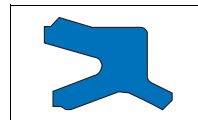


Merkel комбинированный элемент NIPSL 210



1. Особенности

- Малогабаритный комбинированный грязесъемник без металлоармирования со специальной пневмоуплотняющей кромкой для малых и миниатюрных цилиндров.
- Комбинированное уплотнение, требующее минимального пространства, манжета и грязесъемник объединены в один элемент.
- Специальная пневмоуплотняющая кромка обеспечивает очень хорошее уплотнение с низким трением и сохранением необходимой смазывающей пленки.

2. Материал

FKM-каучук твердость от 75 по Шору А
Обозначение: 75 FKM 181327

3. Область применения

Среда: подготовленный, высушенный и очищенный от масла воздух (после сборочной смазки)
Рабочее давление: $\leq 1,0$ МПа (10 бар)
Температура: -5 °С до $+150$ °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.

Шток: $R_{\max} \leq 4$ мкм
 $tr (25\% R_{\max}) = 50\% - 75\%$
Основание канавки: $R_{\max} \leq 10$ мкм, $R_p/R_z < 0,5$

5. Монтаж

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

Комбизаэлемент уплотнение-грязесъемник для малых цилиндров может быть установлен вручную в предусмотренные для него канавки до сборки штока.