

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ



ГИДРОУЛЕЙ

2024

Уважаемые читатели, представляем Вашему вниманию каталог-справочник ГИДРОУЛЕЙ 2024 года. В этой новой редакции мы поставили себе задачу не только изложить ассортимент гидравлической продукции, которую мы поддерживаем у себя на складе, но и описать её общедоступными терминами для упрощения понимания материала. Каталог разделен на пункты по разновидностям гидравлического оборудования. Для ознакомления представлены не только характеристики гидравлических комплектующих, но и их условные обозначения на гидравлических схемах. Конечно же, данная информация далеко не полная и поверхностно описывает гидравлические комплектующие. Оригинальные каталоги на конкретные товары состоят из множества страниц. Подробные каталоги с полным описанием вы можете запросить у нас по электронной почте INFO@GIDROUL.RU.

Если Вы хотите узнать цены и наличие на складе описанных ниже комплектующих, просто заходите на наш сайт GIDROUL.RU и вбивайте или копируйте из электронного каталога в поисковую строку сайта наименование из табличного описания товара.

Если сейчас Вы читаете электронную версию каталога и хотите получить каталог в бумажном виде, отметьте это при заказе гидравлического оборудования, и мы отправим его Вам вместе с товаром.

ГИДРОУЛЕЙ – уже давно зарекомендовавшая себя с лучшей стороны организация, находящаяся в городе Санкт-Петербурге, имеющая склад с большим ассортиментом гидравлических комплектующих и соединений. Отправляем гидравлику транспортными компаниями во все регионы Российской Федерации. Мы занимаемся продажей качественного, импортного гидравлического оборудования и соединительных элементов. У нас можно приобрести:

Гидронасосы и гидромоторы

- шестеренчатые GALTECH, WALVOIL, VIVOLO, MARZOCCHI, TRALE, B&C, GRH, ARGO-HYTOS
- пластинчатые ATOS
- аксиально-поршневые ATOS, TRALE, REXROTH
- радиально поршневые ATOS, SAI, PARKER, DENISON
- героторные M+S hydraulic, META, PARKER
- «ручные» OLEOWEB, HV HYDRAULIC, CONTARINI

Гидроцилиндры

- стандартное исполнение
- сервоцилиндры

Гидрораспределители

- модульного монтажа ATOS, ARGO-HYTOS
- моноблочные META, WALVOIL, BADESTNOST
- секционные PARKER, WALVOIL, HYDROCONTROL

Клапаны гидравлические

- модульного монтажа ATOS, ARGO-HYTOS
- трубного монтажа OLEOWEB, MTC, CBF, OLEODINAMICA MARCHESINI, WALVOIL
- картриджного типа OLEOWEB, MTC, CBF, WALVOIL, TRALE

Краны шаровые высокого давления GEMELS, MTC, OLEODINAMICA MARCHESINI

Фильтры и фильтроэлементы OMTFILTRI, MP FILTRI

Комплектующие для сборки насосных станций OMT, 2MP, TRALE

Гидроаккумуляторы FOX, EPOLL, SAIP

Маслоохладители AKG, OMT, TRALE

Министанции HYDRONIT, GRH



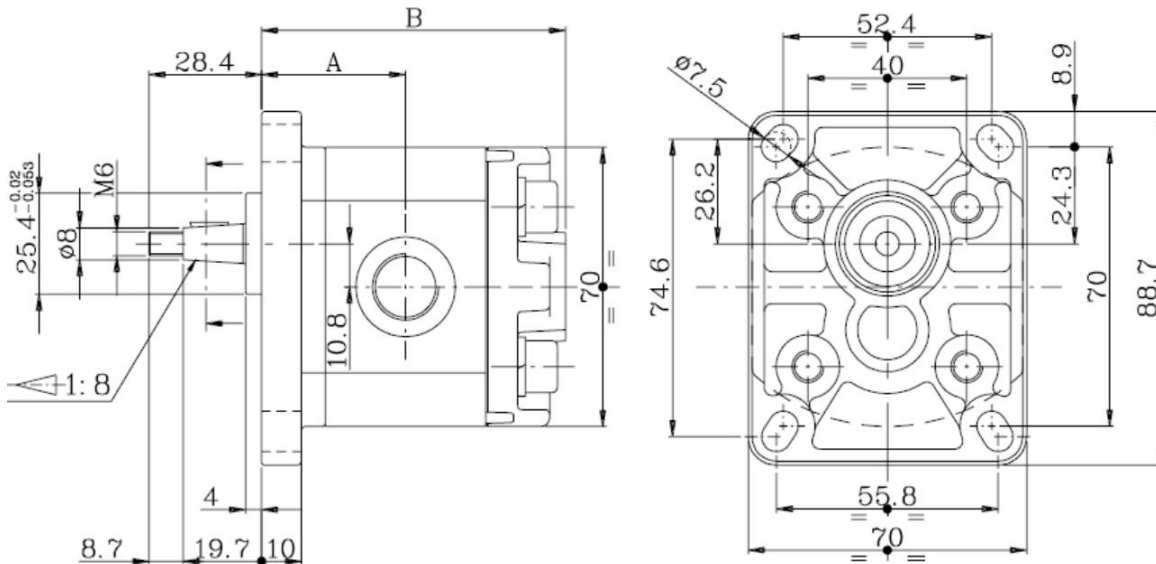
ОГЛАВЛЕНИЕ

ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ НАСОС СТАНДАРТ	6
МНОГОСЕКЦИОННЫЙ НАСОС	9
НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ	11
НАИМЕНОВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЗАКАЗА	12
ГИДРОНАСОС ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ SAE A	13
НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ	15
ГЕРОТОРНЫЙ ГИДРОРОМОТОР	17
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И КЛАПАНЫ «ТРУБНОГО МОНТАЖА»	18
МОНОБЛОЧНЫЙ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	19
КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ	21
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	21
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ	21
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ OMP/OMR , OMS , OMT	22
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ATOS	22
РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН	23
РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ	23
КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	24
ТОРМОЗНОЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ	24
ТОРМОЗНОЙ КЛАПАН ОДНОСТОРОННИЙ	25
КЛАПАН БЫСТРО-МЕДЛЕННО ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАСОСОВ	25
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ГИДРОЗАМКИ	26
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	26
КЛАПАН «ИЛИ»	26
ГИДРОЗАМОК ДВУСТОРОННИЙ	27
ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ	27
ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ ЛИНЕЙНЫЙ	28
КЛАПАНЫ РАСХОДА	28
ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ	28
ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	29
ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ	29
ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	30
ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДАВЛЕНИЮ	30
ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА СТАЛЬ	31
ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА ЧУГУН	31
РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ СТАЛЬ	32
РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ ЧУГУН	32
КЛАПАН РАЗРЫВА	33
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И КЛАПАНЫ «МОДУЛЬНОГО МОНТАЖА»	34
МОДУЛЬНЫЙ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДУ6 (СЕТОР03)	35
МОДУЛЬНЫЙ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДУ10 (СЕТОР05)	36
РАЗЪЕМ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ	37
МОДУЛЬНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	38
МОДУЛЬНЫЙ ГИДРОЗАМОК	39
МОДУЛЬНЫЙ ДРОССЕЛЬ	40
МОДУЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН	41
КАРТРИДЖНЫЕ (ВВЕРТНЫЕ) КЛАПАНЫ И БЛОКИ	42
ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	43
КАРТРИДЖ ДВУСТОРОННИЙ	43
БЛОК ДЛЯ КАРТРИДЖНЫХ КЛАПАНОВ	44
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КАТУШКИ ДЛЯ КАРТРИДЖНЫХ КЛАПАНОВ	45

ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ	46
ОДНОМЕСТНАЯ ПЛИТА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ ДУ6, ДУ10	46
МНОГОМЕСТНАЯ ПЛИТА БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА ДУ6, ДУ10	47
МНОГОМЕСТНАЯ ПЛИТА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ ДУ6, ДУ10	48
МНОГОМЕСТНАЯ ПЛИТА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ И КЛАПАНОМ РАЗГРУЗКИ ДУ6	49
ФИЛЬТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ	50
ФИЛЬТР ОБРАТНЫЙ (СЛИВНОЙ)	50
ФИЛЬТР НАПОРНЫЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	51
ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ	52
ФИЛЬТР SPIN-ON	53
АКСЕССУАРЫ	54
РЕЛЕ	54
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	54
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА	54
РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА	55
УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ	55
МАНОМЕТР	56
МАНОМЕТР РАДИАЛЬНЫЙ ГЛИЦЕРИНОЗАПОЛНЕННЫЙ	56
МАНОМЕТР ОСЕВОЙ С ФЛАНЦЕМ ГЛИЦЕРИНОЗАПОЛНЕННЫЙ	57
КРАН МАНОМЕТРА	57
ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА	59
УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ВИЗУАЛЬНЫЙ	60
СТЕКЛО СМОТРОВОЕ "ГЛАЗОК"	61
САПУН	61
КРАН ШАРОВЫЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	62
КРАН ШАРОВЫЙ 2-Х ХОДОВОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	62
КРАН ШАРОВЫЙ 3-Х ХОДОВОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	62
БАК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ	63
СМОТРОВОЙ ЛЮК	63
НАСОС «РУЧНОЙ»	64
ГИДРОЦИЛИНДР	65
ГИДРОАККУМУЛЯТОР	70
БАЛОННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ	70
БАЛОННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	71
МЕМБРАННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ	72
МЕМБРАННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	73
ТЕПЛОБМЕННИК ВОЗДУШНОГО ТИПА	74
МИНИМАСЛОСТАНЦИЯ	75
СОБЕРЕМ ПРОСТУЮ МАСЛОСТАНЦИЮ	76
НОМОГРАММА ДЛЯ ПОДБОРА СЕЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	78

ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ НАСОС СТАНДАРТ

Шестеренчатые насосы - это оптимальное решение для сборки насосных агрегатов и насосных станций, ввиду того, что их рабочее давление находится в оптимальном диапазоне рабочих характеристик основных гидроприводов и гидравлических комплектующих. Гидронасос шестеренчатый для установки на электродвигатель по габаритам делится на три группы:



Список насосов по рабочему объёму (сс = см ³ /оборот) :	рабочий объем см ³ /об.	макс. давление bar	макс. обороты/мин	размер mm		вес Kg
				A	B	
Насос 1гр. EURO фланец 0,9сс	0.89	210	6000	34.8	73.6	0.91
Насос 1гр. EURO фланец 1,2сс	1.18	240	6000	35.35	74.7	0.93
Насос 1гр. EURO фланец 1,6сс	1.6	240	6000	36.2	76.4	0.95
Насос 1гр. EURO фланец 2,0сс	2.0	220	5500	36.95	77.9	0.97
Насос 1гр. EURO фланец 2,5сс	2.5	220	5000	37.95	79.9	1.0
Насос 1гр. EURO фланец 3,2сс	3.2	210	4500	39.3	82.6	1.04
Насос 1гр. EURO фланец 3,7сс	3.7	210	4000	40.3	84.	1.07
Насос 1гр. EURO фланец 4,2сс	4.2	190	3500	41.25	86.5	1.10
Насос 1гр. EURO фланец 5,0сс	5.0	180	3000	42.8	89.	1.14
Насос 1гр. EURO фланец 6,3сс	6.3	170	2700	45.35	94.7	1.22
Насос 1гр. EURO фланец 7,8сс	7.76	170	2500	48.2	100.4	1.30
Насос 1гр. EURO фланец 9,8сс	9.78	150	2000	52.15	108.	1.41

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ 1-ая ГРУППА.

СТАНДАРТНОЕ ВРАЩЕНИЕ ВАЛА = вращение вала по часовой стрелке.

Вращение вала против часовой нужно указать при заказе.

Порты : вход 3/8" выход 3/8"

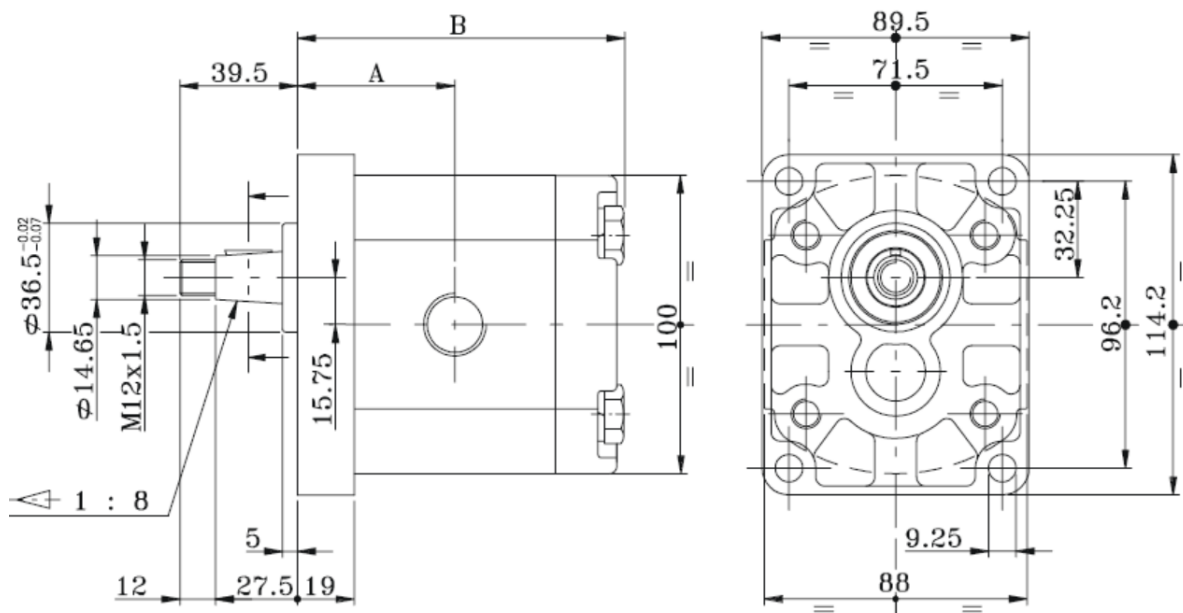
Варианты фланцев: SAEAA, MC32, E32BX, E32CX.

Варианты вала: 1/5, 1/8, цилиндрический, для министанций.

Варианты портов: резьбовой, под фланец.



Вторая группа EURO исполнение



Список насосов по рабочему объёму (сс = см ³ /оборот) :	рабочий объём см ³ /об.	мак. давление bar	мак. Обороты /мин	размер mm		вес Kg
				A	B	
Насос 2гр. EURO фланец 4сс	4	250	4000	44.4	93	2.30
Насос 2гр. EURO фланец 6сс	6	250	4000	46	96.3	2.45
Насос 2гр. EURO фланец 8сс	8.5	250	3500	48.1	100.5	2.60
Насос 2гр. EURO фланец 11сс	11	250	3500	50.	104.6	2.70
Насос 2гр. EURO фланец 14сс	14	250	3500	52.7	109.6	2.80
Насос 2гр. EURO фланец 16сс	16.5	230	3500	54.8	113.8	2.95
Насос 2гр. EURO фланец 19сс	19.5	210	3300	57.3	118.8	3.10
Насос 2гр. EURO фланец 22сс	22.5	190	2800	59.8	123.8	3.25
Насос 2гр. EURO фланец 26сс	26	170	2500	62.7	129.6	3.40

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ 2-ая ГРУППА.

Стандартное вращение вала = вращение вала по часовой стрелке.

Вращение вала против часовой нужно указать при заказе.

Порты : 4-8 см³= вход 1/2" выход 1/2"

11-26 см³= вход 3/4" выход 1/2"

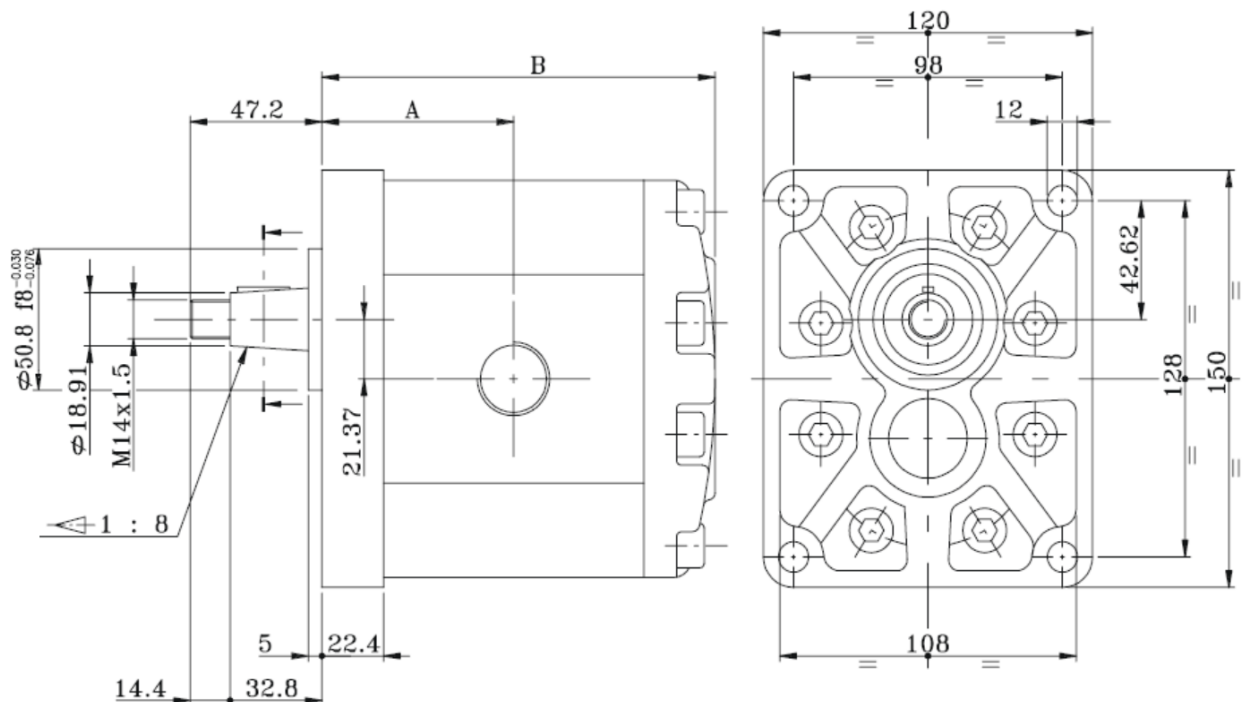
Варианты фланцев: SAEA, B80C, B50C, E52C.

Варианты вала: 1/5, 1/8, цилиндрический, шлицевой.

Варианты портов: резьбовой, под фланец.



Третья группа EURO исполнение

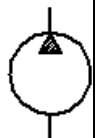


Список насосов по рабочему объёму (сс = см ³ /оборот) :	рабочий объём см ³ /об.	max. давление bar	max. Обороты/мин	размер mm		вес Kg
				A	B	
Насос 3гр. EURO фланец 19сс	19	250	3500	62.4	128.3	5.23
Насос 3гр. EURO фланец 22сс	22.3	240	3500	63.9	131.3	5.36
Насос 3гр. EURO фланец 29сс	29.3	220	3300	66.9	137.3	5.64
Насос 3гр. EURO фланец 33сс	32.9	220	3300	68.4	140.3	5.78
Насос 3гр. EURO фланец 36сс	36.4	210	3300	69.9	143.3	5.91
Насос 3гр. EURO фланец 44сс	43.5	200	3000	72.9	149.3	6.19
Насос 3гр. EURO фланец 52сс	51.7	200	3000	76.4	156.3	6.50
Насос 3гр. EURO фланец 62сс	61.1	180	2500	80.4	164.3	6.87
Насос 3гр. EURO фланец 70сс	70,0	180	1500	84,1	170,0	7,50
Насос 3гр. EURO фланец 78сс	78,0	160	1500	89,3	175,0	8,0
Насос 3гр. EURO фланец 89сс	89,0	140	1500	95,0	180,0	9,0

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ 3-ая ГРУППА.

Стандартное вращение вала = вращение вала по часовой стрелке
 Вращение вала против часовой нужно указать при заказе.
 Порты : вход 1" выход 3/4"

Варианты фланцев: STANDART, SAEB.
 Варианты вала: 1/5, цилиндрический, шлицевой.
 Варианты портов: резьбовой, под фланец.



МНОГОСЕКЦИОННЫЙ НАСОС

МЫ СОБИРАЕМ МНОГОСЕКЦИОННЫЕ ГИДРОНАСОСЫ ПО ВАШЕМУ ЖЕЛАНИЮ.

Возможны любые сочетания насосов третьей, второй и первой группы. При запросе насосов наименования пишутся через знак «+». Например «Насос 3гр. EURO фланец 19сс + Насос 2гр. EURO фланец 8сс»

Тандемируем насосы тип EURO фланец

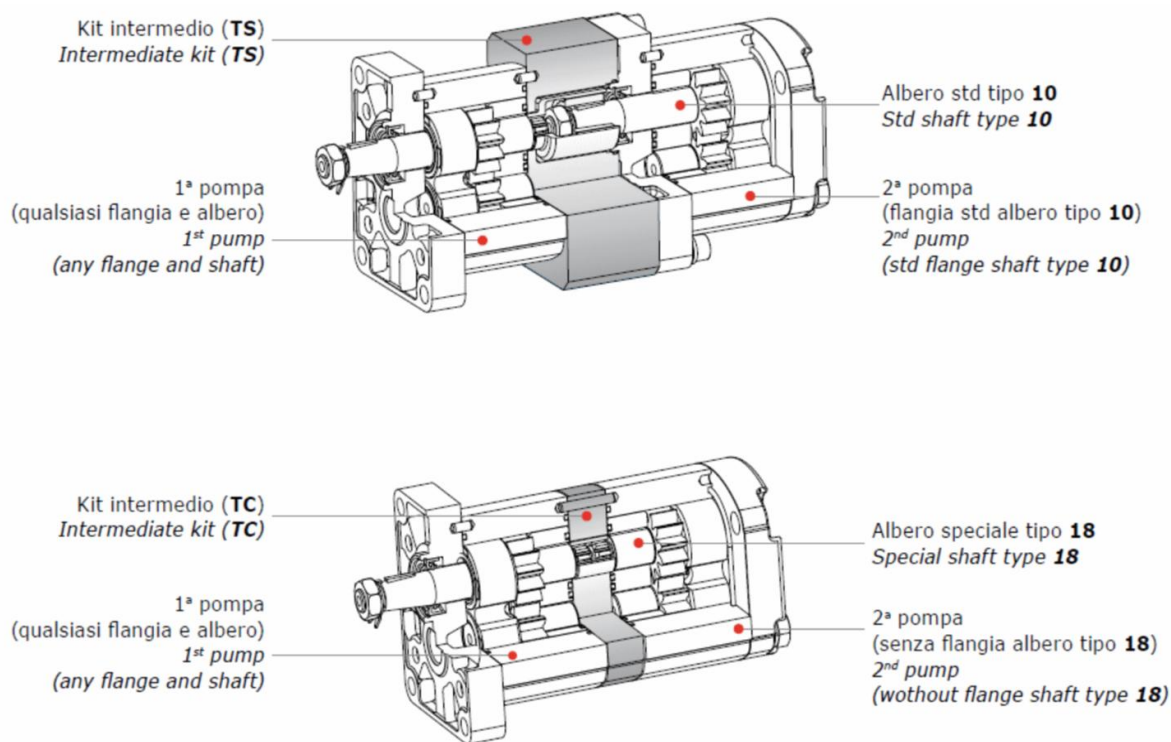
ВАРИАНТЫ КОМБИНАЦИЙ МНОГОСЕКЦИОННЫХ НАСОСОВ					
3 ГРУППА	рабочий объем см ³ /об.	2 ГРУППА	рабочий объем см ³ /об.	1 ГРУППА	рабочий объем см ³ /об.
19сс	19	4сс	4	0.9сс	0.89
22сс	22.3	6сс	6	1.2сс	1.18
29сс	29.3	8сс	8.5	1.6сс	1.6
33сс	32.9	11сс	11	2.0сс	2.0
36сс	36.4	14сс	14	2.5сс	2.5
44сс	43.5	16сс	16.5	3.2сс	3.2
52сс	51.7	19сс	19.5	3.7сс	3.7
62сс	61.1	22сс	22.5	4.2сс	4.2
				5.0сс	5.0
				6.3сс	6.3
				7.8сс	7.76
				9.8сс	9.78



Тип соединений насосов можно подразделить на 2 подвида:

TS – стандартный вид соединения (насос большей длины)

TC – компактное исполнение.



НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ

Вы можете собрать насосный агрегат сами, либо заказать у нас. Используем насосы EURO группы.

Чтобы установить шестеренчатый гидронасос на электродвигатель нам потребуются муфта соединяющая валы двигателя и насоса и переходной фланец, на котором жестко крепится насос к фланцу двигателя

НАСОС ЕВРО ИСПОЛНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ



МУФТА+ФЛАНЕЦ



МУФТА В СБОРЕ



ФЛАНЕЦ

НАИМЕНОВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ 1 ГРУППА НАСОСА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ АИР 1500 оборотов в минуту:

Насос 1гр. + АИР80 1,1кВт = муфта 1/1,1-1,5 + фланец 1/0,75-1,1
Насос 1гр. + АИР80 1,5кВт = муфта 1/1,1-1,5 + фланец 1/0,75-1,1
Насос 1гр. + АИР90 2,2кВт = муфта 1/2,2 + фланец 1/2,2-3,0-4,0
Насос 1гр. + АИР100 3,0кВт = муфта 1/3,0-4,0 + фланец 1/2,2-3,0-4,0
Насос 1гр. + АИР100 4,0кВт = муфта 1/3,0-4,0 + фланец 1/2,2-3,0-4,0
Насос 1гр. + АИР112 5,5кВт = муфта 1/5,5 + фланец 1/5,5
Насос 1гр. + АИР132 7,5кВт = муфта 1/7,5 + фланец 1/7,5

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ 2 ГРУППА НАСОСА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ АИР 1500 оборотов в минуту:

Насос 2гр. + АИР71 0,75кВт = муфта 2/0,75 + фланец 2/0,75-1,1
Насос 2гр. + АИР80 1,1кВт = муфта 2/1,1-1,5 + фланец 2/0,75-1,1
Насос 2гр. + АИР80 1,5кВт = муфта 2/1,1-1,5 + фланец 2/0,75-1,1
Насос 2гр. + АИР90 2,2кВт = муфта 2/2,2 + фланец 2/2,2-3,0-4,0
Насос 2гр. + АИР100 3,0кВт = муфта 2/3,0-4,0 + фланец 2/2,2-3,0-4,0
Насос 2гр. + АИР100 4,0кВт = муфта 2/3,0-4,0 + фланец 2/2,2-3,0-4,0
Насос 2гр. + АИР112 5,5кВт = муфта 2/5,5 + фланец 2/5,5
Насос 2гр. + АИР132 7,5кВт = муфта 2/7,5-11,0 + фланец 2/7,5-11,0
Насос 2гр. + АИР132 11,0кВт = муфта 2/7,5-11,0 + фланец 2/7,5-11,0
Насос 2гр. + АИР160 15,0кВт = муфта 2/15,0-18,5 + фланец 2/15,0-18,5
Насос 2гр. + АИР160 18,5кВт = муфта 2/15,0-18,5 + фланец 2/15,0-18,5

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ 3 ГРУППА НАСОСА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ АИР 1500 оборотов в минуту:

Насос 3гр. + АИР100 3,0кВт = муфта 3/3,0-4,0 + фланец 3/2,2-3,0-4,0
Насос 3гр. + АИР100 4,0кВт = муфта 3/3,0-4,0 + фланец 3/2,2-3,0-4,0
Насос 3гр. + АИР112 5,5кВт = муфта 3/5,5 + фланец 3/5,5
Насос 3гр. + АИР132 7,5кВт = муфта 3/7,5-11,0 + фланец 3/7,5-11,0
Насос 3гр. + АИР132 11,0кВт = муфта 3/7,5-11,0 + фланец 3/7,5-11,0
Насос 3гр. + АИР160 15,0кВт = муфта 3/15,0-18,5 + фланец 3/15,0-18,5
Насос 3гр. + АИР160 18,5кВт = муфта 3/15,0-18,5 + фланец 3/15,0-18,5
Насос 3гр. + АИР180 22,0кВт = муфта 3/22,0 + фланец 3/22,0

ГИДРОНАСОС ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ SAE A ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Список насосов по рабочему объёму (сс = см³/оборот) :

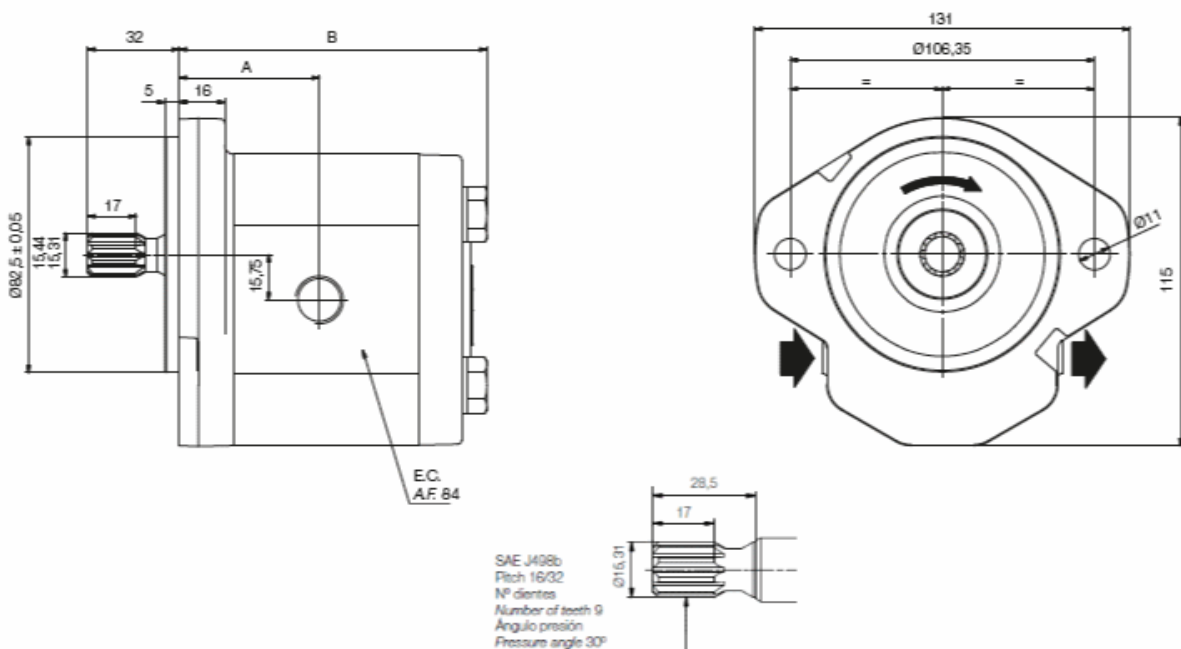
Насос 2гр. SAEА вал SAEА 6сс
Насос 2гр. SAEА вал SAEА 9сс
Насос 2гр. SAEА вал SAEА 10.6сс
Насос 2гр. SAEА вал SAEА 14.6сс
Насос 2гр. SAEА вал SAEА 18сс
Насос 2гр. SAEА вал SAEА 23.3сс

Стандартно: вращение вала по часовой стрелке.

Резьбы портов: ниже в таблице



Габаритные размеры гидронасос SAE A



Характеристики насоса шестернчатого SAE A

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ CC (см3/оборот)	РЕЗЬБА ВХ.	РЕЗЬБА ВЫХ.	ПОДАЧА при 1500об/мин	МАХ давление бар
6	1/2" BSP	3/8" BSP	9 L/min	275
8	1/2" BSP	3/8" BSP	12 L/min	275
10,6	1/2" BSP	3/8" BSP	16 L/min	275
14,6	1/2" BSP	3/8" BSP	22 L/min	250
18	3/4" BSP	1/2" BSP	27 L/min	225
23,3	3/4" BSP	1/2" BSP	35 L/min	175



НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ

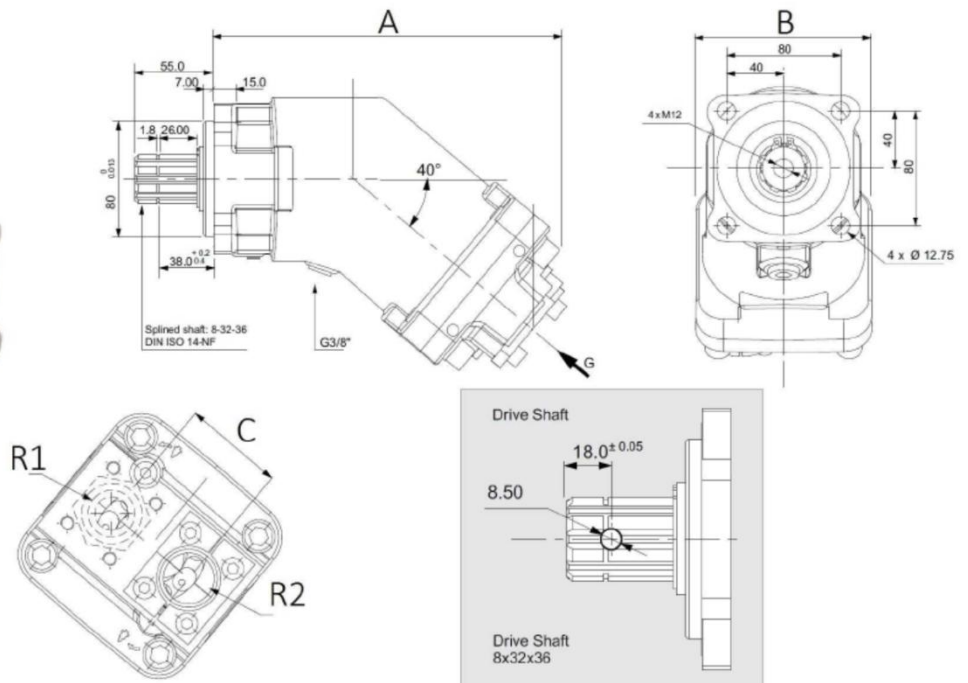
Аксиально-поршневые гидронасосы по сравнению с шестеренчатыми гидронасосами имеют более высокую стоимость, но эти насосы развивают большее давление. Такие насосы имеют применение как в промышленной станочной гидравлике, так и в мобильной технике.

Список насосов по рабочему объёму (сс = см³/оборот) :

- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 12сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 18сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 25сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 32сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 40сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 50сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 63сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 80сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 108сс
- Гидронасос аксиально-поршневой тип ISO 130сс



Габаритно-присоединительные размеры аксиально-поршневого насоса ISO



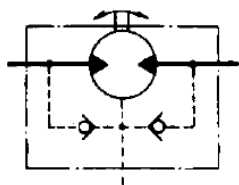
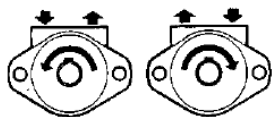
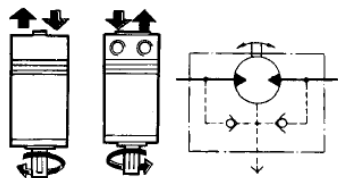
Характеристики аксиально-поршневого насоса ISO

Рабочий объём сс (см ³ /оборот)	R1	R2	Рабочее Давл. (bar)	Мах. Давл. (bar)	Мах. момент	Макс. обороты (rpm)	(см ³)	A	B	C
12сс	3/4"	3/4"	350	400	71	2300	12	195	108	54
18сс	3/4"	3/4"	350	400	105	2300	18	195	108	54
25сс	3/4"	3/4"	350	400	146	2300	25	195	108	54
32сс	3/4"	3/4"	350	400	190	2250	32	202	108	54
40сс	3/4"	3/4"	350	400	240	1900	40	202	108	54
50сс	3/4"	3/4"	350	400	292	1900	50	215	108	54
63сс	3/4"	3/4"	350	400	360	1900	63	215	108	54
80сс	1"	1"	350	400	460	1700	80	242	122	60
108сс	1"	1"	350	400	620	1700	108	242	122	60
130сс	1"	1"	350	400	746	1600	130	242	122	60



ГЕРОТОРНЫЙ ГИДРОМОТОР

Взаимозаменяемость
моделей:
M+S=DANFOSS=МЕТА=CHINA
MM=OMM=OM=BMM
MP=OMP=OP=BMP
MR=OMR=OR=BMR
MS=OMS=OS=BMS
MT=OMT=OT=BMT
MV=OMV=OV=BMV



Так же существуют другие варианты исполнений гидромоторов, такие как усиленные версии с улучшенными характеристиками и другими исполнениями валов и фланцев.



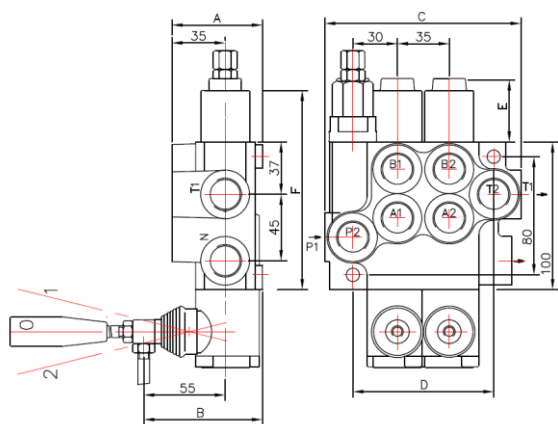
модель	рабочий объем см ³ /об.	давление постоянное / пиковое Bar	max. Мощность пост./ пиковое kW	max. Момент пост./ пиковое Nm	max. Расход пост./ пиковое l/min	обороты пост./ пиковое об/мин
MM8C	8,2	130/150	1,8/2,6	11/15	16/20	1950/2440
MM12,5C	12,9	130/150	2,4/3,2	16/23	20/25	1550/1940
MM20C	20,0	130/150	2,4/3,2	25/35	20/25	1000/1250
MM32C	31,8	130/150	2,4/3,2	4/57	20/25	630/790
MP50C	49,5	175/200	10,1/12,2	94/119	60/75	1210/1515
MP80C	79,2	175/200	10,2/12,5	151/195	60/75	755/945
MP100C	99,0	175/200	10,5/12,8	193/237	60/75	605/755
MP125C	123,8	175/200	10/12	237/298	60/75	486/605
MP160C	158,4	175/200	10,1/12,1	313/378	60/75	378/472
MP200C	198,0	150/200	10/12	366/456	60/75	303/378
MP250C	247,5	140/175	9,5/12	470/583	60,6/75	245/306
MP315C	316,8	120/140	7,6/9	486/560	60,6/75	191/239
MP400C	396,0	95/115	6,2/7,8	500/590	60/75	150/189
MR50C	51,5	140/175	7/8,5	101/130	40/50	775/970
MR80C	80,3	175/200	12,5/15	195/220	60/75	750/940
MR100C	99,8	175/200	13/15	240/280	60/75	600/750
MR125C	125,7	175/200	12,5/14,5	300/340	60/75	475/600
MR160C	159,6	175/200	11,5/14	390/430	60/75	375/470
MP200C	199,8	175/200	11/13	450/500	60/75	300/375
MR250C	250,1	175/200	10/12	540/610	60/75	240/300
MR315C	315,7	135/160	9/11	550/690	60/75	190/240
MR400C	397,0	120/160	8/11	610/690	60/75	160/200
MS80C	80,5	210/250	16/19	200/240	65/80	810/1000
MS100C	100,0	210/250	17,5/21	250/300	75/90	750/900
MS125C	125,7	210/250	17,5/21	320/380	75/90	600/720
MS160	159,7	210/250	16,5/22	340/480	75/90	470/560
MS200C	200,0	210/230	16/22	400/500	75/90	375/450
MS250C	250,0	200/230	14,5/18	450/540	75/90	300/360
MS315C	314,9	200/220	15/17,5	540/630	75/90	240/285
MS400C	397,0	160/190	11/13	560/690	75/90	185/225
MT160C	161,1	200/240	26,5/32	470/560	100/125	625/780
MT200C	201,4	200/240	33,5/40	590/710	125/150	625/750
MT250C	251,8	200/240	33,5/40	730/880	125/150	500/600
MT315C	326,3	200/240	33,5/40	950/1140	125/150	380/460
MT400C	410,9	180/210	30/35	1080/1260	125/150	305/365
MT500C	523,6	160/180	26,5/30	1220/1370	125/150	240/285
MV315C	314,5	200/240	43/51	920/1110	160/200	510/630
MV400C	400,9	200/240	54/64	1180/1410	200/240	500/600
MV500C	499,6	200/240	54/64	1460/1760	200/240	400/480
MV630C	629,1	180/210	48/56	1660/1940	200/240	315/380
MV800C	801,8	160/180	43/48	1880/2110	200/240	250/300

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И КЛАПАНЫ «ТРУБНОГО МОНТАЖА»

Гидравлические компоненты могут соединяться по типу «трубного монтажа» (он же называется «монтаж в линию») и «модульного» монтажа. Гидравлические компоненты «трубного монтажа» могут соединяться непосредственно при помощи гидравлических рукавов высокого давления или гидравлических прецизионных труб. Гидравлические элементы такого типа имеют внутренние или внешние резьбы для присоединения трубопроводов. В подавляющем большинстве, резьбы в таких элементах имеют внутреннюю дюймовую резьбу.



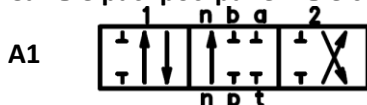
МОНОБЛОЧНЫЙ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



Гидрораспределители выполнены в одном литом корпусе. Количество секций до 6 штук. Внутренняя схема по умолчанию параллельна, что позволяет управлять каждой секцией независимо. В стандартном исполнении распределитель комплектуется встроенным предохранительным клапаном.

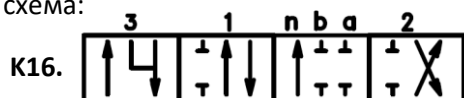
модель	кол-во секций	пропускная способность л/мин	резьба		Max. давление Bar
			P-AB	T-N	
01P40	1	45	1/2-3/8	1/2-1/2	300
02P40	2	45	1/2-3/8	1/2-1/2	300
03P40	3	45	1/2-3/8	1/2-1/2	300
04P40	4	45	1/2-3/8	1/2-1/2	300
05P40	5	45	1/2-3/8	1/2-1/2	300
06P40	6	45	1/2-3/8	1/2-1/2	300
01P80	1	80	1/2-1/2	3/4-3/4	300
02P80	2	80	1/2-1/2	3/4-3/4	300
03P80	3	80	1/2-1/2	3/4-3/4	300
04P80	4	80	1/2-1/2	3/4-3/4	300
05P80	5	80	1/2-1/2	3/4-3/4	300
06P80	6	80	1/2-1/2	3/4-3/4	300
01P120	1	120	1-1	1-M36*1,5	300
02P120	2	120	1-1	1-M36*1,5	300
03P120	3	120	1-1	1-M36*1,5	300

Самые распространённые схемы золотников



Например, код распределителя 2 секции в стандартном исполнении с предохранительным клапаном схема A1 до 40 литров в минуту : **02P40 1A1A1 GKZ1**

Так же , часто используются гидрораспределители с плавающим положением , когда помимо трех положений золотника , присутствует четвертое положение с фиксацией в которой все полости гидроцилиндра соединены со сливом , и это даёт ему свободно выдвигаться под нагрузкой . Это схема:



Пример обозначения распределителя 1 секция в стандартном исполнении с предохранительным клапаном схема с плавающим положением до 40 литров в минуту: **01P40 1K16 GKZ1**

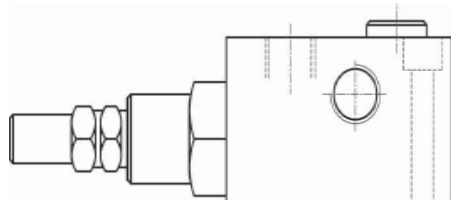
Так же можно заказывать подобные гидрораспределители с электро-управлением , либо компоновать ручное управление с электрическим .



КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

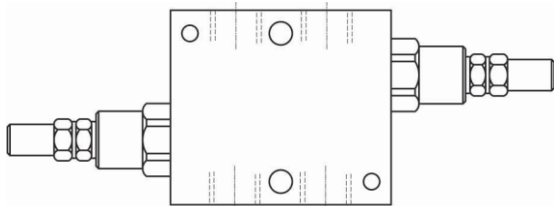
Служит для защиты системы от повышенного давления, которое может привести к ее повреждению или даже разрушению. Клапан сбрасывает излишки рабочей жидкости при превышении предельного значения в сливную или дренажную линию.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	НАИМЕНОВАНИЕ	пропускная способность l/min	настройка давления bar	резьба BSP
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/8" 10/180 BAR	45	10-180	3/8"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/8" 80/300 BAR	45	80-300	3/8"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 1/2" 10/180 BAR	70	10-180	1/2"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 1/2" 80/300 BAR	70	80-300	1/2"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/4" 10/180 BAR	120	10-180	3/4"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/4" 80/300 BAR	120	80-300	3/4"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3/4" 50/400 BAR	120	50-400	3/4"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 1" 50/400 BAR	180	50-400	1"

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ

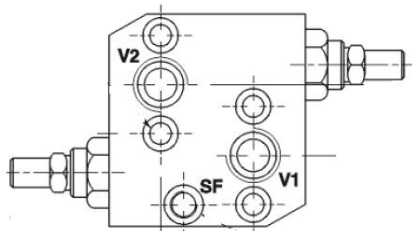
Служит для перекрёстного сброса избыточного давления. Устанавливается непосредственно перед потребителем. И позволяет настраивать разное давление, например, в разных полостях гидроцилиндра.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ	модель	пропускная способность l/min	настройка давления bar	резьба
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 3/8" 10/180 BAR	45	10-180	3/8"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 3/8" 80/300 BAR	45	80-300	3/8"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 1/2" 10/180 BAR	70	10-180	1/2"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 1/2" 80/300 BAR	70	80-300	1/2"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 3/4" 10/180 BAR	120	10-180	3/4"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 3/4" 80/300 BAR	120	80-300	3/4"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 1" 50/400 BAR	160	50-400	1"

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ OMP/OMR , OMS , OMT

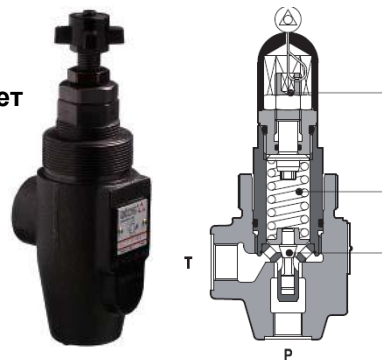
Компактное исполнение для установки непосредственно на гидромоторы серии OMP/OMR или OMS или OMT (описания героторных гидромоторов выше в каталоге). Служит для перекрёстного сброса избыточного давления. Позволяет настраивать разное давление, в разных полостях гидравлического мотора.



<p>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ OMP/OMR</p>	модель	пропускная способность l/min	настройка давления bar	резьба
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ OMP/OMR 1/2" 10/180 BAR	70	10-180	1/2"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ OMP/OMR 1/2" 80/300 BAR	70	80-300	1/2"
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ OMT 3/4" 10/180 BAR	110	10-180	3/4"

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ATOS

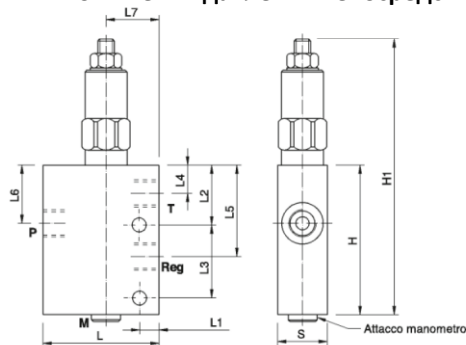
Аналогичен стандартным предохранительным клапанам но имеет 2 отверстия 1/4 либо 1/2 дюйма. И более расширенный диапазон регулировки.



