

Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель EMG DN 40-300 PN 10/16

Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель EMG DN 40-300 PN 10/16



Основные характеристики

- Малые потери напора
- Минимальный строительный размер
- Быстрое и бесшумное закрытие
- Полностью обрешиненная внутренняя поверхность клапана и заслонки из коррозионно-стойкой стали делают возможным его применение для агрессивных сред
- Возвратные пружины
- Шарнирная ось из коррозионно-стойкой стали
- Симметричная подача жидкости за счет применения ограничителя при полностью открытых заслонках
- Стрелки на корпусе, указывающие направление подачи жидкости
- Эпоксидное покрытие внутренних и внешних поверхностей
- Не требуются фланцевые прокладки
- Внутренние части клапана съемного типа позволяют произвести быструю замену неисправной детали (заслонки, шарнирная ось, пружины)
- Отсутствие наружных отверстий или креплений на корпусе клапана
- Максимальная рабочая температура в зависимости от выбора применяемых материалов
- Установка в горизонтальном или вертикальном положении
- Не требует технического обслуживания

Функции

- Защита насосов, оборудования и участков трубопроводов от тока жидкости в обратном направлении

Области применения

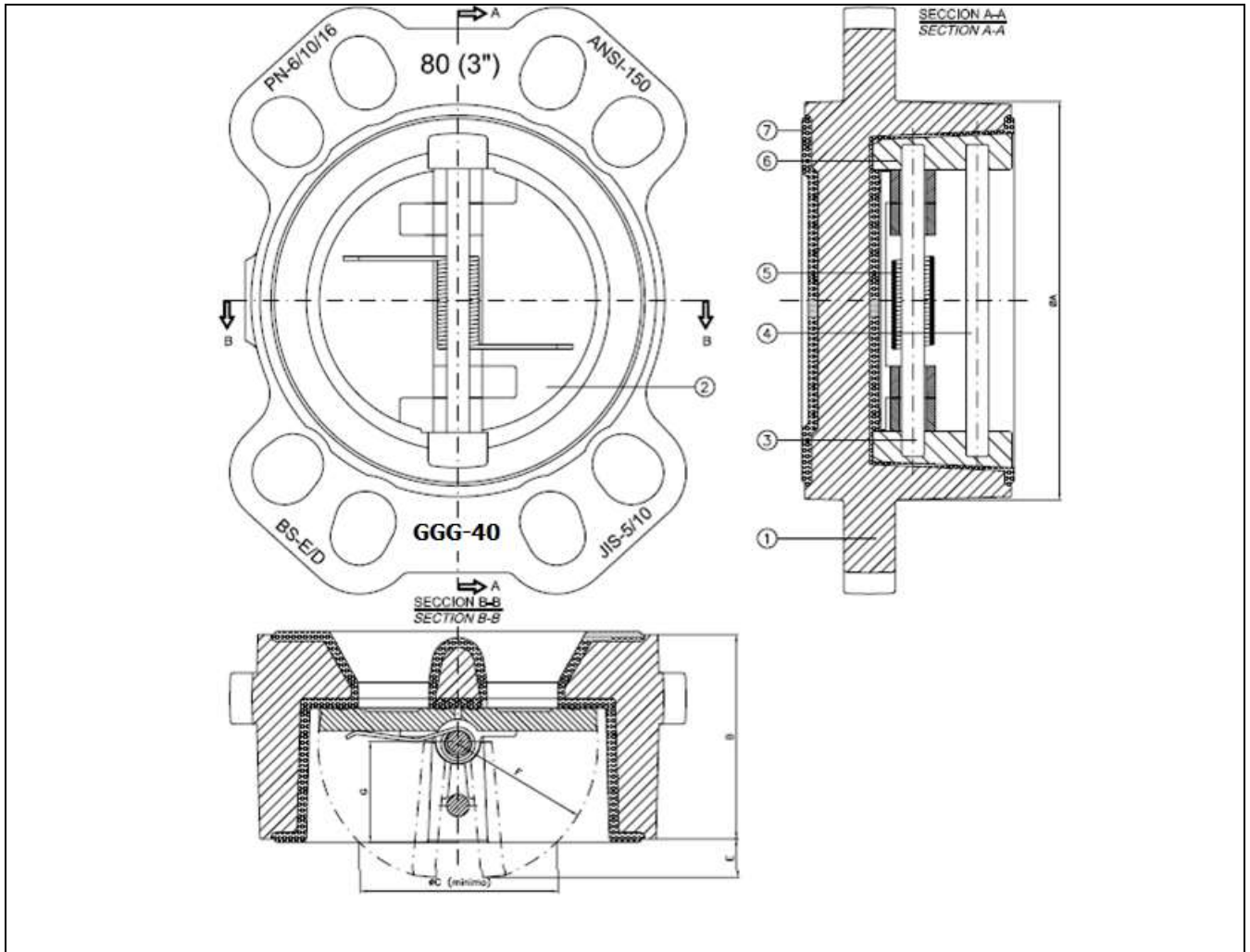
Сырая, питьевая, техническая вода, агрессивные среды

