

Descrizione

Tenuta pistone a doppio effetto

Material e sulla superficie dinamica

Tipologia: Politetrafluoretilene PTFE + Carbone

Designazione: SEALFLON

⇒ può essere fornito con differenti cariche a seconda delle applicazioni

Material e 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 pistone tipo YL, 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
- Elevata compatibilità con tutti i fluidi (con la giusta scelta del materiale dell'O-Ring)
- Elevate velocità ammissibili
- Elevata resistenza alla temperatura

Condizioni d'esercizio

Pressione ≤ 160 bar

Velocità ≤ 2 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:

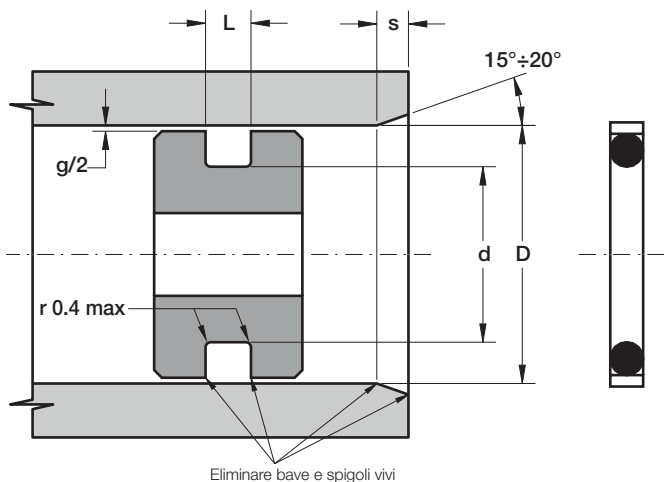
Smussi d'invito

L	S
2	3.0
3	3.5
4	4.5

Smussi d'invito

L	S
6	6.0
8	8.0

- 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 ^{H8}	d ^{h9}	L ^{+0.2}	OR
YL 007-8	8	3.4	2	007
YL 008-9	9	4.4	2	008
YL 009-10	10	5.5	2	009
YL 010-11	11	6.5	2	010
YL 011-12	12	7.4	2	011
YL 012-14	14	9.5	2	012
YL 013-15	15	10.4	2	013
YL 613-16	16	9.8	3	613
YL 111-17	17	10.8	3	111
YL 614-18	18	11.8	3	614
YL 113-20	20	13.8	3	113
YL 114-22	22	15.8	3	114
YL 116-25	25	18.8	3	116
YL 211-28	28	20.0	4	211
YL 212-30	30	22.0	4	212
YL 213-32	32	24.0	4	213
YL 215-35	35	27.0	4	215
YL 216-36	36	28.0	4	216
YL 217-38	38	30.0	4	217
YL 218-40	40	32.0	4	218
YL 219-42	42	34.0	4	219
YL 221-45	45	37.0	4	221
YL 824-48	48	40.0	4	824

Part.	D ^{H8}	d ^{h9}	L ^{+0.2}	OR
YL 325-50	50	38.3	6	325
YL 326-55	55	43.5	6	326
YL 327-56	56	44.3	6	327
YL 328-60	60	48.3	6	328
YL 329-63	63	51.3	6	329
YL 330-65	65	53.3	6	330
YL 331-70	70	58.4	6	331
YL 333-75	75	62.9	6	333
YL 334-80	80	68.0	6	334
YL 336-85	85	72.9	6	336
YL 337-90	90	78.0	6	337
YL 339-95	95	82.9	6	339
YL 340-100	100	88.0	6	340
YL 344-110	110	97.9	6	344
YL 347-120	120	107.9	6	347
YL 348-125	125	112.5	6	348
YL 860-130	130	117.5	6	860
YL 428-140	140	124.5	8	428
YL 431-150	150	134.5	8	431
YL 434-160	160	144.5	8	434
YL 437-170	170	153.7	8	437
YL 874-180	180	163.7	8	874
YL 440-190	190	173.7	8	440
YL 442-200	200	183.7	8	442
YL 678-250	250	233.7	8	678
YL 682-280	280	263.7	8	682
YL 451-300	300	283.7	8	451

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