<p>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ATOS</p>	модель	настройка давления (*)bar	характеристики bar/ l/min	резьба
	ARE-06/ *	50 = 2-50	50 / 40	R 1/4"
		100 = 3-100	100 / 40	R 1/4"
		210 = 10-210	210 / 40	R 1/4"
		350 = 15-350	350 / 40	R 1/4"
	ARE-15/ *	500 = 30-500	500 / 40	R 1/4"
		15 = 2-15	15 / 75	R 1/2"
		50 = 3-50	50 / 75	R 1/2"
		75 = 4-75	75 / 75	R 1/2"
	опция V (рукоятка)	150 = 8-150	150 / 75	R 1/2"
250 = 8-250		250 / 75	R 1/2"	
420 = 30-420		420 / 75	R 1/2"	

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

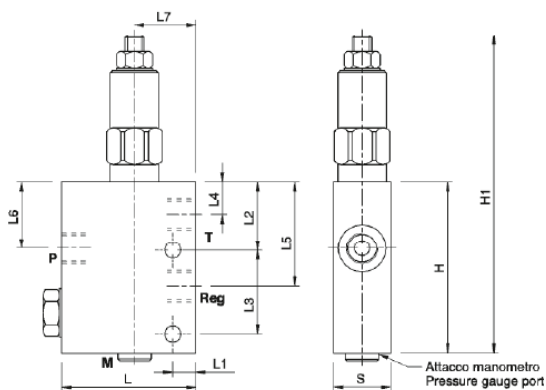
Служит для регулировки и понижения давления непосредственно за собой. При этом давление во всей системе не падает.



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН	модель	резьба	пропускная способность l/min	настройка давления bar		
				10-60	35-180	
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН 3/8" 10/60 БАР	R3/8"	20	10-60		
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН 3/8" 35/180 БАР	R3/8"	20		35-180	
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН 1/2" 10/60 БАР	R1/2"	50	10-60		
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН 1/2" 35/180 БАР	R1/2"	50		35-180	

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

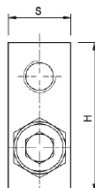
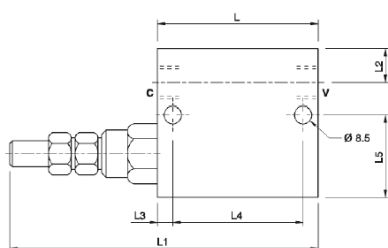
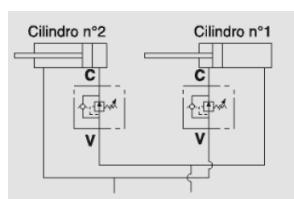
Служит для регулировки и понижения давления непосредственно за собой. При этом давление во всей системе не падает. Встроенный обратный клапан позволяет рабочей жидкости осуществлять реверс минуя редукцию.



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ	модель	резьба	пропускная способность l/min	настройка давления bar		
				10-60	35-180	
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ОБР 3/8" 10/60 БАР	R3/8"	20	10-60		
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ОБР 3/8" 35/180 БАР	R3/8"	20		35-180	
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ОБР 1/2" 10/60 БАР	R1/2"	50	10-60		
	РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ОБР 1/2" 35/180 БАР	R1/2"	50		35-180	

КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

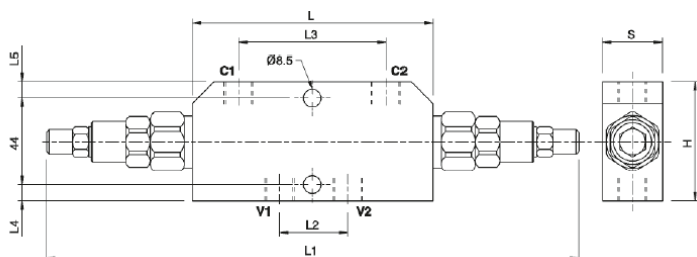
Используется, например, для обеспечения последовательной работы двух или более гидроцилиндров или решения других алгоритмов работы приводов с минимизацией использования электрических клапанов.



КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	модель	резьба	пропускная способность l/min	настройка давления bar		
				10-160	50-400 стандарт	
	КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 3/8"	R3/8"	35	10-160	50-400 стандарт	
	КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 1/2"	R1/2"	70	10-160	50-400 стандарт	
	КЛАПАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 3/4"	R3/4"	110	10-160	50-400 стандарт	
	Так же есть модели безчувственные к подпору давления. (VSQAPP тип)					

ТОРМОЗНОЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ

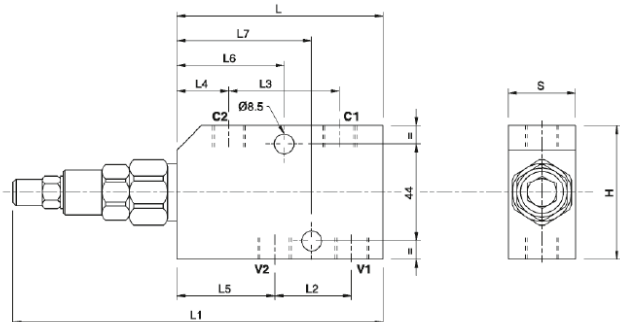
Служит для исключения увеличения скорости движения исполнительного механизма, обеспечивает безопасность, удерживает нагрузку, ограничивает максимальное давление в случае перегрузки или резких пусках и остановках.



КЛАПАН ТОРМОЗНОЙ ДВОЙНОЙ	модель	резьба	пропускная способность l/min	настройка давления bar		
				10-160	50-400 стандарт	
	ТОРМОЗНОЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 3/8"	R3/8"	35	10-160	50-400 стандарт	
	ТОРМОЗНОЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 1/2"	R1/2"	50	10-160	50-400 стандарт	
	ТОРМОЗНОЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ 3/4"	R3/4"	105	10-160	50-400 стандарт	
	Так же есть модели безчувственные к подпору давления. (VSQAPP тип)					

ТОРМОЗНОЙ КЛАПАН ОДНОСТОРОННИЙ

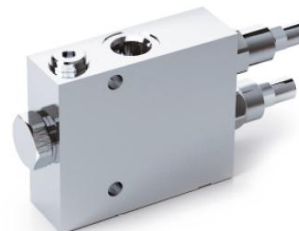
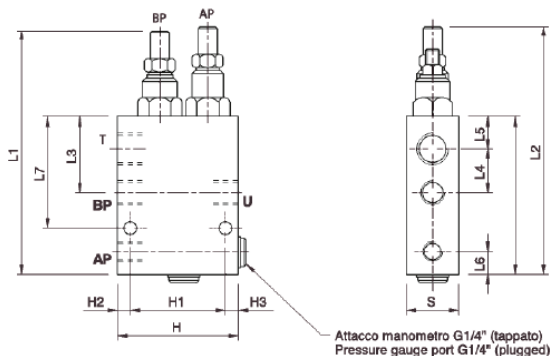
Функционально идентичен двойному тормозному клапану, но задействует только одну из полостей.



КЛАПАН ТОРМОЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ	модель	резьба	пропускная способность l/min
		КЛАПАН ТОРМОЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 3/8"	R3/8"
КЛАПАН ТОРМОЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 1/2"		R1/2"	50
КЛАПАН ТОРМОЗНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ 3/4"		R3/4"	105

КЛАПАН БЫСТРО-МЕДЛЕННО ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАСОСОВ

Клапаны разгрузки БЫСТРО-МЕДЛЕННО используется в гидросистеме с двумя параллельно включенными насосами, для разгрузки одного из них при достижении предустановленного значения давления. Этим реализуется алгоритм работы приводного Гидроцилиндра : быстрый подвод штока гидроцилиндра к заготовке и медленный ход с повышенным усилием.

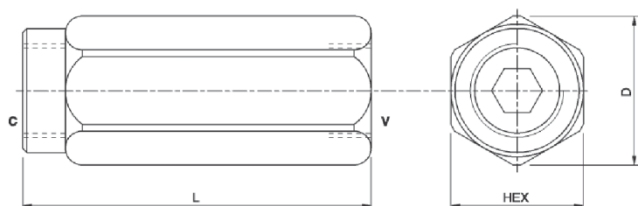


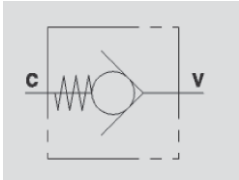
КЛАПАН БЫСТРО-МЕДЛЕННО	модель	резьба	Давление max насос1 / насос2 БАР	пропускная способность насос1 / насос2 l/min
		КЛАПАН БЫСТРО-МЕДЛЕННО 3/8"	R3/8"	350/100
КЛАПАН БЫСТРО-МЕДЛЕННО 1/2"		R1/2"	350/100	30/50
КЛАПАН БЫСТРО-МЕДЛЕННО 3/4"		R3/4"	350/110	40/80

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ГИДРОЗАМКИ

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (НЕВОЗВРАТНЫЙ КЛАПАН)

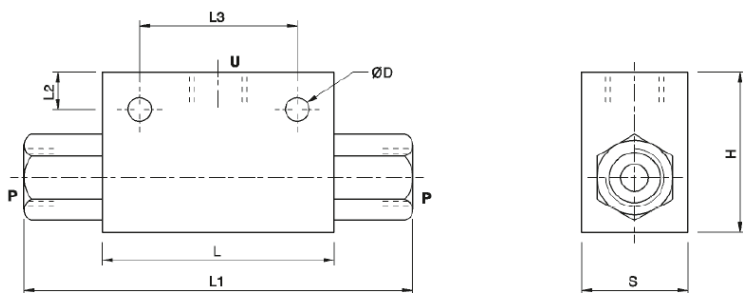
Функционально обратные клапаны свободно пропускают поток в одном направлении и блокируют в обратном.

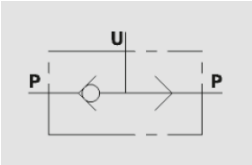


ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Давление открытия 0,5 bar. Опционально 2,4,6,8 и 10 bar.	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1/8"	350	3	R 1/8
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1/4"	350	20	R 1/4
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 3/8"	350	45	R 3/8
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1/2"	350	70	R 1/2
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 3/4"	350	110	R 3/4
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1"	350	160	R 1
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1 1/4"	300	250	R 1 1/4
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1 1/2"	300	350	R 1 1/2
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 2"	300	650	R 2

КЛАПАН «ИЛИ»

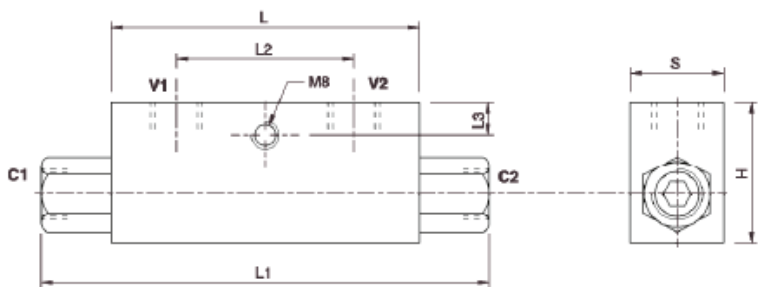
Логический клапан, используются для выбора из двух линий нагнетания: линии с наибольшим давлением.



КЛАПАН «ИЛИ»	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	КЛАПАН «ИЛИ» 1/4"	350	30	R 1/4
	КЛАПАН «ИЛИ» 3/8"	350	45	R 3/8
	КЛАПАН «ИЛИ» 1/2"	350	70	R 1/2
	КЛАПАН «ИЛИ» 3/4"	350	110	R 3/4
	КЛАПАН «ИЛИ» 1"	350	150	R 1

ГИДРОЗАМОК ДВУСТОРОННИЙ

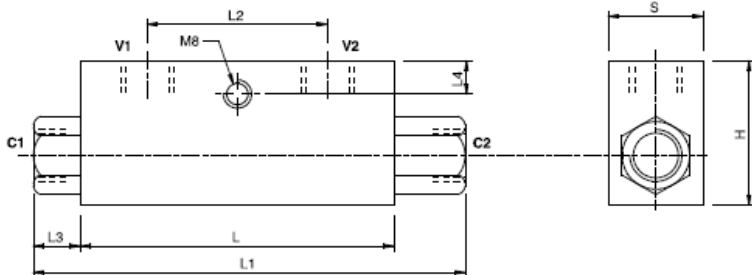
Гидрозамок двустороннего действия предназначен для удержания гидравлических приводных элементов в статическом положении под нагрузкой исключая перетечки.



ГИДРОЗАМОК ДВУСТОРОННИЙ	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ГИДРОЗАМОК ДВУСТОРОННИЙ 1/4"	350	20	R 1/4
	ГИДРОЗАМОК ДВУСТОРОННИЙ 3/8"	350	35	R 3/8
	ГИДРОЗАМОК ДВУСТОРОННИЙ 1/2"	350	50	R 1/2
	ГИДРОЗАМОК ДВУСТОРОННИЙ 3/4"	350	100	R 3/4

ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ

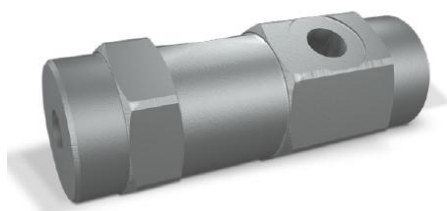
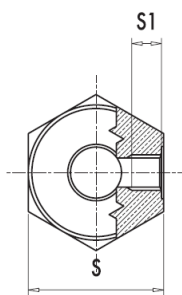
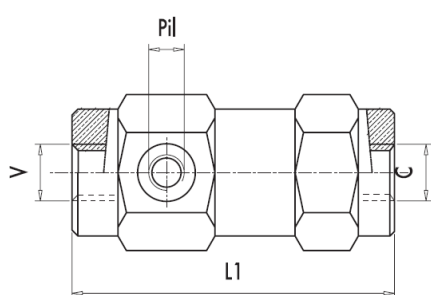
Гидрозамок одностороннего действия предназначен для удержания гидравлических приводных элементов в статическом положении под нагрузкой исключая перетечки.



ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ 1/4"	350	20	R 1/4
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ 3/8"	350	35	R 3/8
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ 1/2"	350	50	R 1/2
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ 3/4"	350	100	R 3/4

ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ ЛИНЕЙНЫЙ

Гидрозамок одностороннего действия линейный предназначен для удержания гидравлических приводных элементов в статическом положении под нагрузкой исключая перетечки.

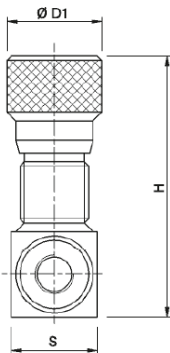
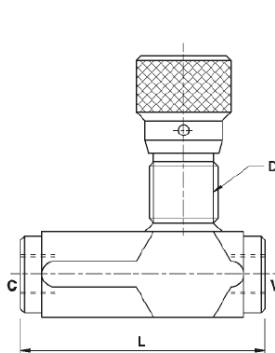


ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ ЛИНЕЙНЫЙ 1/4"	350	20	R 1/4
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ ЛИНЕЙНЫЙ 3/8"	300	30	R 3/8
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ ЛИНЕЙНЫЙ 1/2"	300	45	R 1/2
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ ЛИНЕЙНЫЙ 3/4"	250	80	R 3/4
	ГИДРОЗАМОК ОДНОСТОРОННИЙ ЛИНЕЙНЫЙ 1"	220	120	R 1

КЛАПАНЫ РАСХОДА

ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

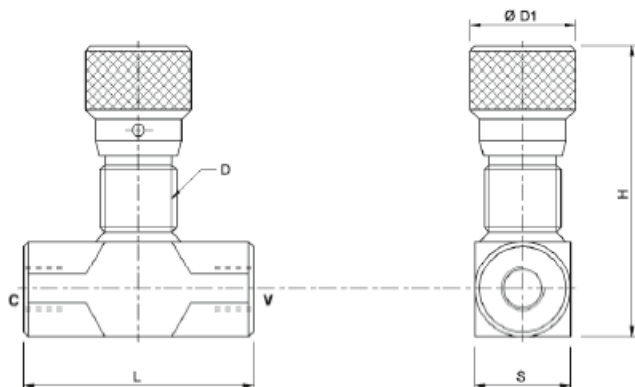
Дроссель с обратным клапаном предназначен для регулирования расхода рабочей жидкости системы, тем самым регулируя скорость приводного элемента. Обратный клапан обеспечивает свободный поток рабочей жидкости минуя настройку клапана при реверсе потока.



ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1/4"	350	15	R 1/4
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 3/8"	350	30	R 3/8
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1/2"	350	50	R 1/2
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 3/4"	320	80	R 3/4
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1"	300	110	R 1

ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА

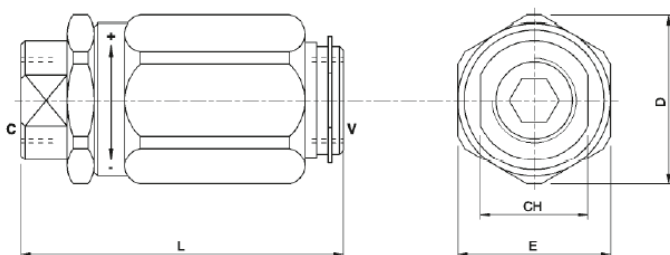
Дроссель без обратного клапана предназначен для регулирования расхода рабочей жидкости системы, тем самым регулируя скорость приводного элемента. Дросселирование в обе стороны потока жидкости.



ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 1/4"	350	15	R 1/4
	ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 3/8"	350	30	R 3/8
	ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 1/2"	350	50	R 1/2
	ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 3/4"	320	80	R 3/4
	ДРОССЕЛЬ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 1"	300	110	R 1

ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

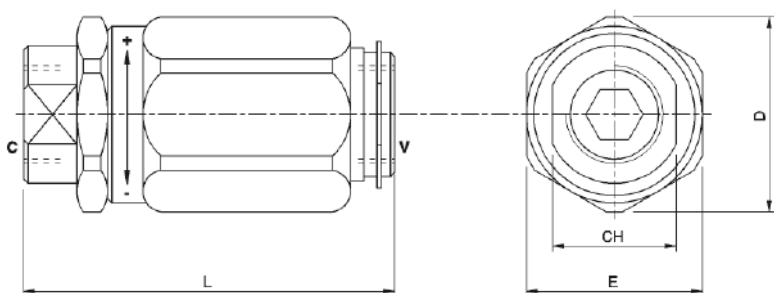
Дроссель цилиндрический с обратным клапаном предназначен для регулирования расхода рабочей жидкости системы, тем самым регулируя скорость приводного элемента. Обратный клапан обеспечивает свободный поток рабочей жидкости минуя настройку клапана при реверсе потока.



ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1/4"	300	20	R 1/4
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 3/8"	300	45	R 3/8
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1/2"	300	70	R 1/2
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 3/4"	250	110	R 3/4
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1"	250	160	R 1
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1 1/4 "	230	210	R 1 1/4
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ 1 1/2"	230	280	R 1 1/2

ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА

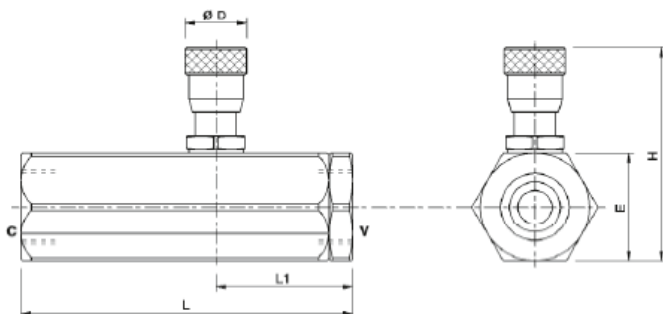
Дроссель цилиндрический без обратного клапана предназначен для регулирования расхода рабочей жидкости системы, тем самым регулируя скорость приводного элемента. Дросселирование в обе стороны потока жидкости.



ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 1/4"	300	20	R 1/4
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 3/8"	300	45	R 3/8
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 1/2"	300	70	R 1/2
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 3/4"	250	110	R 3/4
	ДРОССЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БЕЗ ОБРАТНОГО КЛАПАНА 1"	250	160	R 1

ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДАВЛЕНИЮ

Дроссель с обратным клапаном с компенсацией по давлению предназначен для регулирования расхода рабочей жидкости системы, тем самым регулируя скорость приводного элемента. Обратный клапан обеспечивает свободный поток рабочей жидкости минуя настройку клапана при реверсе потока. Компенсатор позволяет сохранять постоянный настроенный поток не зависимо от перепадов давления перед клапаном.



ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДАВЛЕНИЮ	модель	характеристики		резьба
		bar	l/min	BSP
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДАВЛЕНИЮ 1/4"	250	25	R 1/4
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДАВЛЕНИЮ 3/8"	250	30	R 3/8
	ДРОССЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПО ДАВЛЕНИЮ 1/2"	250	45	R 1/2

ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА СТАЛЬ

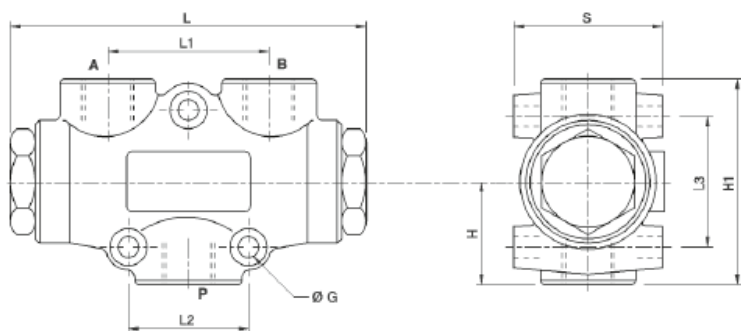
Делители потока используются, когда два равных привода, которые не связаны механически, питаются от одного и того же насоса и должны двигаться одновременно равномерно как при выдвигании, так и при втягивании.



ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА	Модель : Минимальный-Максимальный поток на входе (л/мин)	характеристики		резьба
		Вар Рабочче/Ма кс	l/min	BSP Вход/Выходы
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 1-3 л/мин DFL	250/300	3	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 3-6 л/мин DFL	250/300	6	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 6-10 л/мин DFL	250/300	10	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 10-20 л/мин DFL	250/300	20	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 20-32 л/мин DFL	250/300	32	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 25-40 л/мин DFL	250/300	40	R 1/2 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 40-60 л/мин DFL	250/300	60	R 1/2 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 60-80 л/мин DFL	250/300	80	R 1/2 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 80-100 л/мин DFL	250/300	100	R 3/4 / R 1/2
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 100-120 л/мин DFL	250/300	120	R 1 / R 3/4
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 120-150 л/мин DFL	250/300	150	R 1 / R 3/4

ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА ЧУГУН

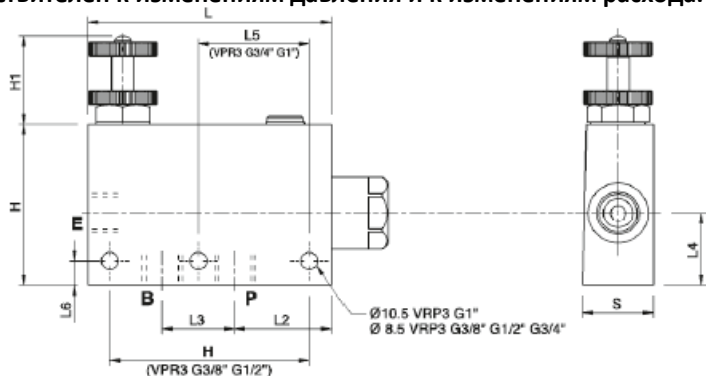
Делители потока используются, когда два равных привода, которые не связаны механически, питаются от одного и того же насоса и должны двигаться одновременно равномерно как при выдвигании, так и при втягивании.



ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА	Модель : Минимальный-Максимальный поток на входе (л/мин)	характеристики		резьба
		Вар Рабочче/Ма кс	l/min	BSP Вход/Выходы
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 1-3 л/мин V-EQ	250/300	3	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 3-6 л/мин V-EQ	250/300	6	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 6-10 л/мин V-EQ	250/300	10	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 10-20 л/мин V-EQ	250/300	20	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 20-32 л/мин V-EQ	250/300	32	R 3/8 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 25-40 л/мин V-EQ	250/300	40	R 1/2 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 40-60 л/мин V-EQ	250/300	60	R 1/2 / R 3/8
	ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА 60-80 л/мин V-EQ	250/300	80	R 1/2 / R 3/8

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ СТАЛЬ

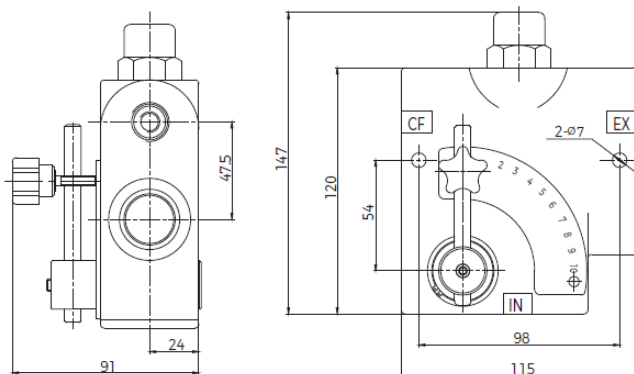
Регулятор позволяет поддерживать постоянный расход на требуемом уровне, независимо от давления или расхода на входе. Избыточный поток сливается в линию «В» и доступен для второй функции. Порт В нечувствителен к изменениям давления и к изменениям расхода.



РЕГУЛЯТОР РАСХОДА	Модель	характеристики		резьба
		Bar	l/min вход/ выход	BSP Вход/Выходы
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ 3/8"	350	60/50	R 3/8 / R 3/8
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ 1/2"	350	80/60	R 1/2 / R 1/2
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ 3/4"	350	120/100	R 3/4 / R 3/4
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ 1"	350	200/170	R 1 / R 1

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ТРЕХЛИНЕЙНЫЙ ЧУГУН

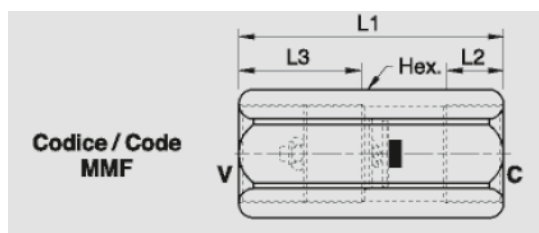
Регулятор расхода позволяет поддерживать постоянный расход на требуемом уровне, независимо от давления или расхода на входе.



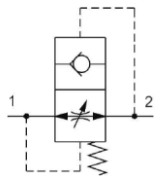
РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ЧУГУН	модель	резьба ВХОД. BSP	резьба ВЫХОД BSP	мах. давление, bar	мах. вход. поток л/мин	мах. выход. поток л/мин
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ЧУГУН 1/2 (С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ)	1/2"	1/2"	210	115	0-60
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ЧУГУН 3/4 (С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ)	3/4"	3/4"	210	115	0-115
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ЧУГУН 1/2 (С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ)	1/2"	1/2"	210	115	0-60
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ЧУГУН 3/8 (С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ)	3/8"	3/8"	210	115	0-30
	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ЧУГУН 3/4 (С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ)	3/4"	3/4"	210	115	0-115

КЛАПАН РАЗРЫВА (КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ)

Клапан разрыва используется для предотвращения неконтролируемого опускания Гидроцинтра в случае разрыва шланга. Когда поток превышает настройку клапана, клапан блокирует поток.



КЛАПАН РАЗРЫВА



Служит для остановки потока при разрыве трубопровода

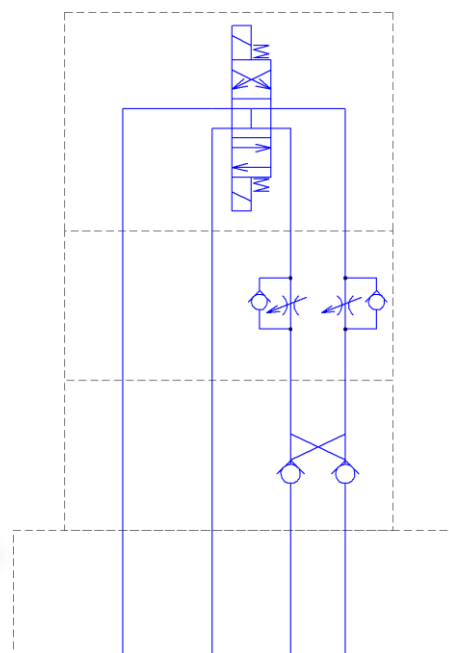
модель	резьба BSP	max. давл., bar	max. поток, л/мин	модель картриджа
VUBA-04	1/4"	350	25	VUBA 140
VUBA-06	3/8"	350	50	VUBA 380
VUBA-08	1/2"	350	80	VUBA 120
VUBA-12	3/4"	350	150	VUBA 340

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И КЛАПАНЫ «МОДУЛЬНОГО МОНТАЖА»

Гидравлические компоненты «модульного» монтажа не имеют в себе гидравлических резьб для прямого соединения трубопроводами. Эти клапаны устанавливаются на гидравлические монтажные плиты «друг на друга». Верхним ставится гидравлический распределитель. При этом трубопроводы (гидравлические трубы или рукава высокого давления) присоединяются с помощью резьб к гидравлической плите. Данный тип сборки позволяет компактно разместить клапаны и распределители в один блок.



Гидравлическая схема:



Модульные клапаны и распределители подразделяются по типоразмерам. Чем больше типоразмер, тем больше пропускная способность (л/мин)

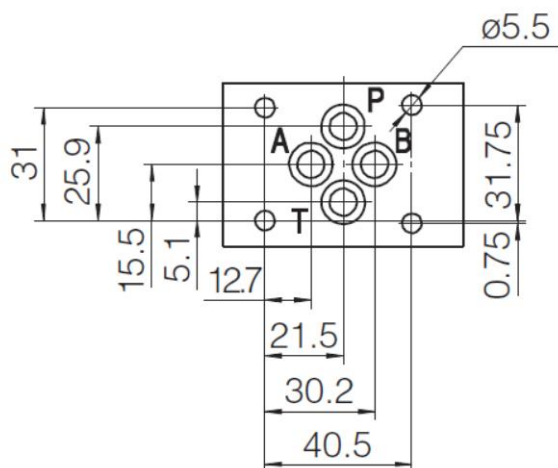
Самые распространенные размерности клапанов это размер Ду6 (setop03) и Ду10 (setop05).

Ду6(setop03) – пропускная способность 40-60 литров в минуту (в зависимости от производителя)

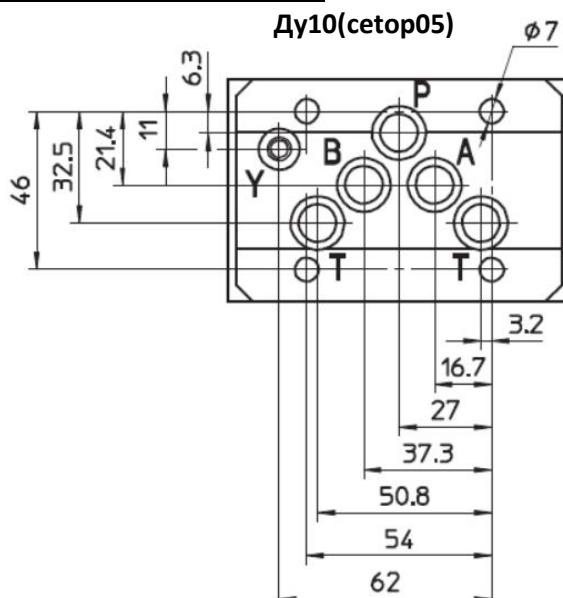
Ду10(setop05) – пропускная способность 80-120 литров в минуту (в зависимости от производителя)

МОНТАЖНЫЕ (СТЫКОВЫЕ) ПОВЕРХНОСТИ КЛАПАНОВ:

Ду6(setop03)



Ду10(setop05)



МОДУЛЬНЫЙ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДУ6 (СЕТОР03) С ЭЛЕКТОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



СХЕМА	модель гидрораспределителя, в скобках указать необходимое питание катушек	расход l/min	давление bar	размер Ду	сетор
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-574А / 0631/2 – (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-44А / 0611– (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-64А / 0614 – (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-14А / 0610– (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-64 / 0714– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-44 / 0711– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-34 / 0713– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-14 / 0710– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-24 / 0718– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-574АОФ / 0751/2– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ) без пружин, фиксация в крайних положениях	60	350	6	03

МОДУЛЬНЫЙ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДУ10 (СЕТОР05) С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

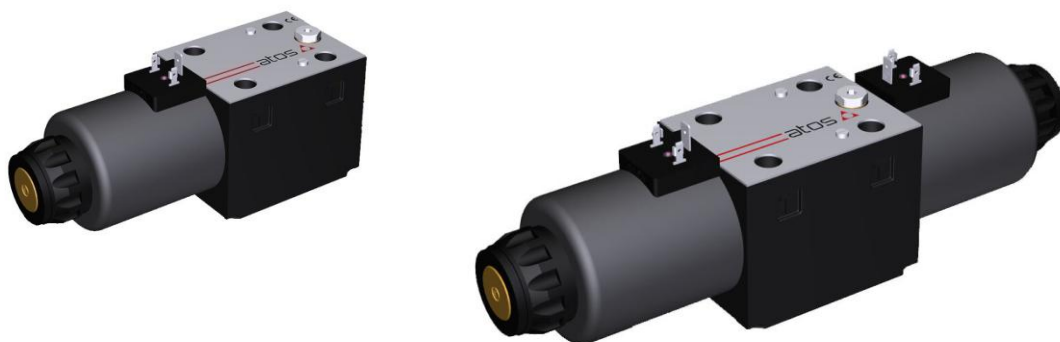
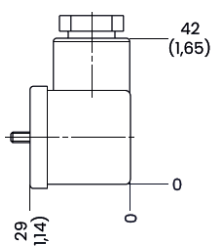
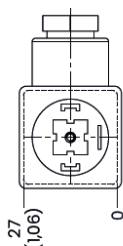


СХЕМА	модель гидрораспределителя, в скобках указать необходимое питание катушек	расход l/min	давление bar	размер Ду	сетор
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-574А / 1631/2 – (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-44А / 1611– (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-64А / 1614 – (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-14А / 1610– (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-64 / 1714– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-44 / 1711– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-34 / 1713– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-14 / 1710– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ)	120	350	10	05
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-24 / 1718– (ПИТАНИЕ КАТУШКИ ВОЛЬТ)	60	350	6	03
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 10-574АОФ / 1751/2– (ПИТАНИЕ КАТУШЕК ВОЛЬТ) без пружин, фиксация в крайних положениях	60	350	6	03

РАЗЪЕМ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

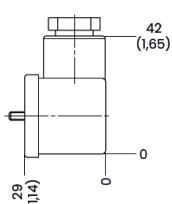
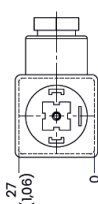
Используются для удобного подвода электрического кабеля к катушкам гидравлических клапанов. Разъемы соответствуют ISO 4400 DIN 43650



Стандартный разъем (коннектор) для электромагнитных катушек	Модель	Диаметр кабеля ϕ mm	Рабочее напряжение, В	Ток, А
	<i>Разъем для гидрораспределителя стандартный трехпиновый</i>	6-8	0-250	10



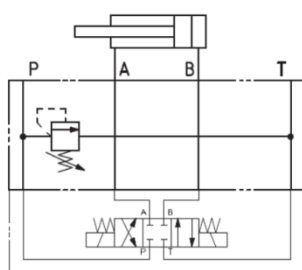
Разъем со встроенным светодиодом	Модель	Диаметр кабеля ϕ mm	Рабочее напряжение, В	Ток, А
	<i>Разъем со встроенным светодиодом 24 Вольт</i>	6-8	10-30	10
	<i>Разъем со встроенным светодиодом 220 Вольт</i>	8-10	70-250	10



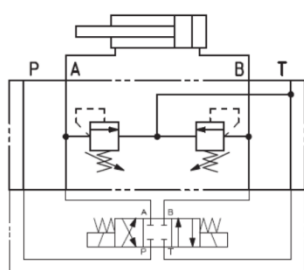
Разъем с выпрямительным мостом (выпрямляет переменный ток 220Вольт в постоянный ток 220Вольт)	Модель	Диаметр кабеля ϕ mm	Рабочее напряжение, В	Ток, А
	<i>Разъем с выпрямительным мостом 220В</i>	6-8	0-250	10

Так же у нас можно приобрести стандартные коннекторы 4-пиновые, которые используются в реле давления, датчиках и т.п., где имеются 4 контакта.

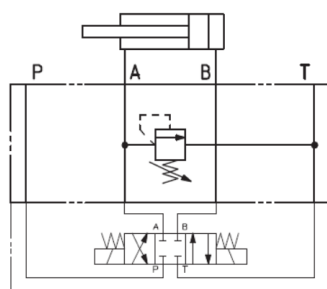
МОДУЛЬНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН



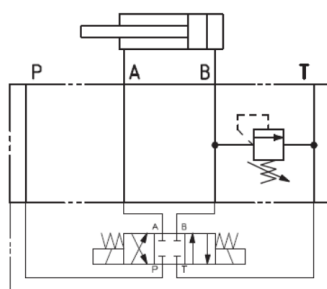
011



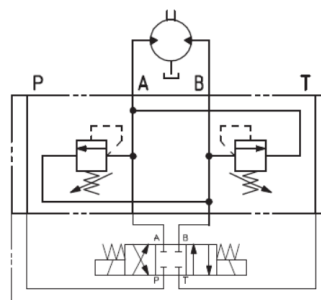
012



013



014



015

МОДУЛЬНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	модель	размер NS	рабочие порты	характеристики		высота мм
				l/min	bar	
<p>** Настройка давления bar 50=4-50 100=5-100 210=5-210 350=5-350</p>	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 6-011/**	6	P->T	35	350	40
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 6-012/**	6	A и B->T	35	350	40
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 6-013/**	6	A->T	35	350	40
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 6-014/**	6	B->T	35	350	40
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 6-015/**	6	A->B и B->A	35	350	40
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 10-011/**	10	P->T	120	350	50
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 10-012/**	10	A и B->T	120	350	50
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 10-013/**	10	A->T	120	350	50
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 10-014/**	10	B->T	120	350	50
	МОД. ПРЕД. КЛАПАН 10-015/**	10	A->B и B->A	120	350	50

Расшифровка кода , пример : «МОД. ПРЕД. КЛАПАН 6-011/210»

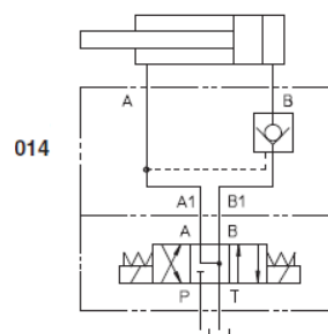
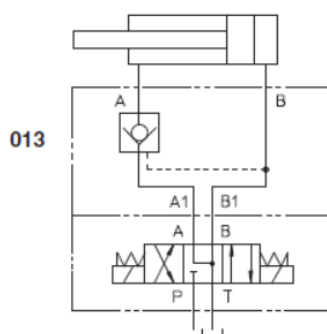
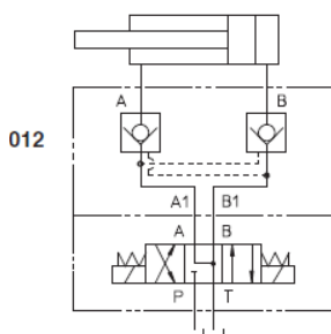
«МОД. ПРЕД. КЛАПАН» - модульный предохранительный клапан

«6» - типоразмер Дуб (сетор03)

«011» - номер гидравлической схемы клапана P->T (с линии давления в линию слива)

«/210» - диапазон настройки давления 5-210 бар

МОДУЛЬНЫЙ ГИДРОЗАМОК



МОДУЛЬНЫЙ ГИДРОЗАМОК	модель	размер NS	рабочие порты	характеристики		высота мм
				l/min	bar	
	МОД. ГИДРОЗАМОК 6-012	6	А и В	350	60	40
	МОД. ГИДРОЗАМОК 10-012	10	А и В	315	120	50
	МОД. ГИДРОЗАМОК 6-013	6	А от линии В	350	60	40
	МОД. ГИДРОЗАМОК 10-013	10	А от линии В	315	120	50
	МОД. ГИДРОЗАМОК 6-014	6	В от линии А	350	60	40
	МОД. ГИДРОЗАМОК 10-014	10	В от линии А	315	120	50

Расшифровка кода , пример : «МОД. ГИДРОЗАМОК 6-012»

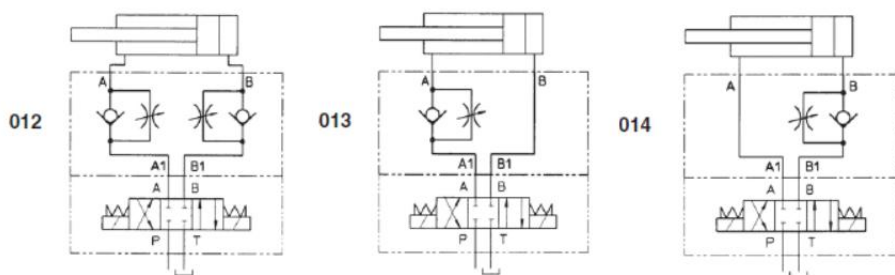
«МОД. ГИДРОЗАМОК» - модульный гидрозамок

«6» - типоразмер Ду6 (сетор03)

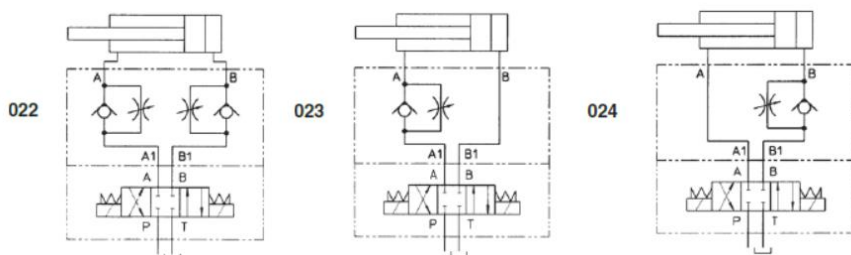
«012» - номер гидравлической схемы клапана А и В (двусторонний гидрозамок)

МОДУЛЬНЫЙ ДРОССЕЛЬ

обратное дросселирование :



прямое дросселирование :



МОДУЛЬНЫЙ ДРОССЕЛЬ	модель	размер p NS	рабочие порты	характеристик и		высота мм	
				l/min	bar		
			обратное дросселирование				
	МОД. ДРОССЕЛЬ 6-012	6	A и B	350	80	40	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 10-012	10	A и B	315	160	50	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 6-013	6	A	350	80	40	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 10-013	10	A	315	160	50	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 6-014	6	B	350	80	40	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 10-014	10	B	315	160	50	
				прямое дросселирование			
	МОД. ДРОССЕЛЬ 6-022	6	A и B	350	80	40	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 10-022	10	A и B	315	160	50	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 6-023	6	A	350	80	40	
	МОД. ДРОССЕЛЬ 10-024	10	B	315	160	50	

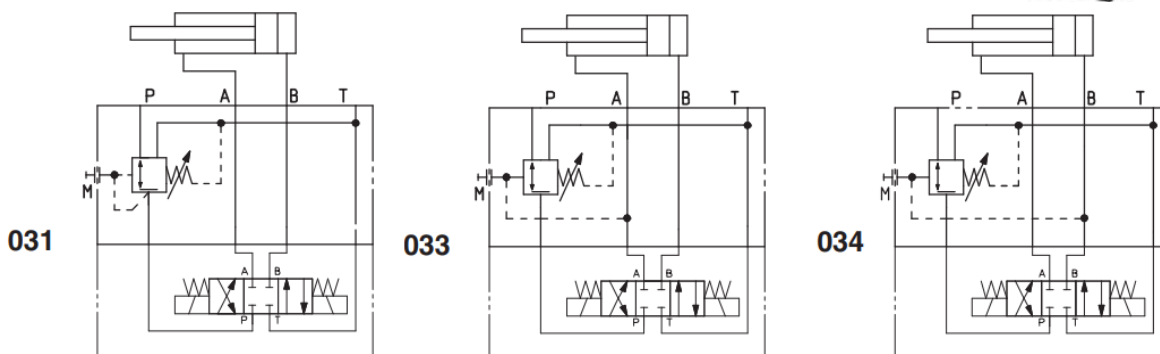
Расшифровка кода , пример : «МОД. ДРОССЕЛЬ 6-012»

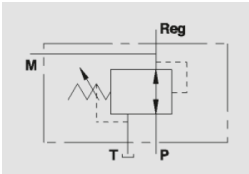
«МОД. ДРОССЕЛЬ» - модульный дроссель

«6» - типоразмер Дуб (сетор03)

«012» - номер гидравлической схемы клапана (обратное дросселирование A и B)

МОДУЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН



МОДУЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН	модель	размер NS	рабочие порты	характеристики		высота мм
				l/min	bar	
 <p>** Настройка давления BAR : 32=3-32 50=2-50 75=10-75 100=20-100 210=50-210</p> <p>## Настройка давления BAR : 100=7-100 210=8-210</p>	МОД. РЕД. КЛАПАН 6-031/**	6	P->P->T	350	50	40
	МОД. РЕД. КЛАПАН 10-031/##	10	P->P->T	315	100	50
	МОД. РЕД. КЛАПАН 6-033/**	6	P->A->T	350	50	40
	МОД. РЕД. КЛАПАН 10-033/##	10	P->A->T	315	100	50
	МОД. РЕД. КЛАПАН 6-034/**	6	P->B->T	350	50	40
	МОД. РЕД. КЛАПАН 10-034/##	10	P->B->T	315	100	50

Расшифровка кода , пример : «МОД. РЕД. КЛАПАН 6-031/100»

«МОД. РЕД. КЛАПАН » - модульный редуцирующий клапан

«6» - типоразмер Ду6 (сетор03)

«031» - номер гидравлической схемы клапана (редуцирование по каналу давления P)

«/100» - диапазон настройки давления 20-100 бар

КАРТРИДЖНЫЕ (ВВЕРТНЫЕ) КЛАПАНЫ И БЛОКИ

Картридная сборка клапанов позволяет собирать блоки под собственные нужды. Это решение более гибкое для сборки необходимого клапана, так как состоит из стандартизированных частей, которые можно компоновать по собственному желанию. Можно собирать как предохранительные, редукционные клапана, регуляторы потока так и разнообразные электромагнитные клапаны.

ПРИМЕР:

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ В СБОРЕ



СОСТОИТ ИЗ:



КАТУШКА
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ



КАРТРИДЖНЫЙ
КЛАПАН



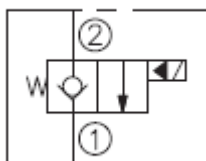
БЛОК
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Для сборки клапанов нужно учитывать что они должны быть в одной размерности. Рассмотрим сборки по стандарту SAE.

Клапаны и блоки могут быть SAE08 (3/4 UNF), SAE10 (7/8 UNF), SAE12 (1 1/16UNF), SAE16 (1 5/16UNF). Чем больше численное значение, тем больше габарит и, следовательно, пропускная способность (л/мин) и резьбы в блоках.

ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

**НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ
КЛАПАН NC**



**НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ
КЛАПАН NO**

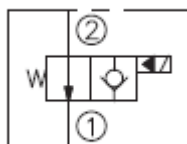
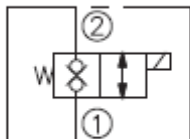


схема	модель	расход L/min	max. давление Bar	подходит для БЛОКА:	катушка для клапана	состояние	
2/2- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН. ЭЛЕКТРО- УПРАВЛЯЕМЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН NO=нормально открытый NC=нормально закрытый	Картридж SAE08 NO электрический обратный	40	380	08/2	SAE08	нормально открытый	
	Картридж SAE08 NC электрический обратный	40	380	08/2	SAE08	нормально закрытый	
	Картридж SAE10 NO электрический обратный	70	380	10/2	SAE10	нормально открытый	
	Картридж SAE10 NC электрический обратный	70	380	10/2	SAE10	нормально закрытый	
	Картридж SAE12 NO электрический обратный	150	380	12/2	SAE12	нормально открытый	
	Картридж SAE12 NC электрический обратный	150	380	12/2	SAE12	нормально закрытый	

КАРТРИДЖ ДВУСТОРОННИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОБРАТНЫЙ

NC



NO

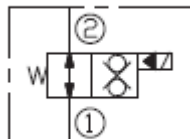
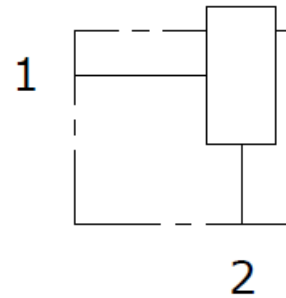


схема	модель	расход L/min	max. давление Bar	подходит для плиты:	катушка для клапана	состояние	
Картридж ДВУСТОРОННИЙ NO=нормально открытый NC=нормально закрытый	Картридж SAE08 NO ДВУСТОРОННИЙ электрический обратный	10	210	08/2	SAE08	нормально открытый	
	Картридж SAE08 NC ДВУСТОРОННИЙ электрический обратный	10	210	08/2	SAE08	нормально закрытый	
	Картридж SAE10 NO ДВУСТОРОННИЙ электрический обратный	30	210	10/2	SAE10	нормально открытый	
	Картридж SAE10 NC ДВУСТОРОННИЙ электрический обратный	30	210	10/2	SAE10	нормально закрытый	
	Картридж SAE12 NO ДВУСТОРОННИЙ электрический обратный	50	210	12/2	SAE12	нормально открытый	
	Картридж SAE12 NC ДВУСТОРОННИЙ электрический обратный	50	210	12/2	SAE12	нормально закрытый	

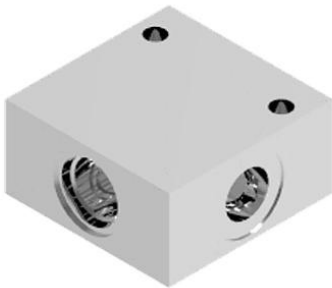
БЛОК ДЛЯ КАРТРИДЖНЫХ КЛАПАНОВ ВВЕРТНОГО ТИПА
 Максимальное давление 350 бар (СТАЛЬ) и 210 бар (АЛЮМИНИЙ)



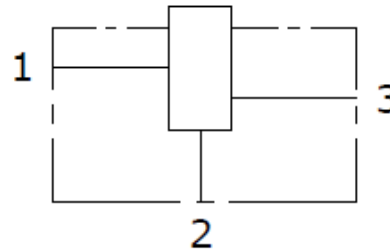
Hydraulic diagram



/2 = (2 РАБОЧИЕ ЛИНИИ+КАРТРИДЖ)



Hydraulic diagram



/3 = (3 РАБОЧИЕ ЛИНИИ+КАРТРИДЖ)

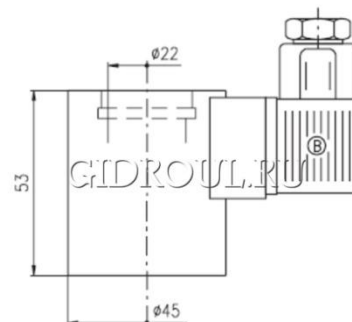
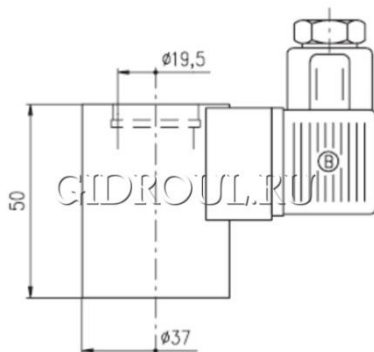
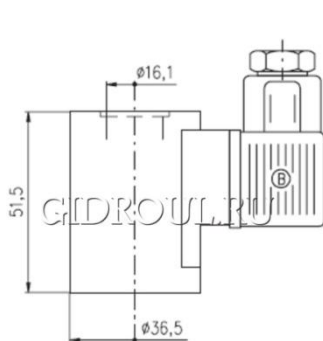
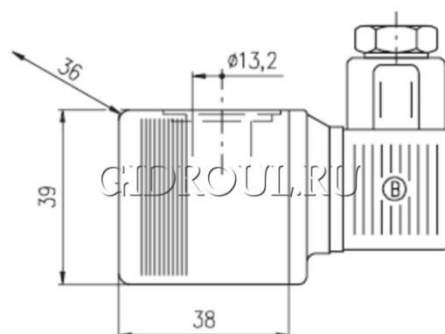
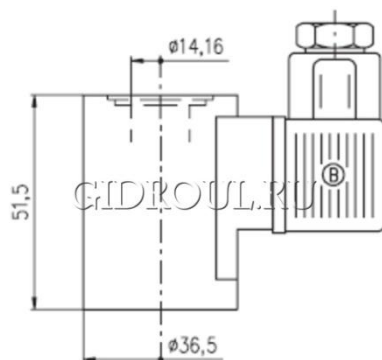
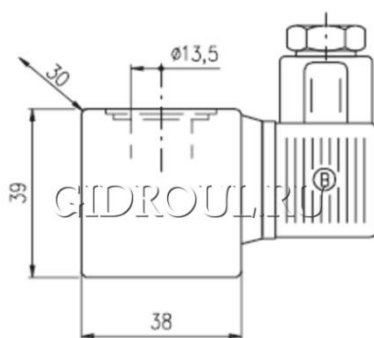
	модель полный код	модель плиты	резьбы BSP	материал
/2 = (2 РАБОЧИЕ ЛИНИИ+КАРТРИДЖ)	Блок SAE08 1/4 2 отв. сталь	08/2	1/4"	сталь
	Блок SAE08 3/8 2 отв. сталь	08/2	3/8"	сталь
	Блок SAE10 3/8 2 отв. сталь	10/2	3/8"	сталь
	Блок SAE10 1/2 2 отв. сталь	10/2	1/2"	сталь
	Блок SAE12 3/4 2 отв. сталь	12/2	3/4"	сталь
	Блок SAE12 1" 2 отв. сталь	12/2	1"	сталь
/3 = (3 РАБОЧИЕ ЛИНИИ+КАРТРИДЖ)	Блок SAE08/3 1/4 3 отв. сталь	08/3	1/4"	сталь
	Блок SAE08/3 3/8 3 отв. сталь	08/3	3/8"	сталь
	Блок SAE10/3 3/8 3 отв. сталь	10/3	3/8"	сталь
	Блок SAE10/3 1/2 3 отв. сталь	10/3	1/2"	сталь
	Блок SAE12/3 3/4 3 отв. сталь	12/3	3/4"	сталь
	Блок SAE12/3 1" 3 отв. сталь	12/3	1"	сталь

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КАТУШКИ ДЛЯ КАРТРИДЖНЫХ КЛАПАНОВ



код катушки (соленоида)	подходит для клапана:	код напряжения	стандарт
Катушка SAE08 12VDC	SAE08	12 VDC	DIN 43650
Катушка SAE08 24VDC	SAE08	24 VDC	DIN 43650
Катушка SAE08 220VRAC	SAE08	220 VRAC	DIN 43650
Катушка SAE10 12VDC	SAE10	12 VDC	DIN 43650
Катушка SAE10 24VDC	SAE10	24 VDC	DIN 43650
Катушка SAE10 220VRAC	SAE10	220 VRAC	DIN 43650
Катушка SAE12 12VDC	SAE12	12 VDC	DIN 43650
Катушка SAE12 24VDC	SAE12	24 VDC	DIN 43650
Катушка SAE12 220VRAC	SAE12	220 VRAC	DIN 43650

Основные распространенные размерности катушек для клапанов:

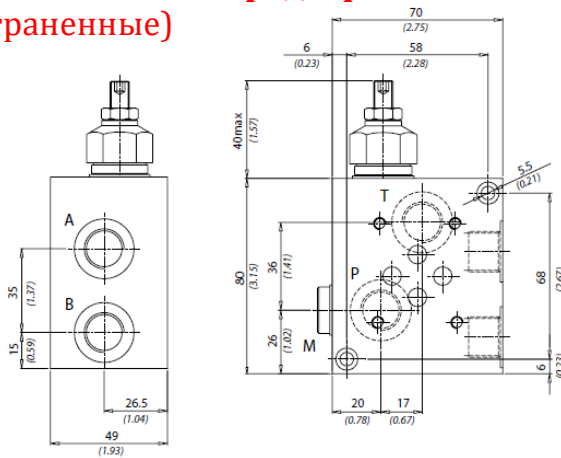


ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

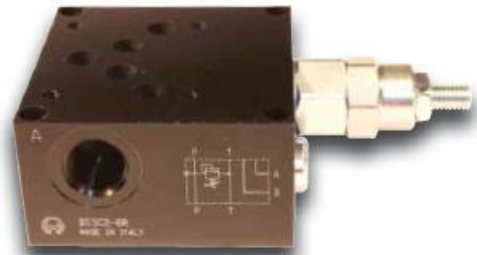
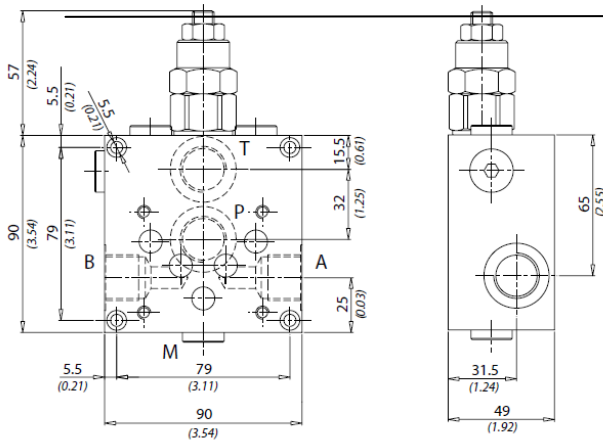
Используются для размещения на них модульных клапанов и модульных распределителей (модульная сборка см. выше в каталоге)

Одноместная плата с предохранительным клапаном Ду6, Ду10 (самые распространенные)

BS3C..



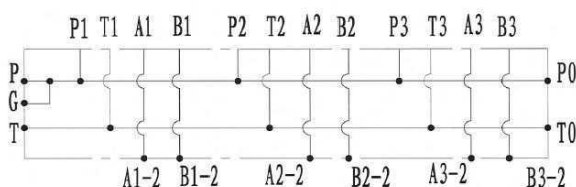
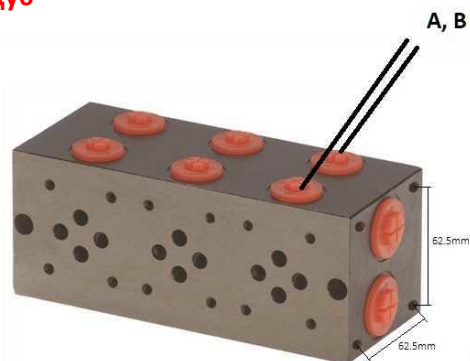
BS5C..



ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ Ду6 Ду10 С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ 	модель	Типоразмер	Материал	Резьба	Регулировка давления
Плита распределительная Ду06 с пред. клапаном BS3C2	Cetop 03	Cetop 03	Алюминий	3/8"	До 210 бар
Плита распределительная Ду06 с пред. клапаном BS3C3	Cetop 03	Cetop 03	Алюминий	3/8"	До 350 бар
Плита распределительная Ду10 с пред. клапаном BS5C2	Cetop 05	Cetop 05	Алюминий	1/2"	До 210 бар

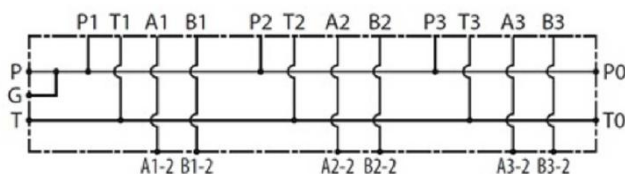
Многоместная плита без предохранительного клапана Ду6 , Ду10

Ду6



P, T = 1/2" BSP

Ду10

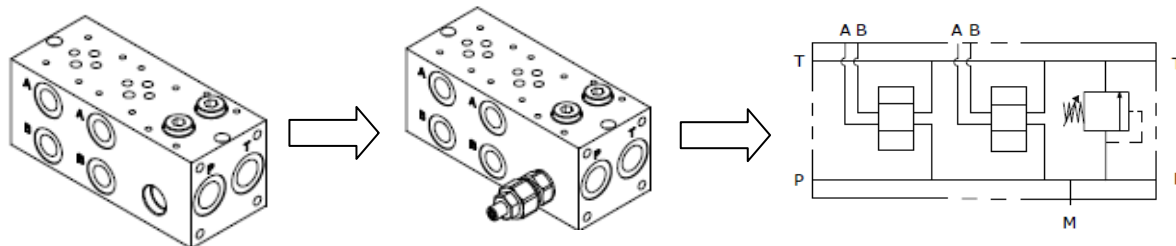


ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ Ду6 Ду10 Cetop03, Cetop05	модель	Типоразмер	Материал	Резьба А,В
Максимальное давление : Сталь = 350 бар Алюминий = 250 бар	Плита распределительная Ду06*2	Cetop 03*2	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*3	Cetop 03*3	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*4	Cetop 03*4	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*5	Cetop 03*5	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*6	Cetop 03*6	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*7	Cetop 03*7	Сталь/ Алюминий	1/2"
	Плита распределительная Ду10*2	Cetop 05*2	Сталь/ Алюминий	1/2"
	Плита распределительная Ду10*3	Cetop 05*3	Сталь/ Алюминий	1/2"
	Плита распределительная Ду10*4	Cetop 05*4	Сталь/ Алюминий	1/2"
	Плита распределительная Ду10*5	Cetop 05*5	Сталь/ Алюминий	1/2"

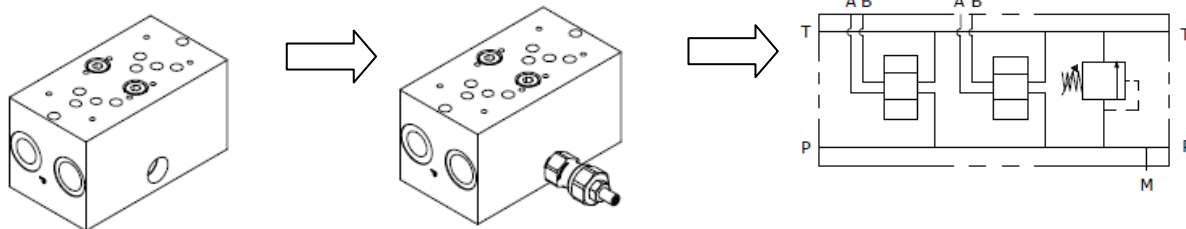
Многоместная плита с предохранительным клапаном Ду6, Ду10

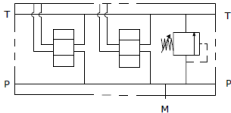
Приобретается плита с одним отверстием под предохранительный клапан, и предохранительный картриджный клапан с желаемым диапазоном настройки.

Ду6



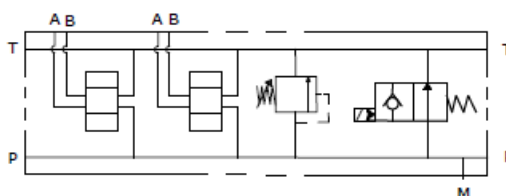
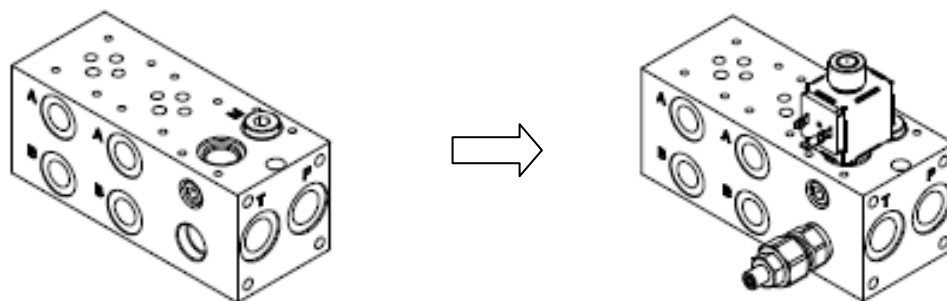
Ду10



ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ Ду6 Ду10 Cetop03, Cetop05	модель	Типоразмер	Материал	Резьба А,В	
	 <p>Максимальное давление : Сталь = 350 бар Алюминий = 250 бар</p>	Плита распределительная Ду06*2 1отв.	Cetop 03*2	Сталь/ Алюминий	3/8"
Плита распределительная Ду06*3 1отв.		Cetop 03*3	Сталь/ Алюминий	3/8"	
Плита распределительная Ду06*4 1отв.		Cetop 03*4	Сталь/ Алюминий	3/8"	
Плита распределительная Ду06*5 1отв.		Cetop 03*5	Сталь/ Алюминий	3/8"	
+ выбор предохранительного клапана					
Картридж M20*1,5 предохранительный 50-215бар		Настройка предохранительного клапана 50-215 бар			
Картридж M20*1,5 предохранительный 100-350бар		Настройка предохранительного клапана 100-350 бар			
Плита распределительная Ду10*2 1отв.		Cetop 05*2	Сталь/ Алюминий	1/2"	
Плита распределительная Ду10*3 1отв.		Cetop 05*3	Сталь/ Алюминий	1/2"	
Плита распределительная Ду10*4 1отв.		Cetop 05*4	Сталь/ Алюминий	1/2"	
Плита распределительная Ду10*5 1отв.	Cetop 05*5	Сталь/ Алюминий	1/2"		
+ выбор предохранительного клапана					
Картридж M26*1,5 предохранительный 75-250бар	Настройка предохранительного клапана 50-215 бар				

Многоместная плита с предохранительным клапаном и клапаном разгрузки Ду6

Приобретается плита с двумя отверстиями под предохранительный клапан и клапан разгрузки нормально открытый. Отдельно выбирается предохранительный картриджный клапан с желаемым диапазоном настройки и клапан разгрузки. Этот вариант позволяет не ставить отдельный гидрораспределитель на разгрузку системы.

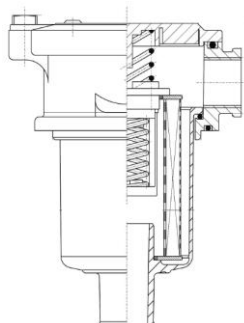


ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ Ду6 Cetop03	модель	Типоразмер	Материал	Резьба А,В
	Плита распределительная Ду06*2 2отв.	Cetop 03*2	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*3 2отв.	Cetop 03*3	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*4 2отв.	Cetop 03*4	Сталь/ Алюминий	3/8"
	Плита распределительная Ду06*5 2отв.	Cetop 03*5	Сталь/ Алюминий	3/8"
	+ выбор предохранительного клапана			
	Картридж M20*1,5 предохранительный 50-215бар	Настройка предохранительного клапана 50-215 бар		
	Картридж M20*1,5 предохранительный 100-350бар	Настройка предохранительного клапана 100-350 бар		
	+ клапан разгрузки			
	Картридж SAE08 NO электрический обратный			
	+ катушка клапана электромагнитная			
	Катушка SAE08 – (вольтаж катушки 12VDC или 24VDC или 220VRAC)			
Максимальное давление : Сталь = 350 бар Алюминий = 250 бар				

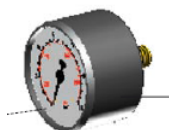
ФИЛЬТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ФИЛЬТР ОБРАТНЫЙ (СЛИВНОЙ), монтаж на крышку бака.

Самые распространенные фильтры для гидравлики, устанавливаются в сливную линию гидросистемы (линия низкого давления)



PV1 =ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ.



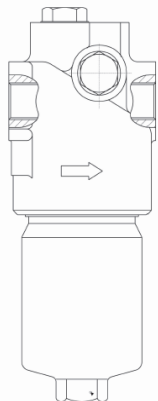
PE1 =ЭЛЕКТРО-ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ.



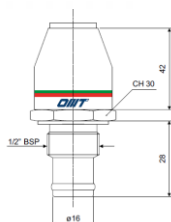
ФИЛЬТР ОБРАТНЫЙ (сливной), монтаж на крышку бака	Модель	Резьба	Пропускная способность l/min	Тонкость Фильтрации mikr	Модель фильтроэлемента
	Фильтр сливной OMTF091C10NA	1/2"	40	10	CR091C10R
	Фильтр сливной OMTF091C25NA	1/2"	40	25	CR091C25R
	Фильтр сливной OMTF111C10NA	1/2"	81	10	CR111C10R
	Фильтр сливной OMTF111C25NA	1/2"	81	25	CR111C25R
	Фильтр сливной OMTF111C10NA1	3/4"	81	10	CR111C10R
	Фильтр сливной OMTF111C25NA1	3/4"	81	25	CR111C25R
	Фильтр сливной OMTF112C10NA2	1"	100	10	CR112C10R
	Фильтр сливной OMTF112C25NA2	1"	100	25	CR112C25R
	Фильтр сливной OMTF171C10NA	1"	214	10	CR171C10R
	Фильтр сливной OMTF171C25NA	1"	214	25	CR171C25R
	Фильтр сливной OMTF171C10NA1	1 1/4"	214	10	CR171C10R
	Фильтр сливной OMTF171C25NA1	1 1/4"	214	25	CR171C25R
	Фильтр сливной OMTF221C10NA	1 1/4"	276	10	CR221C10R
	Фильтр сливной OMTF221C25NA	1 1/4"	300	25	CR221C25R
	Фильтр сливной OMTF222C10NA1	1 1/2"	319	10	CR222C10R
	Фильтр сливной OMTF222C25NA1	1 1/2"	350	25	CR222C25R
	Фильтр сливной OMTF224C10NA2	2"	380	10	CR224C10R
	Фильтр сливной OMTF224C25NA2	2"	500	25	CR224C25R

ФИЛЬТР НАПОРНЫЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

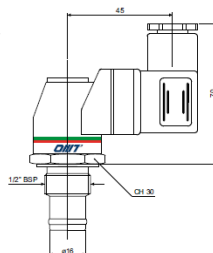
Напорные фильтры применяются дополнительно, при необходимости дополнительной фильтрации. Например при использовании аксиально-поршневых насосов, или электропропорциональных клапанов. Устанавливаются в напорную линию и выдерживают высокое давление.



DV500=ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ.



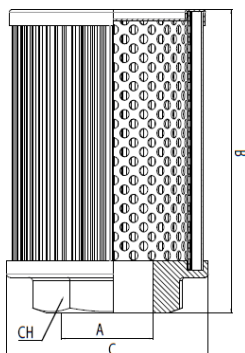
DE500=ВИЗУАЛЬНО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ.



