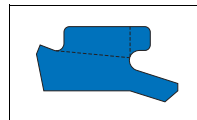


Merkel Демпферное уплотнение AUDIP



1. Особенности

- Демпферное уплотнение с распорными выступами и перепускными каналами.
- Интегрированная функция обратного клапана благодаря аксиальному уплотнению, распорным выступам и перепускным каналам.
- Постоянное, надежное демпфирование благодаря самоцентрированию.

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: $\leq 2,5$ МПа (25 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, $R_p/R_z < 0,5$
 tr (25% R_{\max}) = 50%–75%

Основание паза: $R_{\max} \leq 10$ мкм

5. Монтаж

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

Демпфирующие уплотнения устанавливаются в соответствующие монтажные пазы вручную.