

Клапан-регулятор давления “после себя” непрямого действия, Ду 40-300



- Класс герметичности А
- Максимальное давление P_y 22 бар

Тип BTR, BFR - возможные комбинации



- Клапан поплавокный непрямого действия
- Клапан предохранительный непрямого действия
- Клапан соленоидный непрямого действия
- Клапан-регулятор давления “до себя” непрямого действия

Корпус основного клапана выполнен с внутренней цилиндрической резьбой или с фланцами. Корпус пилотного клапана с манометром является съемным и устанавливается на корпус основного клапана для обеспечения функции предохранительного клапана.

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горячее и холодное водоснабжение
- теплоэнергетика
- водоподготовка
- пищевая промышленность
- система пожаротушения

Технические данные	
Диаметр условный	Ду 40 - 300 мм (другие диаметры - по запросу)
Материал корпуса	Чугун (Эпоксидное покрытие) Чугун высокопрочный (Эпоксидное покрытие) Бронза Сталь нержавеющая AISI 316 Сталь нержавеющая AISI 304
Пружина	Нержавеющая сталь
Уплотнение	NBR (Акрилонитриловый бутадиеновый каучук) FPM (Фторкаучук)
Среда	Нейтральные жидкости
Максимальное давление чугун, бронза чугун высокопрочный сталь нержавеющая	мин. 0.3 бар для любого исполнения 16 бар 20 бар 22 бар (другое рабочее давление по запросу)
Диапазон регулирования давления “после себя”	1 бар...7 бар 4 бар...12 бар
Диапазон температур	-15°С...+80°С

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Пример: BTR - G2 - B 100 - 0107

Тип соединения	
BTR	Резьбовое соединение
BFR	Фланцевое соединение

Корпус	
-G2	Чугун
-G4	Чугун высокопрочный
-BB	Бронза
-S6	Сталь нержавеющая AISI 316
-S4	Сталь нержавеющая AISI 304

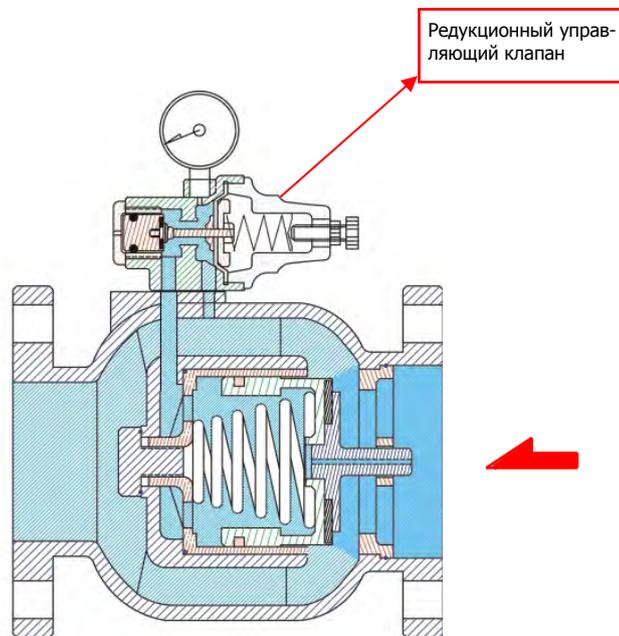
Уплотнение	
-B	NBR пербунал
-F	FPM витон

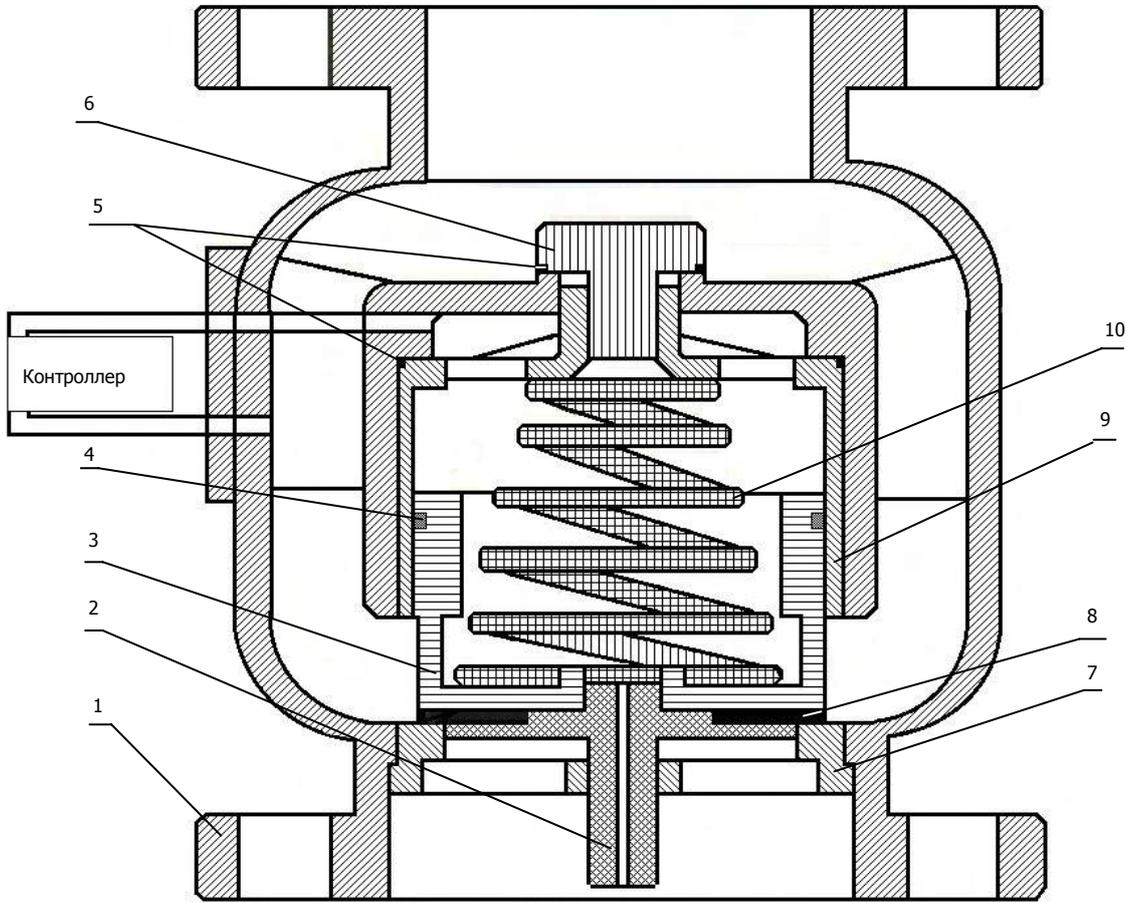
Диаметр условный, мм
040
050
065
080
100
125
150
200
250
300