ФИЛЬТР НАПОРНЫЙ высокого давления Pmax=420bar	Модель	Резьба	Расход l/min	Тонкость Фильтрации mikr	Модель фильтроэлемента
	Фильтр напорный 3/4" 35л/мин 10мкн НРМ281F10XNS1	3/4"	35	10	СНР281F10XN
	Фильтр напорный 3/4" 50л/мин 25мкн НРМ281F25XNS1	3/4"	50	25	СНР281F25XN
	Фильтр напорный 3/4" 55л/мин 10мкн НРМ282F10XNS1	3/4"	55	10	СНР282F10XN
	Фильтр напорный 3/4" 80л/мин 25мкн НРМ282F25XNS1	3/4"	80	25	СНР282F25XN
	Фильтр напорный 3/4" 70л/мин 10мкн НРМ283F10XNS1	3/4"	70	10	СНР283F10XN
	Фильтр напорный 3/4" 95л/мин 25мкн НРМ283F25XNS1	3/4"	95	25	СНР283F25XN
	Фильтр напорный 1" 80л/мин 10мкн НРМ421F10XNS1	1"	80	10	СНР421F10XN
	Фильтр напорный 1" 104л/мин 25мкн НРМ421F25XNS1	1"	104	25	СНР421F25XN
	Фильтр напорный 1" 135л/мин 10мкн НРМ422F10XNS1	1"	135	10	СНР422F10XN
	Фильтр напорный 1" 170л/мин 25мкн НРМ422F25XNS1	1"	170	25	СНР422F25XN
	Фильтр напорный 1 1/4" 145л/мин 10мкн НРМ621F10XNS1	1 1/4"	145	10	СНР621F10XN
	Фильтр напорный 1 1/4" 190л/мин 25мкн НРМ621F25XNS1	1 1/4"	190	25	СНР621F25XN
	Фильтр напорный 1 1/4" 300л/мин 10мкн НРМ622F10XNS1	1 1/4"	300	10	СНР622F10XN
	Фильтр напорный 1 1/4" 345л/мин 25мкн НРМ622F25XNS1	1 1/4"	345	25	СНР622F25XN

ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ

Всасывающие фильтры применяются дополнительно для фильтрации рабочей жидкости на насос. Они устанавливаются внутри бака и имеют дюймовую внутреннюю резьбу.

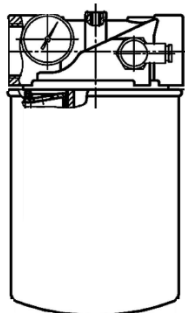


ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ грубой очистки	Модель	Расход l/min	Резьба С	Размер
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 3/8" SF46A-38-GR090	12 l/min.	R 3/8"	90/46
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1/2" SF46B-12-GR090	15 l/min.	R 1/2"	105/46
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1/2" SF64A-12-GR090	15 l/min.	R 1/2"	109/64
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 3/4" SF64A-34-GR090	25 l/min.	R 3/4"	109/64
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1" SF64B-100-GR090	50 l/min.	R 1"	139/64
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1" SF86A-100-GR090	50 l/min.	R 1"	139/86
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/4" SF86A-114-GR090	65 l/min.	R 1 1/4"	139/86
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/2" SF86A-112-GR090	95 l/min.	R 1 1/2"	139/86
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/2" SF86B-112-GR090	140 l/min.	R 1 1/2"	200/86
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/2" SF86C-112-GR090	200 l/min.	R 1 1/2"	260/86
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/2" SF86C-200-GR090	230 l/min.	R 2"	260/86
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/2" SF86D-200-GR090	270 l/min.	R 2"	331/86
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/2" SF150B-212-GR090	300 l/min.	R 2 1/2"	211/150
	ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1 1/2" SF150C-300-GR090	400 l/min.	R 3"	272/150

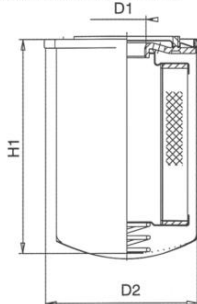
Тонкость фильтрации=90мкм

ФИЛЬТР SPIN-ON (всасывающе-сливной).

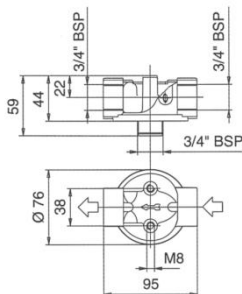
Эти фильтры не высокого давления могут быть установлены в линии слива или в линии всасывания. Максимальное рабочее давление 12 бар. Он состоит из «крышки фильтра T» и фильтроэлемента CS.



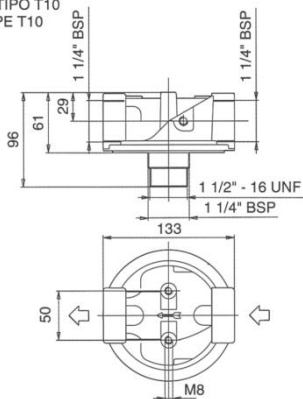
CARTUCCIA SERIE CS
CARTRIDGE SERIES CS



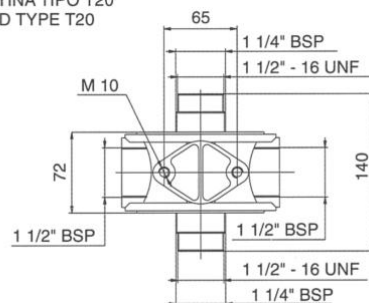
TESTINA TIPO T05
HEAD TYPE T05



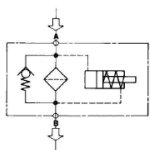
TESTINA TIPO T10
HEAD TYPE T10



TESTINA TIPO T20
HEAD TYPE T20



**ФИЛЬТР SPIN-ON
(ВСАСЫВАЮЩЕ-
СЛИВНОЙ)**
Pmax=12bar



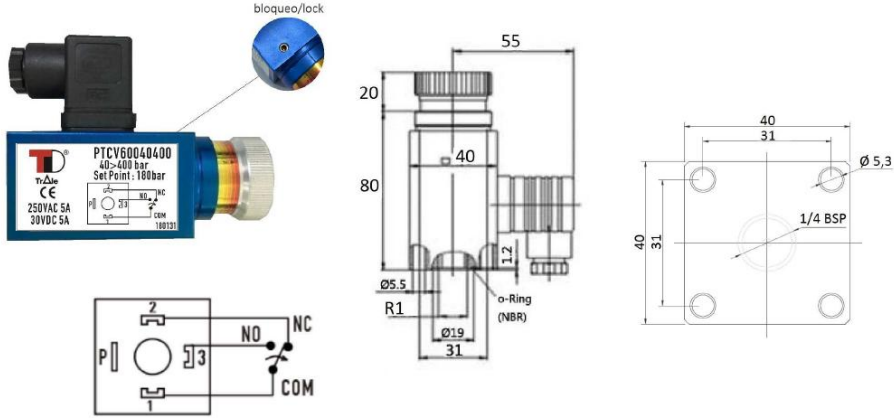
PV1=ВИЗУАЛЬНЫЙ
ИНДИКАТОР
ЗАГРЯЗНЕННОСТИ.
VV1=ВИЗУАЛЬНЫЙ
ВАКУОМЕТР ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА
ВСАСЫВАНИИ

Модель фильтра в сборе	Резьба	Расход l/min	Тонкость Фильтрации мкр	Модель корпуса (крышки)	Модель фильтроэлемента
ФИЛЬТР SPIN-ON 3/4" 10 микрон	3/4"	60	10	T05V0R	CS05AN
ФИЛЬТР SPIN-ON 3/4" 25 микрон	3/4"	60	25	T05V0R	CS05BN
ФИЛЬТР SPIN-ON 3/4" 10 микрон	3/4"	70	10	T05V0R	CS06AN
ФИЛЬТР SPIN-ON 3/4" 25 микрон	3/4"	70	25	T05V0R	CS06BN
ФИЛЬТР SPIN-ON 1 1/4" 10 микрон	1 1/4"	150	10	T10V0R	CS10AN
ФИЛЬТР SPIN-ON 1 1/4" 25 микрон	1 1/4"	150	25	T10V0R	CS10BN
ФИЛЬТР SPIN-ON 1 1/4" 10 микрон	1 1/4"	180	10	T10V0R	CS15AN
ФИЛЬТР SPIN-ON 1 1/4" 25 микрон	1 1/4"	180	25	T10V0R	CS15BN
ФИЛЬТР SPIN-ON 1 1/2" 10 микрон	1 1/2"	250	10	T20V0R	2шт*CS10AN
ФИЛЬТР SPIN-ON 1 1/2" 25 микрон	1 1/2"	250	25	T20V0R	2шт*CS10BN

АКСЕССУАРЫ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

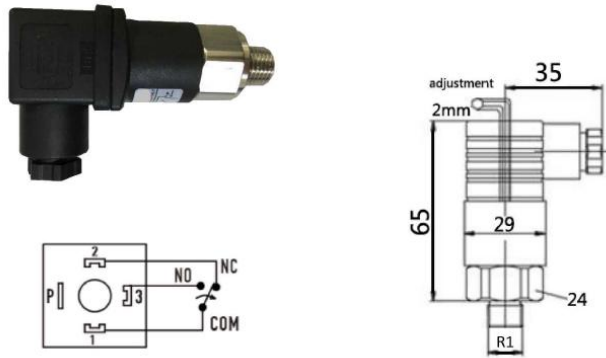
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Реле давления замыкает контакт при достижении настройки клапана. Используются, например, для аварийного отключения гидравлической установки при достижении недопустимого давления в системе, либо контроля работы аккумуляторной гидравлической системы.



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	Модель	Макс. Давление bar	Присоединение	Диапазон настройки bar
	реле давления 5-100 bar 1/4 с маховиком	300	1/4 внутренняя	5-100
	реле давления 20-200 bar 1/4 с маховиком	400	1/4 внутренняя	20-200
	реле давления 30-300 bar 1/4 с маховиком	500	1/4 внутренняя	30-300
	реле давления 40-400 bar 1/4 с маховиком	600	1/4 внутренняя	40-400

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	Модель	Макс. Давление bar	Присоединение	Диапазон настройки bar
	реле давления 1/4 внешняя 1-10 bar	25	1/4 внешняя	1-10
	реле давления 1/4 внешняя 5-50 bar	300	1/4 внешняя	5-50
	реле давления 1/4 внешняя 10-100 bar	300	1/4 внешняя	10-100
	реле давления 1/4 внешняя 30-250 bar	300	1/4 внешняя	30-250

РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА

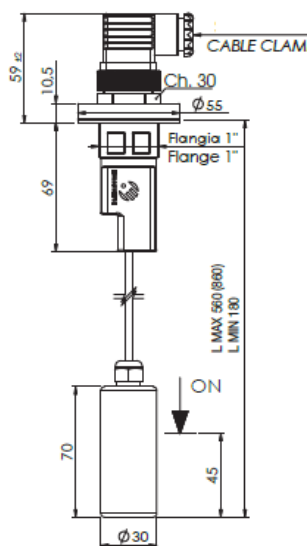
Реле температуры замыкает контакт при достижении значения модели реле. Используются, например, для аварийного отключения гидравлической установки при достижении недопустимой температуры в системе, либо для контроля работы системы охлаждения гидравлической системы.



РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	Модель	Рабочая температура	Присоединение
ЭЛЕКТРОСХЕМА НОРМАЛЬНО ОКРЫТАЯ. Гистерезис 12 градусов цельсия	реле температуры 50С 1/2	-20/+120 С	1/2 BSPP
	реле температуры 50С 3/8	-20/+120 С	3/8 BSPP
	реле температуры 50С M22*1.5	-20/+120 С	M22*1.5

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

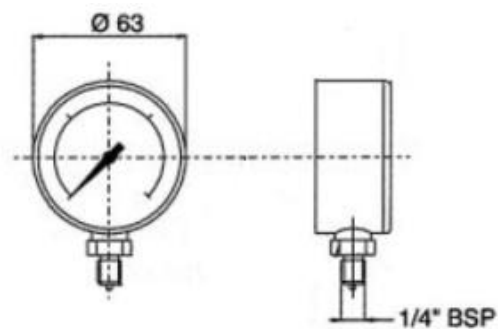
Реле уровня замыкает контакт при достижении определенного уровня рабочей жидкости в маслобаке. Используются, например, для аварийного отключения гидравлической установки при достижении минимально допустимого уровня масла в маслобаке. Универсальное реле уровня можно самостоятельно укоротить под требуемую длину. Максимальная длина по умолчанию 500 мм.



Модель	Диапазон, мм	Схема	Присоединение резьба
Реле уровня поплавковое универсальное 500мм	120-500мм		1"

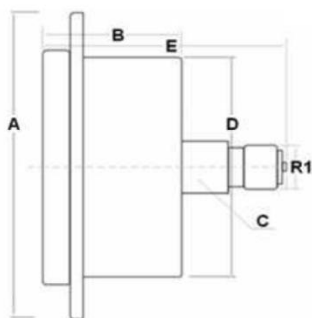
МАНОМЕТРЫ


МАНОМЕТР РАДИАЛЬНЫЙ ГЛИЦЕРИНОЗАПОЛНЕННЫЙ



РАДИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР	Модель	Диапазон давления bar	Резьба	Диаметр,мм
	Манометр радиальный 0-6бар 63мм 1/4	0-6	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-25бар 63мм 1/4	0-25	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-60бар 63мм 1/4	0-60	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-100бар 63мм 1/4	0-100	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-160 бар 63мм 1/4	0-160	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-250бар 63мм 1/4	0-250	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-315бар 63мм 1/4	0-315	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-400бар 63мм 1/4	0-400	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-600бар 63мм 1/4	0-600	1/4 BSP	63
	Манометр радиальный 0-1000бар 63мм 1/4	0-1000	1/4 BSP	63

МАНОМЕТР ОСЕВОЙ С ФЛАНЦЕМ ГЛИЦЕРИНОЗАПОЛНЕННЫЙ



<p>ОСЕВОЙ МАНОМЕТР С ФЛАНЦЕМ</p> 	Модель	Диапазон давления bar	Резьба	Диаметр,мм
	Манометр осевой 0-10 бар. 63мм 1/4 с фланцем	0-10	1/4 BSP	63
	Манометр осевой 0-25 бар. 63мм 1/4с фланцем	0-25	1/4 BSP	63
	Манометр осевой 0-60бар 63мм 1/4 с фланцем	0-60	1/4 BSP	63
	Манометр осевой 0-100бар 63мм 1/4 с фланцем	0-100	1/4 BSP	63
	Манометр осевой 0-160бар 63мм 1/4 с фланцем	0-160	1/4 BSP	63
	Манометр осевой 0-250 бар. 63мм 1/4с фланцем	0-250	1/4 BSP	63
	Манометр осевой 0-400 бар. 63мм 1/4с фланцем	0-400	1/4 BSP	63
	Манометр осевой 0-600бар 63мм 1/4 с фланцем	0-600	1/4 BSP	63

КРАН МАНОМЕТРА

Используется для удобного монтажа манометра и для возможности перекрытия магистрали манометра .

КРАН МАНОМЕТРА 90 ГРАДУСОВ



КРАН МАНОМЕТРА ПРЯМОЙ



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАНОМЕТРА



АДАПТЕР МАНОМЕТРА 1/4

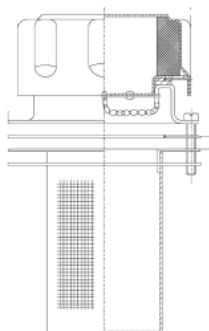
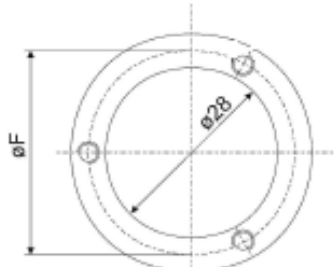


КРАН МАНОМЕТРА 1/4"	Модель	Резьба	Мах Давление bar	Конструкция
	КРАН МАНОМЕТРА 90 ГРАДУСОВ	1/4"	400	90 градусов
	КРАН МАНОМЕТРА ПРЯМОЙ	1/4"	400	прямой
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАНОМЕТРА 1/4	1/4"	400	переключатель
	АДАПТЕР МАНОМЕТРА 1/4	1/4"	400	нипель

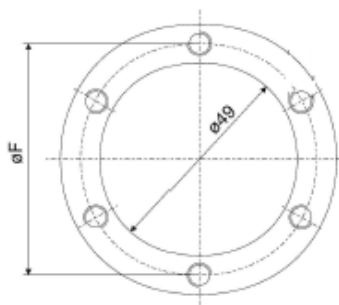
ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА


Заливные горловины устанавливаются на крышку бака . Используются для заполнения маслом маслобака а так же имеют в себе сапун для свободной вентиляции маслобака. Горловины делятся на 3 габарита. Чем больше габарит , тем большая пропускная способность горловины.

ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА 1 РАЗМЕР



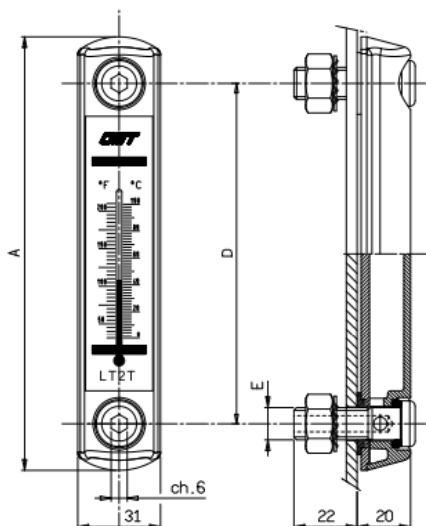
ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА 2 И 3 РАЗМЕР



ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА	Модель	Пропускная способность л/мин	Тонкость фильтрации мкм	Диаметр по болтам F, мм
	ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА 1 РАЗМЕР	250	40	41
	ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА 2 РАЗМЕР	700	40	73
	ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА 3 РАЗМЕР	700	40	73

УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ВИЗУАЛЬНЫЙ

УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ устанавливаются на стенку бака . Используются для визуального контроля за уровнем масла. Часто используются модели со встроенным термометром для контроля температуры рабочей жидкости. Указатели в основном делятся на 3 габарита. Чем больше габарит , тем большая длина указателя. Соответственно на больший объём бака устанавливается указатель большего габарита.



УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ	Модель	Материал	Max Давление bar	Длина по болтам, мм
	Указатель уровня 1 размер с термометром	сталь/стекло	1	76
	Указатель уровня 1 размер с термометром	нейлон/поликарб.	1	76
	Указатель уровня 2 размер с термометром	сталь/стекло	1	127
	Указатель уровня 2 размер с термометром	нейлон/поликарб.	1	127
	Указатель уровня 3 размер с термометром	нейлон/поликарб.	1	254

СТЕКЛО СМОТРОВОЕ "ГЛАЗОК"

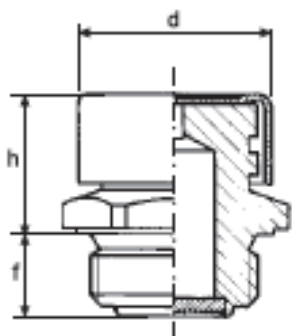
Глазок применяется для визуального контроля уровня рабочей жидкости в маслобаке. Устанавливается на стенку маслобака.

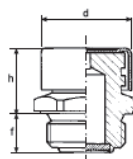


ГЛАЗОК	Модель	Материал	Max Давление bar	Присоединение резьба
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 1/4" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	1/4"
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 3/8" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	3/8"
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 1/2" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	1/2"
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 3/4" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	3/4"
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 1" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	1"
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 1 1/4" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	1 1/4"
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 1 1/2" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	1 1/2"
	СТЕКЛО СМОТРОВОЕ 2" "ГЛАЗОК"	алюминий/поликарб.	4	2"

САПУН

Сапун представляет собой резьбовую пробку с встроенным воздушным фильтром. Применяется для необходимости сообщения с атмосферой например полости маслобака или полости гидроцилиндра.

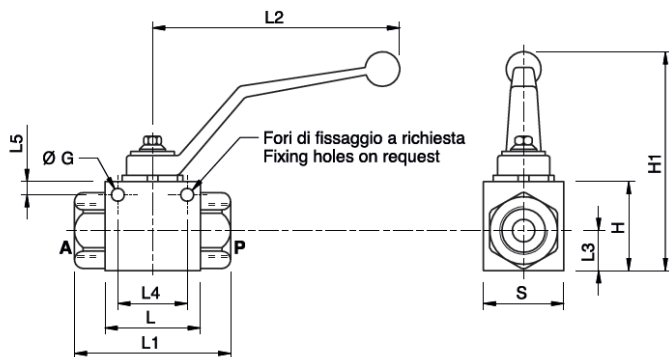


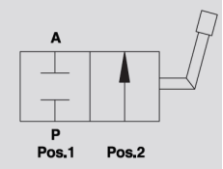
САПУН	Модель	Материал	Фильтр. Воздуха мкн	Присоединение резьба
	САПУН 1/4"	сталь/бронз.	40	1/4"
	САПУН 3/8"	сталь/бронз.	40	3/8"
	САПУН 1/2"	сталь/бронз.	40	1/2"
	САПУН 3/4"	сталь/бронз.	40	3/4"
	САПУН 1"	сталь/бронз.	40	1"
	САПУН 1 1/4"	сталь/бронз.	200	1 1/4"
	САПУН 1 1/2"	сталь/бронз.	200	1 1/2"
	САПУН 2"	сталь/бронз..	200	2"

КРАН ШАРОВЫЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

КРАН ШАРОВЫЙ 2-Х ХОДОВОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

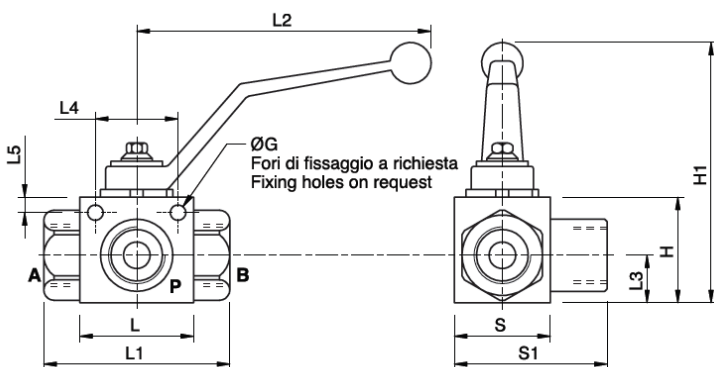
Используется для перекрытия рабочей магистрали.

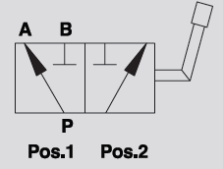


кран 2-х ходовой шаровый СТАЛЬ	Модель	Мах. Давление bar	DN	Резьба BSP
		КРАН 2-Х ХОДОВОЙ 1/4"	500	6
	КРАН 2-Х ХОДОВОЙ 3/8"	500	10	3/8"
	КРАН 2-Х ХОДОВОЙ 1/2"	500	13	1/2"
	КРАН 2-Х ХОДОВОЙ 3/4"	400	20	3/4"
	КРАН 2-Х ХОДОВОЙ 1"	350	25	1"
	КРАН 2-Х ХОДОВОЙ 1 1/4"	350	32	1 1/4"
	КРАН 2-Х ХОДОВОЙ 1 1/2"	350	40	1 1/2"

КРАН ШАРОВЫЙ 3-Х ХОДОВОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Используется для переключения рабочих магистралей.



КРАН ШАРОВЫЙ 3-Х ХОДОВОЙ СТАЛЬ	Модель	Мах. Давление bar	DN	Резьба BSP
	КРАН 3-Х ХОДОВОЙ 1/4" L	400	6	1/4"
	КРАН 3-Х ХОДОВОЙ 3/8" L	400	10	3/8"
	КРАН 3-Х ХОДОВОЙ 1/2" L	350	13	1/2"
	КРАН 3-Х ХОДОВОЙ 3/4" L	350	20	3/4"
	КРАН 3-Х ХОДОВОЙ 1" L	350	25	1"

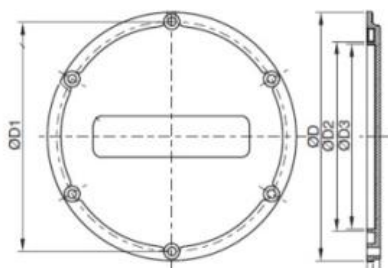
БАК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



БАКИ СТАЛЬНЫЕ	Модель	Объем л.			
	Бак гидравлический 20 литров	20			
	Бак гидравлический 25 литров	25			
	Бак гидравлический 40 литров	40			
	Бак гидравлический 60 литров	60			
	Бак гидравлический 70 литров	70			
	Бак гидравлический 100 литров	100			

СМОТРОВОЙ ЛЮК

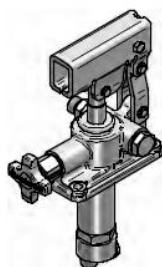
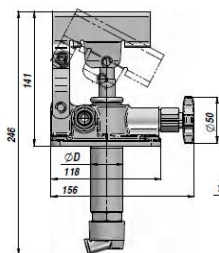
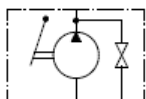
Устанавливается на стенку маслобака для удобства периодического обслуживания маслостанции.



