

PSI

TENUTA PISTONE TIPO PSI

Descrizione

La guarnizione tipo PSI ha un profilo simmetrico che permette la tenuta a doppio effetto.Il profilo ha una cava nella parte interna dove alloggia un o-ring, che energizza la guarnizione, ne garantisce la perfetta tenuta sia a basse che ad alte pressioni grazie anche alla presenza di tacche assiali. Le tacche radiali consento un effetto anti-incollaggio e di sfiato.

Dati tecnici

Pressione: ‹ 350 bar
Velocità: ‹ 1 m/s
Temperatura: da - 35° C a + 100° C con punte fino a 110° C
Fluidi: fluidi a base minerale

Materiale

Il materiale proposto è Co: TPU durezza 94Shore A.
L'o-ring in NBR 70 Shore A. (No).
Codice materiale: CN.

Montaggio

E' necessario eliminare spigoli taglienti e bave nella sede dove alloggia la guarnizione.
Eseguire smusso di invito sulla camicia per facilitare il montaggio del pistone.

Nota: non utilizzare in caso la finitura della camicia sia realizzata da lucido di trafila.

PSI TYPE PISTON SEAL

Description

The PSI seal type shows a double effect profile on the dynamic face due to the symmetrical shape.The internal groove that houses the O- Ring also has axial notches to help energize the seal and ensures perfect sealing performance at both low and high pressure. Radial notches on the side ensure an anti-bonding and venting effect .

Technical data

Pressure: ‹ 350 bar
Speed: ‹ 1 m/s
Temperature: from - 35° C to + 100° C, with peaks at 110° C
Fluids: mineral-based fluids

Material

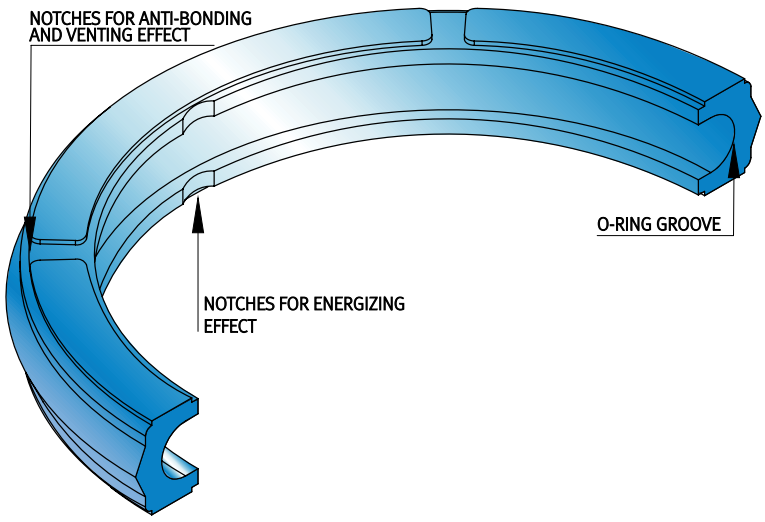
Material proposed is Co: TPU 94 Shore A hardness.
O-ring in NBR 70 Shore A (No).
Compound reference: CN.

Assembling

To prevent any damage to the seal during assembly, remove all swarf and sharp edges within the housing. Ensure a lead-in chamfer in the bore to facilitate the piston installation.

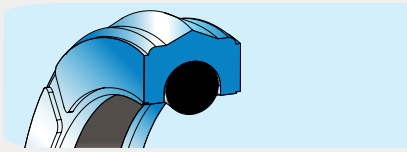
Note: do not use in case of Bright drawn surface machining on bore.

