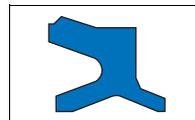


Merkel комбинированный элемент NIPSL 320



1. Особенности

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

2. Материал*

Полуиретан для больших нагрузок с твердостью примерно от

94 по Шору А

Обозначение: 94 AU 925

3. Область применения

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

Рабочее давление: $\leq 1,2$ МПа (12 бар)

Температура: -30 °С до $+90$ °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
 tp (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-грязеъемник для малых и миниатюрных цилиндров может быть установлен вручную в предусмотренные для него канавки до сборки штока.

* В 2005 твердость будет изменена: 85 по Шору А, обозначение: 85 AU 20991