

K25

Tenuta Pistone Pneumatica



K25 è una guarnizione a doppio effetto a pistone completo composta da un disco in acciaio vulcanizzato con elastomero nitrilico secondo speciali processi produttivi.

Vantaggi del prodotto

- Pistone completo pronto al montaggio
- Ampia gamma dimensionale
- Basso attrito e funzionamento scorrevole per effetto della geometria dei labbri di tenuta
- Facile fissaggio sullo stelo del pistone senza l'utilizzo di ulteriori elementi di tenuta
- Lunga durata di funzionamento
- Soluzione di tenuta economica

Applicazioni

- Cilindri pneumatici in acciaio ed alluminio secondo CETOP.

Parametri d'impiego

MOVIMENTO:	Lineare
PRESSIONE (bar):	≤16 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.

Materiale

Anello di Tenuta	Corpo	Descrizione
Elastomero - NB7501	Metallo - FE9901	Codice materiale prodotto standard
Elastomero - FK7501	Acciaio - FE9901	Per le applicazioni ad alta temperatura, può essere prodotto con materiale FKM.

Note: In condizioni di applicazione particolari, può essere prodotto con materiali diversi. Per maggiori dettagli, consultare la Tabella 2.1 o contattare il nostro ufficio vendite.

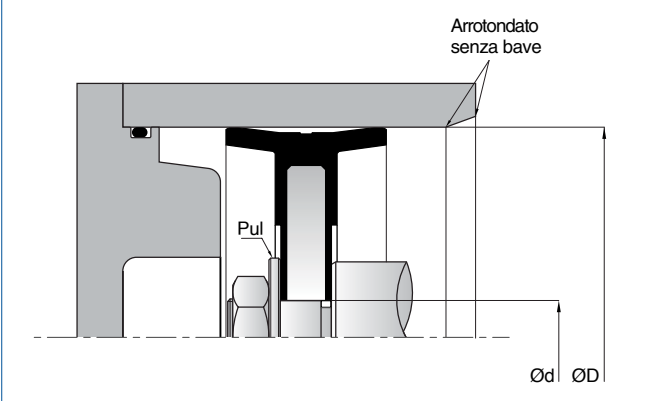
Installazione

K25 viene inserito sull'asta del pistone sulla battuta di fissaggio e bloccato con un dado di serraggio. La superficie di scorrimento e il foro del cilindro devono essere oliate durante la fase di montaggio con olio compatibile con l'elemento di tenuta. Speciali precauzioni devono essere considerate alla fine della corsa per evitare di danneggiare i labbri di tenuta.

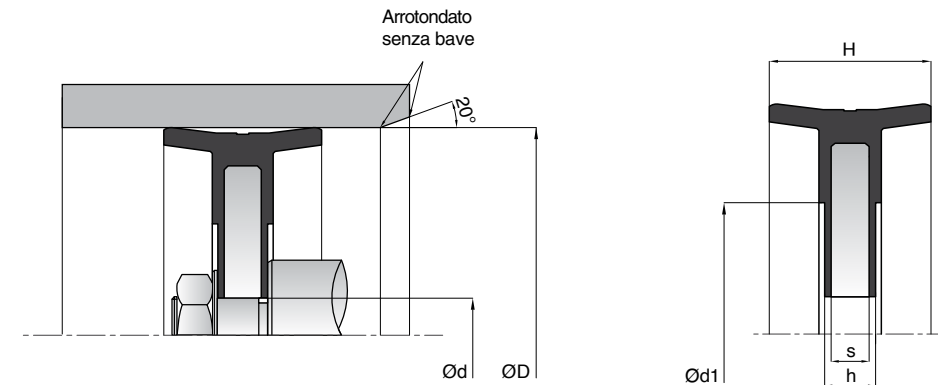
Rugosità Superficiale

Rmax	≤4 µm
Rp/Rz	<0.5
TP	(%25 Rmax)=%50-75

Esempio di progettazione



K25 Tenuta Pistone Pneumatica



KASTAŞ NO	D (H11)	d (h9)	H	d1	s	h	KASTAŞ COD
K25-020	20	5.2	8	12.2	1	1.4	10014299
K25-025	25	8	12	14.5	3	4	10014304
K25-025/2	25.4	6.35	12.7	9.4	2.5	3.5	10014307
K25-026	26	8	12	15.5	3	4	10014308
K25-028	28.58	6.35	12.7	12.58	2.5	3.5	10014309
K25-032	32	8	15	16	3	4	10014312
K25-035	35	8	15	19	3	4	10014316
K25-036	36	8	15	20	3	4	10014318
K25-040	40	10	18	23	4	5	10014320
K25-050	50	10	18	29	4	5	10014334
K25-050/2	50	16	20.5	25	4	5	10014339
K25-050/7	50.8	9.53	15.88	15.75	3	4	10014345
K25-060	60	12	22	36.8	4	5	10014347
K25-062	62	15	22	39	5	6	10014350
K25-063	63	12	22	40.5	5	6	10014351
K25-070	70	12	22	47	5	6	10014362
K25-073	73.03	9.53	19.05	48.03	4	5.5	10014365
K25-075	75	15	22	52	5	6	10014366
K25-075/1	75	12	22.5	52	5	6	10014368
K25-080	80	16	25	55	5	6.5	10014371
K25-080/3	80	12	25	55	5	6.5	10014377
K25-080/4	80	16	22.5	55.2	5	6.5	10014378
K25-080/5	80	20	22.5	55.2	5	6.5	10014381
K25-082	82.55	12.7	19.05	57.55	4	5	10014386
K25-090	90	16	25	65	5	6.5	10014389
K25-090/1	90	12	24	65	6	7.5	10014391
K25-095	95.25	12.7	22.23	70.26	5	6	10014392
K25-100	100	16	25	75	5	6.5	10014393
K25-100/1	100	20	25	75	5	6.5	10014399
K25-100/4	100	12	25	75	5	6.5	10014404
K25-100/6	100	20	26	75	5	6.5	10014405
K25-110	110	18	25	85	6	7.5	10014413
K25-125	125	20	30	90	8	10	10014416
K25-125/1	125	20	26	90	6	7.5	10014420
K25-125/3	125	18	30	90	8	10	10014421
K25-130	130	20	29	95	8	10	10014426
K25-140	140	20	30	95	10	12	10014427
K25-150	150	20	30	105	10	12	10014430
K25-160	160	27	31	115	10	12	10014433
K25-160/3	160	20	30	130	10	10.7	10014436
K25-180	180	27	31	135	10	12	10014440
K25-190	190	20	30	160.4	10	12	10014444

