



## INFORMAZIONI TECNICHE

# Tenute pistone | Turcon® Variseal® W2

### Descrizione

Turcon® Variseal® W2 è una tenuta a semplice effetto che consiste in corpo guarnizione a forma di U e una molla anti-corrosione Slantcoil®. La molla Slantcoil® della tenuta Variseal® W2 fornisce un carico quasi costante indipendentemente dalle tolleranze hardware, dall'eccentricità e dall'usura della tenuta.

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 abbinamento di materiali idonei per la tenuta e la molla permette l'utilizzo in una vasta gamma di applicazioni che va oltre il campo dell'idraulica, come ad es. il settore chimico ed elettronico.

Le tenute Variseal® W2 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

- Ideale per moto alternativo e rotante per applicazioni leggere
- Compressione iniziale costante della molla su un'ampia area di controllo
- Intercambiabile con O-Ring e anello di spallamento nella maggior parte dei casi.



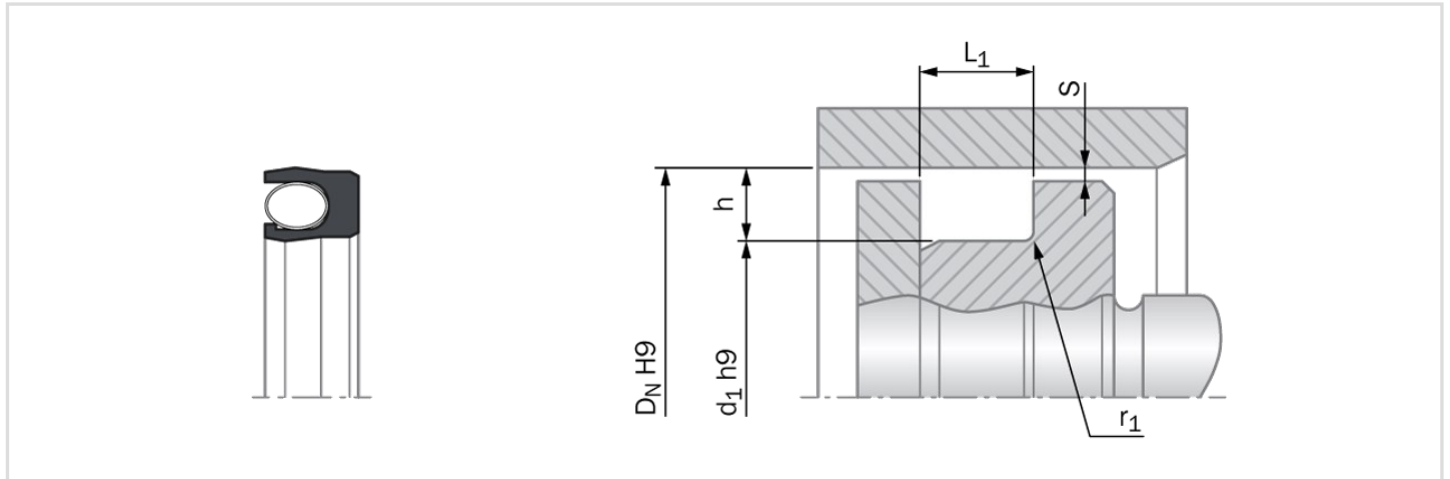
### Dati tecnici

Pressione	:	Per carichi statici	:	40 MPa
		Per carichi dinamici	:	20 MPa
Velocità: Moto alternative	:	Fino a 15 m/s		
Rotazione	:	Fino a 1,27 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® W2



### 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
PVJ0	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
PVJ1	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
PVJ2	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
PVJ3	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
PVJ4	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
PVJ5	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.