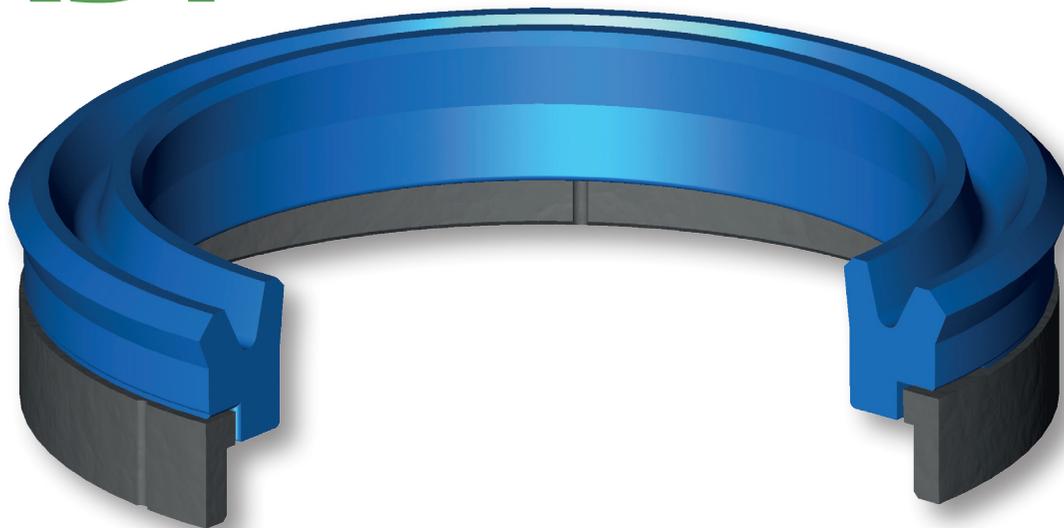


KDF

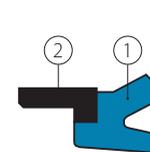


La tenuta pistone tipo KDF di Aston Seals è composta da:

- Una guarnizione che assicura una buona reazione ai picchi di carico e un basso attrito nel campo delle basse pressioni. I labbri asimmetrici sono progettati per differenziare i comportamenti sulle superficie statica e dinamica: quello statico è flessibile, più sensibile alle variazioni di pressione e garantisce un'ampia superficie di contatto; quello dinamico è più corto e rigido per concentrare il carico contro la superficie dinamica.
- Un anello di guida angolare che sopporta i carichi radiali e guida il pistone nel cilindro
- Semplice esecuzione della sede

- Soluzione economica per guidare il pistone
- Elevata durata in esercizio
- Alta resistenza all'estrusione
- Eccellente resistenza all'usura
- Buona resistenza alla temperatura
- Di facile installazione

MATERIALE

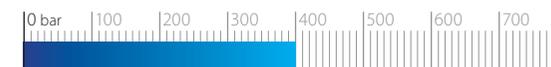


① **Tipologia** Poliuretano
Designazione SEALPUR 93
Durezza 93 °ShA

② **Tipologia** Resina acetalica con fibra vetro
Designazione BEARITE

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

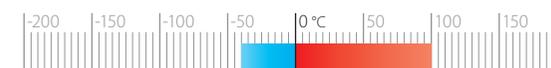
Pressione
 ≤ 400 bar



Velocità
 ≤ 0.5 m/s



Temperatura
 $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$



Fluidi

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

RUGOSITÀ SUPERFICIALE

Superf. dinamica
Superf. statica

$R_a \leq 0.3 \mu\text{m}$ $R_t \leq 2.5 \mu\text{m}$
 $R_a \leq 1.6 \mu\text{m}$ $R_t \leq 6.3 \mu\text{m}$

