



INFORMAZIONI TECNICHE

Tenute rotanti | Paraolio radiale Tipo TRE

Descrizione

Le tenute rotanti a labbro per alberi sono componenti a forma di anello, montati tra parti di macchina a rotazione relativa, con la funzione di separare olio o grasso dall'interno e sporco, polvere, acqua, ecc. dall'esterno. Le tenute radiali per alberi consistono in due parti principali:

Una copertura esterna cilindrica di acciaio (alloggiamento) oppure un elastomero con accoppiamento con interferenza per una tenuta statica contro l'alesatura dell'alloggiamento.

Un labbro di tenuta realizzato in materiale elastomerico che crea una tenuta dinamica e statica contro l'albero. Il labbro possiede un bordo di tenuta formato tramite stampaggio, taglio o smerigliatura. È normalmente pressato contro la superficie di controfaccia dell'albero, con un carico radiale definito, tramite una molla

tipo Garter. Il bordo del labbro di tenuta e la superficie di controfaccia formano l'area funzionale più importante della tenuta radiale per alberi.

I paraolio radiali Tipo TRE sono tenute con diametro esterno completamente rivestite in gomma. Il design prevede un labbro parapolvere aggiuntivo che protegge il labbro di tenuta principale contro la polvere ed altri contaminanti solidi fini e quindi questo tipo è ideale per essere utilizzato in ambienti inquinati. Per ottenere una lunga durata operativa deve essere applicato un lubrificante adatto tra i due labbri di tenuta.

Il paraolio radiale Tipo TRE è generalmente utilizzato in sistemi di trasmissione (es. scatole del cambio), pompe, motori elettrici e macchine utensili.

Vantaggi

- Buona tenuta statica
- Compensazione di diverse dilatazioni termiche
- Ridotto rischio di corrosione da sfregamento
- Protezione efficace contro contaminanti aerei
- È ammessa una maggiore rugosità superficiale di alesaggio
- Installazione in alloggiamenti separati
- Il design moderno del labbro esercita ridotte forze radiali



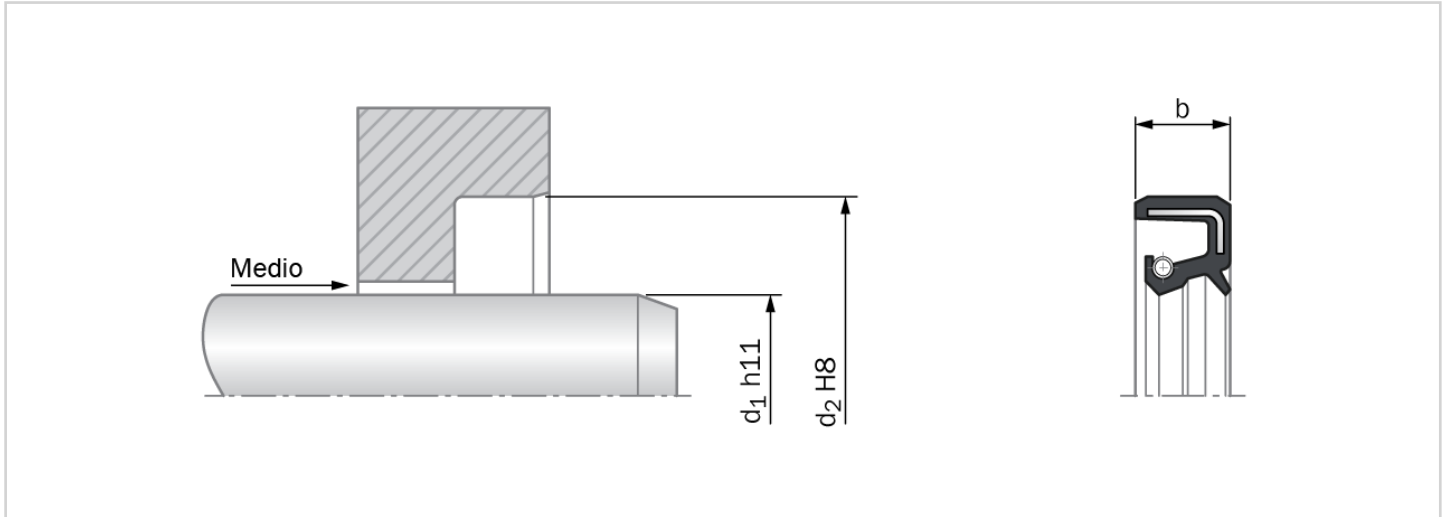
Dati tecnici

Pressione	: Fino a 0,05 MPa
Temperatura	: da -40 °C a +200 °C (a seconda del materiale)
Velocità	: Fino a 30 m/s (a seconda del materiale)
Superfici	: Lubrificanti minerali e sintetici (CLP, HLP, APGL ecc.)



INFORMAZIONI TECNICHE

Tenute rotanti | Paraolio radiale Tipo TRE



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.