



K15是雙向活塞封，由一個聚氨酯環和一個O形圈驅動件組成。

產品優勢

- 卓越的靜態和動態密封效果
- 低軸溝槽高度
- 溝槽設計簡單，整體式活塞
- 耐磨損

用途

輕到中型工業機械，注塑機，起重機和加載平臺

材料	代碼	
NBR	70 SHORE A	NB7001
PU	95 SHORE A	PU9501

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	≤250 Bar	≤250 Bar	≤250 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	≤6.3 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

易安裝在整體式活塞上。非常重要是安裝工具必須是軟質材料并且沒有銳角，在安裝之前，此密封件必須塗上系統用壓力油。

注意

建議在長行程油缸使用兩個活塞導向環，在低徑向負荷下短行程使用一個導向環。K15的可容密封間隙如下表。

可容密封間隙	
B (mm)	Smax (mm)
3.2	0.25
4.2	0.25
6.3	0.3
8.1	0.3

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。

