



Профиль DE одностороннего действия представляет собой пневматический интегральный поршень в сборе с манжетным уплотнением и опорным завулканизированным металлическим диском, который выполняет одновременно три функции: **уплотняющую, направляющую и амортизирующую.**

- Благодаря оптимизированной геометрии и материалу пригоден для использования в условиях как промасленного, так и сухого воздуха (после первоначальной смазки во время сборки).
- Амортизирующие буферы с лицевой стороны поршня со встроенными вентиляционными каналами обеспечивают механическую амортизацию цилиндров.
- Многофункциональный элемент: уплотняющий, направляющий и амортизирующий элемент.
- Немедленное реагирование (при полной нагрузке давления), благодаря встроенным вентиляционным каналам.
- Хорошая износостойкость.
- Идеальная антикоррозионная устойчивость благодаря полному покрытию из эластомера.
- Легкий ход благодаря оптимальной конструкции функциональных кромок.
- Легкое крепление к штоку поршня без дополнительных уплотнительных элементов.
- Удобный монтаж благодаря функции встроенного статического уплотнения.
- Также имеется вариант двустороннего действия.
- Малая высота поршня в сборе позволяет использовать короткую конструкцию цилиндра.
- Универсальный поршень в сборе почти для всех конструкций цилиндров.

## Область применения

Поршень в сборе для пневматических цилиндров одностороннего действия с применением торцевых амортизирующих элементов, при условии отсутствия сильных боковых нагрузок (длинных ходов и изломов).

Рабочее давление	≤ 12 бар
Рабочая температура	-30 °C до +80 °C
Скорость перемещения	≤ 1 м/с
Рабочие среды	Как промасленный, так и сухой сжатый воздух (после первоначальной смазки во время сборки)

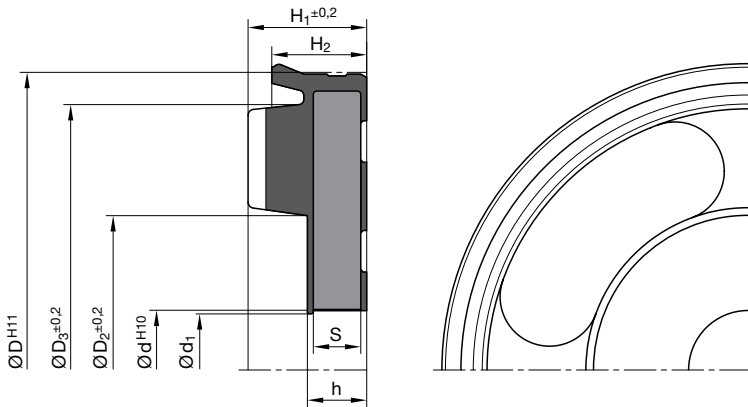
## Материал

Стандартный материал — эластомер (на основе нитрильного каучука) с твердостью по Шору А около 71, с завулканизированным металлическим диском.

## Инструкция по монтажу

Чтобы избежать ослабления соединения, поршень в сборе профиля DE закрепляется на штоке поршня с помощью контргайки. Для использования в условиях сухого и безмасляного воздуха поршень и труба цилиндра должны быть предварительно смазаны подходящей смазкой с длительным сроком службы.

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 <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	S	h	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Заказной номер
6	2	2,8	2,3	1,25	1,45	3,2	5	DE 0602 Z5144*
8	3	3,7	3	1,5	1,8	4,2	6,3	DE 0803 Z5117
10	3	3,7	3	1,5	1,8	5,2	8	DE 1003 Z5117*
12	4,5	4,4	3,4	2	2,3	6,9	9,4	DE 1203 Z5117
16	4,5	4,4	3,4	2	2,3	6,9	13,2	DE 1603 Z5117
20	6	5,5	4,4	2,5	2,8	9,4	17	DE 2005 Z5117
25	7	6,4	5,4	3	3,5	10,8	21,2	DE 2506 Z5117
32	8	7,5	6	3	3,5	12,5	27	DE 3208 Z5117
40	8	8,5	7	4	4,5	17	34,9	DE 4008 Z5117
50	10	10	8	4	4,5	26	43,9	DE 5010 Z5117
63	12	10	8	4	4,5	26	56,6	DE 6312 Z5117
80	16	11,4	9,4	5	5,5	30	72	DE 8016 Z5117
100	20	12,9	10,9	6	6,5	35	91	DE A020 Z5117

\* На момент издания каталога прессформы для их изготовления отсутствуют. Другие типоразмеры по запросу.