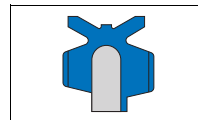


Merkel Интегральный поршень NADUOP



1. Особенности

- Малогабаритный интегральный поршень со стальным корпусом, к которому привулканизированы упорные буферы и рабочие кромки со специальными пневмоуплотняющими кромками
- Готовый к установке интегральный поршень двойного действия с встроенной направляющей
- Привулканизированный буфер для демпфирования поршня в крайних положениях
- Радиальные разгрузочные каналы на торцевой поверхности для безопасности при напоре давления в крайних положениях.

Поршень устанавливается на поршневом штоке и закрепляется прокладочными шайбами и гайкой до установки в цилиндр. Болтовое соединение зафиксировать от раскручивания.

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

Металл. корпус: MuSt по DIN 1624

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, $R_p/R_z < 0,5$
тр (25% R_{\max}) = 50%–75%

5. Монтаж

Основным условием безупречной работы уплотнения является тщательный монтаж. → Гл. 6, 3. Монтаж пневматических уплотнений, на стр. 6.23.