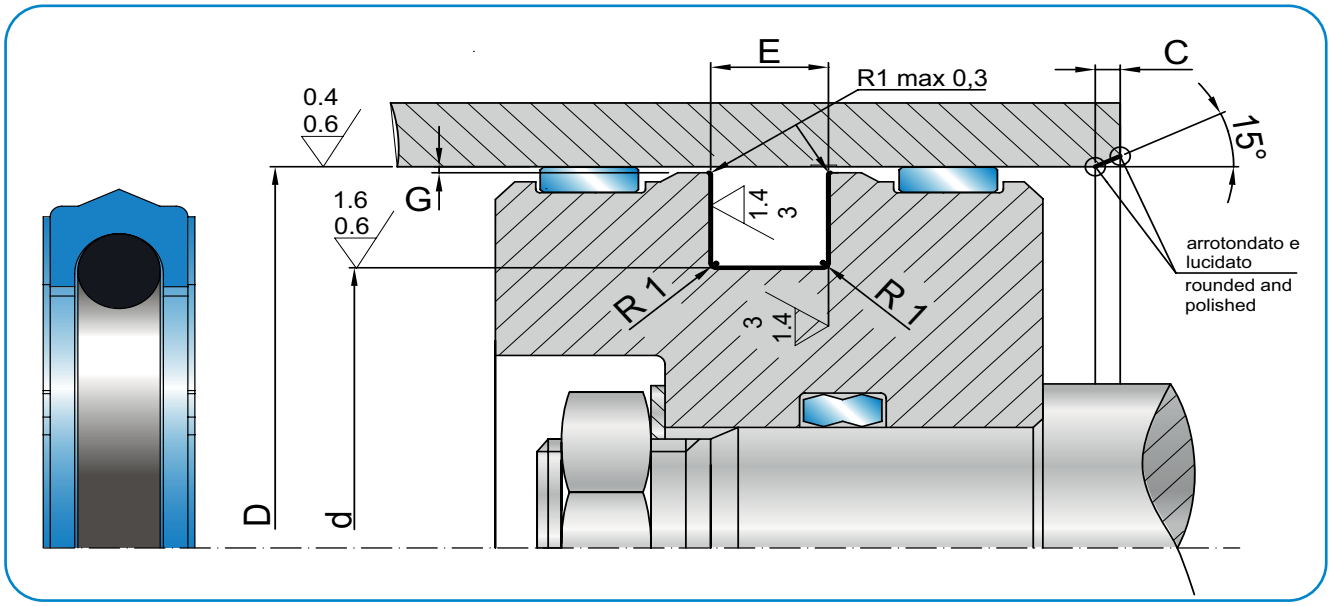
Fig. 35 - *Pic.35:*



gioco di accoppiamento / coupling clearance	
PRESSIONE / PRESSURE bar	*G mm*
50	0,50
100	0,40
150	0,30
200	0,15
300	0,10

PSI





D_{H8}		d_{h9}		$E_{+0,2}$		ART / *ITEM*				
inch	mm	inch	mm	inch	mm					
1,250	31,75	1,008	25,60	0,187	4,75	PSI	1250	1008	0187	CN
1,250	31,75	1,062	27,00	0,150	3,81	PSI	1250	1062	0150	CN
1,500	38,10	1,258	31,95	0,187	4,75	PSI	1500	1258	0187	CN
1,750	44,45	1,508	38,30	0,187	4,75	PSI	1750	1508	0187	CN
1,750	44,45	1,562	39,67	0,150	3,81	PSI	1750	1562	0150	CN
2,000	50,80	1,625	41,27	0,281	7,13	PSI	2000	1625	0281	CN
2,000	50,80	1,625	41,27	0,424	10,76	PSI	2000	1625	0424	CN
2,250	57,15	1,875	47,62	0,281	7,13	PSI	2250	1875	0281	CN
2,500	63,50	2,125	53,97	0,281	7,13	PSI	2500	2125	0281	CN
2,500	63,50	2,125	53,97	0,424	10,76	PSI	2500	2125	0424	CN
3,000	76,20	2,625	66,67	0,281	7,13	PSI	3000	2625	0281	CN
3,000	76,20	2,625	66,67	0,424	10,76	PSI	3000	2625	0424	CN
3,500	88,90	3,125	79,37	0,281	7,13	PSI	3500	3125	0281	CN
3,500	88,90	3,125	79,37	0,424	10,76	PSI	3500	3125	0424	CN
4,000	101,60	3,625	92,07	0,281	7,13	PSI	4000	3625	0281	CN
4,000	101,60	3,625	92,07	0,424	10,76	PSI	4000	3625	0424	CN
4,250	107,95	3,875	98,42	0424	10,76	PSI	4250	3875	0424	CN
4,500	114,30	4,125	104,77	0,281	7,13	PSI	4500	4125	0281	CN
4,500	114,30	4,125	104,77	0,424	10,76	PSI	4500	4125	0424	CN
5,000	127,00	4,625	117,47	0,281	7,13	PSI	5000	4,625	0281	CN
5,500	139,70	5,125	130,17	0,281	7,13	PSI	5500	5125	0281	CN
6,000	152,40	5,625	142,875	0,281	7,13	PSI	6000	5625	0281	CN