

Клапан понижающий давление

с электромагнитным управлением

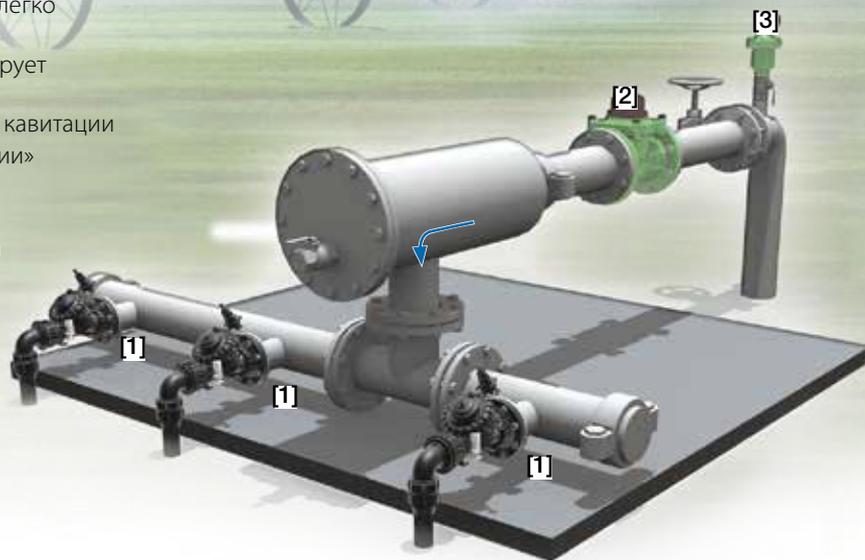
IR-120-55

Клапан модели IR-120-55, производства Бермад – гидравлически управляемый регулирующий клапан с диафрагменным приводом, который понижает избыточное давление на входе до заранее заданного постоянного низкого давления на выходе из системы, вне зависимости от расхода воды или колебаний давления на входе. Клапан открывается или закрывается в соответствии с сигналом, поступающим на электромагнит.



Преимущества и особенности

- Использует давление системы, управляется электрически On/Off
 - Защищает систему
- Эффективная конструкция клапана ориентированная на промышленное использование
 - Большой выбор размеров и типов соединений легко приспособляемых на месте
 - Конструкция фланцевых соединений минимизирует механические и гидравлические нагрузки
 - Стойкость к агрессивным химическим средам и кавитации
- Высокоэффективный клапан «сквозной конструкции»
 - Сверхвысокая пропускная способность, небольшие потери напора
- Сборная гибкая высокочувствительная диафрагма и направляющий плунжер
 - Точное плавное регулирование с бесшумным закрытием
 - Возможность управления при низких давлениях
 - Диафрагма не подвержена деформации и эрозии
- Удобное конструктивное исполнение
 - Легко настраивается
 - Прост в обслуживании



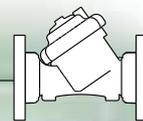
[1] Клапан Бермад модель IR-120-55 открывается в соответствии с электрическим сигналом

[2] Расходомер Бермад, модель WPH

[3] Воздушный клапан Бермад, модель ARC-A-II

Типовая установка

- Автоматизированные системы орошения
- Станции понижения давления
- Удаленные и/или участки на возвышенности
- Распределительные узлы
- Системы орошения низкого давления
- Энергосберегающие системы орошения



Технические характеристики

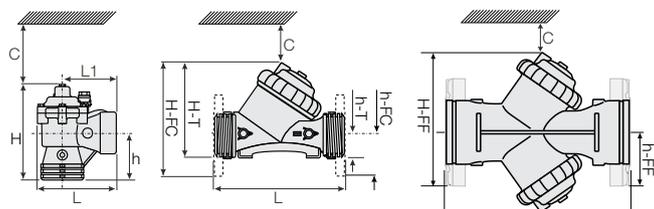
Размеры и вес

Исполнение	Угловой	Y - Угловой					Y "Вокер"
		80-T ⁽¹⁾ 3-T ⁽¹⁾	80-T ⁽¹⁾ 3-T ⁽¹⁾	80-FC ⁽²⁾ 3-FC ⁽²⁾	80L-FC ⁽²⁾ 3L-FC ⁽²⁾	100-FC ⁽²⁾ 4-FC ⁽²⁾	
Размер	Диаметр Дюйм						
L (L1)	мм	187 (130)	298	308	310	350	480
	Дюйм	7.4 (5.1)	11.7	12.1	12.2	13.8	18.9
H (Hf)	мм	235 (245)	180 (195)	240 (255)	280	294	285
	Дюйм	9.3 (9.6)	7.1 (7.7)	9.4 (10)	11	11.6	11.2
C	мм	53	53	600	600	600	600
	Дюйм	2.1	2.1	4	4	23.6	23.6
h	мм	117	50	100	100	112	145
	Дюйм	4.6	2	3.9	3.9	4.4	5.7
Вес	кг	1.6	1.6	4.4	5.9	7.6	12.5
	lb.	3.5	3.5	9.7	13	16.7	27.6

