



INFORMAZIONI TECNICHE

Tenute pistone | Turcon® Variseal® M2S

Descrizione

Turcon® Variseal® M2 è una tenuta a semplice effetto che consiste in corpo guarnizione a forma di U e in una molla anti-corrosione a forma di V. Variseal® M2 ha un profilo di tenuta asimmetrico. Il profilo pesante del labbro di tenuta dinamico con angolo anteriore ottimizzato garantisce un buon controllo delle perdite, attrito ridotto e lunga durata operativa.

A pressione bassa o pari a zero, la molla metallica esercita la forza di tenuta primaria. Con l'aumentare della pressione dell'impianto, la forza di tenuta principale viene esercitata grazie alla pressione dell'impianto stesso e garantisce

una tenuta stagna per valori di pressione da zero ad alti. La possibilità di abbinare materiali adatti per la tenuta e la molla ne consente l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni. Variseal® M2S è particolarmente adatta alla funzione di tenuta raschiatore. Per applicazioni standard, si può utilizzare la tenuta Variseal® W2.

Le tenute Variseal® M2S possono essere installate in scanalature conformi alle norme AS4716 e ISO 3771. La tenuta può essere installata in scanalature chiuse soltanto in misura limitata.

Vantaggi

- Resistente alla maggior parte di liquidi e sostanze chimiche
- Bassi coefficienti di attrito
- Nessun effetto stick-slip per un controllo preciso
- Elevata resistenza all'abrasione e stabilità dimensionale
- È in grado di resistere a rapide variazioni di temperatura
- Nessuna contaminazione in caso di contatto con alimenti, prodotti farmaceutici e liquidi medicinali
- Sterilizzabile
- Durata a magazzino illimitata



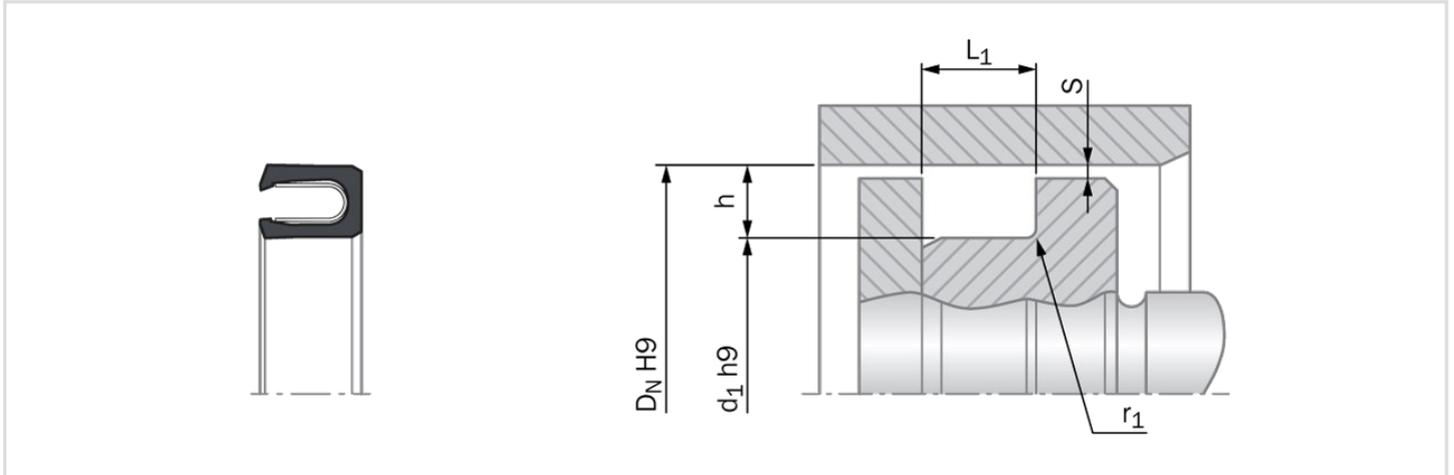
Dati tecnici

| | | |
|----------------------|---|---|
| Pressione | : | Per carichi statici: 40 MPa |
| Per carichi dinamici | : | 20 MPa |
| Velocità | : | Moto alternativo: Fino a 15 m/s |
| Rotazione | : | Fino a 1 m/s |
| Temperatura | : | da -70 °C a +260 °C |
| Sostanze | : | Praticamente tutti i liquidi, le sostanze chimiche e i gas |
| Gioco | : | Il gioco radiale massimo consentito Smax. viene indicato nella tabella della pagina seguente in funzione della pressione d'esercizio e del diametro funzionale. |



INFORMAZIONI TECNICHE

Tenute pistone | Turcon® Variseal® M2S



Dimensioni di installazione - Raccomandazioni standard

| N. di serie | Diametro alesaggio D_N H9 | | Profondità scanalatura h | Diametro scanalatura d_1 h9 | Larghezza scanalatura $L_1 + 0,2$ | Raggio $r_{1\max}$ | Gioco radiale S_{\max} | | | |
|-------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
| | Gamma standard | Gamma estesa | | | | | 2 MPa | 10 MPa | 20 MPa | 40 MPa |
| PVC0 | 6.0 - 13.9 | 6.0 - 40.0 | 1.45 | $D_N - 2.9$ | 2.4 | 0.4 | 0.20 | 0.10 | 0.08 | 0.05 |
| PVC1 | 14.0 - 24.9 | 10.0 - 200.0 | 2.25 | $D_N - 4.5$ | 3.6 | 0.4 | 0.25 | 0.15 | 0.10 | 0.07 |
| PVC2 | 25.0 - 45.9 | 16.0 - 400.0 | 3.10 | $D_N - 6.2$ | 4.8 | 0.6 | 0.35 | 0.20 | 0.15 | 0.08 |
| PVC3 | 46.0 - 124.9 | 28.0 - 700.0 | 4.70 | $D_N - 9.4$ | 7.1 | 0.8 | 0.50 | 0.25 | 0.20 | 0.10 |
| PVC4 | 125.0 - 999.9 | 45.0 - 1600.0 | 6.10 | $D_N - 12.2$ | 9.5 | 0.8 | 0.60 | 0.30 | 0.25 | 0.12 |
| PVC5 | 1000.0 - 2500.0 | 100.0 - 2500.0 | 9.50 | $D_N - 19.0$ | 15.0 | 0.8 | 0.90 | 0.50 | 0.40 | 0.20 |

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.