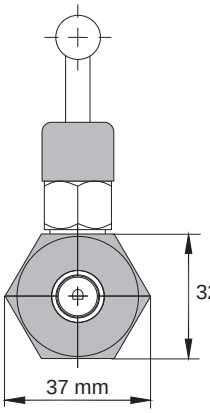
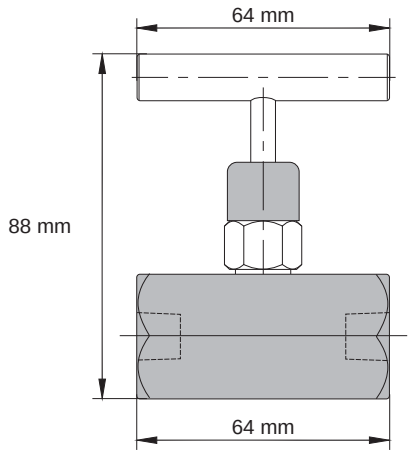
Клапаны управления потоком

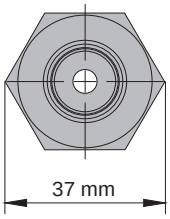
Допустимое давление 700 BAR

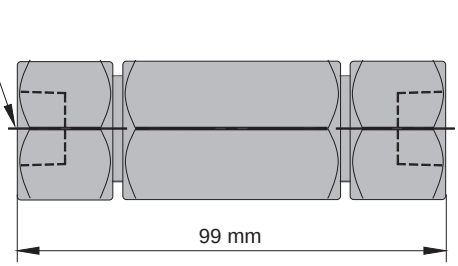
CVN1 и CVN3



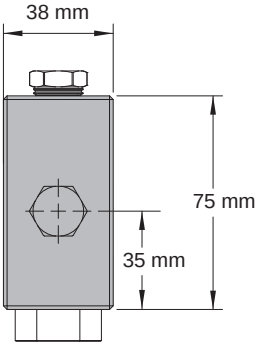


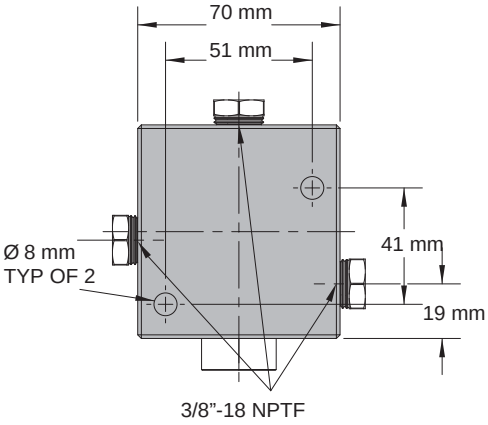
CVC3

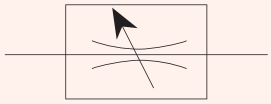
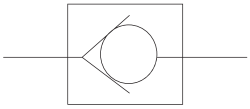
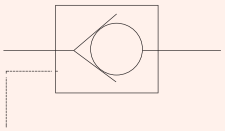




CVP3





Тип	Модель	Порты	Характеристики	Схема работы
Игольчатый	CVN1	¼"-18NPTF	Контролирует скорость цилиндра и действует как временный отсечной клапан	
	CVN3	⅜"-18NPTF		
Контрольный	CVC3	⅜"-18NPTF	Позволяет направлять поток только в одном направлении	
Контрольный обратный	CVP3	⅜"-18NPTF	Устанавливается на одной линии с цилиндром, который будет удерживать давление в случае потери давления в системе. Чаще всего используется на цилиндрах двойного действия. Коэффициент пилотного давления 15% или 6,5: 1	

