



K31是由1個聚氨酯主密封元件、1個橡膠驅動體和1個聚甲醛承托環組成的單向活塞封。

產品優勢

- 耐高壓
- 低壓下優秀的密封效果
- 易安裝在閉口式溝槽
- 有第二個密封唇達到更好的密封效果
- 第二個密封唇提供額外的保護以阻止灰塵顆粒的進入
- 高耐磨性
- 承托環改善了密封間隙

用途

采礦設備，鋼鐵工業，金屬注塑機器，切廢料裝置，海事液壓，起重機，和動力液壓。

材料		代碼
NBR	70 SHORE A	NB7001
PU	94 SHORE A	PU9401
POM		PM9901

操作條件

介質	礦物油 (DIN 51524)	水基傳動液和 HFB乳化液	HFC
溫度	-30°C +100°C	+5°C +50°C	-30°C +40°C
壓力	≤630 Bar	≤630 Bar	≤630 Bar
速度	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec

注意：以上條件數據均為最大值，不能全部同時達到。

表面光潔度		Ra	Rmax
滑動表面	Ød	≤0.4 µm	≤3.2 µm
溝槽底部	ØD	≤1.6 µm	≤10 µm
溝槽側面	B	≤3.2 µm	≤16 µm

注意: 建議工作表面材料接觸區域值在50% 到 90%

安裝

根據下表所給出的最小尺寸值，很容易安裝到閉口式溝槽。對本表中沒有列出的數據，使用開口式溝槽或特殊安裝工具。非常重要是安裝工具必須是軟質材料並且沒有銳角，在安裝之前，此密封件必須塗上系統用壓力油。

閉口式溝槽的最小規格值

(D-d)/2 (mm)	≤7.5	10	12.5	15
d min (mm)	50	80	100	105

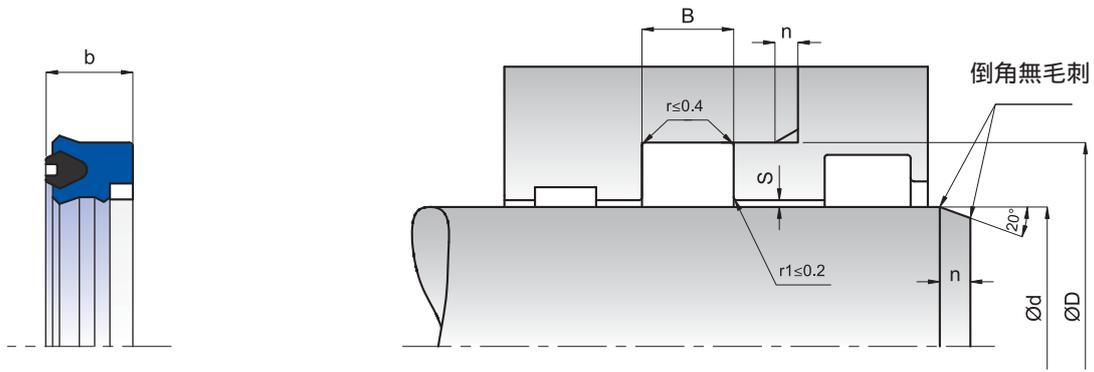
注意

由於K31對壓力變化的完美適應性，所以它可以安全用於所有類型的油缸。

可容密封間隙

壓力 (Bar)	Smax (mm)
150	1.0
250	0.8
400	0.6
630	0.4

注意：出現在常壓下的密封的最大密封間隙值對密封的功能起到至關重要的作用。在這個層面上，使用低於上面所指出的數值的S值是很重要的。



KASTAŞ NO	d (f8)	D(H11)	B(-0/+0,2)	b	n
K31-025 PU	25	35	8.3	7.3	4
K31-030 PU	30	40	11	10	4
K31-031 PU	31.75	38.1	7.35	6.35	3
K31-035 PU	35	50	10.5	9.5	5
K31-038 PU	38.1	47.625	7.35	6.35	5
K31-040 PU	40	55	10.5	9.5	5
K31-040/1 PU	40	50	8.3	7.3	4
K31-040/2 PU	40	55	12.4	11.4	5
K31-044 PU	44.45	57.15	10.52	9.52	4.5
K31-045 PU	45	60	12.4	11.4	5
K31-050 PU	50	65	12.4	11.4	5
K31-050/3 PU	50	60	8.3	7.3	4
K31-050/1 PU	50.8	60.32	10.52	9.52	4
K31-050/2 PU	50.8	63.5	10.52	9.52	4.5
K31-055 PU	55	70	12.4	11.4	5
K31-055/1 PU	55	68	14	13	4.5
K31-057 PU	57.15	69.85	10.52	9.52	4.5
K31-060 PU	60	75	12.4	11.4	5
K31-060/1 PU	60	73	14	13	4.5
K31-063 PU	63.5	76.2	10.52	9.52	4.5
K31-065 PU	65	78	11	10	4.5
K31-065/1 PU	65	80	10	9	5
K31-069 PU	69.85	82.55	10.52	9.52	4.5
K31-070 PU	70	85	12.4	11.4	5
K31-070/1 PU	70	83	11	10	4.5
K31-070/2 PU	70	85	10	9	5
K31-070/3 PU	70	80	13	12	4
K31-070/4 PU	70	85	11	10	5
K31-075 PU	75	88	11	10	4.5
K31-075/1 PU	75	90	10	9	5
K31-076/2 PU	76.2	88.9	10.52	9.52	4.5
K31-076 PU	76.2	92.7	13.7	12.7	5.5
K31-080 PU	80	95	12.4	11.4	5
K31-080/1 PU	80	93	11	10	4.5
K31-080/2 PU	80	95	10	9	5
K31-082 PU	82.55	95.25	10.52	9.52	4.5
K31-085 PU	85	100	11	10	5
K31-085/1 PU	85	105	16	15	6
K31-088 PU	88.9	101.6	10.52	9.52	4.5
K31-088/1 PU	88.9	104.77	13.7	12.7	5.5
K31-090 PU	90	105	12.4	11.4	5
K31-090/1 PU	90	105	11	10	5
K31-090/2 PU	90	110	18	17	6
K31-090/4 PU	90	100	13	12	4
K31-090/3 PU	90	110	15.5	14.5	6
K31-095 PU	95	110	11	10	5
K31-095/1 PU	95	115	16	15	6
K31-100 PU	100	120	15.5	14.5	6
K31-100/1 PU	100	115	11	10	5

