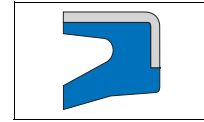


Merkel грязесъемник AUPS



1. Особенности

Грязесъемник с металлическим корпусом; рабочая кромка закрыта корпусом.

2. Материал

Материал: Simritan (полиуретан)
 Обозначение: 94 AU 925
 Твердость: 94 по Шору А
 Металлический корпус: нелегированная сталь DIN 1624

3. Свойства

Грязесъемник одностороннего действия для защиты цилиндров от грязи; специальный грязезащитный и уплотняющий элемент для поворотной опоры.

- Плотная посадка в монтажном пространстве (запрессовка), при радиально-осевом движении не проворачивается на валу.
- Беспроблемная последующая смазка поворотных опор, кромка открывается при минимальном избыточном давлении и пропускает смазку.
- Малые аксиальные монтажные пространства, рабочая кромка не выступает.
- аксиально открытое, легко доступное монтажное пространство

3.1 Примеры применения:

- землеройно-транспортные агрегаты
- сельхозмашины
- грузоподъемные борта
- уплотнение поворотных болтов
- цеховые транспорт. средства
- автокраны
- опорные цилиндры

4. Область применения

Скорость перемещения: 2 м/с

| Среда/Температура | 94 AU 925 |
|--------------------|-------------------|
| Гидромасла HL, HLP | -30 °C до +110 °C |
| Жидкости HFA, HFB | +5 °C до +50 °C |
| Жидкости HFC | -30 °C до +40 °C |

| Среда/Температура | 94 AU 925 |
|-----------------------------|-------------------|
| Жидкости HFD | - |
| Вода | +5 °C до +40 °C |
| HETG (рапсовое масло) | -30 °C до +60 °C |
| HEES (синт. эфир) | -30 °C до +60 °C |
| HEPG (гликоль) | -30 °C до +40 °C |
| Минеральные консист. смазки | -30 °C до +110 °C |

→ Общие технические данные и материалы со стр. 20.0.

5. Рекомендации по проектированию

Соблюдайте наши общие рекомендации по проектированию, приведенные в → Merkel Гидравлические компоненты – Технические основы со стр. 4.0.

5.1 Качество поверхностей

| Глубина шероховатости | R _{max} | R _a |
|-----------------------|------------------|----------------|
| Контртело | ≤2,5 мкм* | 0,05–0,3 мкм |
| Ширина канавки | ≤6,3 мкм | ≤1,6 мкм |
| Стенки канавки | ≤15 мкм | ≤3 мкм |

Длина несущего профиля M_p > 50% до макс. 90% при глубине микропрофиля с = Rz/2 и базовой линии C ref = 0%.

* При применении в качестве грязесъемника шероховатость поверхности должна соответствовать используемому уплотняющему элементу.

5.2 Монтаж

Грязесъемники AUPS запрессовываются в аксиально открытые монтажные пространства. Условием беспроблемной работы является тщательный монтаж.

→ Гл. 4, 3. Монтаж гидравлических уплотнений, на стр. 4.25.