Напряжение питания	
-0107	1 бар...7 бар
-0412	4 бар...12 бар

Принцип работы

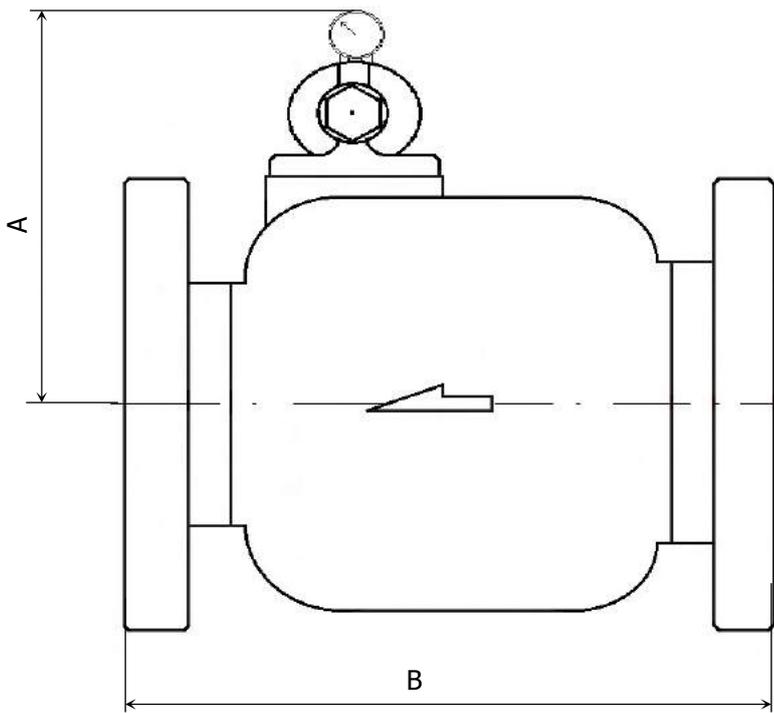
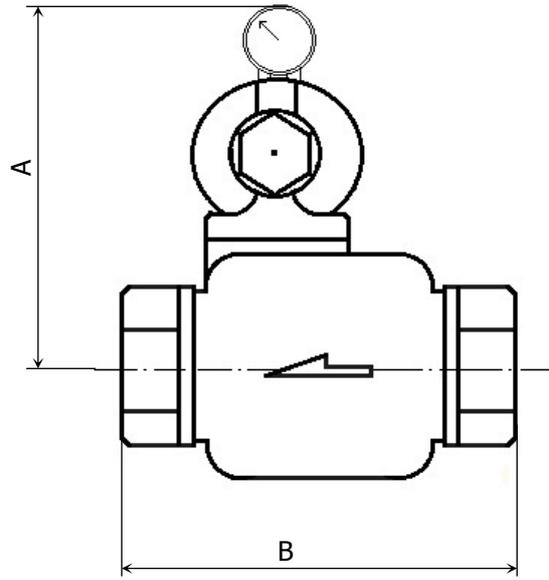
BTR, BFR





