

Descrizione

Tenuta stelo a doppio effetto

Materiale sulla superficie dinamica

Tipologia: Politetrafluoretilene PTFE

Designazione: SEALFLON

⇒ può essere fornito con differenti cariche a seconda delle applicazioni

Materiale sulla superficie statica

Tipologia: Gomma nitrilica NBR

Designazione: RUBSEAL 70

Durezza: 70 °ShA

⇒ può essere fornito con differenti materiali a seconda delle condizioni operative

Caratteristiche principali

La tenuta stelo tipo XC, utilizzata soprattutto in condizioni di bassa pressione o in campo pneumatico, è composta da:

- Un elemento di tenuta dinamico che assicura un basso attrito, elevate velocità di funzionamento e, grazie alla resistenza chimica del materiale che supera quelle di tutti gli altri elastomeri, un'elevata compatibilità con quasi tutti i fluidi.
- Un O-Ring standard a bassa deformazione permanente come elemento energizzante sulla parte statica

- Basso attrito statico e dinamico, anche in assenza di lubrificazione
- Nessuna tendenza allo "stick-slip"
- Ingombro ridotto e semplice esecuzione della sede
- Buona resistenza all'estrusione
- Alta compatibilità con quasi tutti i fluidi (con la giusta scelta del materiale dell'O-Ring)
- Alte velocità ammissibili
- Elevata resistenza alla temperatura

Condizioni d'esercizio

Pressione ≤ 210 bar

Velocità ≤ 4 m/s

Temperatura -30°C ÷ +130°C (con OR in NBR)

-50°C ÷ +200°C (con OR in FKM)

Fluidi Alta compatibilità con quasi tutti i fluidi

(con la giusta scelta del materiale dell'O-Ring)

Rugosità superficiale

Superf. dinamica Ra ≤ 0.3 µm Rt ≤ 2.5 µm

Superf. statica Ra ≤ 1.6 µm Rt ≤ 6.3 µm

Gioco d'accoppiamento "g"

Il massimo gioco d'accoppiamento sul lato opposto alla direzione della pressione deve essere in accordo con la ISO f7/H8:

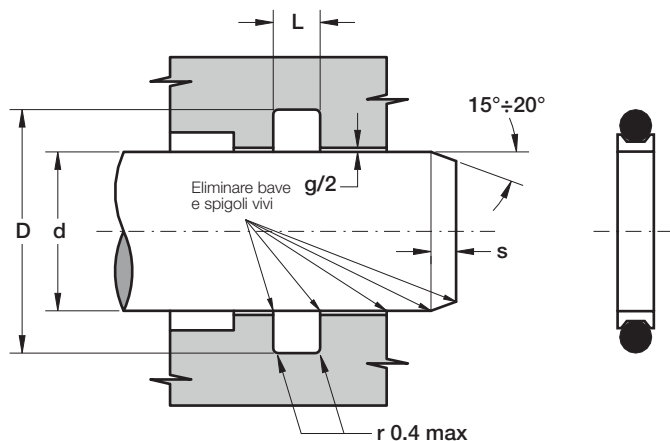
Smussi d'invito

Smussi d'invito		Smussi d'invito	
L	S	L	S
2.5	2.0	7.0	4.0
3.5	2.5	9.5	5.0
4.5	3.0		

- Per evitare di danneggiare la guarnizione, bave e spigoli vivi nell'area d'installazione devono essere rimossi e la sede deve avere spigoli arrotondati

