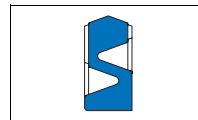


Merkel компактное уплотнение Airzet PK



1. Особенности

Компактное уплотнение двойного действия для высокого давления с канавками на торцевой стороне для самоуплотнения давлением. Компактное исполнение позволяет короткую конструкцию поршня (например, для короткоходных цилиндров). Скругленный уплотняющий профиль и подвижная средняя часть обеспечивают хорошую герметичность при малом трении и поддержании необходимой смазочной пленки.

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

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

5. Монтаж

Условием беспроблемной работы уплотнения является тщательный монтаж. Компактное уплотнение Airzet PK устанавливается в монтажную канавку через край поршня без заусенцев.