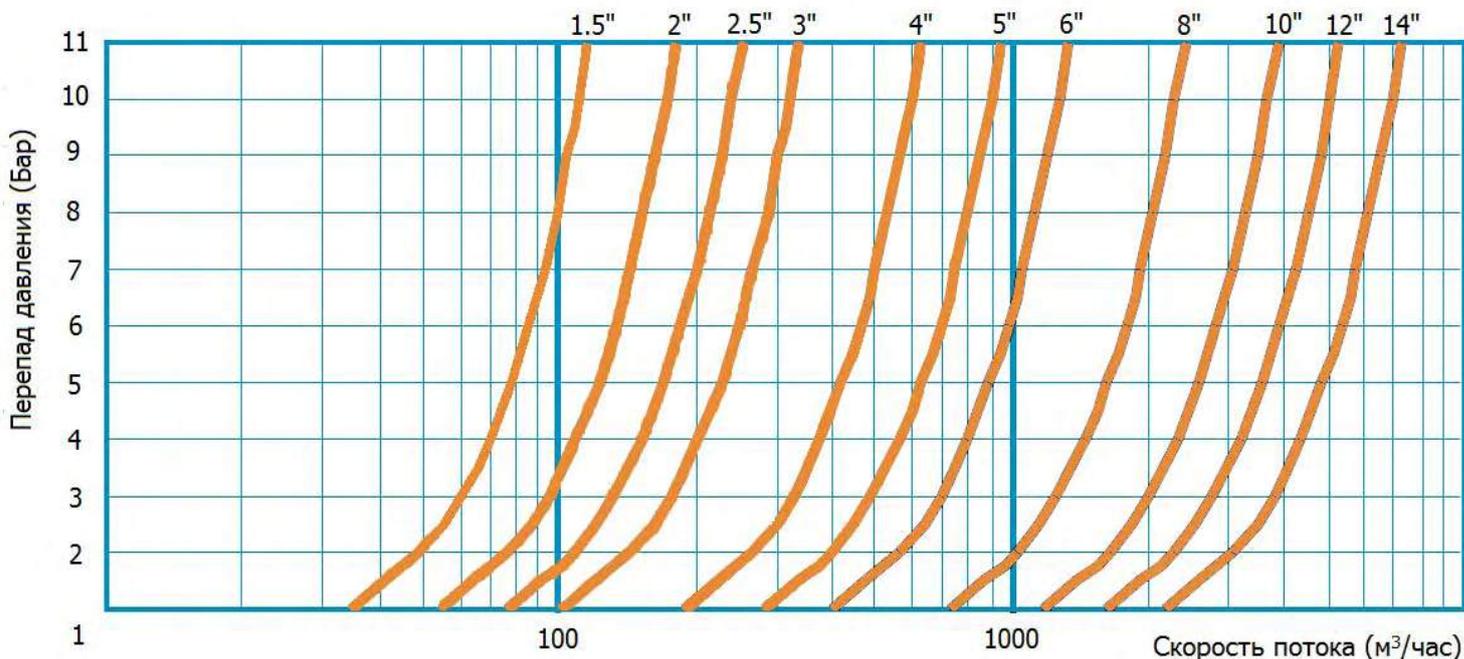
Позиция	Обозначение	Обозначение DIN, EN	Позиция	Обозначение	Обозначение DIN, EN
1	Корпус		7	Седло	
	Сталь нержавеющая	AISI 316, AISI 304		Сталь нержавеющая*	AISI 316, AISI 304
	Чугун (Эпоксидное покрытие)			Бронза	
	Чугун высокопрочный (Эпоксидное покрытие)		8	Уплотнение	
2	Вал			NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук
	Сталь нержавеющая *	AISI 316, AISI 304	FPM **		
	Латунь		9	Цилиндр	
3	Поршень			Сталь нержавеющая*	AISI 316, AISI 304
	Сталь нержавеющая *	AISI 316, AISI 304	Бронза		
	Бронза		10	Пружина	
4	U-образное кольцо			Сталь нержавеющая*	AISI 316, AISI 304
	NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук	11	Контроллер	
	FPM **			Сталь нержавеющая*	AISI 316
5	Кольцевое уплотнение			Латунь	
	NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук	* только для корпуса из нержавеющей стали ** по запросу только для корпуса из нержавеющей стали		
	FPM **				
6	Болт цилиндра				
	Сталь нержавеющая *	AISI 316, AISI 304			
	Латунь				

Клапан-регулятор давления BTR, BFR



Ду [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]			Вес [кг]
		Тип	A	B	
40	1 1/2	BTR	170	120	3
50	2	BTR	190	200	9
		BFR	180	190	12
65	2 1/2	BFR	185	210	14
80	3	BFR	200	225	19
100	4	BFR	222	250	26
125	5	BFR	235	280	37
150	6	BFR	260	310	50
200	8	BFR	300	420	94
250	10	BFR	335	470	152
300	12	BFR	370	530	202

Диаграмма зависимости перепада давления от скорости потока



Ду [мм]	Размер [дюйм]	Тип	KV [м³/час]
40	1 1/2	BTS	48
50	2	BTS	75
65	2 1/2	BFS	75
80	3	BFS	105
100	4	BFS	140
125	5	BFS	260
150	6	BFS	390
200	8	BFS	1000
250	10	BFS	1600
300	12	BFS	2200

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 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
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 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
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69