



K42是五件套的雙向組合封，由一個多唇丁睛橡膠密封環、兩個用來防止密封間隙擠出的聚氨酯彈性體和兩個熱塑性塑料的導向環組成。

產品優勢

- 震動和突加荷載運行中，密封效果很好
- 高壓下卓越的密封效果
- 最低磨擦下的最好密封效果
- 卓越的密封性能

用途

重型油缸，挖掘機，起重機，海事液壓和加載臺。

材料		代碼
NBR	80 SHORE A	NB8001
TPE		TP5501
POM		PM9903

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 +105°C	+5°C +60°C	-30°C +60°C
壓力	≤700 Bar	≤700 Bar	≤700 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	≤4.0 µm
溝槽底部	Ød	≤1.6 µm	≤6.3 µm
溝槽側面	B	≤3.2 µm	≤16 µm

注意：建議工作表面接觸區域值是50% 到 90%

K42組合密封件必須用於開放式溝槽，這是因為由熱塑性彈性體材料制成的承托環是非分裂形式的。如果必須安裝開口式溝槽，承托環要切割成45°角，不能有任何間隙，然后再安裝。安裝在活塞上后，要認真檢查承托環的切口。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

安裝

對於需要高溫的特殊應用，活塞封是由聚四氟乙烯添加物和氟橡膠材料組成的。

