

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

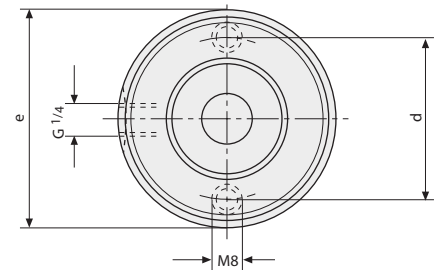
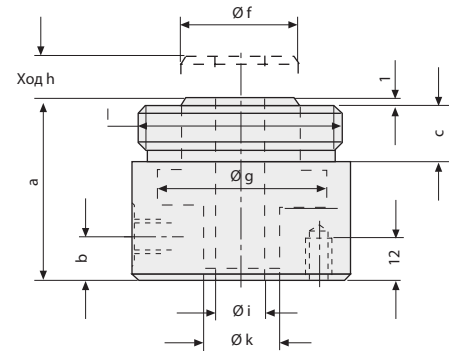
- ◆ Плоская и компактная конструкция
- ◆ Плавное, без рывков перемещение поршня
- ◆ Ограничение хода даже при макс. рабочем давлении
- ◆ Простота встраивания при модернизации
- ◆ Идеальная передача усилия

Гидростанции – см. группу изделий 7

Принадлежности – см. группу изделий 11

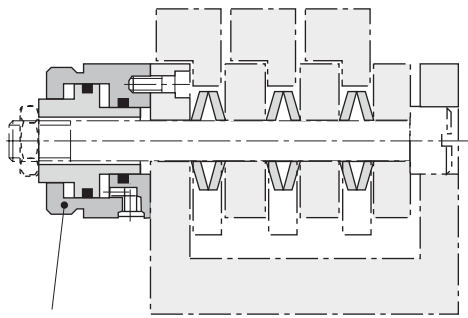


Сила зажима при 100 бар [кН]	8,7	13,5	21	34,3
400 бар [кН]	34,8	54	84	137,2
Ход h [мм]	12	12	15	15
Усилие возврата поршня [кН]	0,18	0,27	0,42	0,70
Площадь поршня [см ²]	8,7	13,5	21	34,3
Расход масла / 1 мм хода [см ³]	0,9	1,4	2,1	3,5
a [мм]	61	61	72	72
b [мм]	11	15	18,5	24
c [мм]	22	22	27,5	27,5
d [мм]	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

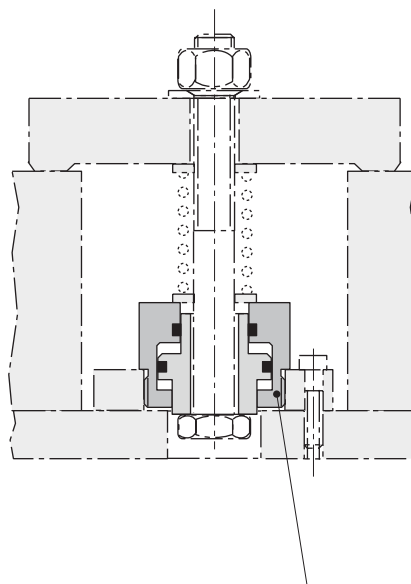


Макс. рабочее давление 400 бар
Специальные исполнения доступны по запросу

Примеры применения



Цилиндр с пустотелым поршнем



Цилиндр с пустотелым поршнем

