

Редукционный гидравлически управляемый клапан

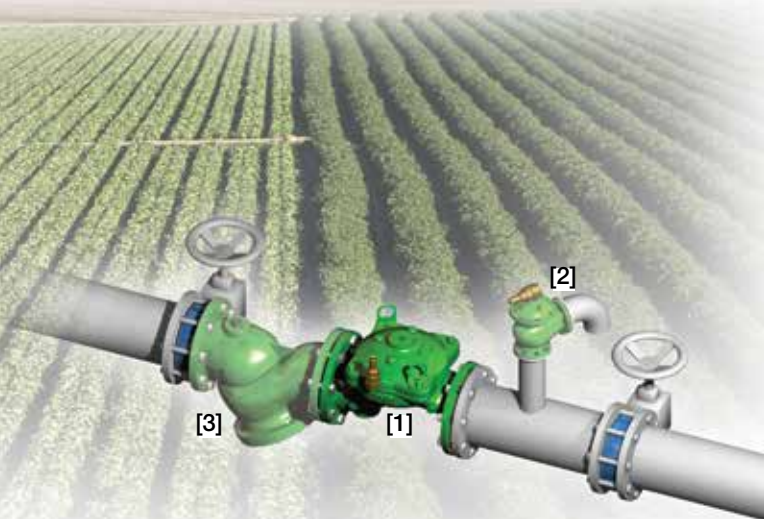
IR-420

Клапан Бермад модель IR-420, 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.



Преимущества и особенности

- Гидравлически управляемый редукционный клапан
 - Защищает систему
- Высокоэффективный клапан G-образного исполнения
 - Беспрепятственное прохождение потока
 - Одна подвижная часть
 - Высокая пропускная способность
- Сбалансированная диафрагма
 - Возможность управления при низких давлениях
 - Возможность работы при небольших расходах
 - Постепенное замедление закрытия клапана
 - Предотвращает искажение диафрагмы
- Удобное конструктивное исполнение
 - Легко настраивается
 - Прост в обслуживании
 - Возможность добавления функций управления



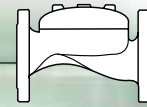
- [1] Клапан Бермад модель IR-420 понижает давление, защищает систему и потребителей
- [2] Сбросной клапан быстрого реагирования модель 73Q
- [3] Фильтр модель 70F

Типовая установка

Станции понижения давления:

- Уменьшение утечек
- Защита от кавитации
- Зонирование
- Распределительные линии низкорасположенных районов
- Снижение затрат на содержание и обслуживание

Бермад Ирригация



IR-420

Подробнее техническую информацию можно получить в отделе технической поддержки

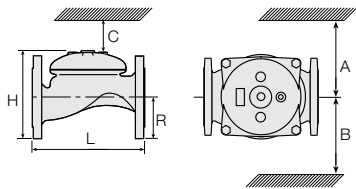
Серия 400

Понижение давления

Технические характеристики

Размеры и вес

Размер	Диаметр Дюйм	80	100	150	200	250	300	350	400
		3	4	6	8	10	12	14	16
L	мм	250	320	415	500	605	725	742	742
	Дюйм	9.8	12.6	16.3	19.8	23.8	28.5	29.2	29.2
H	мм	210	242	345	430	460	635	655	965
	Дюйм	8.3	9.5	13.6	16.9	18.1	25	25.8	38
C	мм	125	145	207	258	276	381	393	579
	Дюйм	5	5.7	8.2	10.2	10.9	15	15.5	22.8
R	мм	100	112	140	170	202	242	260	300
	Дюйм	3.9	4.4	5.5	6.7	8	9.5	10.2	11.8
A; B	мм	300	312	353	383	403	490	494	500
	Дюйм	11.8	12.3	13.9	15.1	15.9	19.3	19.4	19.7
Вес	кг	19	28	68	125	140	290	358	377
	lb.	41.9	61.7	149.9	275.6	308.6	639.3	789.2	831.1



Техническая информация

Исполнение и размеры:

G-образный: 3-16"; DN80-400

Угловой: 3-4"; DN80-100

Тип соединения:

