



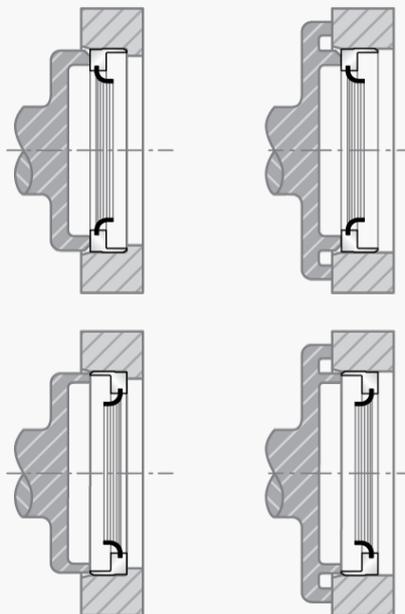
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Turcon® Varilip® PDR

Preparazione prima dell'installazione

Le indagini svolte sui guasti precoci mostrano che la maggior parte di essi è imputabile a tecniche di installazione inadeguate. Tuttavia, se si osservano attentamente le indicazioni, tali guasti possono essere evitati:

- Le boccole e gli strumenti di montaggio devono essere controllati regolarmente per assicurarsi che non siano danneggiati.
- Se fornite su mandrini, le tenute non devono essere rimosse dagli stessi fino al momento stesso della loro installazione. Le tenute fornite su mandrini in cartone devono essere rimosse seguendo una direzione che non permetta il sollevamento dello strato di carta a spirale del mandrino.
- Le tenute Turcon® Varilip® PDR devono essere assemblate sull'albero in assenza di lubrificazione (asciutto) per evitare la contaminazione della funzionalità idrodinamica (se presente).
- È necessario fare attenzione a non danneggiare la superficie del diametro esterno della tenuta.
- Le tenute devono essere spinte ad angolo retto nell'alloggiamento con la forza di pressione applicata il più vicino possibile al diametro esterno della tenuta.
- Se la tenuta include la funzionalità idrodinamica nel labbro di tenuta, assicurarsi che sia orientata correttamente in relazione alla direzione di rotazione dell'albero.
- La prassi normale prevede l'installazione del labbro di fronte al liquido da ritenere (la tenuta è invertita solamente quando diventa più importante escludere un liquido, piuttosto che ritenerlo).
- È possibile utilizzare sigillanti o adesivi brevettati per una migliore tenuta al diametro esterno nella applicazioni critiche allo scopo della ritenzione della tenuta.

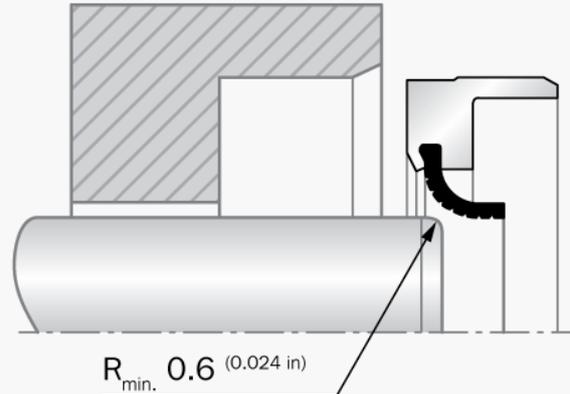




GUIDA ALL'INSTALLAZIONE Turcon® Varilip® PDR

Installazione dell'albero dal lato aria della tenuta

Quando si installano le tenute Turcon® Varilip® PDR, è importante maneggiarle con cura per evitare di danneggiare il labbro di tenuta. Se la tenuta è installata dal retro, è necessario lavorare i raggi o gli smussi di inserimento all'estremità dell'albero. Quest'ultimo deve essere privo di scheggiature, spigoli vivi o segni grossolani di lavorazione.