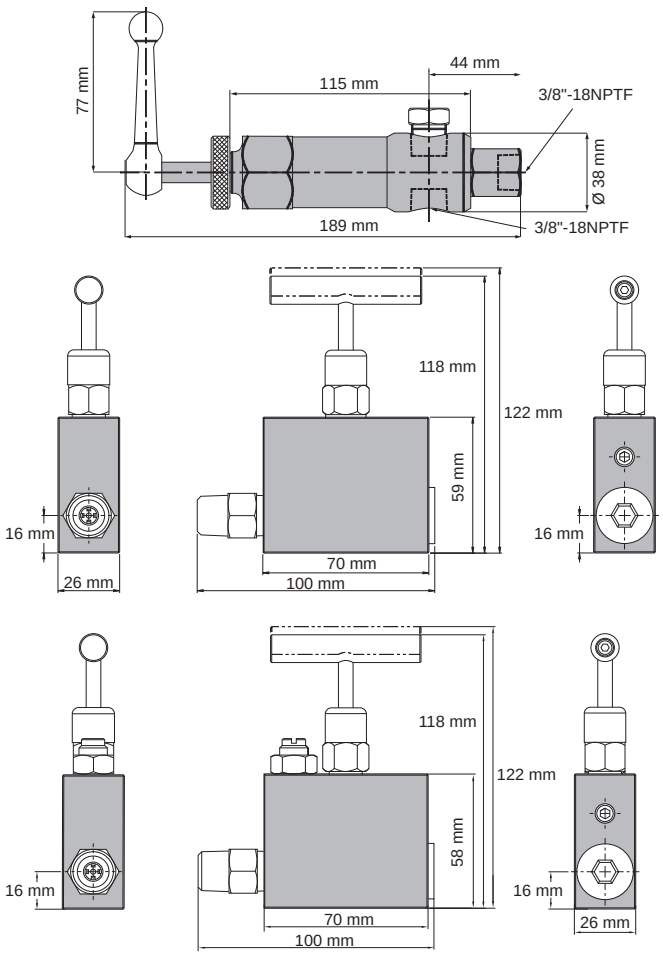
Клапаны управления потоком

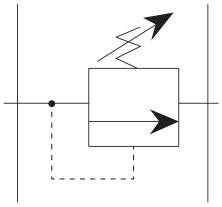
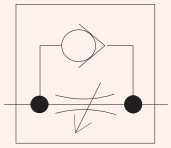
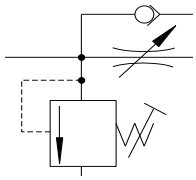
Допустимое давление 700 BAR

CVR3

CVL3

CVLS3

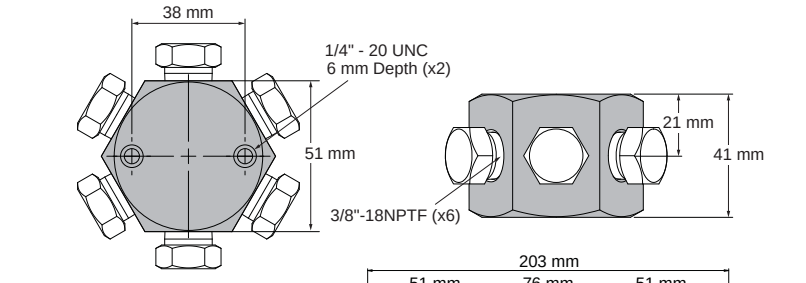


Тип	Модель	Порт	Характеристики	Схема работы
Клапан сброса давления	CVR3	⅜"-18NPTF	Контролирует давление, создаваемое насосом в гидравлическом контуре. Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить давление, против часовой стрелки, чтобы уменьшить.	
	CVR3/H	⅜"-18NPTF	Такой же как клапан CVR3, но в комплект входит шланг на 1м	
Manual Operated Check Valve	CVL3	⅜"-18NPTF	Устанавливается на одной линии с цилиндром и будет удерживать давление в цилиндре в случае потери давления в системе. Давление сбрасывается вручную.	
	CVLS3	⅜"-18NPTF	Устанавливается на одной линии с цилиндром и будет удерживать давление в цилиндре в случае потери давления в системе. Эта модель оснащена байпасом высокого давления. Давление выпускается вручную.	

