

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические показатели клапанов обратных двусторчатых, межфланцевых.

Материал основных деталей		
	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Чугун
2	Пластины	Ковкий чугун, (защитное покрытие)
3	Пружина	Нержавеющая сталь
4	Ось шарнира	Нержавеющая сталь
5	Фиксатор оси шарнира	Сталь
6	Уплотнитель	ЭПДМ
7	Шайба	Фторопласт

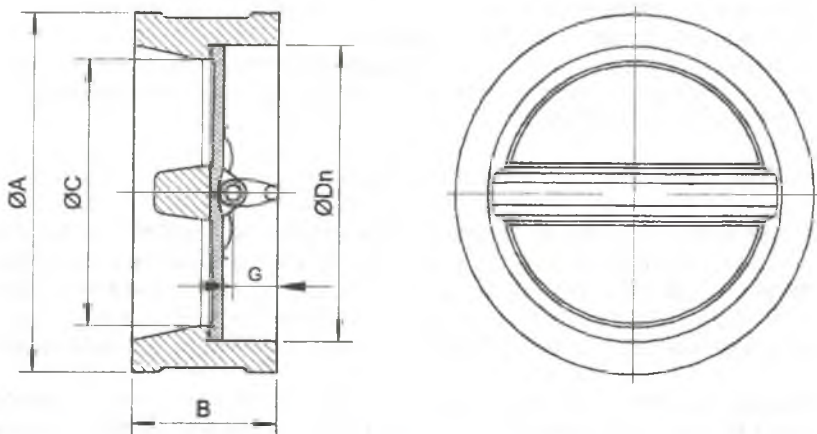


рис.1 Конструкция обратного клапана

Dn, мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	F, мм	G, мм
50	108	43	58	12	33	22
65	128	46	58	12	33	25
80	143	64	71	18	41	26
100	163	64	96	28	52	33
150	219	76	128	33	70	35
200	275	89	192	60	104	36
250	329	114	244	81	126	48
300	380	114	295	100	153	49

Рабочая температура обратного клапана  $t_{max}$ , °C 130.

#### 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию обратных клапанов допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по устройству клапанов, правилам техники безопасности, требованиям настоящего технического описания, и имеющий навыки работы с запорной арматурой.

Монтаж клапана на трубопроводе, следует производить согласно схеме (рис.2) между двумя фланцами воротниковыми по ГОСТ 12821-80. Перед началом монтажа важно убедиться, что внутренний диаметр фланцев соответствует номинальному диаметру обратного клапана. Фланцы должны располагаться плоскопараллельно по отношению друг к другу на расстоянии, обеспечивающем свободное (без лишних усилий) размещение между ними, с учетом уплотнительных прокладок клапана между фланцами трубопровода и корпусом обратного клапана. Отцентрируйте обратный клапан и слегка закрутите болты (шпильки), но не затягивайте их.

После проверки соосности клапана трубопроводу, затяните болты (шпильки). Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или даже четыре прохода, последовательно, «крест-накрест». Для обеспечения безопасной работы клапана категорически запрещается использование и эксплуатацию клапана в системах, рабочие параметры которых превышают указанные в паспорте.

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически проводить регламентные работы. Работы производятся в соответствии с правилами и нормами, принятыми на предприятии, эксплуатирующем обратные клапаны.

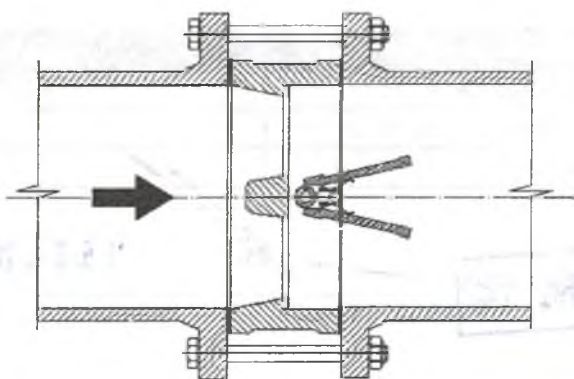


рис.2 Монтажная схема