



## DESCRIZIONE

Tenuta pistone a semplice effetto con labbri asimmetrici ed anello di guida

## MATERIALE DELLA GUARNIZIONE

Tipologia: Poliuretano  
Designazione: SEALPUR 93  
Durezza: 93 °ShA

## MATERIALE DELL'ANELLO DI GUIDA

Tipologia: Resina acetalica con fibra vetro  
Designazione: BEARITE

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tenuta pistone tipo KDF 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

## CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Pressione	≤ 400 bar
Velocità	≤ 0.5 m/s
Temperatura	-40°C ÷ +100°C
Fluidi	Oli idraulici (a base minerale).
	<i>Per altri fluidi contattare il nostro ufficio tecnico</i>

## RUGOSITÀ SUPERFICIALE

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

## SMUSSI D'INVITO

D	S MIN
• 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

Part.	D H10	d f8	L +0.25	A ±0.1	G -0.05	P ±0.2	M
<b>KDF 32 20 8</b>	32	20	9.0	6.35	28.50	30.5	24
<b>KDF 35 22 9</b>	35	22	10.0	6.35	31.40	33.5	27
<b>KDF 40 25 8.5</b>	40	25	9.5	6.35	35.40	38.5	30
<b>KDF 40 26 8.5</b>	40	26	9.5	6.35	35.40	38.5	31
<b>KDF 40 30 8</b>	40	30	9.0	6.35	35.40	38.5	34
<b>KDF 45 30 9</b>	45	30	10.0	6.35	40.40	43.7	35
<b>KDF 45 35 8.5</b>	45	35	9.5	6.35	40.40	43.7	39
<b>KDF 50 30 13.5</b>	50	30	14.5	6.35	44.30	48.5	35
<b>KDF 50 35 10</b>	50	35	11.0	6.35	45.35	48.5	40
<b>KDF 50 40 10</b>	50	40	11.0	6.35	45.40	48.5	44
<b>KDF 55 40 10</b>	55	40	11.0	6.35	50.35	53.5	45
<b>KDF 60 40 13.5</b>	60	40	14.5	6.35	55.40	58.5	45
<b>KDF 60 45 10</b>	60	45	11.0	6.35	55.40	58.5	50
<b>KDF 63 45 10</b>	63	45	11.0	6.35	58.40	61.5	50
<b>KDF 65 50 10</b>	65	50	11.0	6.35	60.40	63.5	55
<b>KDF 70 50 13.5</b>	70	50	14.5	6.35	64.20	68.3	55
<b>KDF 80 60 12</b>	80	60	13.0	6.35	74.15	78.3	65
<b>KDF 80 60 13.5</b>	80	60	14.5	6.35	74.15	78.3	65
<b>KDF 90 70 12</b>	90	70	13.0	6.35	84.15	88.3	75
<b>KDF 100 80 13.5</b>	100	80	14.5	6.35	93.15	98.0	85
<b>KDF 100 80 13.5/A</b>	100	80	14.5	6.35	94.15	98.3	85
<b>KDF 110 95 12</b>	110	95	13.0	6.35	103.10	108.0	100
<b>KDF 120 100 13.5</b>	120	100	14.5	6.35	113.10	118.1	105