



K19是雙向重載活塞封，由一個聚四氟乙烯+青銅環，一個丁腈橡膠預載密封環和兩個熱塑性塑料承托環組成。

產品優勢

- 滑動速度快
- 低磨擦，沒有粘滑運動
- 溝槽設計簡單
- 即使是最高壓力，也有非常好的密封性能
- 耐磨性強
- 增強清潔能力

用途

采礦設備，建筑機械和工程機械

材料		代碼
NBR	80 SHORE A	NB8001
PTFE		PT6003
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 +105°C	+5°C +60°C	-30°C +60°C
壓力	≤400 Bar	≤400 Bar	≤400 Bar
速度	≤1.5 m/sec	≤1.5 m/sec	≤1.5 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	≤0.2 µm	≤2.0 µm
溝槽底部	Ød	≤1.6 µm	≤6.3 µm
溝槽側面	B	≤3.2 µm	≤15 µm

注意：建議工作表面接觸區域值是50%到90%

安裝

首先，橡膠圈應該安裝在整體式活塞，然後，必須用特殊的安裝工具（查看液壓密封件常用安裝信息）來安裝聚四氟乙烯添加物環，最後安裝承托環。活塞和缸腔上的插入倒角應該是圓角無毛刺。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。

注意

對於要求高溫的特殊用途，活塞密封能由氟橡膠、純聚四氟乙烯承托環和聚四氟乙烯添加物承托環制成。K19可安全承受高達600bar的高壓。K19的可容密封間隙值如下表

可容密封間隙	
壓力 (Bar)	Smax (mm)
P≤350	0.45
350<P≤600	0.25

