



Самофиксирующийся комбинированный уплотнительный элемент манжета + грязесъемник E7 является модификацией профиля EU для экстремальных условий эксплуатации с учетом температуры, химической стойкости и сухого хода.

Он выполняет одновременно три функции:

уплотнение, очистка, фиксация.

- Благодаря оптимизированной геометрии и материалу пригоден для использования в условиях как промасленного, так и сухого воздуха (после первоначальной смазки во время сборки).
- Двухфункциональный элемент: уплотнение и грязесъемник.
- Отсутствует риск коррозии, поскольку комбинированная деталь, выполняющая одновременно функции фиксатора и грязесъемника, устраняет необходимость использования дополнительных проволочных стопорных колец.
- Минимальные сколы и динамическое трение, отсутствие тенденции к скачкообразному движению из-за эффекта залипания обеспечивают плавное движение даже на низких скоростях.
- Легко устанавливается без специальных инструментов для монтажа.
- Геометрия изделия предотвращает скопление грязи на внутренней рабочей поверхности цилиндра.
- Идентичные посадочные канавки для профилей E7, E8, E9, EU, EF и ET.

Область применения

| | |
|----------------------|---|
| Рабочее давление | ≤ 16 бар |
| Рабочая температура | |
| E7 Z4017 | -30 °C до +80 °C |
| E7 Z4016 | -35 °C до +200 °C |
| Скорость перемещения | |
| E7 Z4017 | ≤ 4 м/с |
| E7 Z4016 | ≤ 10 м/с |
| Рабочие среды | Как промасленный, так и сухой сжатый воздух (после первоначальной смазки во время сборки) |

Материал

Стандарт: Z4017 (Polon® PS314, сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMW-PE), соответствующий FDA).

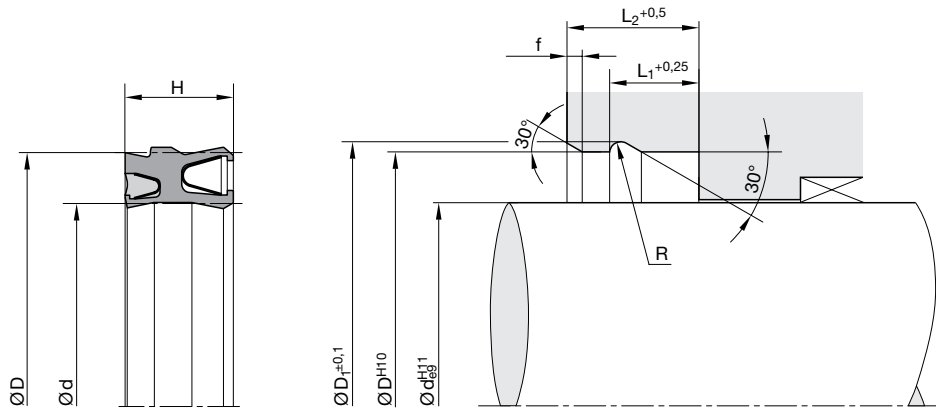
При более высоких требованиях к температурам и/или химической стойкости (но с незначительно сниженным сроком службы): Z4016 (Polon® PS074, ПТФЭ + 10 % углеродное волокно).

Инструкция по монтажу

Уплотнение профиля E7 вставляется в посадочную канавку, оснащенную местом под установку стопорного пружинного кольца, соответствующему стандарту DIN 7993 (тип B), и фиксируется путем легкого нажатия.

Во время сборки следует позаботиться о том, чтобы ни грязесъемная, ни уплотнительная кромки не были повреждены какими-либо острыми краями в процессе монтажа.

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 | D ₁ | L ₁ | L ₂ | R | f | Заказной номер |
|----|----|------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|
| 10 | 18 | 10,7 | 20 | 8,8 | 13 | 1,1 | 1,5 | E7 1018 Z4017 |
| 12 | 20 | 10,7 | 22 | 8,8 | 13 | 1,1 | 1,5 | E7 1205 Z4017 |
| 12 | 22 | 10,7 | 24 | 8,8 | 13 | 1,1 | 1,5 | E7 1222 Z4017 |
| 14 | 24 | 10,7 | 26 | 8,8 | 13 | 1,1 | 1,5 | E7 1424 Z4017 |
| 16 | 26 | 10,7 | 28 | 8,8 | 13 | 1,1 | 1,5 | E7 1626 Z4017 |
| 18 | 28 | 10,7 | 30 | 8,8 | 13 | 1,1 | 1,5 | E7 1828 Z4017 |
| 20 | 30 | 10,7 | 32 | 8,8 | 13 | 1,1 | 1,5 | E7 2029 Z4017 |
| 22 | 32 | 11,2 | 34,5 | 9,4 | 14 | 1,4 | 2 | E7 2205 Z4017 |
| 25 | 35 | 11,2 | 37,5 | 9,4 | 14 | 1,4 | 2 | E7 2535 Z4017 |
| 30 | 40 | 11,2 | 42,5 | 9,4 | 14 | 1,4 | 2 | E7 3040 Z4017 |
| 32 | 42 | 11,2 | 44,5 | 9,4 | 14 | 1,4 | 2 | E7 3242 Z4017 |
| 40 | 50 | 11,2 | 52,5 | 9,4 | 14 | 1,4 | 2 | E7 4050 Z4017 |
| 45 | 55 | 12,2 | 58,2 | 10,4 | 15 | 1,8 | 2 | E7 4555 Z4017 |
| 50 | 60 | 12,2 | 63,2 | 10,4 | 15 | 1,8 | 2 | E7 5060 Z4017 |
| 63 | 75 | 13 | 78,2 | 11,4 | 16 | 1,8 | 2 | E7 6375 Z4017 |

Другие типоразмеры по запросу.