

K50

Tenuta Pistone Pneumatica



K50 è una guarnizione a semplice effetto per pistone, progettata in modo da avere un profilo asimmetrico con labbro di tenuta dinamica più corto e sottile

Vantaggi del prodotto

- Sicuro bloccaggio nella sede per effetto del labbro statico più lungo e più spesso
- Basso attrito e buone prestazioni di tenuta grazie alla geometria del profilo
- Ampia gamma di dimensioni
- Semplice sede di montaggio

Applicazioni

- Cilindri pneumatici standard secondo ISO 15552.

Parametri d'impiego - NB8001

MOVIMENTO:	Lineare
PRESSIONE (bar):	≤12 bar
VELOCITA' (m/s):	≤1.0 m/s
TEMPERATURA (°C):	-30/+105 °C
FLUIDI :	Aria trattata, secca

NOTA: I valori sopra indicati (velocità, pressione, temperatura) sono valori massimi, non possono essere utilizzati tutti contemporaneamente.

Parametri d'impiego - PU8502

MOVIMENTO:	Lineare
PRESSIONE (bar):	≤16 bar
VELOCITA' (m/s):	≤1.0 m/s
TEMPERATURA (°C):	-20/+80 °C
FLUIDI :	Aria trattata, secca

NOTA: I valori sopra indicati (velocità, pressione, temperatura) sono valori massimi, non possono essere utilizzati tutti contemporaneamente.

Materiale

U-ring	Descrizione
Elastomero - NB8001	Codice materiale prodotto standard
Poliuretano - PU8502	Codice materiale prodotto standard
Elastomero - FK8001	Per le applicazioni ad alta temperatura, può essere prodotto con materiale FKM.
Poliuretano - PU9204	Per le applicazioni a bassa temperatura, può essere prodotto con materiale poliuretanico.

NOTA: La produzione può essere realizzata con materiali diversi in condizioni di applicazione speciali. Per maggiori dettagli, consultare la Tabella 2.1 e la Tabella 2.2 o contattare il nostro ufficio vendite.

