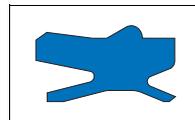


Merkel комбинированный элемент AUNIPSL



1. Особенности

- Комбинированный элемент уплотнение-грязеъемник без металлоармирования, со специальной пневмоуплотняющей кромкой.
- Комбинированное уплотнение, требующее минимального пространства, манжета и грязеъемник объединены в один элемент.
- Элемент не требует дополнительной детали (стопорного пружинного кольца) для осевой фиксации в монтажном пространстве.

2. Материал

Полиуретан для больших нагрузок с твердостью примерно от 94 по Шору А

Обозначение: 94 AU 925,
→ 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: 1,2 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: $R_{\max} \leq 4 \text{ мкм}$, $R_p/R_z < 0,5$
 $tr (25\% R_{\max}) = 50\% - 75\%$

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

5. Монтаж

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

Комбизлемент уплотнение-грязеъемник ставится в монтажное пространство снаружи. Выступ на внешнем диаметре сажается в специальную канавку и фиксирует уплотнение в монтажном пространстве.