(1) "Т" = Резьбовое соединение

(2) "FC" = Фланцевое соединение, "Corona" (металл)

(3) "FF" = Фланцевое соединение, пластик



Техническая информация

Размеры: 3", 3L, 4" & 6"; DN80, 80L, 100 & 150

Исполнение:

Наклонный: 3, 3L, 4 & 6"; DN80, 80L, 100 & 150

Угловой: 3"; DN80

Тип присоединения:

Резьба: 3 & 3"L; DN80 & 80L

Фланец: 3, 3L, 4 & 6"; DN80, 80L, 100 & 150

Номинальное давление: 10 атм

Рабочее давление: 0.35-10 атм

Настройки: 1-7 атм

Диапазон настроек зависит от пружины клапана-пилота.

Просьба проконсультироваться в техническом отделе.

Стандартные материалы:

Корпус, крышка и плунжер: Нейлон со стеклонаполнителем

Диафрагма: Каучук, армированный нейлон

Уплотнитель: Каучук

Пружина: Нержавеющая сталь

Аксессуары: Пластик

Трубки и фитинги: Пластик

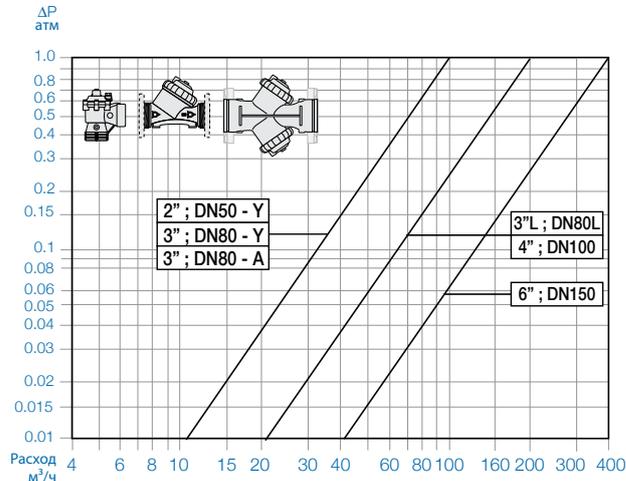
Диапазон напряжений соленоида:

S-390 & S-400: 24 VAC, 24 VDC

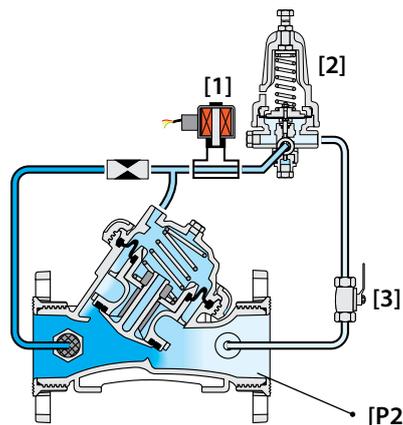
S-392 & S-402: 9-20 VDC, с затвором

S-982 & S-985: 12-50 VDC, с затвором

Расходомерная диаграмма



Принцип действия



Подача напряжения на электромагнит [1] открывает клапан. При повышении давления на выходе [P2] выше заданного пилот [1] подает команду основному клапану на закрытие. При понижении давления [P2] основной клапан открывается. Обесточивание электромагнита приводит к закрытию основного клапана. Кран [3] позволяет закрытие в ручном режиме.

Руководство для заказа

Пожалуйста, сформулируйте свои требования в следующей последовательности (для дополнительных вариантов свяжитесь с нашим отделом продаж).

Область применения	Размер	Основной тип клапана	Доп. комплектация	Исполнение	Материал	Тип соединения	Управление	Положение клапана в зависимости от напряжения	Доп. аксессуары
IR	3-6"	120	55	Y	P	FF	2W	4AC	-
	Другие размеры возможны по заказу.								
	Y-образный	Y	Резьба внутренняя BSP	BP	9VDC – Latch		9DS	Низкое установочное давление (ниже 2 бар)	2
	Угловой (3", DN80)	A	Резьба внутренняя NPT	NP	12VDC – Latch		1DS	Пластиковый порт для замеров давления	5
			Фланец пластик*	FF	24VDC – N.C.		4DC	Дополнительные аксессуары возможны по заказу.	
			Фланец металл* ("Corona")	CC	24VDC – N.O.		4DC		
			Шпунтовое (6"; DN150 Only)	VI	24VAC – N.C. 4		4AC		
			*В соответствии с ISO PN10, ANSI #125/150, JIS K-10, BS-D		24VAC – N.O.		4AO		
					24VAC, Lightning Proof – N.C.		4RC		
					24VAC, Lightning Proof – N.O.		4RO		
					Другие диапазоны возможны по заказу.				

