

1МКО - Гидроклапаны обратные

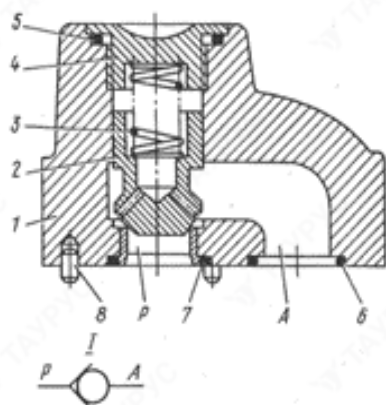
Стыковой обратный гидроклапан 1МКО предназначен для пропускания рабочей жидкости в одном направлении и предотвращения её обратного течения в гидравлических системах.

Гидроклапаны обратные 1МКО используется в промышленности, гидростанциях, гидроприводах и системах автоматизации.

Устройство и принцип работы 1МКО

В чугунном корпусе 4, имеющем входное и выходное отверстия для рабочей жидкости, расположен клапан 2, который удерживается в закрытом положении с помощью пружины 3, прижимая его к седлу корпуса.

Направляющее отверстие герметизировано резиновым кольцом 5 и закрыто пробкой 4.



1. Корпус
2. Клапан
3. Пружина
4. Пробка
5. Рез. упл. кольцо
6. Рез. упл. кольцо
7. Рез. упл. кольцо
8. Штифт
- A. Выход
- P. Вход



При поступлении масла под давлением в канал P, оно поднимает клапан, позволяя жидкости проходить в канал A.

Когда направление потока изменяется, масло из канала A поступает в полость над клапаном, прижимая его обратно к седлу корпуса и блокируя обратный поток в канал P.

Герметичность соединения гидроклапана обеспечивается резиновыми уплотнительными кольцами 6 и 7.

Код для заказа



Тип устройства:
1МКО = Гидроклапан обратный стыковой

Условный проход:
10 = 10 мм
20 = 20 мм
32 = 32 мм

Номинальное давление на входе:
20 = 20 МПа
32 = 32 МПа

Технические характеристики 1МКО

Параметр	1МКО-10/20	1МКО-20/20	1МКО-32/20	1МКО-10/32	1МКО-20/32	1МКО-32/32
Номинальное давление на входе, Мпа	20			32		
Расход, л/мин:	40	100	200	40	100	200
Давление открытия, Мпа	0,035					
Рабочая жидкость	Рабочая жидкость на минеральной основе (HL, HLP) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетические эфиры)					
Диапазон температур рабочей жидкости, °С	-30 ... +80					
Температура окружающей среды, °С	до +50					
Диапазон вязкостей жидкости, сСт	25 ... 2320					
Допустимая степень загрязнения жидкости	класс 20/18/15 по ISO 4406:1999					
Вес, кг	1,6	4,1	7,5	1,6	4,1	7,5

Габаритные и присоединительные размеры 1МКО

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1МКО-10	80	30,1	10	68	47,6	23,8	60	47,6	12,7	65,5	49
1МКО-20	114	40,5	17,8	96	65,1	32,6	80,9	68,2	22,2	85	40
1МКО-32	131	46	19,5	129	92,1	46,1	92,1	71,4	20,1	105	51