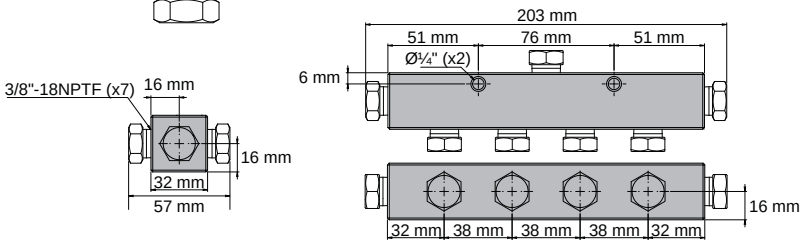
Коллектора

Допустимое давление 700 BAR

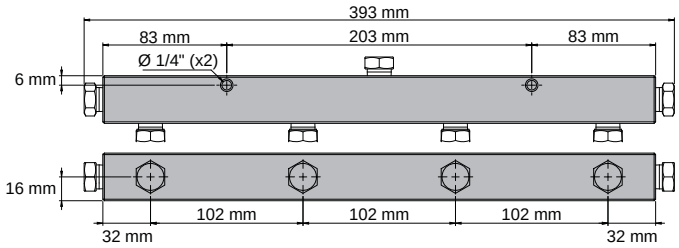
CMH6

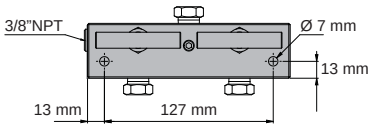


CM7

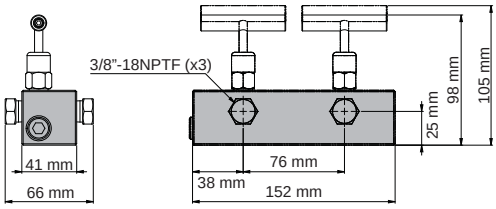


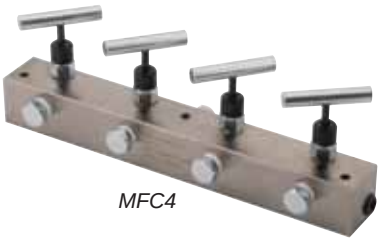
CM14



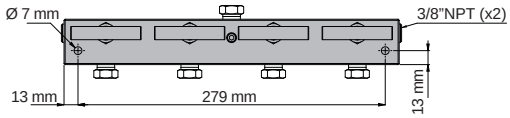


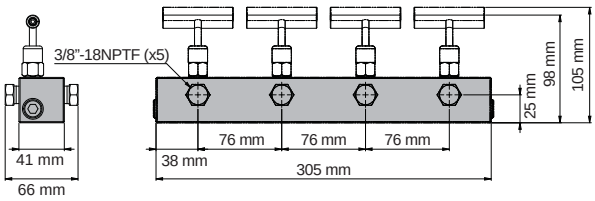
MFC2





MFC4





Тип	Модель	Кол-во портов	Порт	Допустимые шланги
6-портовый коллектор	CMH6	6	⅜"-18NPTF	¼"-20UNC
7" коллектор	CM7	7	⅜"-18NPTF	¼"-20UNC
14" коллектор	CM14	7	⅜"-18NPTF	¼"-20UNC
Коллектор с двумя игольчатыми клапанами	MFC2	2	⅜"-18NPTF	7mm Dia.
Коллектор с двумя игольчатыми клапанами	MFC4	4	⅜"-18NPTF	7mm Dia.

Манометры

GBW1460

GD1480

GSW1460

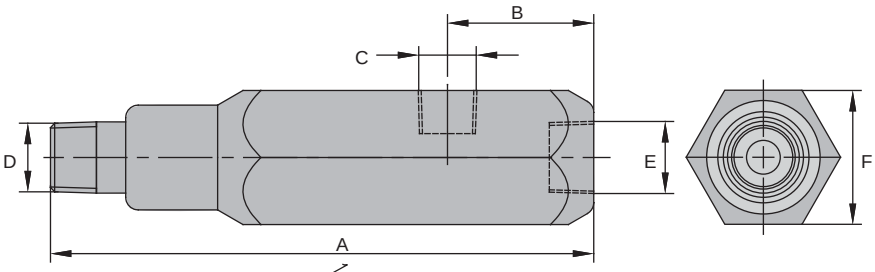
GBW14100

▲ *Прозрачная наклейка доступна только для GBW14100*

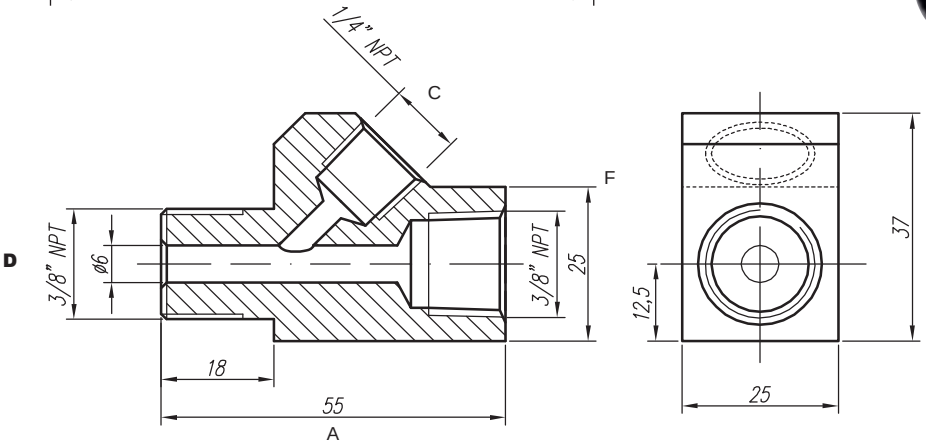
Модель	Диаметр (мм)	Резьба (in)	Материал	Диапазон давления		Градация			
				(psi)	(bar)	впуск (psi)	выпуск (psi)	впуск (bar)	выпуск (bar)
GBW1460	63	1/4"-18 NPTF	Brass	0-14500	0-1000	1000	500	100	20
GBW14100	105	1/4"-18 NPTF	Brass	0-15000	0-1000	1000	500	100	20
GSW1460	63	1/4"-18 NPTF	Stainless	0-10000	0-700	1000	500	100	20
GD1480	80	1/4"-18 NPTF	Stainless	0-10000	0-700	-	-	-	-