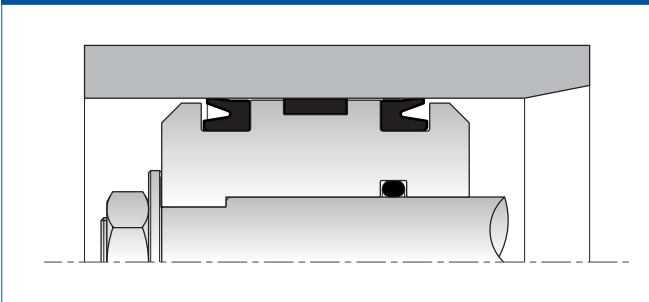
Rugosità Superficiale

	1 (cilindro)	2 (sede)
Rmax	≤4 μm	≤10 μm
Rp/Rz	<0.5	<0.5
Tp	(%25 Rmax)=%50-75	

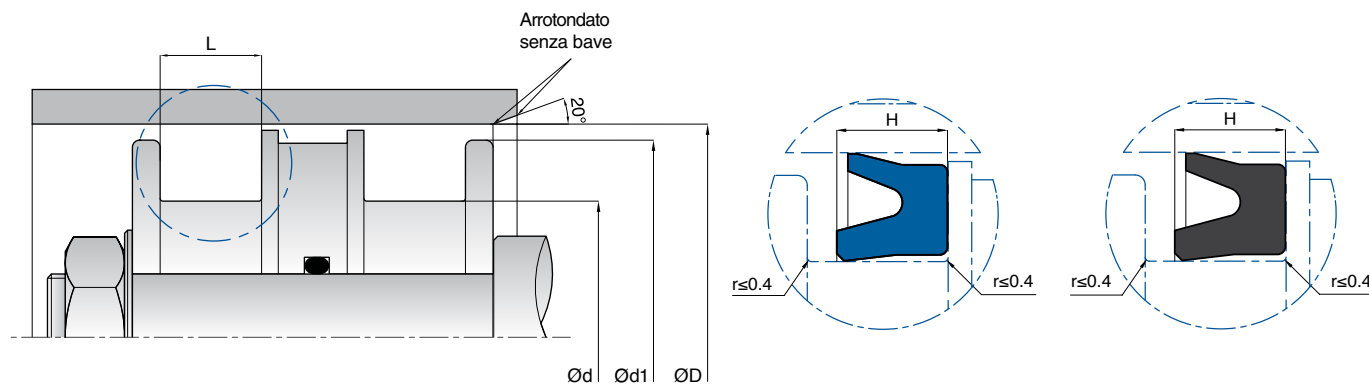
Installazione

La tenuta K50 può essere installata in sedi chiuse a mano. È molto importante che gli attrezzi di montaggio siano realizzati con materiali morbidi e non abbiano bordi taglienti. Prima dell'installazione la guarnizione deve essere lubrificata con olio di Sistema. Speciali lubrificanti devono essere utilizzati sulle superfici di scorrimento nel caso di fluidi secchi.

Esempio di progettazione



K50 Tenuta Pistone Pneumatica



KASTAŞ NO	D (H11)	d (h9)	L (+0.2/-0)	H	d1 (+0.2 /-0)	KASTAŞ COD NBR	KASTAŞ COD PU
K50-016	16	10	3.5	3	15	10021289	10021291
K50-020	20	12	5	4.5	19	10021298	-
K50-024	24	16	6	5.5	23	10021304	-
K50-025/1	25	17	6	5.5	24	10021307	-
K50-028	28	20	4.5	4	27	10021310	-
K50-032	32	24	6	5.5	31	10021313	10021316
K50-035	35	27	4.5	4	34	-	10021321
K50-036/1	36	26	7.5	7	34.5	-	10021323
K50-038	38.1	30.16	7.64	7.14	37.1	-	10021324
K50-040	40	30	7.5	7	38.5	10021326	10021329
K50-040/2	40	28	7.5	7	38.5	10021332	-
K50-042	42	30	11	10	40.5	-	10021333
K50-050	50	40	7.5	7	48.5	10021337	10021342
K50-050/1	50	36	7.5	7	48.5	10021343	10021344
K50-050/4	50.8	40.54	7.64	7.14	49.3	-	10021347
K50-050/5	50.08	41.27	7.64	7.14	48.58	-	10021348
K50-053	53.97	44.45	6.85	6.35	52.47	-	10021349
K50-060	60	47	9	8	58.5	10021352	-
K50-063	63	53	7.5	7	61.5	10021355	10021359
K50-063/4	63.5	50	8.95	7.95	62	-	10021364
K50-069	69.85	53.97	10.52	9.52	67.85	-	10021367
K50-076	76.2	58.3	14.89	13.89	71.2	-	10021369
K50-080	80	68	9.5	8.5	78	10021371	10021375
K50-080/2	80	67.3	6.85	6.35	78	-	10021378
K50-090	90	78	9.5	8.5	88	-	10021381
K50-100	100	88	9.5	8.5	98	10021385	10021388
K50-101	101.6	83.56	13.7	12.7	96.6	-	10021391
K50-115	115	100	11	10	112.5	10021435	-
K50-125	125	110	11	10	122.5	10021453	10021457
K50-125/1	125	105	9.25	8.25	122.5	-	10021459
K50-125/2	125	110	10	9	122.5	10021460	-
K50-152	152.4	134.94	20.05	19.05	147.4	10021469	10021471
K50-160	160	140	15	14	155	-	10021475
K50-160/1	160	140	9.25	8.25	155	-	10021476
K50-160/2	160	145	11	10	157.5	10021477	10021480
K50-160/4	160	145	10	9	157.5	10021482	-
K50-180	180	160	13	12	157.5	-	10021486
K50-200	200	180	15	14	195	10021497	10021502
K50-250	250	226	17	16	242.5	-	10021507
K50-320	320	295	18	17	312.5	10021539	10021543