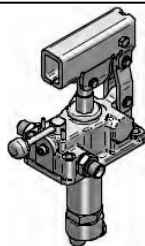
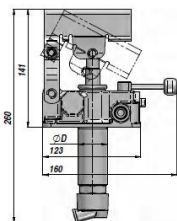
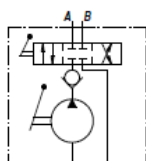
СМОТРОВЫЕ ЛЮКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ	Модель	Диаметр внешний, мм	Кол-во болтов, шт	Диаметр по болтам, мм	Материал уплотнения
	ЛЮК ДЛЯ МАСЛОБАКА 275ММ	275	4	255	NBR
	ЛЮК ДЛЯ МАСЛОБАКА 350ММ	350	4	324	NBR
	ЛЮК ДЛЯ МАСЛОБАКА 475ММ	475	6	449	NBR

НАСОС «РУЧНОЙ»

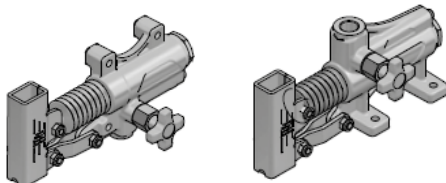
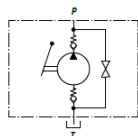
насос ручной на бак с вентилем



насос ручной на бак с распределителем



насос ручной на лапах











Бак для ручного насоса



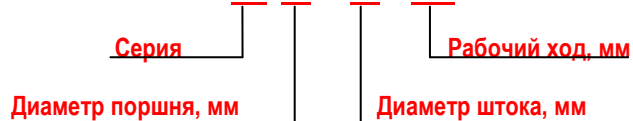
<p>НАСОСЫ "РУЧНЫЕ"</p>	Модель	Рабочий объем, см ³	Мах. Давление, bar	Мах накачки	Резьба BSP
	НАСОС РУЧНОЙ НА БАК С ВЕНТИЛЕМ 12 КУБ. СМ.	12	380	двусторонн	3/8"
	НАСОС РУЧНОЙ НА БАК С ВЕНТИЛЕМ 25 КУБ. СМ.	25	350	двусторонн	3/8"
	НАСОС РУЧНОЙ НА БАК С ВЕНТИЛЕМ 45 КУБ. СМ.	45	280	двусторонн	3/8"
	НАСОС РУЧНОЙ НА БАК С РАСПРЕД. 12 КУБ. СМ.	12	380	двусторонн.	3/8"
	НАСОС РУЧНОЙ НА БАК С РАСПРЕД. 25 КУБ. СМ.	25	350	двусторонн.	3/8"
	НАСОС РУЧНОЙ НА БАК С РАСПРЕД. 45 КУБ. СМ.	45	280	двусторонн.	3/8"
	Модель	Рабочий объем, см ³	Мах. Давление, bar	Крепление Лап	Резьба BSP
	НАСОС РУЧНОЙ НА ЛАПАХ 20 КУБ. СМ.	20	350	БОКОВОЕ	3/8"
	НАСОС РУЧНОЙ НА ЛАПАХ 50 КУБ. СМ.	50	280	НИЖНЕЕ	3/8"
	НАСОС РУЧНОЙ НА ЛАПАХ 70 КУБ. СМ.	70	200	НИЖНЕЕ	3/8"
РУКОЯТЬ В КОМПЛЕКТЕ С НАСОСОМ					
<p>БАКИ ДЛЯ НАСОСОВ "РУЧНЫХ"</p>	Модель	Объем, л	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
	БАК ДЛЯ РУЧНОГО НАСОСА РМ 1Л	1	150	100	150
	БАК ДЛЯ РУЧНОГО НАСОСА РМ 2Л	2	150	100	180
	БАК ДЛЯ РУЧНОГО НАСОСА РМ 3Л	3	150	100	247
	БАК ДЛЯ РУЧНОГО НАСОСА РМ 5Л	5	175	175	200

ГИДРОЦИЛИНДР ISO8135

Pmax=250bar, материал уплотнений NBR, рабочая температура -20...+80С, сферич.подшипник.

	PP-серия 2 проушины
	PK-серия Проушина+резьба на штоке
	LP-серия Передний фланец+ проушина на штоке
	LK-серия Передний фланец+ резьба на штоке
	TP-серия Задний фланец+ проушина на штоке
	TK-серия Задний фланец+ резьба на штоке
	NP-серия Цапфа+проушина на штоке
	NK-серия Цапфа+резьба на штоке

ФОРМА ЗАКАЗА: PP 50 X 30 X 300

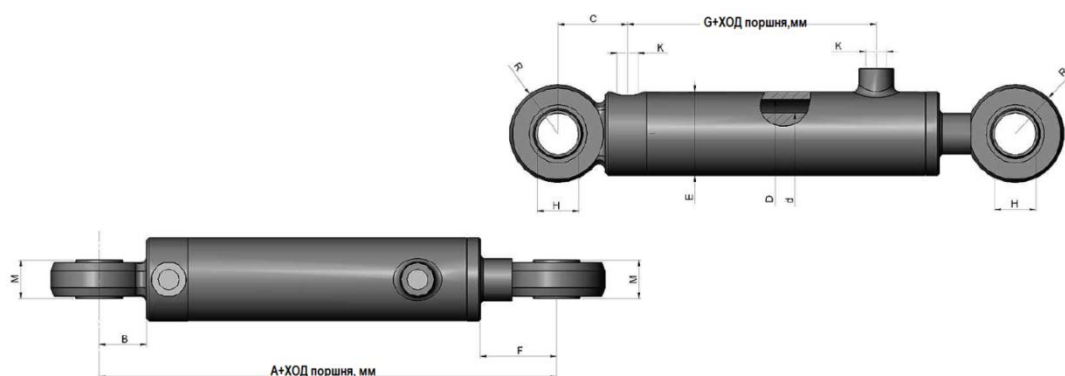


СТАНДАРТНЫЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ С БЫСТРЫМ СРОКОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

PP32x18	PP40x20	PP50x30	PP63x40	PP70x40	PP80x50
PP32x18x050	PP40x20x050	PP50x30x050	PP63x40x100	PP70x40x150	PP80x50x100
PP32x18x100	PP40x20x100	PP50x30x100	PP63x40x150	PP70x40x200	PP80x50x150
PP32x18x150	PP40x20x150	PP50x30x150	PP63x40x200	PP70x40x250	PP80x50x200
PP32x18x200	PP40x20x200	PP50x30x200	PP63x40x250	PP70x40x300	PP80x50x300
PP32x18x250	PP40x20x250	PP50x30x250	PP63x40x300	PP70x40x350	PP80x50x400
	PP40x25x300	PP50x30x300	PP63x40x350	PP70x40x400	PP80x50x500
	PP40x25x350	PP50x30x350	PP63x40x400	PP70x40x450	PP80x50x600
	PP40x25x400	PP50x30x400	PP63x40x450	PP70x40x500	PP80x50x800
	PP40x25x450	PP50x30x450	PP63x40x500	PP70x40x600	
	PP40x25x500	PP50x30x500	PP63x40x600		
	PP40x25x600	PP50x30x600			

ГИДРОЦИЛИНДРЫ РАЗМЕРЫ

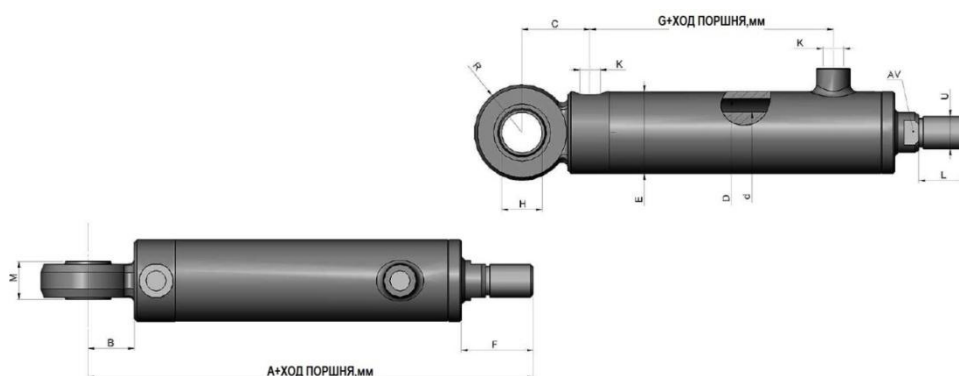
PP-серия гидроцилиндров



размеры в мм

D поршень	d шток	A	B	C	E	F	G	H	K	M	R
32	18	160	28	33	40	35	37	15	1/4"	14	20
40	20	192	25	40	50	40	67	20	3/8"	20	25
40	25	192	25	40	50	40	67	20	3/8"	20	25
50	25	205	30	43	60	45	70	25	3/8"	24	30
50	30	205	30	43	60	45	70	25	3/8"	24	30
63	40	230	35	50	73	50	90	30	3/8"	30	35
70	40	235	40	57	80	55	83	35	1/2"	30	40
80	50	250	45	62	90	60	83	40	1/2"	30	45
90	50	270	50	67	100	65	100	40	1/2"	30	50
100	60	302	56	76	115	71	95	50	1/2"	38	56
110	60	310	56	76	125	71	95	50	3/4"	38	56
125	80	350	66	86	140	89	105	60	3/4"	48	66

PK-серия гидроцилиндров

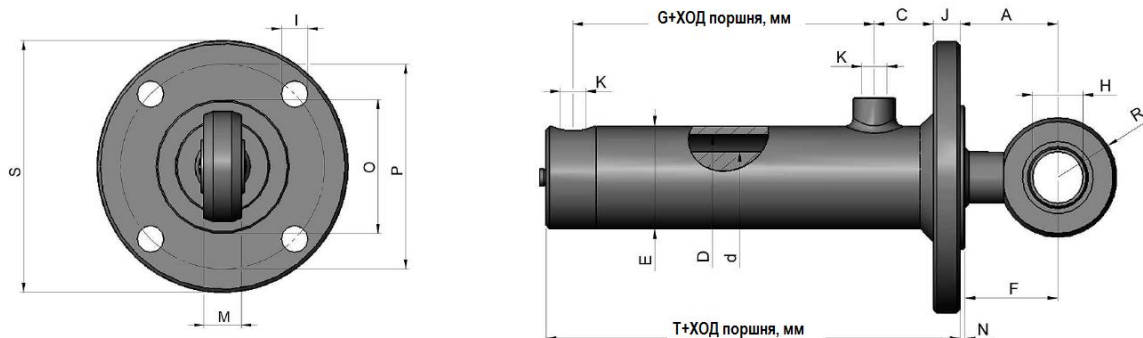


размеры в мм

D поршень	d шток	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	R	U	AV
40	20	192	25	40	50	40	64	20	3/8"	25	20	25	M16x2	17
40	25	192	25	40	50	40	64	20	3/8"	25	20	25	M16x2	22
50	25	210	30	43	60	50	65	25	3/8"	35	24	30	M20x2	22
50	30	210	30	43	60	50	65	25	3/8"	35	24	30	M24x2	24
63	40	240	35	50	73	60	80	30	3/8"	45	30	35	M30x2	30
70	40	245	40	57	80	65	83	35	1/2"	50	30	40	M36x3	36
80	50	265	45	62	90	75	83	40	1/2"	55	30	45	M39x3	46
90	50	285	50	67	100	80	83	40	1/2"	55	30	50	M39x3	46
100	60	311	56	76	115	80	95	50	1/2"	60	38	56	M45x3	55
110	60	319	56	76	125	80	103	50	3/4"	60	38	56	M45x3	55
125	80	346	66	86	140	85	105	60	3/4"	60	48	66	M52x3	75

ГИДРОЦИЛИНДРЫ РАЗМЕРЫ

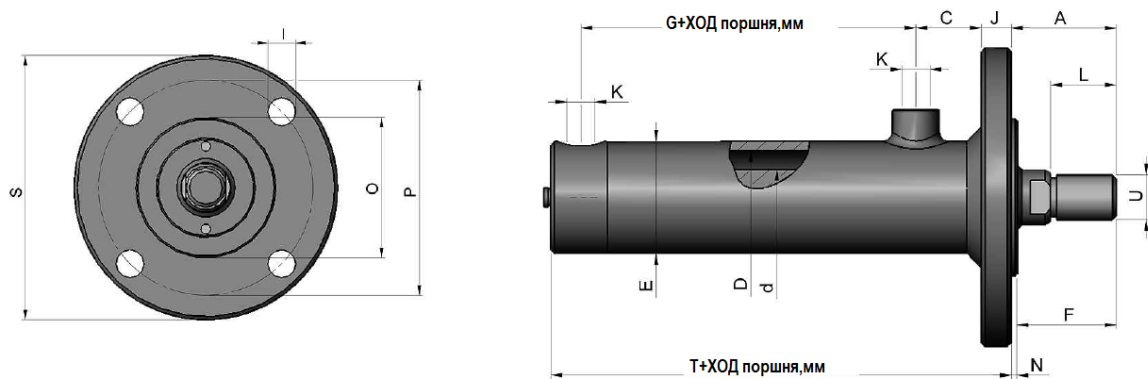
LP-серия гидроцилиндров



размеры в мм

D поршень	d шток	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S	T
40	20	43	28	50	40	67	20	11	14	3/8"	20	3	70	90	25	110	124
40	25	43	28	50	40	67	20	11	14	3/8"	20	3	70	90	25	110	124
50	25	46	28	60	43	68	25	13	16	3/8"	24	3	85	110	30	130	127
50	30	46	28	60	43	68	25	13	16	3/8"	24	3	85	110	30	130	127
63	40	54	28	73	50	82	30	17	16	3/8"	30	4	100	130	35	160	141
70	40	59	30	80	55	71	35	17	18	1/2"	30	4	110	140	40	170	136
80	50	65	30	90	60	73	40	21	20	1/2"	30	5	120	160	45	190	140
90	50	70	30	100	65	81	40	21	22	1/2"	30	5	130	180	50	210	150
100	60	76	40	115	71	86	50	21	24	1/2"	38	5	145	190	56	230	170
110	60	76	40	125	71	94	50	25	24	3/4"	38	5	150	200	56	250	178
125	80	94	40	140	89	102	60	25	28	3/4"	48	5	180	230	66	270	190

LK-серия гидроцилиндров

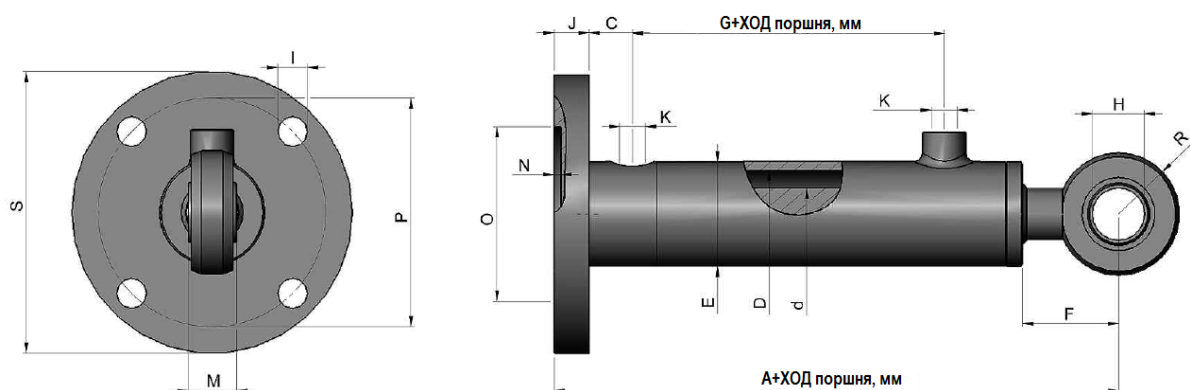


размеры в мм

D поршень	d шток	A	C	E	F	G	I	J	K	L	N	O	P	S	T	U
40	20	43	28	50	40	67	11	14	3/8"	25	3	70	90	110	124	M16x2
40	25	43	28	50	40	67	11	14	3/8"	25	3	70	90	110	124	M16x2
50	25	53	28	60	50	68	13	16	3/8"	35	3	85	110	130	127	M20x2
50	30	53	28	60	50	68	13	16	3/8"	35	3	85	110	130	127	M24x2
63	40	64	28	73	60	82	17	16	3/8"	45	4	100	130	160	141	M30x2
70	40	69	30	80	65	71	17	18	1/2"	50	4	110	140	170	136	M36x3
80	50	80	30	90	75	73	21	20	1/2"	55	5	120	160	190	140	M39x3
90	50	85	30	100	80	81	21	22	1/2"	55	5	130	180	210	150	M39x3
100	60	85	40	115	80	86	21	24	1/2"	60	5	145	190	230	170	M45x3
110	60	85	40	125	80	94	25	24	3/4"	60	5	150	200	250	178	M45x3
125	80	90	40	140	85	102	25	28	3/4"	60	5	180	230	270	190	M52x3

ГИДРОЦИЛИНДРЫ РАЗМЕРЫ

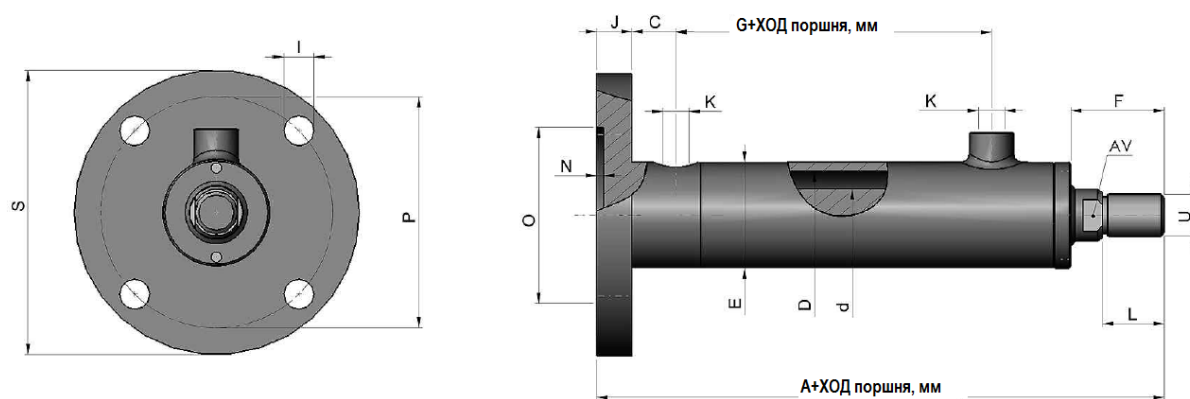
ТР-серия гидроцилиндров



размеры в мм

D поршень	d шток	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S
40	20	193	23	50	40	66	20	11	16	3/8"	20	3	70	90	25	110
40	25	193	23	50	40	66	20	11	16	3/8"	20	3	70	90	25	110
50	25	200	23	60	43	66	25	13	18	3/8"	24	3	85	110	30	130
50	30	200	23	60	43	66	25	13	18	3/8"	24	3	85	110	30	130
63	40	225	23	73	50	82	30	17	20	3/8"	30	4	100	130	35	160
70	40	232	30	80	55	85	35	17	22	1/2"	30	4	110	140	40	170
80	50	244	30	90	60	85	40	21	24	1/2"	30	5	120	160	45	190
90	50	263	30	100	65	85	40	21	28	1/2"	30	5	130	180	50	210
100	60	289	35	115	71	95	50	21	28	1/2"	38	5	145	190	56	230
110	60	298	35	125	71	104	50	25	28	3/4"	38	5	150	200	56	250
125	80	331	35	140	89	105	60	25	32	3/4"	48	5	180	230	66	270

ТК-серия гидроцилиндров

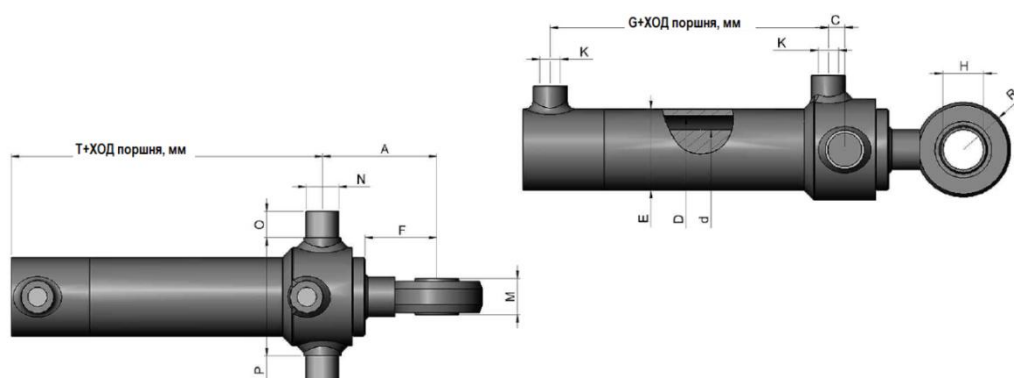


размеры в мм

D поршень	d шток	A	C	E	F	G	I	J	K	L	N	O	P	S	U
40	20	193	23	50	40	66	11	16	3/8"	25	3	70	90	110	M16x2
40	25	193	23	50	40	66	11	16	3/8"	25	3	70	90	110	M16x2
50	25	207	23	60	50	66	13	18	3/8"	35	3	85	110	130	M20x2
50	30	207	23	60	50	66	13	18	3/8"	35	3	85	110	130	M24x2
63	40	235	23	73	60	82	17	20	3/8"	40	4	100	130	160	M30x2
70	40	242	30	80	65	83	17	22	1/2"	50	4	110	140	170	M36x2
80	50	259	30	90	75	83	21	24	1/2"	55	5	120	160	190	M39x2
90	50	278	30	100	80	83	21	28	1/2"	55	5	130	180	210	M39x2
100	60	298	35	115	80	95	21	28	1/2"	60	5	145	190	230	M45x2
110	60	307	35	125	80	104	25	28	3/4"	60	5	150	200	250	M45x2
125	80	327	35	140	85	105	25	32	3/4"	60	5	180	230	270	M52x2

ГИДРОЦИЛИНДРЫ РАЗМЕРЫ

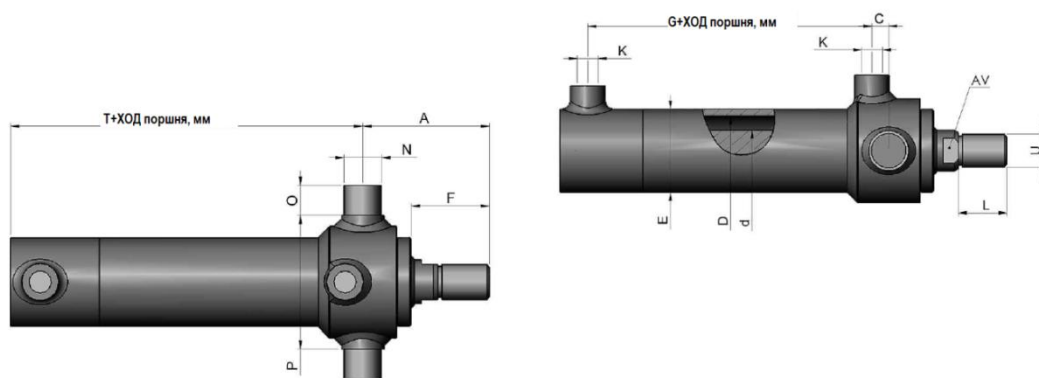
NP-серия гидроцилиндров



размеры в мм

D поршень	d шток	A	C	E	F	G	H	K	M	N	O	P	R	T
40	20	70	10	50	40	60	20	3/8"	20	20	20	78	25	87
40	25	70	10	50	40	66	20	3/8"	20	20	20	78	25	87
50	25	75	12	60	43	59	25	3/8"	24	25	20	90	30	88
50	30	75	12	60	43	59	25	3/8"	24	25	20	90	30	88
63	40	85	11	73	50	52	30	3/8"	30	30	30	110	35	80
70	40	80	15	80	55	58	35	1/2"	30	30	30	120	40	90
80	50	90	13	90	60	60	40	1/2"	30	40	30	130	45	90
90	50	95	20	100	65	63	40	1/2"	30	40	30	130	50	100
100	60	111	20	115	71	63	50	1/2"	38	50	40	155	56	100
110	60	111	20	125	71	61	50	3/4"	38	50	40	160	56	98
125	80	136	23	140	89	73	60	3/4"	48	60	50	180	66	113