Размер		3"	4"	6"	8-16"
		Ду 80	Ду 100	Ду 150	Ду 200-400
Резьбовое	G-образный	■			
	Угловой				
Фланцевое	G-образный	■	■	■	■
	Угловой	■	■		
Шпунтовое	G-образный	■	■	■	
	Угловой	■	■		

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

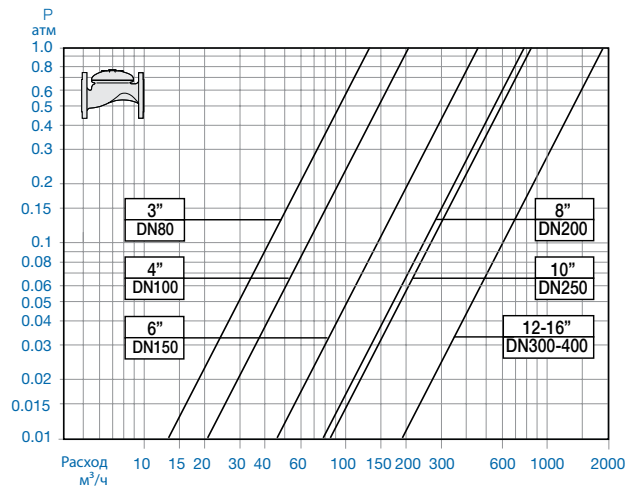
Болты: Нержавеющая сталь

Руководство для заказа

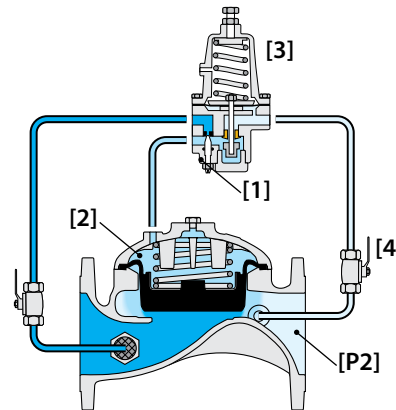
Пожалуйста, сформулируйте свои требования в следующей последовательности (для дополнительных вариантов свяжитесь с нашим отделом продаж).

Область применения	Размер	Основной тип клапана	Доп. комплектация	Доп. комплектация	Исполнение	Материал	Тип соединения	Покрывтие	Положение клапана в зависимости от напряжения	Трубки и фитинги	Доп. аксессуары
IR	3-16"	420	00	-	G	I	16	PG	-	PB	-
Другие размеры возможны по заказу.											
G-образный		G									
Угловой (до 4"; DN100)		A									
Чугун (до 8"; DN200)		I									
ВЧШГ (10"; DN250 и выше)		C									
			ISO-16	16							
			ISO-10	10							
			IS 14 (ISO 10/4 Holes)	14							
			ANSI-125	A1							
			ANSI-150	A5							
			JIS-10	J1							
			BST-D	BD							
			Шпунтовое (3-6"; DN80-150 only)	VI							
			Другие типы соединений возможны по заказу.								
						Пластиковые трубки и латунные фитинги		PB		Металлические аксессуары	R
						Медные трубки и латунные фитинги		CB		Большой контрольный фильтр	F
										Указатель положения клапана ⁽¹⁾	I
										Плунжер ⁽¹⁾	M
										⁽¹⁾ Стандартная крышка корпуса и диафрагма не подходят для I, M.	
										Другие аксессуары возможны по заказу.	

Расходомерная диаграмма



Принцип действия



Игольчатый клапан [1] обеспечивает непрерывный доступ давления со входа в рабочую камеру [2]. Редукционный пилот [3] улавливает давление на выходе [P2]. Если давление на выходе поднимается выше установленного на пилоте, он заставляет клапан закрываться. При понижении давления на выходе [P2] до заданной на пилоте величины клапан плавно открывается. Игольчатый клапан [1] позволяет регулировать скорость закрытия клапана. Шаровой клапан [4] позволяет производить закрытие в ручном режиме.



info@bermad.com • www.bermad.com

Информация в настоящем каталоге может быть изменена без предварительного уведомления. BERMAD не несёт ответственности за возможные ошибки и неточности.
© Copyright by BERMAD. Все права защищены. PC4AR20 3/14 Rev.1