



- Хорошая износостойкость.
- Плавный ход благодаря оптимальной в плане сохранения смазочного материала конфигурации уплотнительной кромки.
- Устойчивость к высоким температурам в случае подбора соответствующего материала.
- Превосходная устойчивость к средам в случае подбора соответствующего материала.
- Геометрия изделия предотвращает скопление грязи на внутренней рабочей поверхности цилиндра.
- Установка в закрытых или подрезанных гнездах.

Пневматическое кольцо грязесъемника A2 служит для предотвращения попадания пыли, грязи, песчинок и металлической стружки внутрь системы. Это достигается за счет специальной конструкции, которая в значительной степени предотвращает возникновение вмятин, защищая направляющие детали и продлевая срок службы уплотнений.

Этот грязесъемник специально разработан для пневматического оборудования, эксплуатируемого в условиях сухого и безмасляного воздуха. Условием надежного функционирования является установочная смазка при монтаже.

Увеличенные диаметры обеспечивают плотное прилегание в посадочной канавке, таким образом предотвращая проникновение посторонних частиц и влаги по внешнему диаметру.

Грязесъемная кромка профиля A2 обеспечивает технически плотное уплотнение в цилиндре, не требующее использования винтовых скоб, жесткого допуска и металлических вставок. В таком случае, в отличие от грязесъемников, с металлическим корпусом, отсутствует коррозия. Для установки в посадочную канавку не требуется тонкая пригонка.

Область применения

Подходит для работающих в аксиальном направлении штоков в пневматических цилиндрах, плунжеров и направляющих штока.

Рабочая температура

A2 (нитрильный каучук)	-30 °C до +80 °C
A2 (полиуретан)	-35 °C до +80 °C

Скорость перемещения

≤ 2 м/с

Рабочие среды

Как промасленный, так и сухой сжатый воздух (после первоначальной смазки во время сборки)

Материал

варианты с использованием нитрильного каучука и фтор-каучука
 Стандарт: N3587, нитрильный каучук (твердость по Шору A≈90).
 Для низких температур: N8613, нитрильный каучук (твердость по Шору A≈80).
 Для высоких температур: V3664, фтор-каучук (твердость по Шору A≈90).

полиуретановый вариант

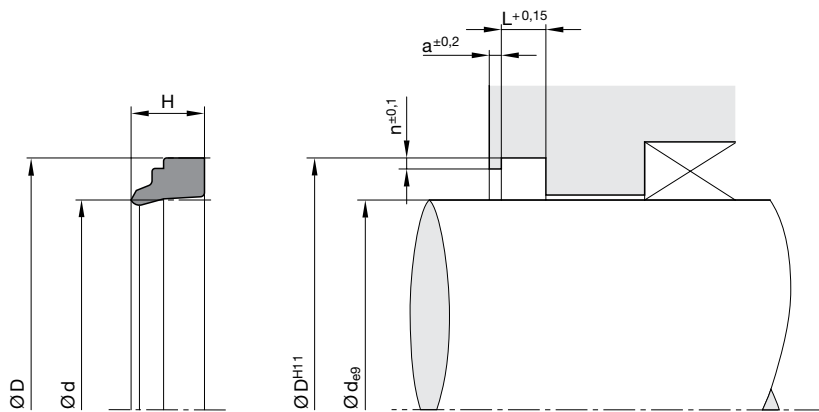
Стандарт: P5008, полиуретан (твердость по Шору A≈94).
 Для низких температур: P5009, полиуретан (твердость по Шору A≈94).

Инструкция по монтажу

Кольца грязесъемника A2 поставляются в виде сплошных колец. Следует избегать любого давления на заднюю часть колец.

Промежуточные размеры могут быть легко изготовлены из следующего по величине кольца с тем же поперечным сечением. Для этого кольцо необходимо резать под углом 90° на заданную величину новых диаметров (с превышением от +2 до 3 %). Благодаря допуску уплотнение будет плотно входить без возникновения зазора. Нет необходимости использовать клей. Грязесъемник легко вставляется в углубление посадочной канавки с последующим плотным прилеганием.

В случае особых условий эксплуатации (специфических нагрузок, связанных с давлением, температурой, скоростями, использованием в воде, жидкостях HFA, HFB и т. д.), пожалуйста, свяжитесь с нашей консультационной службой для того, чтобы подобрать материал и конструкцию, наиболее подходящие для ваших требований к применению.



Требования по обработке поверхностей, заходных фасок и других параметров см. главу «Общее руководство по монтажу».

d	D	H	L	a	n	Заказной номер
A2 (нитрильный каучук)						
10	16	5	2,6	1	1	A2 1016 N3587
12	20	7	4	1	1	A2 1005 N3587
14	22	7	4	1	1	A2 1010 N3587
16	24	7	4	1	1	A2 1055 N3587
18	26	7	4	1	1	A2 1015 N3587
20	28	7	4	1	1	A2 2005 N3587
22	30	7	4	1	1	A2 2230 N3587
25	33	7	4	1	1	A2 2025 N3587
28	36	7	4	1	1	A2 2044 N3587
30	38	7	4	1	1	A2 3010 N3587
36	44	7	4	1	1	A2 3030 N3587
40	48	7	4	1	1	A2 4003 N3587
45	53	7	4	1	1	A2 4015 N3587
50	58	7	4	1	1	A2 5010 N3587
56	64	7	4	1	1	A2 5025 N3587
60	68	7	4	1	1	A2 6005 N3587
70	78	7	4	1	1	A2 7015 N3587
80	88	7	4	1	1	A2 8005 N3587
88	96	7	4	1	1	A2 8025 N3587
90	98	7	4	1	1	A2 9007 N3587
A2 (полиуретан)						
20	28	7	4	1	1	A2 2005 P5008

Другие типоразмеры по запросу.