Технические характеристики

- Диапазон: DN 40 - 300.
- Максимальное рабочее давление PN 16.
- Максимальная температура: - 10 - +80°C
- Расстояние между торцами в соответствии со стандартом EN 558-1, серия 16, и ISO 5752, серия 16.
- Установка между фланцами в соответствии со стандартами EN 1092-2 и ISO 7005-2: ISO PN 6, PN 10 или 16

Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель EMG DN 40-300 PN 10/16

Спецификация



Материалы и конструкция

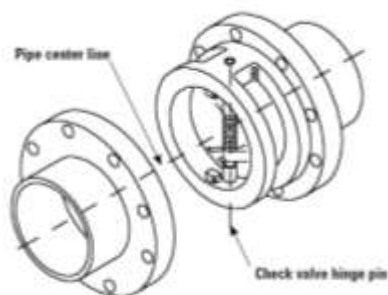
Поз.	Наименование	Кол-во	Материалы	Стандарты
1	Корпус	1	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS 400-15 (аналог ВЧ40)	EN 1563
2	Заслонка	2	Коррозионно-стойкая сталь AISI 316 (аналог 08X17P13M2)	EN 10088
3	Шарнирная ось	1	Коррозионно-стойкая сталь AISI 304 (аналог 08Ч18Н10)	EN 10088
4	Ограничитель хода	1	Коррозионно-стойкая сталь AISI 304 (аналог 08Ч18Н10)	EN 10088
5	Пружина	От DN	Коррозионно-стойкая сталь AISI 302 (аналог 12X18Н9)	EN 10088
6	Крепление штока	2	Коррозионно-стойкая сталь AISI 316 (аналог 08X17P13M2)	EN 10088
7	Уплотнение седла	2	EPDM / NBR	

Размеры и вес

DN	B	C	E	F	G	Вес, кг
40	33	43	8	23,5	15	1,00
50	43	49	10	29	21	1,50
65	46	64	14	35,5	22	2,00
80	64	70	11	42	30	2,70
100	64	91	21	51,5	30	4,50
125	70	125	38	66	32	6,30
150	76	148	47	77	32	9,00
200	89	200	64	101	35	16,50
250	114	240	78	129	48	27,50
300	114	300	103	158	50	34,33

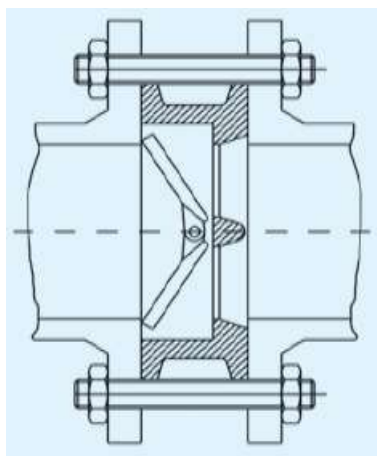
Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель EMG DN 40-300 PN 10/16

Монтаж



Обратный клапан такого типа может устанавливаться как на вертикальной, так и на горизонтальной трубе:

- В случае установки на горизонтальной трубе убедитесь в том, что ось клапана находится в вертикальном положении (см. рис. напротив);
- В случае установки на вертикальной трубе с восходящей подачей рекомендуется использовать обратный клапан со слабыми возвратными пружинами для номинального внутреннего диаметра более 150 мм (рекомендуется проконсультироваться с производителем);
- В случае установки на вертикальной трубе с нисходящей подачей рекомендуется использовать обратный клапан с сильными возвратными пружинами для номинального внутреннего диаметра более 150 мм (рекомендуется проконсультироваться с производителем);



При установке обратного клапана проверьте его соосность с трубой и свободный ход заслонок (см. рис. напротив).

Внутренний диаметр фланцев должен быть не меньше минимального значения С (см. таблицу размеров).

Рекомендуется устанавливать обратный клапан в области ламинарного течения, достаточно далеко от возможных источников турбулентности (углов, тройников, насосов и пр.) для исключения его частого переключения.