

SHTB



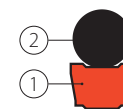
La guarnizione SHTB di Aston Seals è la soluzione ottimale di tenuta per applicazioni idrauliche industriali. Trova alloggio nella cava normalmente destinata alla guarnizione in PTFE di cui ha caratteristiche tecniche e dimensionali simili ma, rispetto ad essa, una migliore capacità di tenuta, una maggiore facilità di montaggio ed un costo più contenuto.

La guarnizione SHTB, composta da un pattino in polimero speciale come tenuta dinamica e da un O-Ring come elemento energizzante sulla parte statica.

- Buona capacità di tenuta
- Costo contenuto rispetto alla corrispondente tenuta in ptf
- Di facile installazione

- Basso attrito e nessuna tendenza allo stick-slip
- Recupera immediatamente le dimensioni originali dopo l'assemblaggio
- Ingombro ridotto e semplice esecuzione della sede
- Eccellente resistenza all'usura
- Alta resistenza all'estrusione
- Elevata durata in esercizio
- Buona resistenza alla temperatura

MATERIALE



① Tipologia Resina Poliестere
Designazione SEALITE 55
Durezza 55 °ShD

② Tipologia Gomma nitrilica NBR
Designazione RUBSEAL 70
Durezza 70 °ShA

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Pressione ≤ 500 bar

Velocità ≤ 0.5 m/s (100°C)

≤ 1 m/s (80°C)

Temperatura -30°C ÷ +100°C

Fluidi Oli idraulici (a base minerale)
Per altri fluidi contattare il nostro ufficio tecnico

RUGOSITÀ SUPERFICIALE

Superf. dinamica Ra ≤ 0.3 μm Rt ≤ 2.5 μm
Superf. statica Ra ≤ 1.6 μm Rt ≤ 6.3 μm

GIOCO D'ACCOPIAMENTO "g"

Il massimo gioco d'accoppiamento sul lato opposto alla direzione della pressione

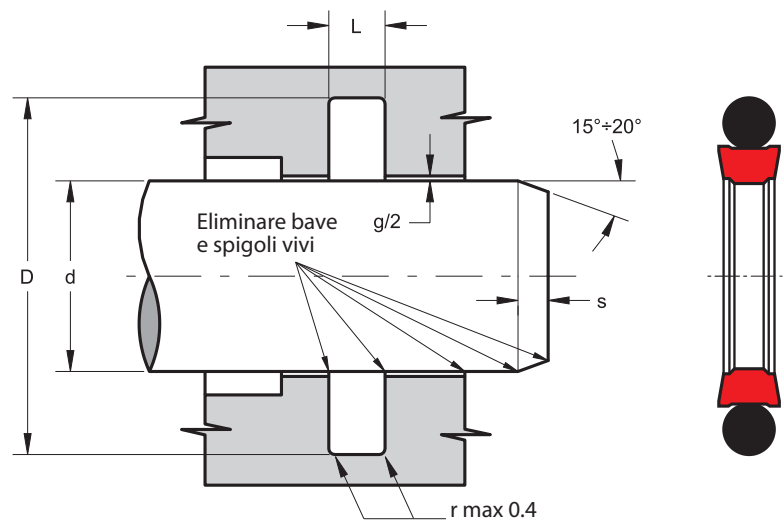
L	100 bar	200 bar	300 bar	400 bar
2.2	0.70	0.45	0.35	0.30
3.2	0.80	0.50	0.40	0.30
4.2	0.80	0.50	0.40	0.35
6.3	0.90	0.55	0.45	0.35
8.1	1.10	0.70	0.50	0.40

> 400 bar ⇒ $g_{max} = H8/f8$

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

I dati sopra citati sono valori massimi, possono essere mantenuti per brevi periodi e non possono essere usati allo stesso tempo contemporaneamente.

SHTB



Part.	d ^{h9}	D ^{H10}	L ^{+0.2}	S	OR
SHTB 30 40.7 4.2	30	40.7	4.2	3.5	220
SHTB 40 47.3 3.2	40	47.3	3.2	2.5	131
SHTB 45 55.7 4.2	45	55.7	4.2	3.5	830
SHTB 50 65.1 6.3	50	65.1	6.3	5.0	330
SHTB 55 70.1 6.3	55	70.1	6.3	5.0	332
SHTB 60 70.7 4.2	60	70.7	4.2	3.5	839
SHTB 65 80.1 6.3	65	80.1	6.3	5.0	335
SHTB 70 85.1 6.3	70	85.1	6.3	5.0	337
SHTB 75 90.1 6.3	75	90.1	6.3	5.0	339
SHTB 80 95.1 6.3	80	95.1	6.3	5.0	340