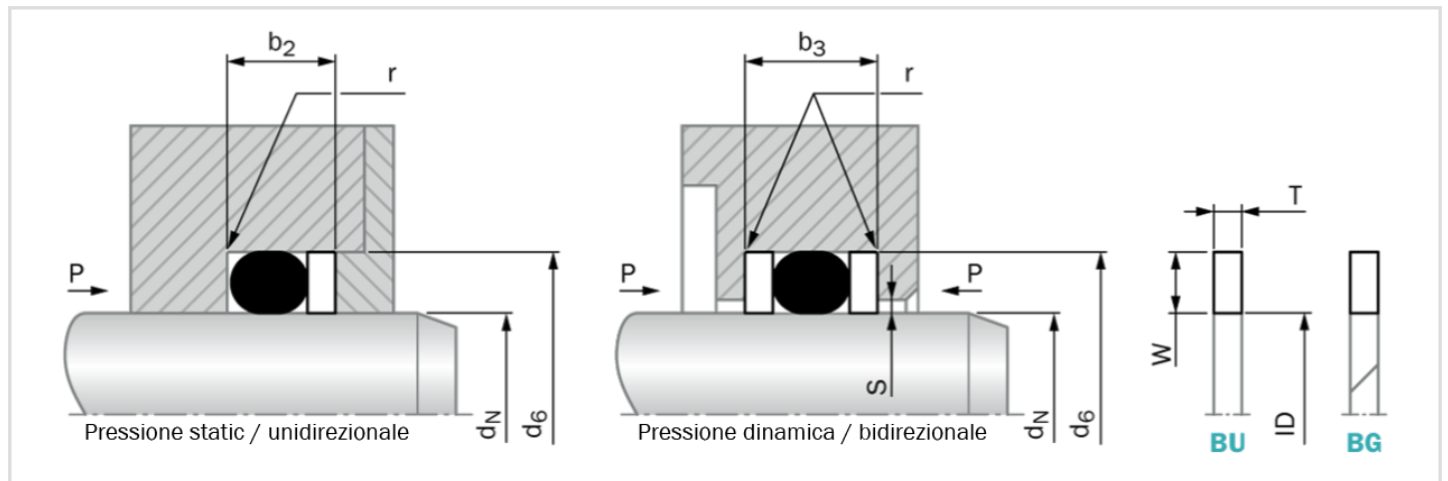
Dati tecnici

Applicazioni statiche	:	Fino a circa 250 MP (a seconda del materiale dell'anello di spallamento e della distanza di tenuta)
Applicazioni dinamiche	:	Movimento alternato fino a circa 40 MPa Oscillante / lentamente rotante fino a circa 15 MPa
Velocità	:	Alternato o rotazione fino a circa 2 m/s (a seconda del materiale)
Temperatura	:	Da -200 °C a +260 °C (a seconda del materiale)



INFORMAZIONI TECNICHE

Tenute statiche | Anello di spallamento rettangolare Tipo interno di tenuta, non tagliato (BU) e tagliato (BG)



Nota importante

Le indicazioni di installazione, le raccomandazioni sui materiali, i parametri e gli altri dati forniti sono sempre da considerare in base al particolare campo di applicazione in cui la tenuta viene utilizzata, in particolare per quanto riguarda l'interazione della tenuta con altri componenti dell'installazione. Per questo motivo, tali informazioni non costituiscono né un accordo di natura legale e fattuale né una garanzia di qualità. Si riservano eventuali modifiche tecniche ed errori.