



GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Tenute stelo

Informazioni generali sull'installazione delle tenute stelo

Per l'installazione delle tenute stelo è necessario seguire alcuni passaggi fondamentali. È importante assicurarsi che lo stelo abbia un smusso di inserimento; in caso contrario, è necessario utilizzare un manicotto di assemblaggio. Gli spigoli vivi devono essere sbavati e smussati o arrotondati e le punte delle filettature devono essere coperte. Rimuovere i residui di lavorazione quali schegge, sporcizia ed altre particelle e pulire accuratamente tutte le parti. Le tenute possono essere installate più facilmente se lo stelo è oliato o ingrassato; è tuttavia necessario prestare attenzione alla compatibilità tra i materiali della tenuta e i lubrificanti. Utilizzare solamente grasso senza additivi solidi (ad esempio, disolfuro di molibdeno o solfuro di zinco). Non utilizzare strumenti con spigoli vivi.

Generalmente esistono due tipi di sedi possibili quando si installano tenute stelo energizzate da un O-Ring:

- Scanalatura separate

Le scanalature separate hanno una struttura composta da due parti, in cui una scanalatura aperta è coperta da una controfaccia separata. Questa struttura richiede un metodo diverso per il fissaggio della controfaccia, che rende però l'installazione delle tenute molto semplice.

- Scanalature in un unico pezzo (chiuse)

Le scanalature in un unico pezzo sono chiuse e non hanno una piastra anteriore / di supporto separata. Se da un lato queste scanalature sono spesso meno complesse rispetto a quelle separate, è necessario prestare la massima attenzione quando vi si installano le tenute.



Ciascuna richiede l'utilizzo di diverse tecniche per l'installazione delle tenute stelo. Le informazioni che seguono rappresentano una guida su come gestire ciascun tipo di installazione

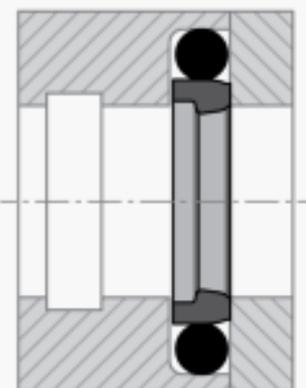


GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Tenute stelo

Installazione in scanalature separate

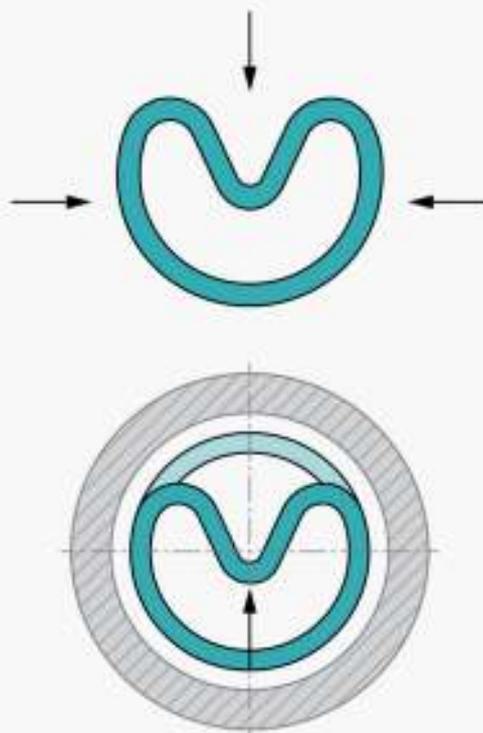
L'installazione in scanalature separate non pone alcun problema. La sequenza di installazione corrisponde alla configurazione della tenuta, ove i singoli elementi di tenuta non possono attorcigliarsi. Durante l'installazione finale (inserimento dello stelo del pistone nella tenuta), le tenute in elastomero o energizzate a molla devono essere dimensionate. Lo stesso stelo del pistone può essere utilizzato a tale scopo, a condizione che abbia un lungo smusso di inserimento o si utilizzi un manicotto di dimensionamento.



Installazione in scanalature chiuse

Seguendo le istruzioni in ciascuna descrizione di tipo di tenuta (dimensioni per scanalature chiuse o separate) o utilizzando la serie leggera per le tenute in Turcon®, l'installazione dei nostri elementi tenuta stelo con piccoli diametri non incontrerà alcun tipo di problema. Si raccomanda l'utilizzo di strumenti di installazione per il montaggio di tenute in Zurcon® e poliuretano (non Turcon®). Se si deve eseguire l'installazione senza strumenti di installazione, è necessario osservare i punti seguenti:

- Posizionare l'O-Ring nella scanalatura (non necessariamente con U-Cup).
- Comprimere le tenute in Turcon® Zurcon® in forma reniforme evitando curve strette e facendo attenzione a non piegare la tenuta nella posizione delle tacche poichè questa operazione potrebbe causare un allungamento eccessivo o danneggiare il materiale della tenuta.
- Posizionare l'anello tenuta così compresso nella scanalatura e premerlo verso l'O-Ring in direzione della freccia.
- Dopo il posizionamento nella scanalatura, dare la forma di un anello alla tenuta all'interno della scanalatura, aiutandosi con le mani.
- Dimensionare infine l'anello tenuta utilizzando un mandrino che dovrebbe avere uno smusso compreso tra 15° e 20° su una lunghezza di circa 30 mm.



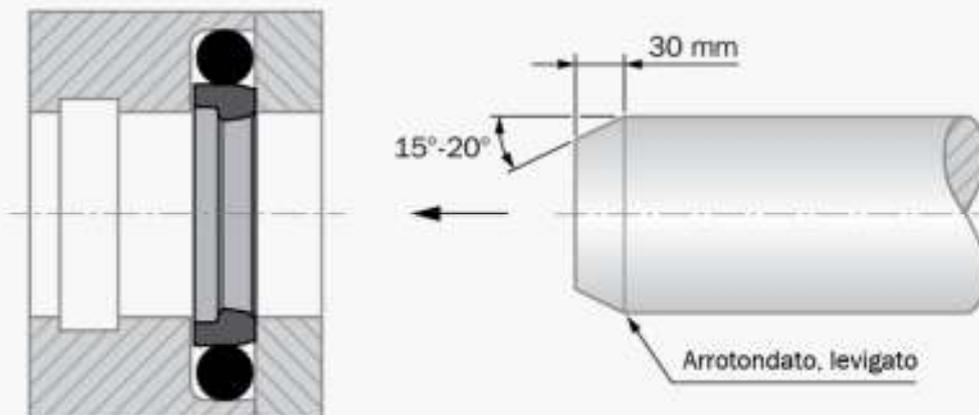


GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Tenute stelo

Ridimensionamento

Il mandrino di dimensionamento deve essere in materiale polimerico (ad esempio poliammide) con buone caratteristiche di scorrevolezza ed elevata qualità di superficie per evitare di danneggiare le tenute. Lo stelo può essere utilizzato per la calibrazione a condizione che abbia uno smusso di inserimento sufficientemente lungo.



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.