

# BV, PRV, PSV, PRSV, QPRV, HECV, HRCV, FCVE/FCVM, ACV, FRCV

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Гидравлические управляющие клапана** обеспечивают управление гидравлическими потоками в системах питьевого водоснабжения, системах хозяйственного назначения, для канализационных и ливневых вод, а так же для технологических нужд предприятий и заводов.



**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ:**

Тип	Применение	Присоединение											
		мм	25	40	50	80-50-80	80	80	100	150	200	250	300
		дюйм	1"	1,5"	2"	3"-2"-3"	3"	3s"	4"	6"	8"	10"	12"
BV	Ручное управление		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
PRV	Регулирование давления "после себя"		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
PSV	Регулирование давления "до себя"		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
PRSV	Клапан поддержания давления		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
QPRV	Клапан сброса давления		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
HECV	Электрическое управление		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
HRCV	Гидравлическое управление		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
FCVE/FCVM	Клапаны поплавковые		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
ACV	Клапаны уровня		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
FRCV	Клапаны управления расходом		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Материал корпуса: Чугун (1"-12") / Высокопрочный чугун (1"-12") / Бронза (2") / Армированный нейлон (3"-4")													
Подключение: Резьба / Виктаулик / Фланцевое - ANSI / BS / DIN													

**ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ:**

**- ручное управление (BV)**

Клапан управляется вручную. Закрытие или открытие клапана производится при помощи трехходового крана, который располагается на клапане. Даже при высоком давлении в магистрали происходит быстрое управление и без усилий.

**- регулирование давления «после себя» (PRV)**

Регулятор давления воды "после себя" предназначены для регулирования давления в различных технологических системах. Клапан ограничивает давление в системе до заданного уровня

**- регулирование давления «до себя» (PSV)**

Регулятор давления воды "до себя" обеспечивает контроль и регулирование давления в трубопроводе, то есть клапан осуществляет регулирование и поддержание давления на заданном уровне в трубопроводе до клапана.

**- клапан поддержания давления (PRSV)**

Клапан комбинированный, может поддерживать как заданное давление на выходе, так и на входе.

**- клапан сброса давления (QPRV)**

Предохранительный сбросной клапан защищает трубопроводы от повышения давления и гидроудров возникающих при включении насосов и закрытия кранов.

**- электрическое управление (HECV)**

Электромагнитный клапан для воды управляется электрическим сигналом. На клапана установлен соленоид, который посылает команду на открытие или закрытие клапана. Стандартно клапан поставляется "нормально закрытый", по требованию поставляется "нормально открытый".

**- гидравлическое управление (HRCV)**

Клапан управляется гидравликой на расстоянии от клапана.

**- клапаны поплавковые (FCVE/FCVM)**

Регулятор уровня воды предназначен для контроля за уровнем жидкости. Клапан уровня автоматически контролирует уровень жидкости

в емкости.

**- клапаны уровня (ACV)**

Регулятор уровня воды предназначен для регулировки уровня жидкости в емкости за счет статического давления.

**- клапаны управления расходом (FRCV)**

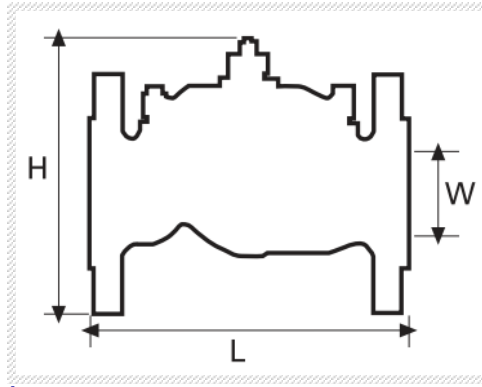
Регулятор расхода воды предназначен для регулирования расхода жидкости в трубопроводе. Клапан ограничивает расход до установленного уровня независимо от колебаний давления на входе.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Высокая пропускная способность
- Низкий рабочее давление
- Большие возможности регулирования - от капельного до максимального потока
- Высокая эффективность и небольшие потери напора
- Простота в эксплуатации и обслуживании
- Длительное надежность
- Операционная гибкость - для всех областей применения
- Чрезвычайно стабильный и точный контроль
- Простота обслуживания
- Капельное-герметичное уплотнение
- Применяются различные виды защитных покрытий против коррозии как Rilsan, Halar и т.д.

**ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ:**

	Присоединение		Материал	Подключение	Длина (L)		Высота (H)		Ширина (W)		Вес кг
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	
Прямой	1.5"	40	Чугун	Резьба	7.08	176	3.11	79	4.96	126	2.9
	2"	50	Бронза	Резьба	7.09	180	3.35	85	4.96	126	2.9
	2"	50	Чугун	Резьба	7.09	180	3.35	85	4.96	126	2.9
	3/2"	80-50-80	Чугун	Резьба	9.88	251	4.37	111	4.96	126	4.9
	3"	80	Чугун	Резьба	12.44	316	5.87	149	8.31	211	13.5
	3"	80	Чугун	Фланец	10.00	254	7.87	200	8.31	211	17.45
	4"	100	Чугун	Фланец	12.01	305	8.70	221	8.70	211	21.7
	6"	150	Высокопрочный чугун	Фланец	15.98	406	11.38	289	11.80	300	38.5
	8"	200	Высокопрочный чугун	Фланец	20.5	521	13.5	343	13.5	343	52.0
	3S	80	Армированный нейлон	Резьба	12.2	310	6.61	168	9.29	236	3.68
	3S	80	Армированный нейлон	Фланец	12.2	310	7.87	200	9.29	236	4.50
	Угловой	2"	50	Чугун	Резьба	6.34	161	6.34	161	4.96	126
3/2"		80-50-80	Чугун	Резьба	8.11	206	8.11	206	4.96	126	5.65
3"		80	Чугун	Резьба	9.646	245	9.65	245	8.31	211	13.5
3"		80	Чугун	Фланец	10.39	264	10.39	264	8.31	211	17.45
4"		100	Чугун	Фланец	11.73	298	11.73	298	8.701	211	21.7



**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:**

Материал корпуса	Присоединение		Входящее давление		Расход потока	
			Минимальное	Максимальное	Минимальный	Максимальный
	дюйм	мм	бар	бар	м <sup>3</sup> /час	м <sup>3</sup> /час
Метал	2"	50	0.4	16	0.5	40
	3/2"	80-50-80	0.4	16	0.5	55
	3"	80	0.4	16	0.5	105
	4"	100	0.4	16	0.5	165
	6"	150	0.4	16	0.5	370
	8"	200	0.4	16	0.5	440
Пластик	3/2"	80	0.4	10	0.5	80
	4"	100	0.4	10	0.5	100

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	