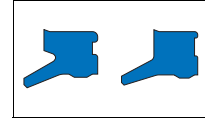


Merkel грязесъемник PU 6



1. Особенности

Полууретановый грязесъемник одностороннего действия со статической уплотняющей кромкой на наружном диаметре.

2. Материал

Материал: Novathan (полиуретан)
 Обозначение: 95 AU V149
 Твердость: 95 по Шору А

3. Свойства

Грязесъемник с опорными сегментами на грязесъемной пяте и со слегка закругленной рабочей кромкой.

- Через внешний диаметр не проникает грязь и брызги воды.
- Надежно удаляет грязь.
- Оставляет масляную пленку на входящем штоке.
- Нет проворачивания, давление между уплотнением и грязесъемником не возникает.
- высокая износостойкость

3.1 Примеры применения:

- землеройно-транспортные агрегаты
- горное дело
- прессы
- литьевые машины
- опорные цилиндры

4. Область применения

Скорость перемещения: 2 м/с

Среда/Температура	95 AU V149
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 +50 °C
НЕТГ (рапсовое масло)	-30 °C до +60 °C
НЕЕС (синт. эфир)	-30 °C до +80 °C
НЕРГ (гликоль)	-30 °C до +50 °C

Среда/Температура	95 AU V149
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 Монтажные фаски

Длина и угол выполняются соответственно установленному уплотнению штока.

5.3 Рекомендации по допускам

Ном.-∅ d	D	D ₁
12–200	H10	H11

Допуск диаметра d определяется буферным уплотнением.

5.4 Монтаж

Условием бесперебойной работы грязесъемника является тщательный монтаж. Для облегчения монтажа грязесъемники деформируются до почкообразной формы.

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