Part.	d ^{f7}	D ^{H9}	L ^{+0.2}	OR
XC 007-3	3	6.5	2.5	007
XC 008-4	4	7.5	2.5	008
XC 009-5	5	8.5	2.5	009
XC 010-6	6	9.5	2.5	010
XC 011-8	8	11.5	2.5	011
XC 012-10	10	13.5	2.5	012
XC 110-9	9	14.5	3.5	110
XC 111-11	11	16.5	3.5	111
XC 112-12	12	17.5	3.5	112
XC 113-14	14	19.5	3.5	113
XC 114-15	15	20.5	3.5	114
XC 115-17	17	22.5	3.5	115
XC 210-19	19	26.1	4.5	210
XC 211-20	20	27.1	4.5	211
XC 212-22	22	29.1	4.5	212
XC 213-23	23	30.1	4.5	213
XC 214-25	25	32.1	4.5	214
XC 215-27	27	34.1	4.5	215
XC 216-28	28	35.1	4.5	216
XC 217-30	30	37.1	4.5	217
XC 218-31	31	38.1	4.5	218
XC 219-33	33	40.1	4.5	219
XC 220-35	35	42.1	4.5	220
XC 221-36	36	43.1	4.5	221
XC 325-38	38	48.4	7.0	325
XC 326-40	40	50.4	7.0	326
XC 327-45	45	55.4	7.0	327
XC 328-47	47	57.4	7.0	328
XC 329-50	50	60.4	7.0	329
XC 330-53	53	63.4	7.0	330
XC 331-57	57	67.4	7.0	331
XC 332-60	60	70.4	7.0	332
XC 333-63	63	73.4	7.0	333
XC 334-66	66	76.4	7.0	334
XC 335-70	70	80.4	7.0	335
XC 336-73	73	83.4	7.0	336
XC 337-75	75	85.4	7.0	337
XC 338-80	80	90.4	7.0	338
XC 339-82	82	92.4	7.0	339
XC 340-85	85	95.4	7.0	340

Part.	d ^{f7}	D ^{H9}	L ^{+0.2}	OR
XC 341-90	90	100.4	7.0	341
XC 342-92	92	102.4	7.0	342
XC 343-95	95	105.4	7.0	343
XC 344-98	98	108.4	7.0	344
XC 345-100	100	110.4	7.0	345
XC 346-104	104	114.4	7.0	346
XC 347-107	107	117.4	7.0	347
XC 348-111	111	121.4	7.0	348
XC 425-114	114	127.7	9.5	425
XC 426-117	117	130.7	9.5	426
XC 427-120	120	133.7	9.5	427
XC 428-123	123	136.7	9.5	428
XC 429-126	126	139.7	9.5	429
XC 430-130	130	143.7	9.5	430
XC 431-133	133	146.7	9.5	431
XC 432-136	136	149.7	9.5	432
XC 433-139	139	152.7	9.5	433
XC 434-142	142	155.7	9.5	434
XC 435-145	145	158.7	9.5	435
XC 436-149	149	162.7	9.5	436
XC 437-152	152	165.7	9.5	437
XC 438-158	158	171.7	9.5	438
XC 439-165	165	178.7	9.5	439
XC 440-170	170	183.7	9.5	440
XC 441-178	178	191.7	9.5	441
XC 442-184	184	197.7	9.5	442
XC 443-190	190	203.7	9.5	443
XC 444-196	196	209.7	9.5	444
XC 445-203	203	216.7	9.5	445
XC 674-210	210	223.7	9.5	674
XC 446-215	215	228.7	9.5	446
XC 676-222	222	235.7	9.5	676
XC 447-230	230	243.7	9.5	447
XC 678-235	235	248.7	9.5	678
XC 448-240	240	253.7	9.5	448
XC 680-248	248	261.7	9.5	680
XC 449-255	255	268.7	9.5	449
XC 682-260	260	273.7	9.5	682
XC 450-265	265	278.7	9.5	450
XC 684-273	273	286.7	9.5	684



Part.	d ^{f7}	D ^{H9}	L ^{+0.2}	OR
XC 451-280	280	293.7	9.5	451
XC 686-285	285	298.7	9.5	686
XC 452-292	292	305.7	9.5	452
XC 688-300	300	313.7	9.5	688
XC 453-305	305	318.7	9.5	453
XC 454-318	318	331.7	9.5	454
XC 455-330	330	343.7	9.5	455
XC 456-342	342	355.7	9.5	456
XC 457-355	355	368.7	9.5	457
XC 458-370	370	383.7	9.5	458
XC 459-380	380	393.7	9.5	459
XC 460-393	393	406.7	9.5	460

Altre misure non presenti nella precedente tabella possono essere fornite su richiesta