

VSS

TENUTE PER VALVOLE A CARTUCCIA TIPO VSS

Descrizione

Realizzata in TPU ad alte prestazioni, la tenuta per valvole a cartuccia VSS è utilizzata per applicazioni semi-statiche e semi-dinamiche e consente di ottenere, rispetto ai tradizionali sistemi multicomponente in NBR, vantaggi come:

- migliore resistenza a estrusione e abrasione grazie alle proprietà meccaniche del materiale
- maggior durata della guarnizione nel tempo
- assemblaggio semplificato per effetto del profilo simmetrico
- perfetta intercambiabilità con sedi standard o-ring + anello antiestrusione
- gestione semplificata delle scorte grazie all'utilizzo di un unico componente.

Dati tecnici

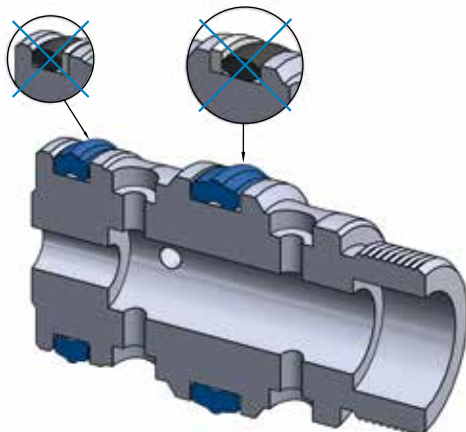
Pressione pulsante: 450 [bar] con punte
fino a 600 [bar]

Temperatura: da - 35° C a + 100° C, con punte fino a
+ 110° C

Fluidi: olio e grassi minerali
(v. tabella 3 a p. 14)

Montaggio

Il montaggio avviene in modo elastico in sede anulare. È importante eliminare gli spigoli vivi e le bave di lavorazione.



CARTRIDGE VALVES SEAL TYPE VSS

Description

Hydraulic seal for cartridge valves, made in high performance TPU, dedicated to semi-static and semi-dynamic applications.

This one-component seal allows to obtain considerable advantages over conventional multi-component systems in NBR:

- improved extrusion and abrasion resistance thanks to TPU's mechanical properties
- extended seal's life
- easier installation due to symmetrical profile
- perfect interchangeability with standard O-Ring + antiextrusion ring's groove
- cheaper stock handling due to unique component.

Technical data

Impulse pressure: 450 [bar] with peaks
until 600 [bar]

Temperature: from - 35° C to + 100° C with peaks till
+ 110° C

Fluids: mineral oil and grease
(see table 3, page 14)

Assembling

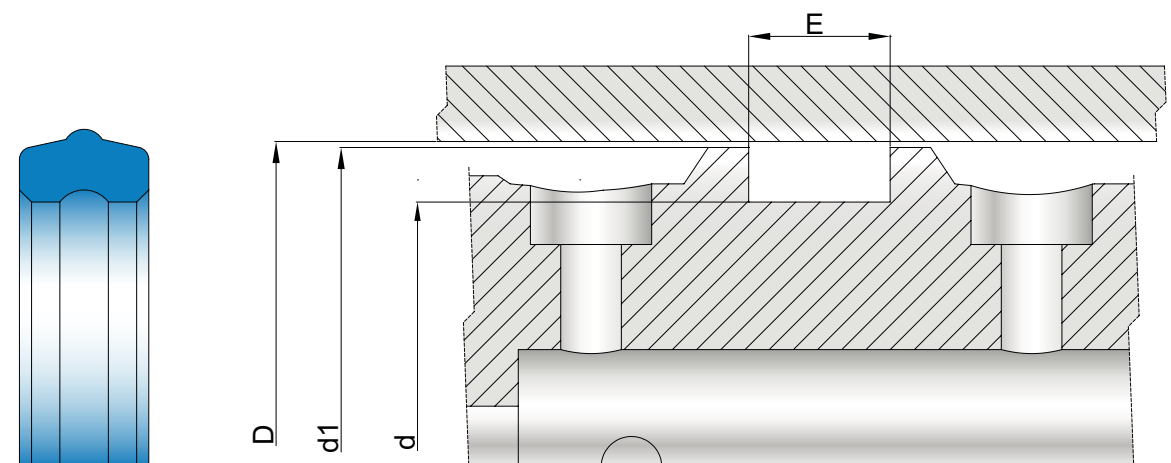
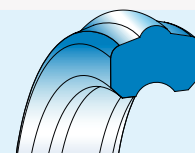
The installation is in annular groove and in elastic method. It is important to remove flashes or cutting edges to avoid damages.

Fig.32: Soluzione ARTIC SEALS: unica tenuta in materiale TPU poliestere ad alto modulo elastico, ottimo compression-set e alta resistenza all'abrasione, consente di sostituire i più comuni O-Ring + anello antiestrusione.

Pic.32: ARTIC SEALS solution: unique suels in polyester TPU with high elastic modulus, with an excellent compression set and high abrasion resistance, instead of the more common solution with O-ring + anti-extrusion ring.



VSS



SSA

VSS

FSA

VRA

OR

OR-ANT

RAE

AKS

AKC

AKW

AKN

MAE

O-Ring Size	D _{H8}		d _{h9}		d _{1h9}		E _{+0,2}		ART / ITEM
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
010	0,374	9,50	0,264	6,71	0,372	9,45	0,138	3,51	VSS 0095 0067 035 C0
011	0,436	11,07	0,326	8,28	0,434	11,02	0,138	3,51	VSS 0110 0083 035 C0
012	0,499	12,67	0,389	9,88	0,497	12,62	0,138	3,51	VSS 0127 0099 035 C0
013	0,561	14,25	0,451	11,46	0,559	14,20	0,138	3,51	VSS 0142 0115 035 C0
014	0,624	15,85	0,514	13,06	0,622	15,80	0,138	3,51	VSS 0158 0131 035 C0
015	0,686	17,42	0,576	14,63	0,684	17,37	0,138	3,51	VSS 0174 0146 035 C0
016	0,749	19,02	0,639	16,23	0,747	18,97	0,138	3,51	VSS 0190 0162 035 C0
017	0,811	20,60	0,701	17,81	0,809	20,55	0,138	3,51	VSS 0206 0178 035 C0
018	0,874	22,20	0,764	19,41	0,872	22,15	0,138	3,51	VSS 0222 0194 035 C0
019	0,936	23,77	0,826	20,98	0,934	23,72	0,138	3,51	VSS 0237 0210 035 C0
020	0,999	25,37	0,889	22,58	0,997	25,32	0,138	3,51	VSS 0254 0226 035 C0

Nota: altre dimensioni non a catalogo a richiesta. Consultare il nostro ufficio tecnico.

Remark: please contact our technical dept. for further dimensions not included in the catalogue.