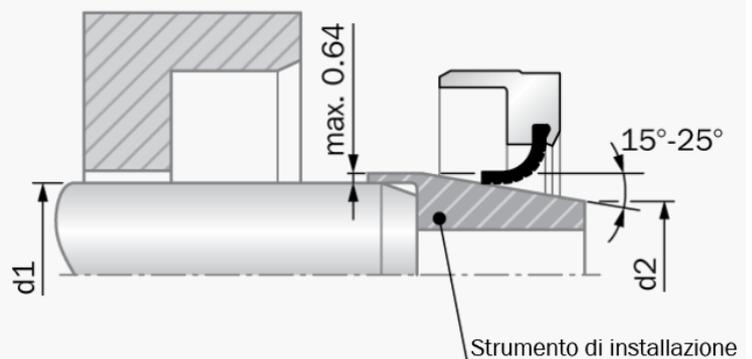


Installazione dell'albero dal lato olio della tenuta

Quando si installa la tenuta con il labbro verso l'estremità dell'albero, è necessario uno smusso di inserimento il cui diametro minimo sia inferiore rispetto al diametro non esteso del labbro di tenuta. La tabella seguente indica i relativi valori raccomandati. Si raccomanda di adottare un angolo che sia il più piccolo possibile, nella misura permessa dal range dato.

È preferibile l'utilizzo di un cono di installazione in cui la tenuta possa essere inserita nel cono prima di posizionarla sull'albero per assicurare il corretto orientamento del labbro di tenuta.

L'inserimento dovrebbe essere eseguito con un movimento veloce per limitare il tempo in cui il labbro viene formato oltre la dimensione dell'albero, riducendo così il necessario recupero del labbro.





GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

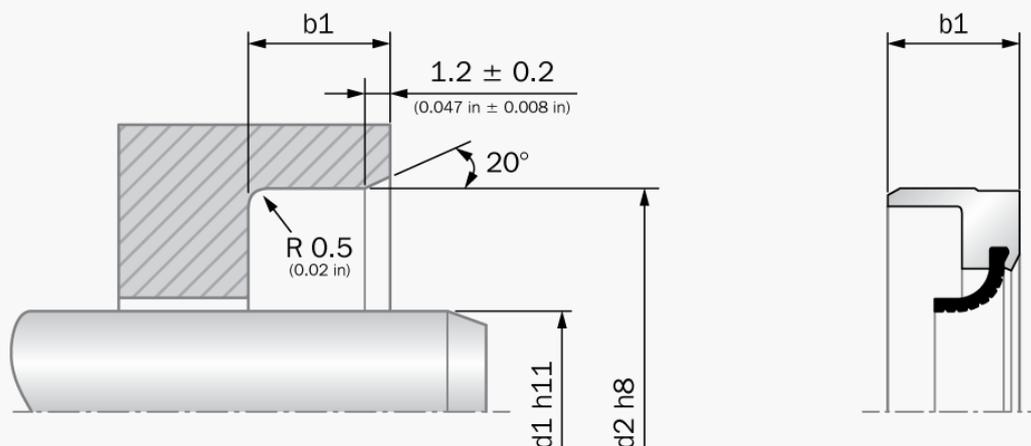
Turcon® Varilip® PDR

Smusso di inserimento albero

| d1 [mm] | d1 [in] | d1-d2 [mm] | d1-d2 [in] |
|-----------|------------|------------|------------|
| < 10 | 0.4 | 1.5 | 0.06 |
| 10 - 20 | 0.4 - 0.8 | 2.0 | 0.08 |
| 20 - 30 | 0.8 - 1.2 | 2.5 | 0.10 |
| 30 - 40 | 1.2 - 1.6 | 3.0 | 0.12 |
| 40 - 50 | 1.6 - 2.0 | 3.5 | 0.14 |
| 50 - 70 | 2.0 - 2.8 | 4.0 | 0.16 |
| 70 - 95 | 2.8 - 3.7 | 4.5 | 0.18 |
| 95 - 130 | 3.7 - 5.1 | 5.5 | 0.22 |
| 130 - 240 | 5.1 - 9.4 | 7.0 | 0.28 |
| 240 - 300 | 9.4 - 11.8 | 11.0 | 0.43 |

Installazione nel foro

L'installazione di Varilip® PDR nel foro è molto semplice. L'esterno di Varilip® è uguale indipendentemente dalla dimensione: per questo motivo si possono utilizzare le seguenti istruzioni di installazione generiche.



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.