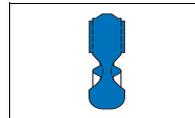


Merkel Компактное уплотнение KDN



1. Особенности

- Компактное уплотнение двойного действия с канавками на торцевой стороне для самоуплотнения давлением.
- Компактное исполнение позволяет короткую конструкцию поршня (напр. для короткоходных цилиндров).
- Скругленный уплотняющий профиль и подвижная центральная часть обеспечивают хорошее уплотнение с низким трением и поддерживают необходимую смазочную пленку.

2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук с твердостью примерно от 72 по Шору А

Обозначение: 72 NBR 708,
→ Общие технические данные и материалы со стр. 20.0

3. Область применения

Среда: подготовленный, высушенный и очищенный от масла воздух (после сборочной смазки)

Рабочее давление: ≤ 1 МПа (10 бар)

Температура: -20 °С до $+100$ °С

Скорость перемещения: ≤ 1 м/с

4. внешние поверхности

i Общие указания → Гл. 6, 2.3.3 Монтажные пространства и подготовка поверхности, на стр. 6.12.

Труба цилиндра: $R_{\max} \leq 4$ мкм, $R_p/R_z < 0,5$
 tr (25% R_{\max}) = 50%–75%

Основание канавки: $R_{\max} \leq 10$ мкм, $R_p/R_z < 0,5$

5. Монтаж

Условием беспроблемной работы уплотнения является тщательный монтаж. → Гл. 6, 3. Монтаж пневматических уплотнений, на стр. 6.23.

Компактное уплотнение KDN насаживается в монтажное пространство через край поршня без заусенцев.