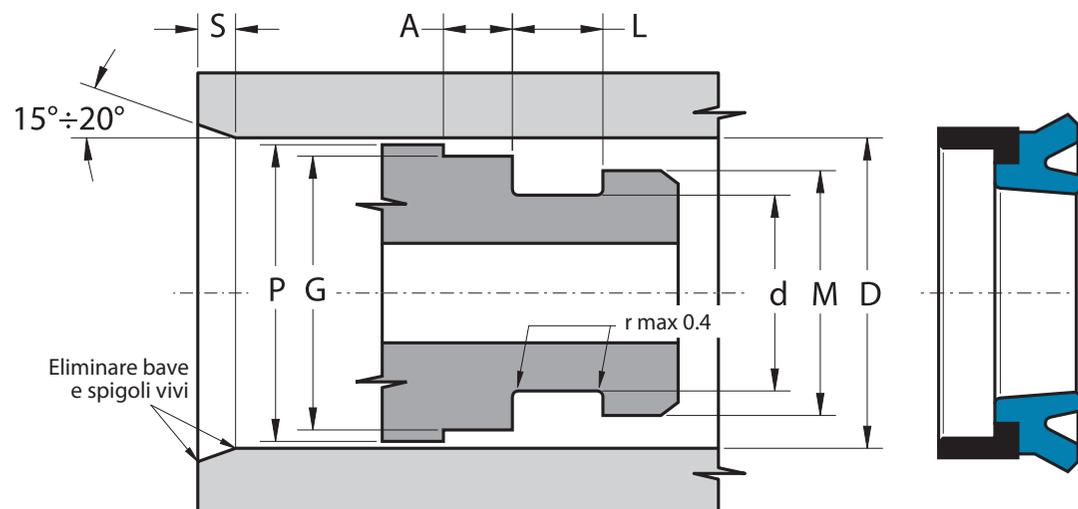
SMUSSI D'INVITO

d	Smin
inferiore 100	5 mm
100÷200	7 mm
oltre 200	10 mm

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.

KDF



Part.	D ^{H10}	d ^{f8}	L ^{+0.25}	A ^{±0.1}	G ^{-0.05}	P ^{±0.2}	M
KDF 32 20 8	32	20	9.0	6.35	28.50	30.5	24
KDF 35 22 9	35	22	10.0	6.35	31.40	33.5	27
KDF 40 25 8.5	40	25	9.5	6.35	35.40	38.5	30
KDF 40 26 8.5	40	26	9.5	6.35	35.40	38.5	31
KDF 40 30 8	40	30	9.0	6.35	35.40	38.5	34
KDF 40 30 8.5	40	30	9.5	6.35	35.40	38.5	34
KDF 45 30 9	45	30	10.0	6.35	40.40	43.7	35
KDF 45 35 8.5	45	35	9.5	6.35	40.40	43.7	39
KDF 50 30 13.5	50	30	14.5	6.35	44.30	48.5	35
KDF 50 35 10	50	35	11.0	6.35	45.35	48.5	40
KDF 50 40 10	50	40	11.0	6.35	45.40	48.5	44
KDF 55 40 10	55	40	11.0	6.35	50.35	53.5	45
KDF 60 40 13.5	60	40	14.5	6.35	55.40	58.5	45

Part.	D ^{H10}	d ^{f8}	L ^{+0.25}	A ^{±0.1}	G ^{-0.05}	P ^{±0.2}	M
KDF 60 45 10	60	45	11.0	6.35	55.40	58.5	50
KDF 63 45 10	63	45	11.0	6.35	58.40	61.5	50
KDF 65 50 10	65	50	11.0	6.35	60.40	63.5	55
KDF 70 50 13.5	70	50	14.5	6.35	64.20	68.3	55
KDF 80 60 12	80	60	13.0	6.35	74.15	78.3	65
KDF 80 60 13.5	80	60	14.5	6.35	74.15	78.3	65
KDF 90 70 12	90	70	13.0	6.35	84.15	88.3	75
KDF 90 70 13.5	90	70	14.5	6.35	84.15	88.3	75
KDF 100 80 13.5	100	80	14.5	6.35	93.15	98.0	85
KDF 100 80 13.5/A	100	80	14.5	6.35	94.15	98.3	85
KDF 110 95 12	110	95	13.0	6.35	103.10	108.0	100
KDF 120 100 13.5	120	100	14.5	6.35	113.10	118.1	105