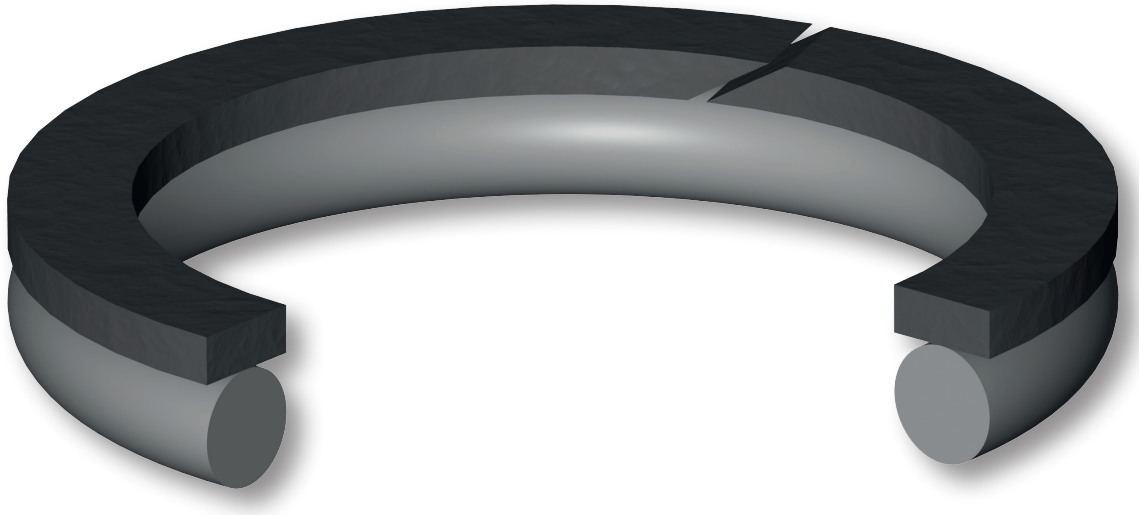
BRT



La funzione dell'anello antiestrusione tipo BRT di Aston Seals è quella di evitare il danneggiamento dell'O-Ring che avviene normalmente in presenza di elevati giochi d'accoppiamento o pressioni elevate.

Se la pressione agisce solo da un lato dell'O-Ring, è sufficiente montare un anello antiestrusione sul lato opposto. Nel caso la pressione agisca su entrambi i lati, sono necessari due anelli antiestrusione.

L'anello BRT è tagliato con un angolo di 30° in modo da evitare che l'O-Ring si possa estrudere attraverso il taglio. Grazie a questo taglio, può essere facilmente installato in poco tempo e senza l'ausilio di accessori particolari.

Il materiale impiegato, grazie alla sua resistenza chimica superiore a quella di tutti gli elastomeri e i termoplastici, assicura un'ampia compatibilità con quasi tutti i fluidi.

- Elevata resistenza all'estrusione
- Aumenta la vita utile degli elementi di tenuta
- Elevata compatibilità con quasi tutti i fluidi
- Eccellente resistenza all'usura
- Alta resistenza alla temperatura
- Di facile installazione

MATERIALE

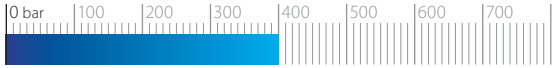
Tipologia Politetrafluoretilene PTFE
Designazione SEALFLON

CODIFICA

"BRT xxx" dove "xxx" è lo stesso codice dell'O-Ring

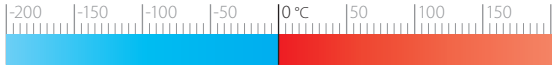
CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Pressione
≤ 400 bar
gioco max di 0.3 mm (*)



Velocità
≤ 2m/s

Temperatura
–200°C ÷ +200°C
(solo per l'elemento in PTFE)



Fluidi Alta compatibilità con tutti i fluidi
(solo per l'elemento in PTFE)

(*) per il calcolo del gioco d'accoppiamento è necessario tenere in considerazione la deformazione elastica delle parti metalliche sottoposte a pressione

DIMENSIONE SEDE [mm]

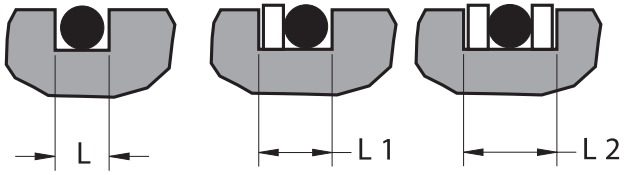
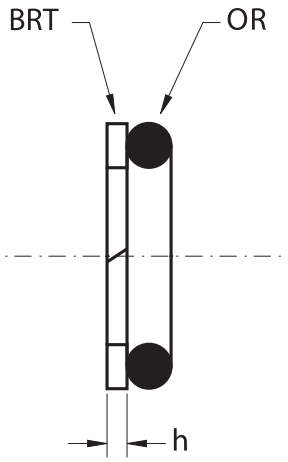
Sezione OR	h	L	L1	L2
1.78	1.4	2.5	4	5.5
2.62	1.4	3.5	5	6.5
3.53	1.4	4.5	6	7.5
5.34	1.7	7.0	9	10.5
6.99	2.5	9.5	12	14.5

I diametri interni ed esterni sono gli stessi utilizzati per gli O-Ring

RUGOSITÀ SUPERFICIALE

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

Una buona pulizia e lubrificazione prima dell'assemblaggio sono raccomandate.

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

BRT