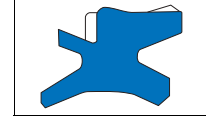


Merkel двойной грязесъемник PRW 1 со встроенным компенсатором давления




1. Особенности

Двойной грязесъемник со встроенным компенсатором давления и специальной геометрией грязесъемной и уплотняющей кромки.

2. Материал

Материал: Полиуретан
Обозначение: 94 AU 925*
Твердость: 94 по Шору А

*  92 AU 21100 по запросу.

3. Свойства

Двойной грязесъемник для установки в соответствии с ISO 6195 тип А

- отсутствие повышения давления между грязесъемником и уплотнением штока за счет встроенного компенсатора (запатентовано)
- улучшенная герметичность всей системы за счет динамической рабочей кромки с прорезанной уплотняющей кромкой
- грязесъемный язычок прекрасно счищает грязь
- статическая рабочая кромка для дополнительной защиты от проникновения грязи и воды

3.1 Примеры применения:

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| • землеройно-транспортные агрегаты | • грузоподъемные борты |
| • цеховые транспорт. средства | • сельхозмашины |
| | • автокраны |
| | • опорные цилиндры |

4. Область применения

Скорость перемещения: 1 м/с

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

Среда/Температура	94 AU 925
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 Монтажные фаски

Длина и угол выполняются соответственно установленному уплотнению штока.

5.3 Рекомендации по допускам

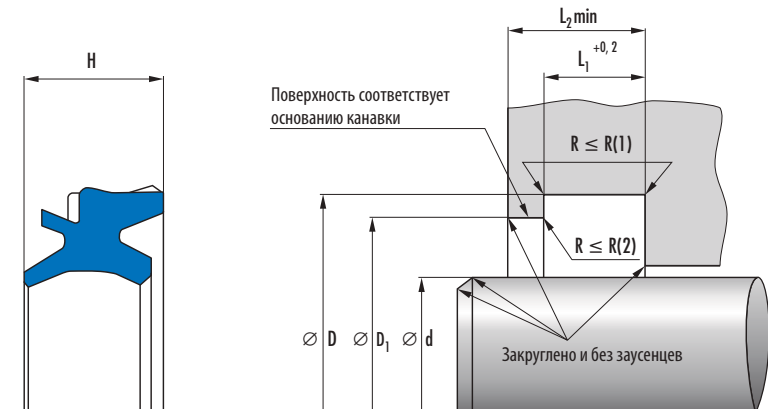
Ном.-∅ d	D	D ₁
16–100	H10	H10

Допуск диаметра d определяется буферным уплотнением.

5.4 Монтаж

Условием беспроблемной работы двукромчатого грязьесъемника является тщательный монтаж. Обычно для облегчения монтажа грязьесъемники деформируются до почкообразной формы. → Гл. 4, 3. Монтаж гидравлических уплотнений, на стр. 4.25.

6. Пример монтажа PRW 1



3c

7. Номенклатурный перечень PRW 1

PRW 1	d	D	D ₁	L ₁	L ₂	R (1)	R (2)	H	Профиль	Артикул №
22	30	28	4	6	0,3	0,2	7	4	49012374	
25	33	31	4	6	0,3	0,2	7	4	49012375	
28	36	34	4	6	0,3	0,2	7	4	528538	
30	38	36	4	6	0,3	0,2	7	4	530000	
32	40	38	4	6	0,3	0,2	7	4	531403	
35	43	41	4	6	0,3	0,2	7	4	531022	
36	44	42	4	6	0,3	0,2	7	4	531411	
38	46	44	4	6	0,3	0,2	7	4	49005191 ^{a)}	
40	48	46	4	6	0,3	0,2	7	4	531116	
45	53	51	4	6	0,3	0,2	7	4	531412	
50	58	56	4	6	0,3	0,2	7	4	528607	
55	63	61	4	6	0,3	0,2	7	4	528815	
80	90	87	6,3	8,3	0,3	0,3	9	5	49005193 ^{a)}	
85	95	92	6,3	8,3	0,3	0,3	9	5	49005391	

a) по запросу, поставляются в короткие сроки

8. Пример заказа PRW 1

Артикул №	Конструкция	d	D	H
49005391	PRW 1	85	95	9