

ISC O-Ring – Кольцо круглого сечения



1. Особенности

ISC O-Ring – это цельные уплотнительные кольца с круглым сечением. Они применяются, большей частью, как уплотнители неподвижных деталей механизмов – статический случай – в жидких и газообразных средах. При определенных условиях возможно их применение в качестве динамических уплотняющих элементов при возвратно-поступательном, вращательном и колебательном движении.

2. Материал

Для обеспечения более широкой области технического применения кольца ISC O-Ring изготавливаются из разнообразных материалов.

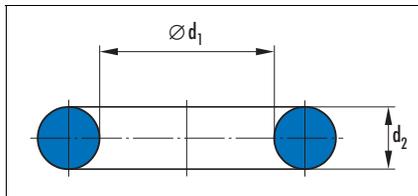
- 72 NBR 872: стандартный материал для большинства случаев применения (минеральные масла, гидравлические жидкости на основе минеральных масел, статические давления до 100 бар) (→ Номенклатурный перечень колец круглого сечения ISC O-Ring со стр. 11.2).
- 88 NBR 156: такое же применение, как у 872, но пригоден для более высоких давлений (→ Номенклатурный перечень колец круглого сечения ISC O-Ring со стр. 11.2).
- 80 FKM 610: для химически агрессивных сред и высоких температур (→ Номенклатурный перечень колец круглого сечения ISC O-Ring со стр. 11.2).
- 70 EPDM 281: для гидравлических жидкостей на основе гликоля, тормозной жидкости, горячей воды (→ Номенклатурный перечень колец круглого сечения ISC O-Ring со стр. 11.2).
- На все материалы каталога для колец ISC O-Ring имеются спецификации и сертификаты.

Технические характеристики стандартных материалов для колец круглого сечения ISC приведены в → Общие технические данные и материалы со стр. 20.0.

- Особые материалы: для специальных применений имеется большое количество разных материалов Simrit → Общие технические данные и материалы со стр. 20.0. Кольца круглого сечения ISC O-Ring из этих материалов не хранятся на складе.

3. Обозначение

Размеры кольца ISC O-Ring определяются внутренним диаметром $\varnothing d_1$ и толщиной кольца d_2 . Эти величины характеризуют кольца ISC O-Ring. Обозначение кольца ISC O-Ring из стандартного материала с внутренним $\varnothing 20,2$ мм и толщиной 3 мм: ISC O-Ring 20,2–3 72 NBR 872.



4. Упаковочные единицы

Стандартные упаковочные единицы могут быть адаптированы к запросам клиентов и составлять 5-10-20-50-100 единиц.