Адаптеры для манометров

Допустимое давление 700 BAR



CF3814



CF3814-45

CF3814-45

модель	Характеристики (мм)					
	A	B	C	D	E	F
CF3814	130	35	¼"-18NPTF	⅜"-18NPTF	⅜"-18NPTF	32
CF3814-F*	130	35	¼"-18NPTF	⅜"-18NPTF	⅜"-18NPTF	32
CF3814-45	55	-	¼"-18NPT	⅜"-18NPT	⅜"-18NPT	25

***CF3814-F = CF3814 совместно с внешним маслянным фильтром**

Гидравлическое масло

- Рекомендуется для всех цилиндров и насосов BVA

Обьем (L)	Модель	Индекс вязкости	Вязкость при 40°C (mm²/ S)	Вязкость при 100°C (mm²/ S)	Степень вязкости ISO	Темп. возгорания (°C)	Темп. застывания (°C)
5	HV155	159	15	3.89	15	160	-57
5	HV685	152	68	11	68	230	-42

HV155

HV685

Внешняя регулировка давления

Модель	Диапазон давления (BAR)	Шаг (BAR)	Подходящие модели
PW-AS1	70 ~ 700	3.5	PE Series, 3.8 L. Reservoir
PW-AS2			PE Series, 7.6 L (+). Reservoir
PW-AS3			PU20 Series Pump

PW-AS1

Устанавливается методом сэндвича

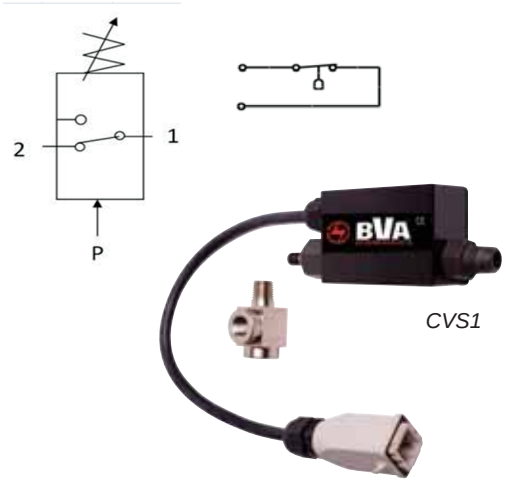
- Может регулировать давление в диапазоне (70-700 bar)
- Работает с цилиндрами простого и двойного действия

Реле переключения

CVS1

- Автоматически отключает электрический насос при достижении заданного давления в системе

Модель	Диапазон давления	Рейтинг	Порт	Вес (кг)
CVS1	69~700.35 BAR	15 amp @ 250V max	¼"-18NPTF	0.6



CVS1

FP1

FP2

Педали

Одинарные или двойные

- Возможность работы без использования рук
- Возможность подключения ко всем цилиндрам с электромагнитным клапаном

FP1 для стандартных электронасосов вкл / выкл
FP2 для электромагнитных насосов вкл / выкл

Педаль управления с 3-метровым проводом.
(Эта опция заменяет ручное управление.)

CDC38

Защитный кожух для порта

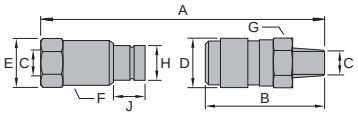
- Не допускает попадания загрязнений в систему

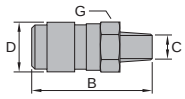
Модель	Совместимость
CDC38	CH38, CH38F, CH38M

