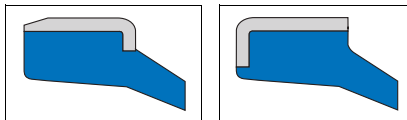


Merkel грязеъемник AUAS, AUAS R



1. Особенности

Грязеъемник с металлическим корпусом, маслосъемная кромка выступает; AUAS с острой, обрубленной уплотняющей кромкой; AUAS R (радиус) со слегка закругленной кромкой.

2. Материал

Материал: Simritan (полиуретан)
 Обозначение: 94 AU 92S
 Твердость: 94 по Шору А
 Металлический корпус: нелегированная сталь DIN 1624

3. Свойства

Грязеъемник одностороннего действия для защиты цилиндров от грязи, применяется также для стандартных монтажных пространств согласно ISO 6195 тип В.

- плотная посадка в монтажном пространстве (запрессовка)
- нет открытого наружу зазора (грязевого кармана) между штоком и монтажным пространством грязеъемника
- не создается давление между грязеъемником и уплотнением
- аксиально открытое, легко доступное монтажное пространство

Мы рекомендуем применять современную модель AUAS R. Маслосъемная кромка грязеъемника с радиусом надежно собирает грязь и моментально наносит остаточную масляную пленку на входящий шток; как следствие: антифрикционные свойства, герметичность и долговечность системы улучшаются.

3.1 Примеры применения:

- землеройно-транспортные агрегаты
- сельскохозяйственные машины
- грузоподъемные борты
- опорные цилиндры
- цеховые транспортные средства
- автокраны
- прессы

4. Область применения

Скорость перемещения: 2 м/с

Среда/Температура	94 AU 92S
Гидромасла HL, HLP	-30 °C до +110 °C
Жидкости HFA, HFB	+5 °C до +50 °C
Жидкости HFC	-30 °C до +40 °C
Жидкости HFD	—
Вода	+5 °C до +40 °C
НЕТГ (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	*	*
Ширина канавки	≤6,3 мкм	≤1,6 мкм
Стенки канавки	≤15 мкм	≤3 мкм

* Шероховатость контртела должна соответствовать используемому уплотняющему элементу.

5.2 Монтаж

Грязеъемники AUAS, AUAS R запрессовываются в аксиально открытые монтажные пространства. Условием безотказной работы является тщательный монтаж.

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