NK-серия гидроцилиндров



размеры в мм

D поршень	d шток	A	C	E	F	G	K	L	N	O	P	T	U
40	20	70	10	50	40	60	3/8"	25	20	20	78	87	M16x2
40	25	70	10	50	40	66	3/8"	25	20	20	78	87	M16x2
50	25	82	12	60	50	59	3/8"	35	25	20	90	88	M20x2
50	30	82	12	60	50	59	3/8"	35	25	20	90	88	M24x2
63	40	95	11	73	60	52	3/8"	45	30	30	110	80	M30x2
70	40	90	15	80	65	58	1/2"	50	30	30	120	90	M36x3
80	50	105	13	90	75	60	1/2"	55	40	30	130	90	M39x3
90	50	110	20	100	80	63	1/2"	55	40	30	130	100	M39x3
100	60	120	20	115	80	63	1/2"	60	50	40	155	100	M45x3
110	60	120	20	125	80	61	3/4"	60	50	40	160	98	M45x3
125	80	132	23	140	85	73	3/4"	60	60	50	180	113	M52x3

ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ

Гидроаккумуляторы применяются для аккумулирования энергии рабочей жидкости, находящейся под давлением, с целью последующего возврата ее в гидросистему, а так же гашения пульсаций и поддержания постоянного давления рабочей жидкости в системе. Гидроаккумуляторы делятся на три типа (баллонный, мембранный, поршневой)

БАЛЛОННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (250 бар)

Максимальное рабочее давление (PS): 250/210/150 бар.
Рабочая температура: от -20°C до +80°C



рис.№1

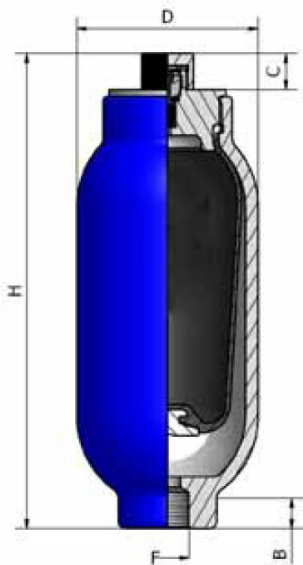
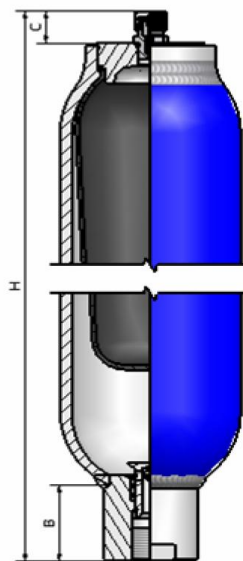


рис.№2



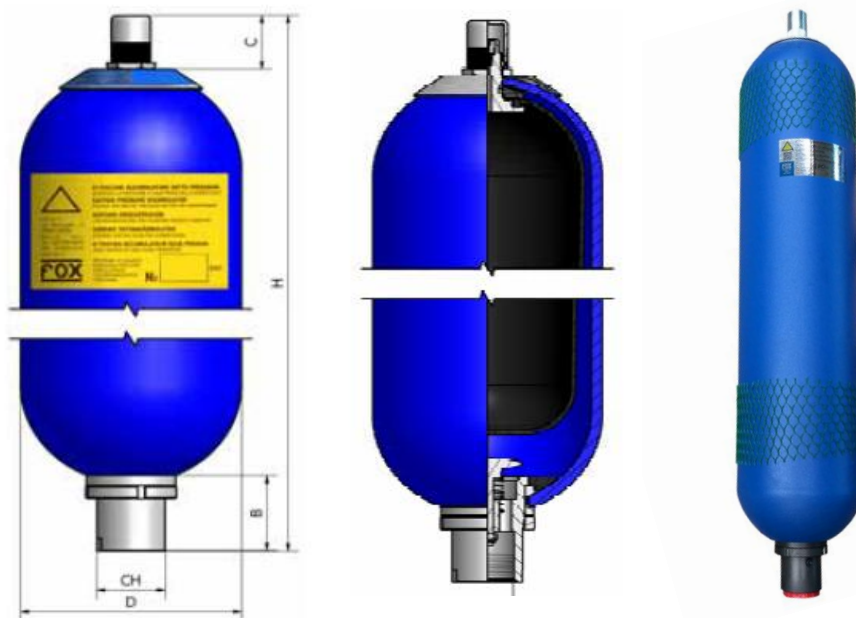
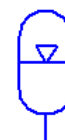
Тип	Давление Max Bar	Объем азота Lt	Давление азота Max Bar	Присоединение	Рисунки №
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 250 БАР 0.35Л	250	0.35	150	M18x1,5	1
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 250 БАР 0.7Л		0.75			
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 250 БАР 1.5Л		1.5			
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 250 БАР 2.5Л		2.5			
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 210 БАР 4.5Л	210	4.5	100	1"1/4 BSP	2
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 210 БАР 6.5Л		6.5			
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 210 БАР 10Л		10			
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 150 БАР 20Л	150	19.5	100	2" BSP	
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 150 БАР 35Л		35			
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 150 БАР 50Л		50			

Так же вы можете приобрести у нас зарядные устройства для гидроаккумуляторов

БАЛЛОННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (350-360 бар)

Максимальное рабочее давление (PS): 350/330 бар.

Рабочая температура: от -20°C до +80°C



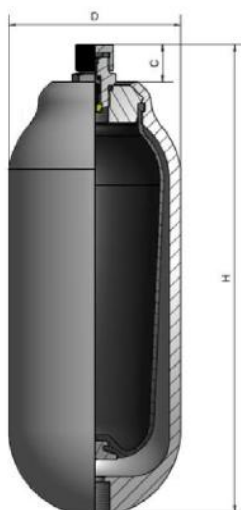
Тип	Давление Max Bar	Объем азота Lt	Давление азота Max Bar	Присоединение
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 350 БАР 2,5 Л	350	2,5	230	1 1/4" BSP
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 350 БАР 4,5 Л		4,5		
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 350 БАР 6 Л		6		
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 350 БАР 10 Л		10		
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 330 БАР 20 Л	330	18,5		2" BSP
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 330 БАР 25 Л		24,9		
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 330 БАР 35 Л		33,5		
АККУМУЛЯТОР БАЛЛОННЫЙ 330 БАР 50 Л		49		

Так же вы можете приобрести у нас зарядные устройства для гидроаккумуляторов

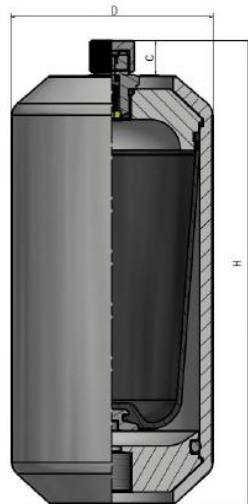
МЕМБРАННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (250 бар)

Максимальное рабочее давление (PS): 250/135 бар.

Рабочая температура: от -20°C до +80°C



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2



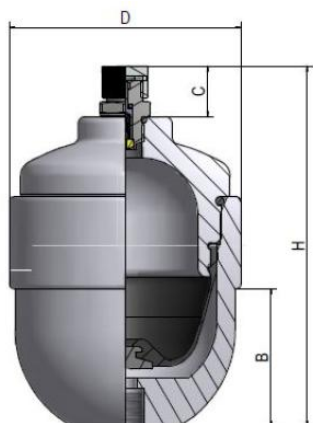
Тип	Давление Max Bar	Объем азота Lt	Давление азота Max Bar	Присоединение
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 250 БАР 0,15 Л	250	0,15	160	M18*1.5
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 250 БАР 0,35 Л		0,35		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 250 БАР 0,5 Л		0,45		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 250 БАР 0,7 Л		0,7		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 250 БАР 1 Л		1		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 250 БАР 1,4 Л		1,4		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 250 БАР 2 Л	135	2	135	3/4" BSP
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 135 БАР 4 Л		4		

Так же вы можете приобрести у нас зарядные устройства для гидроаккумуляторов

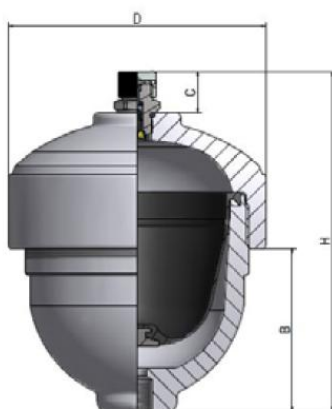
МЕМБРАННЫЙ ГИДРОАККУМУЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (300 бар)

Максимальное рабочее давление (PS): 300 бар.

Рабочая температура: от -20°C до +80°C



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2



Тип	Давление Max Bar	Объем азота Lt	Давление азота Max Bar	Присоединение
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 0,05 Л	300	0,05	210	3/8 BSP
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 0,1 Л		0,12		M18*1.5
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 0,35 Л		0,35		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 0,5 Л		0,5		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 0,7 Л		0,7		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 0,8 Л		0,8		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 1,3 Л		1,3		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 1,5 Л		1,5		
АККУМУЛЯТОР МЕМБРАННЫЙ 300 БАР 2,3 Л		2,3		

Так же вы можете приобрести у нас зарядные устройства для гидроаккумуляторов

ТЕПЛООБМЕННИК ВОЗДУШНОГО ТИПА

Теплообменник идет в комплекте с термостатом.



ТЕПЛООБМЕННИК ВОЗДУШНОГО ТИПА	Модель	Резьба внутренняя.	Вольтаж двигателя	Вместимость л.	Расход масла ,л	Термостат , град .С
	Теплообменник 100л/мин 1" 24VDC	1" BSP	24VDC	1,7	30-100	60°C
	Теплообменник 140л/мин 1" 24VDC	1" BSP	24VDC	2	30-140	60°C
	Теплообменник 150л/мин 1" 24VDC I	1" BSP	24VDC	5	50-150	60°C
	Теплообменник 100л/мин 1" 230VAC	1" BSP	230VAC	1,7	10-80	47°C
	Теплообменник 150л/мин 1" 230VAC	1" BSP	230VAC	2	20-150	47°C
	Теплообменник 210л/мин 1" 230VAC	1" BSP	230VAC	5	50-250	47°C

МИНИМАСЛОСТАНЦИЯ



У нас Вы можете приобрести министанции HYDRONIT (Италия)

- Гидростанции AC & DC изготовленные из стандартных, модульных частей, для мобильного, промышленного и морского применения
- Высокая производительность(серия компакт): мощность до 7,5 кВт, производительность до 25 л/мин., давление до 300 Бар и выше, высокая энергоэффективность
- Универсальные манифолды для гидравлических схем, привод одного или двойного действия
- Очень компактные размеры и высокая производительность
- Индивидуальный дизайн для специальных применений

Гидростанции серии Компакт (PPC)

Характеристики гидростанций:

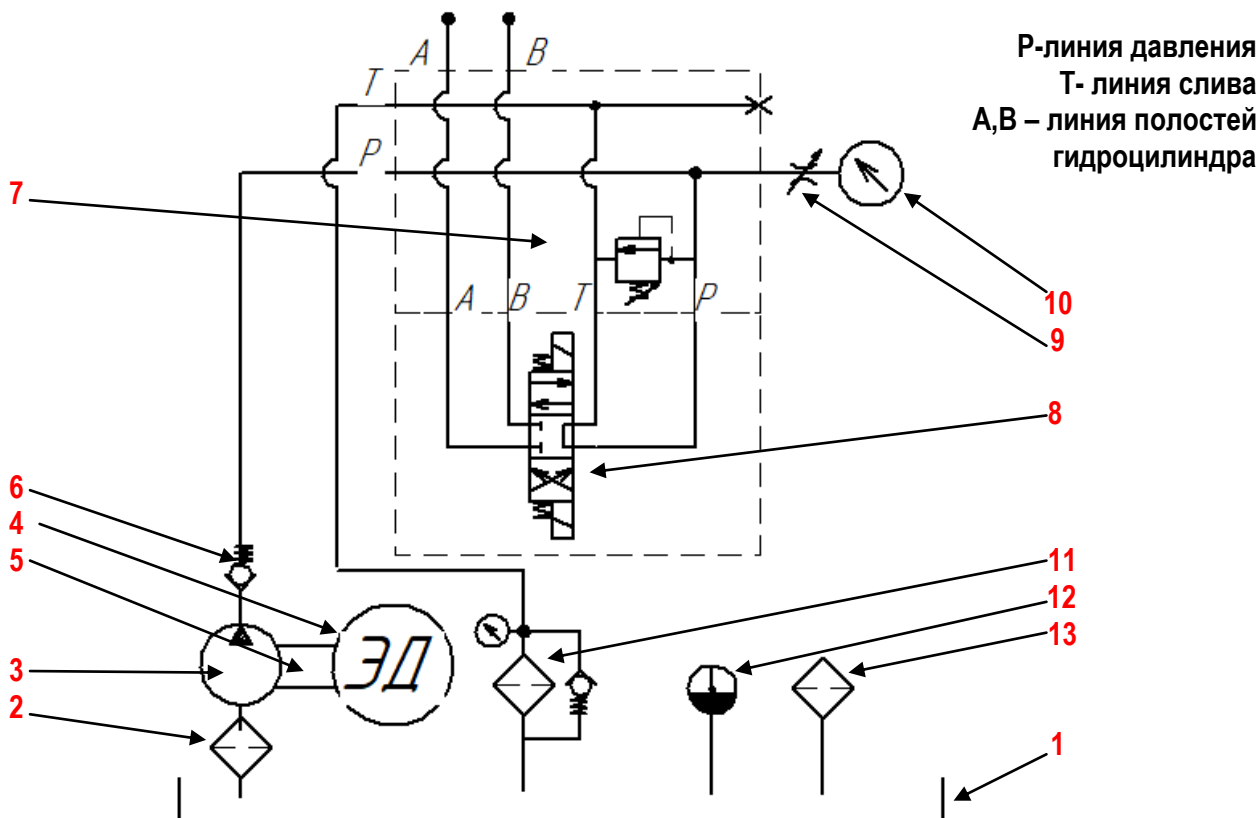
- мощность до 4 кВт, производительность от 0,3 до 25 л/мин., давление до 300 Бар
- постоянный и переменный ток питания и управления
- высокая степень интеграции:
- поточные клапаны и клапаны давления
- обратные клапаны и клапаны распределения ,
- пропорциональные клапаны, шестеренные и ручные насосы,
- можно интегрировать до 9 устройств с универсальным манифолдом для увеличения гибкости и компактности
- все использованные компоненты сделаны в одной части для того, чтобы упростить монтаж и обслуживание
- подберем Вам министанцию по Вашему техническому заданию.

СОБЕРЕМ ПРОСТУЮ МАСЛОСТАНЦИЮ

Теперь можно подытожить, и на примере комплектующих описанных выше собрать простую маслостанцию с самой распространенной схемой. Например нам требуется электрическая маслостанция для управления гидроцилиндром «вперед-назад» посредством электрического управления кнопками.

Например, нам нужна маслостанция, которая будет обеспечивать подачу 12 литров в минуту, и развивать максимальное давление 180 бар. Электродвигатель к такой станции потребуется 4кВт 380вольт переменного тока.

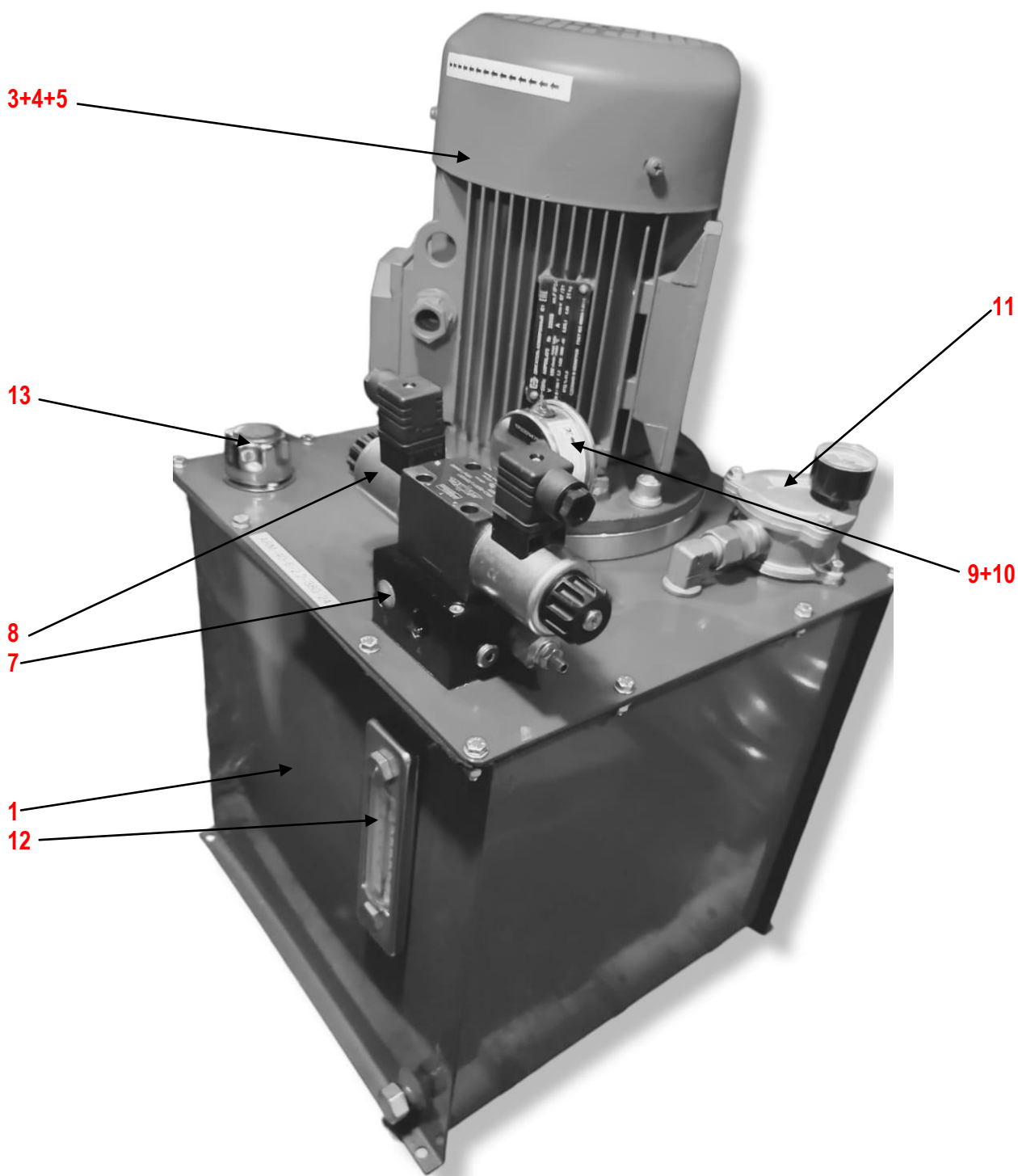
Гидравлическая схема такой станции:



Состав станции по позициям на схеме:

- 1 Бак гидравлический 60 литров
- 2 ФИЛЬТР ВСАСЫВАЮЩИЙ 1/2"
- 3 Насос 2гр. EURO фланец 8сс
- 4 ЭлекроДвигатель АИР100L4 4кВт/1500об/мин (220/380В)
- 5 муфта 2/3,0-4,0 + фланец 2/2,2-3,0-4,0
- 6 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1/2"
- 7 Плита распределительная Ду06 с пред. клапаном BS3C2
- 8 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-64 / 0714(24ВОЛЬТ) + 2 шт. Разъём для гидрораспределителя
- 9 КРАН МАНОМЕТРОВ 90 ГРАДУСОВ
- 10 Манометр радиальный 0-250бар 63мм 1/4
- 11 Фильтр сливной ОМТФ091С25NA + PV1 =ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
- 12 Указатель уровня 2 размер с термометром
- 13 ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА 2 РАЗМЕР

Маслостанция в собранном виде:
Номера позиций по предыдущему списку. Насос погружен в маслобак.



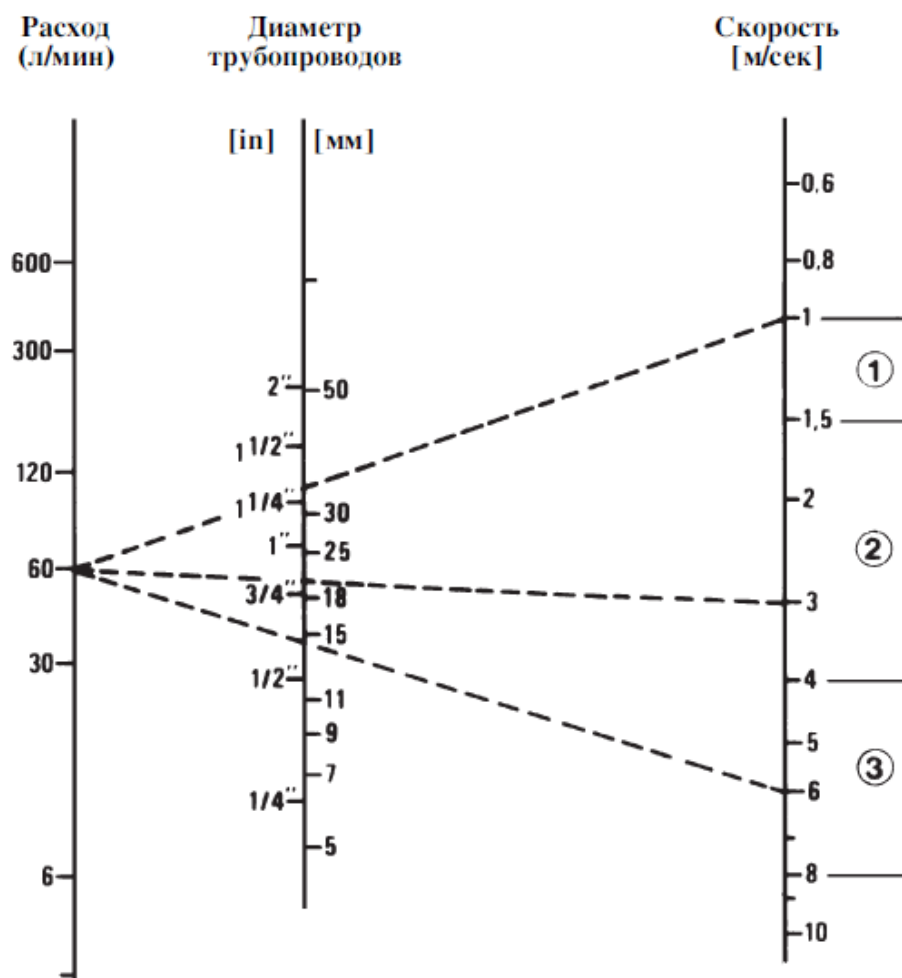
ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ НОМОГРАММА ДЛЯ ПОДБОРА СЕЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

По ней можно ориентироваться с помощью линейки по способу, изложенному в примере. Заужение трубопровода вызывает потери давления в гидросистеме, нагрев рабочей жидкости и другие не желательные последствия.

Номограмма определения максимальной скорости течения в трубопроводах

Рекомендуемая скорость:

- ① всасывающие трубопроводы
- ② сливные трубопроводы
- ③ напорные трубопроводы



Пример: при расходе 60 л/мин и скорости 1.3 и 6 м/сек рекомендуемые внутренние диаметры трубопроводов 33.20 и 14 мм соответственно



ГИДРОУЛЕЙ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2024 г.

+7-812-424-39-30

WWW.GIDROUL.RU

INFO@GIDROUL.RU