Муфты

Допустимое давление10,000 PSI

CQR38M

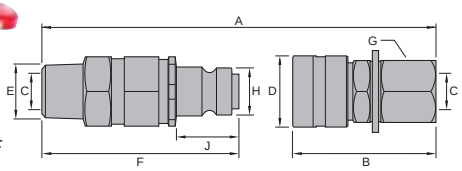




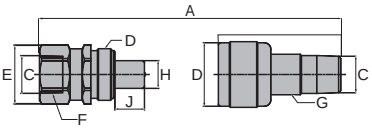
CQF38F

CQ38M

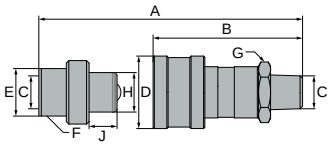
CQ38F



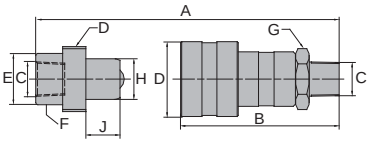
CR38



CH14



CH38



Макс. скорость потока (l/min)	Тип	Модель			Характеристики (мм)								
		Готовый комплект	Мама	Папа	A*	B	C	D	E	F	G	H	J
35	Высокопоточная муфта	CH38	CH38M	CH38F	85	72.1	3/8"-18NPTF	28	-	25.4	19	16	16
10	Стандартная муфта	CR38	CR38M	CR38F	90	56	3/8"-18NPTF	26	-	18.5	12.7	13.5	13.5
8	Высокопоточаня муфта	CH14	CH14M	CH14F	71.9	59.7	1/4"-18NPTF	22	-	21	15.7	10.4	-
6	Бастросъемная	CQ38	CQ38M	CQ38F	104.2	-	3/8"-18NPTF	28.1	24	-	22	14.9	20
6	Быстросъемная	-	CQR38M	-	106.7	64.7	3/8"-18NPTF	-	-	-	22	14.9	20
5.3	Плоская	-	-	CQF38F	116	71	3/8"-18NPTF	30	24	-	-	-	-

** Значение A - это общая длина, когда соединены Мама и Папа*

Гидравлические шланги

Все шланги соответсвуют DIN 20022-1 & SAE 100R9

- Резиновые ограничители изгиба
- Высокое рабочее давление
- Оптимальная гибкость
- Облегченные
- Рабочая температура: от -40°C до +100 °C.

Полиуретан

Стальная проволока

Арамид

Полиамид

CS3838

CS3814

Модель	Длина (см)	Сечение Ø	Коннектор	Давление (BAR)	Давление на разарыв (BAR)	Бен Радиус (мм)	Обьем масла (cc)	Вес (кг)
CS3814-1	100	6.35mm / 1/4"	3/8" - 18NPTF	700	2800	50	34	0.5
CS3814-2	200	6.35mm / 1/4"	3/8" - 18NPTF	700	2800	50	67	0.8
CS3814-3	300	6.35mm / 1/4"	3/8" - 18NPTF	700	2800	50	100	1.1
CS3814-4	400	6.35mm / 1/4"	3/8" - 18NPTF	700	2800	50	133	1.3
CS3814-6	600	6.35mm / 1/4"	3/8" - 18NPTF	700	2800	50	200	1.9
CS3814-10	1000	6.35mm / 1/4"	3/8" - 18NPTF	700	2800	50	332	3
CS3838-2	200	9.5mm / 3/8"	3/8" - 18NPTF	700	2800	150	158	0.8

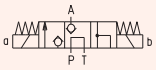
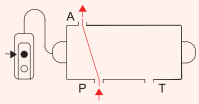
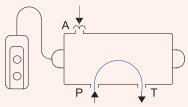
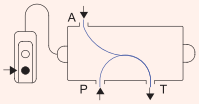
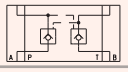
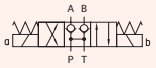
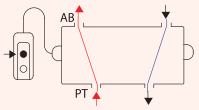
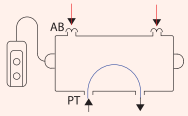
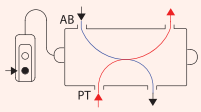
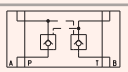
** Допустимо производство шлангов другой длины, по запросу*

Электромагнитные клапаны

Устанавливаются на насосы

- Установленные на насосе электромагнитные клапаны превращают ваш ручной насос в насос с электрическим управлением.

PWS3

Совместимы	Модель	Тип клапана	Функции клапана	Гидравлическая схема	Схема потока			Вес (кг)
Прямого действия	PWS3	Solenoid 24 VDC	Advance/ Hold/ Return					3.4
	PWS3L	-	Locking Plate					4.7
Двойного действия	PWS4	Solenoid 24 VDC	Advance/ Hold/ Return					3.9
	PWS4L	-	Locking Plate					5.2

Датчики давления

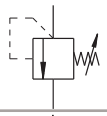
PPC-1/PPC-2

- Модульная система
- Отличная регулировка давления во всем рабочем диапазоне.
- PPC-1 и PPC-2 комплектуются с электромагнитным клапаном
- Поставляется без крепежных элементов

PPC-2

PPC-1

PFC

Тип	Модель	Схема
Pressure Control Valve	PPC-1 PPC-2	
Flow Control Valve	PFC	

Датчик контроля потока

PFC

- Дроссельный клапан

Насосный коллектор

CMR2

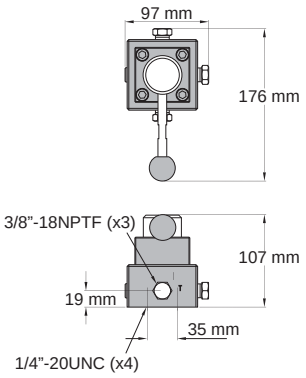
- Преобразует насосы BVA с установленными клапанами для использования с клапанами с дистанционным управлением
- 4 болта для установки

