

19ч21бр клапан обратный поворотный чугунный межфланцевый



Клапан обратный поворотный чугунный межфланцевый **19ч21бр** устанавливается на трубопроводах для предотвращения обратного потока среды.

Основные детали клапана 19ч21бр:

- корпус,
- заплюпка,
- ось.

Заплюпка в корпусе 19ч21бр крепится на осях, расположенных с некоторым отклонением относительно горизонтальной оси симметрии заплюпки. Конструкция противовеса обеспечивает безудар-

ное закрывание заплюпки клапана. При подаче среды в направлении под заплюпку клапан 19ч21бр открывается, при этом скоростной напор среды удерживает клапан в открытом положении. При снижении давления среды (прекращении подачи) заплюпка закрывает клапан под действием собственного веса.

Клапан обратный 19ч21бр может устанавливаться как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопровода. Направление потока рабочей среды обязательно должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана 19ч21бр. Присоединение клапана 19ч21бр к трубопроводу межфланцевое. Обратный клапан устанавливается между фланцами трубопровода и стягивается соответствующими по размеру шпильками. Уплотнение между фланцами трубопровода и клапана 19ч21бр может быть различным — резиновые, паронитовые кольца и т. д.

Технические характеристики

Рабочая среда	вода, пар
Температура рабочей среды	до 225 °С
Номинальное давление	1,6 (16) МПа (кгс/см²)
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815-80
Материал корпусных деталей: Корпус, заплюпка	серый чугун СЧ18 ГОСТ 1412-85; 19ч21бр чертеж клапана
Ось	сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72
Наплавка уплотнительных поверхностей	латунь ЛЦ40С
Герметичность затвора	класс D по ГОСТ 9544-93
Срок службы	не менее 5 лет
Средний ресурс	2500 циклов
Наработка 19ч21бр на отказ	400 циклов

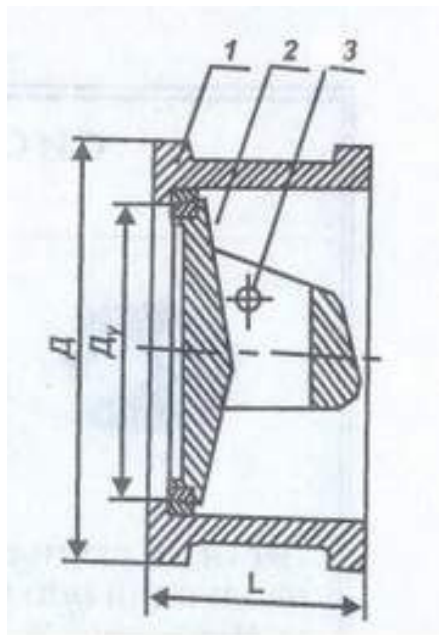
Габаритно-массовые и присоединительные размеры клапанов 19ч21бр:

Наименование, условный проход	Строительная длина L, мм	Наружный диаметр фланца D, мм	Масса не более, кг
19ч21бр Ду-50	60	105	2,4
19ч21бр Ду-80	70	144	4,9
19ч21бр Ду-100	80	160	6,0
19ч21бр Ду-150	100	212	11,6
19ч21бр Ду-200	140	270	23,0
19ч21бр Ду-250	150	330	29,3

Клапан 19ч21бр относится к классу восстанавливаемых изделий.



Чертеж клапана 19ч21бр



- 1. корпус,
- 2. захлопка,
- 3. ось.