

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые, обозначаемые 16ч42р, используются в насосных установках на конце вертикального всасывающего трубопровода для воды, нефти и других жидких неагрессивных сред.

2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Клапан открывается под действием потока засасываемой среды. При прекращении потока тарель с уплотнителем и крестовиной, под действием собственного веса опускается вниз на уплотнительную поверхность корпуса и предотвращает обратный поток среды.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА | ПОКАЗАТЕЛЬ |
|--|-------------|
| Давление условное рабочей среды P_u , МПа (кг/см^2) | 0,25 (2,5) |
| Температура рабочей среды C° | Не более 50 |
| Вероятность безотказной работы | 0,9 |
| Средняя наработка до первого отказа, цикл не менее | 800 |

4. УСТРОЙСТВО КЛАПАНА

Конструкция Клапана представлена на рис. 1.

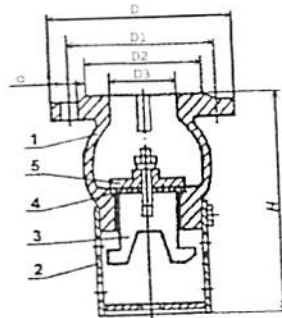


Рис. 1.

Материалы деталей:

1. Корпус (чугун СЧ20); 2. Сетка (Сталь 3); 3. Крестовина (алюминиевый сплав Ал-2); 4. уплотнение (резина-пластина 3МБС-А); 5. Тарель (чугун СЧ20)

| Обозначение | Размеры мм. | | | | | | Масса кг |
|-------------------------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| | D | D1 | D2 | D3 | d | H | |
| Клапан обратный 16ч42р Ду-50 | 140 | 110 | 90 | 50 | 14 | 165 | |
| Клапан обратный 16ч42р Ду-80 | 185 | 150 | 128 | 80 | 18 | 235 | |
| Клапан обратный 16ч42р Ду-100 | 205 | 170 | 148 | 100 | 18 | 285 | |
| Клапан обратный 16ч42р Ду-150 | 260 | 225 | 202 | 150 | 18 | 395 | |
| Клапан обратный 16ч42р Ду-200 | 315 | 280 | 258 | 200 | 18 | 485 | |

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед монтажом клапан необходимо тщательно очистить от консервационной смазки в зоне уплотнительной поверхности корпуса и возможного загрязнения. При монтаже все гайки и болты должны быть затянуты равномерно, чтобы избежать перекоса соединяемых деталей. При хранении клапан должен быть защищен от воздействия внешней среды, хранить его можно в складских помещениях или на открытом воздухе при температуре от -40 до $50 C^\circ$.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Количество | Примечание |
|------------------------|---------------|------------|
| Клапан обратный 16ч42р | 1 | - |
| Прокладка | По требованию | - |
| Паспорт | 1 | - |

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клапан обратный 16ч42р соответствует требованиям ТУ 3722-004-48055051-2008 и признан годным к эксплуатации.

Партия 5 шт.
Условный Диаметр – 50; 80; 100; 150; 200;

Дата изготовления 06.03.2017.



19
Штамп ОТК