CMR2

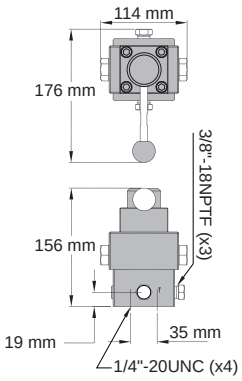
Дистанционно регулируумые клапаны

Не используются с ручными насосами

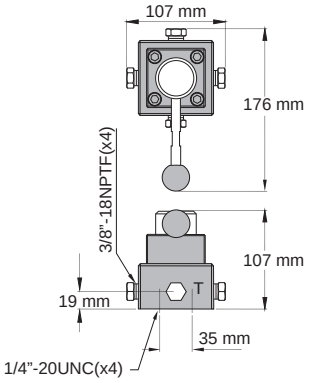
PR33, PR33C



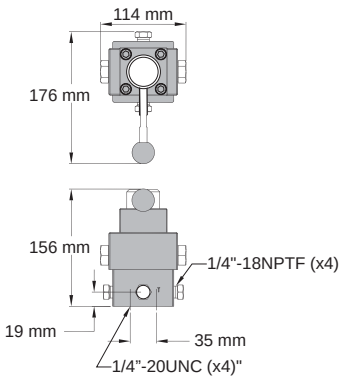
PR33L , PR33CL

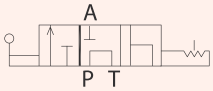
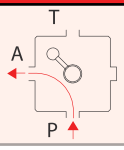
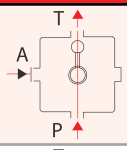
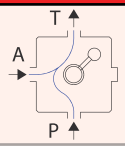
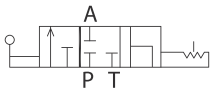
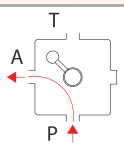
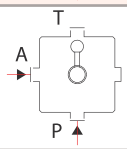
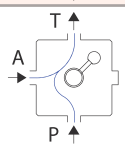
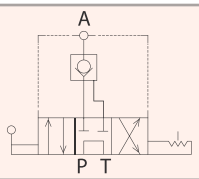
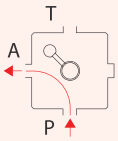
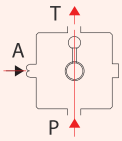
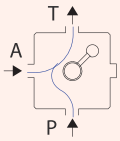
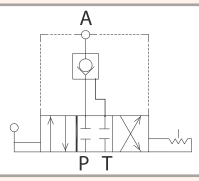
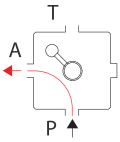
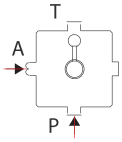
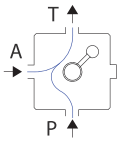
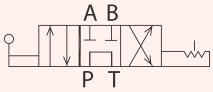
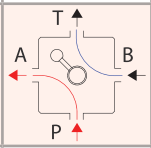
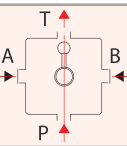
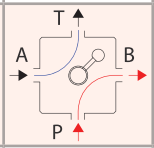
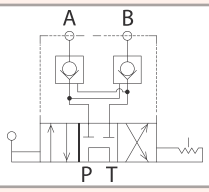
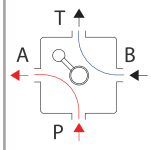
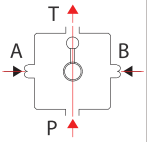
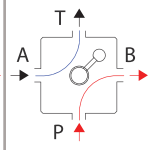
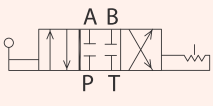
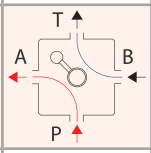
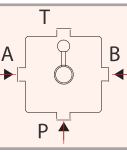
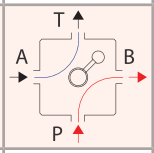
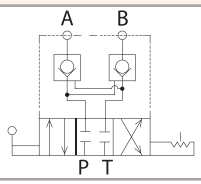
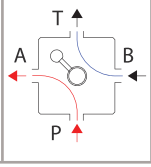
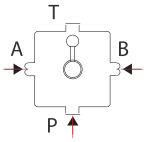
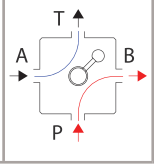


