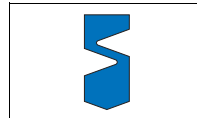


## Merkel компактное уплотнение Airzet PR



### 1. Особенности

Компактное уплотнение двойного действия с канавками на торцевой стороне для самоуплотнения давлением. Возможна установка компактной крышки цилиндра (например, для короткоходных цилиндров, а также для клапанов). Скругленный уплотняющий профиль и подвижная центральная часть обеспечивают хорошее уплотнение с низким трением и поддерживают необходимую смазочную пленку.

### 2. Материал

NBR-каучук твердость от 80 по Шору А  
Обозначение: 80 NBR 186349

### 3. Область применения

Среда: подготовленный, высушенный и очищенный от масла воздух (после сборочной смазки)  
Рабочее давление: <1,2 МПа (12 бар)  
Температура: -30 °С до +100 °С  
Скорость перемещения: ≤ 1 м/с

### 4. Внешние поверхности

Шток:  $R_{\max} \leq 4 \text{ мкм}$ ,  $R_p/R_z < 0,5$   
 $tr (25\% R_{\max} = 50\% - 70\%)$   
Основание канавки:  $R_{\max} \leq 10 \text{ мкм}$ ,  $R_p/R_z < 0,5$

### 5. Монтаж

Условием для беспроблемной работы уплотнения является тщательный монтаж. Компактное уплотнение Airzet PR ставится в монтажную канавку через кромки без заусенцев. При диаметрах штока менее 15 мм требуются аксиально доступные монтажные пространства.

5