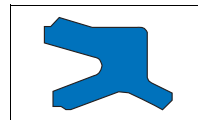


## Merkel комбинированный элемент NIPSL 310



### 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

Полиуретан для больших нагрузок с твердостью примерно от

85 по Шору А

Обозначение: 85 AU 20991

### 3. Область применения

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

Рабочее давление:  $\leq 1,0$  МПа (10 бар)

Температура:  $-30$  °С до  $+80$  °С

Скорость перемещения:  $\leq 1$  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-грязесъемник для малых цилиндров может быть установлен вручную в предусмотренные для него канавки до сборки штока.