PR43, PR43C



PR43CL



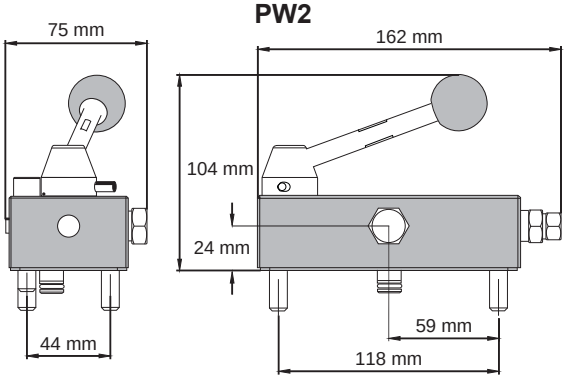
Функция клапана	Тип	Подходит цилиндрам	Модель		Гидравлическая схема	Схема потока			Вес (кг)
Manual	3-Way, 3 Position, Tandem center	Single Acting	PR33						1.59
	3-Way, 3 Position, Closed center		PR33C						1.59
	3-Way, 3 Position, Tandem center, Locking		PR33L						2.59
	3-Way, 3 Position, Closed center, Locking		PR33CL						2.59
	4-Way, 3 Position, Tandem center	Double Acting	PR43						1.59
	4-Way, 3 Position, Tandem center, Locking		PR43L						2.59
	4-Way, 3 Position, Closed center		PR43C						1.59
	4-Way, 3 Position, Closed center, Locking		PR43CL						2.59

Все клапаны имеют фиксатор в центральном положении.

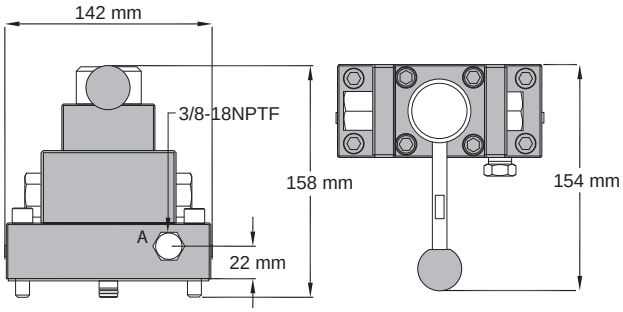
Клапаны на насосах

For PE, PG и PD Серия

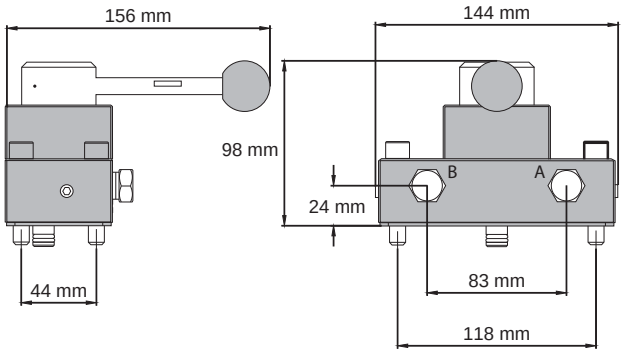
PW2



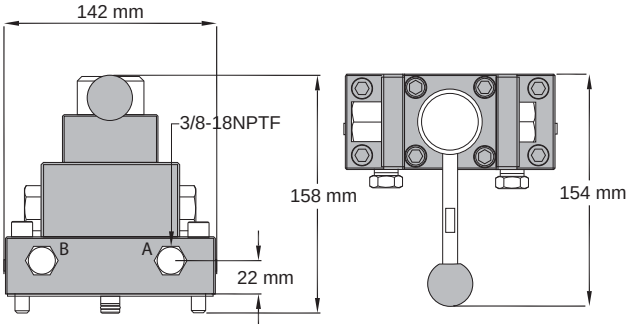
PW33L

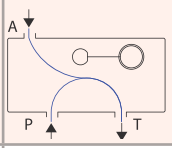
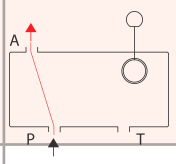
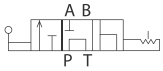
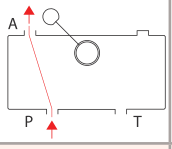
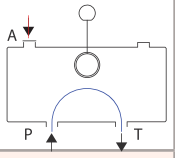
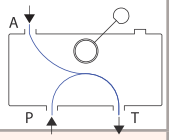
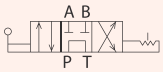
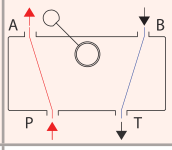
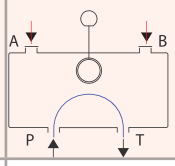
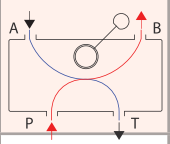
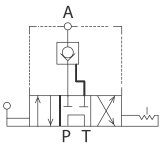
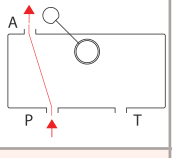
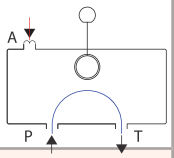
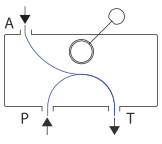
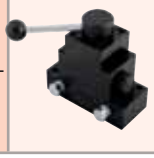
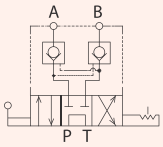
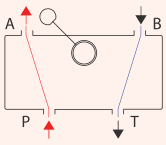
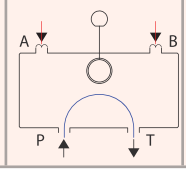
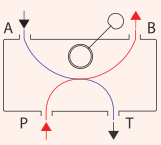


