

Применение

- Применяются совместно с анкерными штоками, ходовыми винтами и резьбовыми штоками для зажима и фиксации штампов на прессе.

Цилиндр с пустотелым поршнем одностороннего действия без пружинного возврата, применяемый в качестве тянущего или нажимного цилиндра

Может вставляться, привинчиваться или прифланцовываться в любом положении. Усилие зажима формируется путем воздействия давления на поршень, возврат поршня происходит за счет внешнего воздействия. Поршень имеет сквозное отверстие, закаленный и шлифованный. Корпус выполнен из улучшенной стали, поверхность корпуса оксидирована.

Цилиндр с пустотелым поршнем одностороннего действия с пружинным возвратом, применяемый в качестве тянущего или нажимного цилиндра

Может вставляться, привинчиваться или прифланцовываться в любом положении. Усилие зажима формируется путем воздействия давления на поршень, возврат поршня происходит за счет усилия пружины. Поршень имеет сквозное отверстие, закаленный и шлифованный. Корпус выполнен из улучшенной стали, поверхность корпуса оксидирована.

Короткоходовой цилиндр с пустотелым поршнем одностороннего действия, применяемый в качестве тянущего или нажимного цилиндра

Данный цилиндр применяется в особенности для зажима механических зажимных планок на гибочных и кромкозагибочных прессах. Усилие зажима формируется путем воздействия давления на поршень, возврат поршня происходит за счет усилия пружины, установленной в зажимной планке. Поршень имеет сквозное отверстие, закаленный и шлифованный. Цилиндр с пустотелым поршнем может дополнительно снабжаться сферическим диском для оптимальной адаптации к поверхности зажима.

Отличительные особенности

- ◇ Плоская и компактная конструкция
- ◇ Плавное, без рывков перемещение поршня
- ◇ Ограничение хода даже при макс. рабочем давлении
- ◇ Простота встраивания при модернизации
- ◇ Идеальная передача усилия

Гидростанции – см. группу изделий 7

Принадлежности – см. группу изделий 11



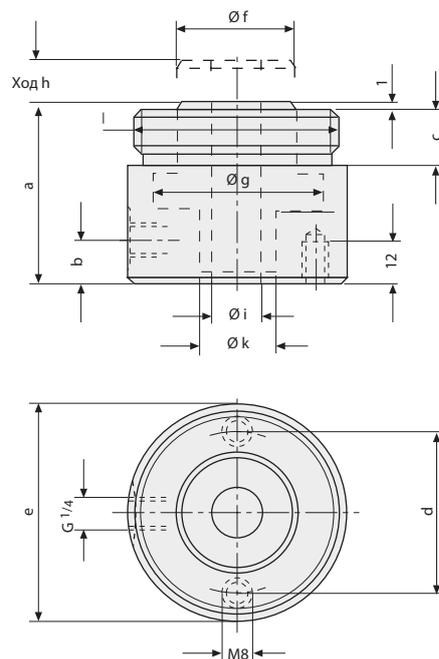
ROEMHELD
HILMA ■ STARK



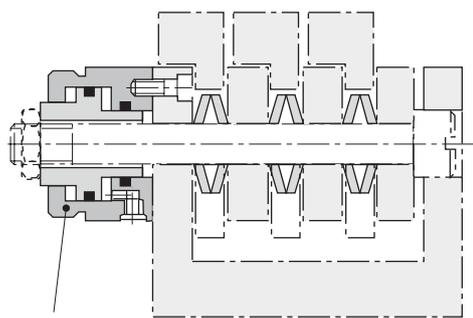
Цилиндр с пустотелым поршнем одностороннего действия без пружинного возврата

| | | | | |
|---|-----------|-----------|----------|----------|
| Сила зажима при 100 бар [кН] | 8,7 | 13,5 | 21 | 34,3 |
| 400 бар [кН] | 34,8 | 54 | 84 | 137,2 |
| Ход h [мм] | 12 | 12 | 15 | 15 |
| Усилие возврата поршня [кН] | 0,18 | 0,27 | 0,42 | 0,70 |
| Площадь поршня [см ²] | 8,7 | 13,5 | 21 | 34,3 |
| Расход масла / 1 мм хода [см ³] | 0,9 | 1,4 | 2,1 | 3,5 |
| a [мм] | 61 | 61 | 72 | 72 |
| b [мм] | 11 | 15 | 18,5 | 24 |
| c [мм] | 22 | 22 | 27,5 | 27,5 |
| d [мм] | 44 | 55 | 68 | 84 |
| e [мм] | 60 | 75 | 93 | 113 |
| f [мм] | 28 | 38 | 54 | 60 |
| g [мм] | 40 | 50 | 63 | 80 |
| i [мм] | 16,5 | 20,5 | 24,5 | 30,5 |
| k [мм] | 22 | 28 | 36 | 45 |
| l [мм] | M52 x 1,5 | M72 x 1,5 | M90 x 2 | M110 x 2 |
| Вес [кг] | 1 | 1,7 | 3,1 | 4,6 |
| № изделия | 1303 003 | 1305 003 | 1307 003 | 1309 003 |

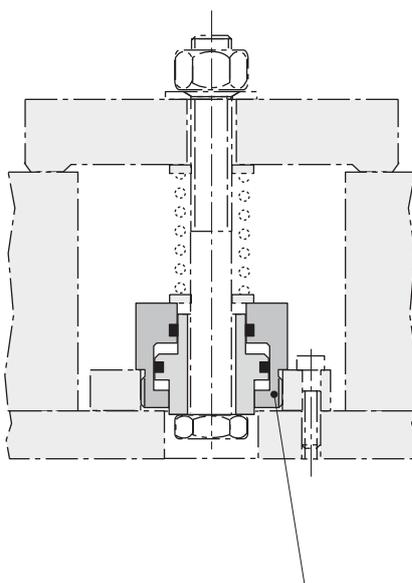
Макс. рабочее давление 400 бар
Специальные исполнения доступны по запросу



Примеры применения



Цилиндр с пустотелым поршнем



Цилиндр с пустотелым поршнем