PW3 and PW4



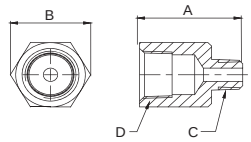
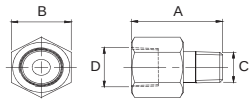
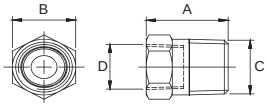
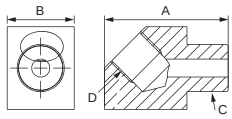
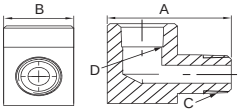
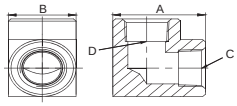
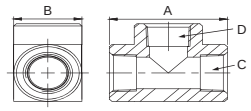
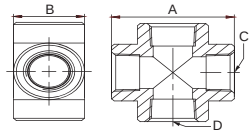
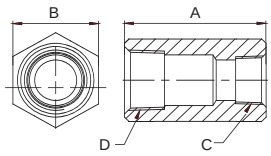
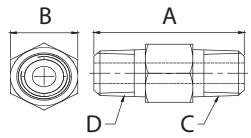
PW43L



Клапан	Тип клапана	Используется с цилиндрами	Модель		Гидравическая схема	Схема потока			Вес (кг)
Ручной	3-Way, 2-Position	Простого действия	PW2					-	1.81
	3-way, 3-Position, Tandem center	Простого действия	PW3						1.81
	4-Way, 3-Position, Tandem center	Двойного действия	PW4						1.36
	3-Way, 3-Position, Tandem center, Locking	Простого действия	PW33L						2.72
	4-Way, 3-Position, Tandem center, Locking	Двойного действия	PW43L						2.72

Фиттинги

Допустимое давление700 BAR

Тип фиттинга		Модель	Характеристики				Схема
			A (мм)	B (мм)	C	D	
Адаптеры							
	Адаптер ½″-14NPTF - Мама ⅜″-18NPTF - Папа	FT108	43	29	Папа ⅜″-18NPTF	Мама ½″-14NPTF	
	Адаптер ½″-14NPTF - Мама ¼″-18NPTF - Папа	FT118	43	29	Папа ¼″-18NPTF	Мама ½″-14NPTF	
	Фиттинг	CA3814	35	23	Папа ¼″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
Втулки							
	Втулка	CB1438	22	17	Папа ⅜″-18NPTF	Мама ¼″-18NPTF	
	2 way 45° Коннетор, ⅜″ to ⅜″-NPTF	FT045	28	22	Папа ⅜″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
	2 way 90° Коннектор, ⅜″ to ⅜″-NPTF	FT101	28	22	Папа ⅜″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
	2 way 90° Коннектор, ⅜″ to ⅜″ - NPTF	FT107	48	26	Мама ⅜″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
	3 Way Коннектор ⅜″ to ⅜″ - NPTF	FT106	46	26	Мама ⅜″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
	4 Way Коннектор , ⅜″ to ⅜″ - NPTF	FT105	36	26	Мама ⅜″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
Соединительные муфты							
	Соединительная мйфта, ⅜″ to ¼″ - NPTF	FT102	30	26	Мама ¼″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
	Соединительная муфта, ½″ to ⅜″ - NPTF	FT112	48	29	Мама ½″-14NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
	Муфта ⅜″ to ⅜″- NPTF	FT103	30	26	Мама ⅜″-18NPTF	Мама ⅜″-18NPTF	
Нипели							
	Нипель, ¼″ to ¼″ - NP TF	FT104	38	17	Папа ¼″-18NPTF	Папа ¼-18NPTF	
	Нипель, ⅜″ to ⅜″- NP TF	FT114	38	19	Папа ⅜″-18NPTF	Папа ⅜″-18NPTF	
	Нипель, ¼″ to ⅜″- NP TF	FT124	37	19	Папа ¼″-18NPTF	Папа ⅜″-18NPTF	