



- Техническая характеристика**
- Клапан служит для сброса воды при повышении давления сверх установленной нормы.
 - Условный проход Ду=200мм.
 - Рабочее давление 3,5-16 кг/см².
 - При установке груза 10кг, рабочее давление 3,5-8,5 кг/см².
 - При установке груза 20кг, рабочее давление 6,5-16 кг/см².
 - Скорость открывания и закрывания клапана регулируется дроссельным вентилем ф10.
 - Груз с установочным винтом в зависимости от допускаемого давления, заказывается в узле, где устанавливается клапан.
 - Груз 10кг - чертёж 4629.70.43 сд.
 - Груз 20кг - чертёж 4629.70.40 сд.

- Технические требования**
- Рабочее давление в камерах А, Б и В до 16 кг/см².
 - Камеры А, Б и В испытать на давление 20 кг/см² в течение 5 мин. при этом течь через уплотнения и соединения не допускается.
 - Клапан, поз. 22, протереть с седлом, поз. 23.
 - Проверить закрывание клапана при давлении 3,5 и 16 кг/см².
 - Клапан, поз. 22, поршень, поз. 5 и вилка, поз. 15, должны плавно перемещаться на ход 15мм, а клапан, поз. 3, на ход 60мм.
 - Внутренние необработанные поверхности корпуса поз. 36, клапана, поз. 3, и крышки поз. 31, красить абразивной эмалью. Грязевода и сопрягаемые поверхности деталей консервировать, остальные красить в серый цвет.

Одобрено с чертёж 437М № 4642.70.00.
Клапан предохранительный установлен на
наполнитель. черт. № 4629.39.00.
Расчет пропускной способности смотри № 17578.

| № | Груз | 1 | сб | 10 | Черт. № 19072 |
|-------|-------------------------|------|---------|-------|---------------|
| 52 | Груз | 1 | — | 2,1 | 2,1 |
| 51 | Труба с фланцем | 1 | — | 0,495 | 0,99 |
| 50 | Уплотнитель 1/2" | 2 | к4 | 0,495 | 0,99 |
| 49 | Труба 48x4,5 | 1 | 20 | 1,3 | 1,3 |
| 48 | Труба с фланцем | 1 | — | 1,68 | 1,68 |
| 47 | Шпилька М12x40 | 8 | 40 | 0,04 | 0,32 |
| 46 | Гайка М12 | 16 | Ст. 3 | 0,024 | 0,384 |
| 45 | Ниппель 3/8" | 1 | к4 | 0,016 | 0,016 |
| 44 | Муфта 3/8" | 1 | к4 | 0,041 | 0,041 |
| 43 | Дроссельный стакан | 1 | ЛПЧ-2 | 4 | 4 |
| 42 | Седло клапана | 1 | 10-3-15 | 3,3 | 3,3 |
| 41 | Шпилька М10 | 8 | Ст. 3 | 0,021 | 0,168 |
| 40 | Гайка М10 | 8 | Ст. 3 | 0,011 | 0,088 |
| 39 | Прокладка ф 220/80x3 | 1 | резина | 0,08 | 0,08 |
| 38 | Труба 18x3 | 1 | 20 | 0,55 | 0,55 |
| 37 | Арматура клапана | 1 | ЛПЧ-2 | 5 | 5 |
| 36 | Корпус | 1 | 35 | 100 | 100 |
| 35 | Втулка | 1 | 10-3-15 | 3,2 | 3,2 |
| 34 | Манжет ф 285/235 | 1 | ЛПЧ-2 | 0,17 | 0,17 |
| 33 | Манжетопроводитель | 1 | 10-3-15 | 2,2 | 2,2 |
| 32 | Прокладка ф 315/285x2 | 1 | паронит | 0,06 | 0,06 |
| 31 | Крышка | 1 | 35,8 | 28 | 28 |
| 30 | Гайка 3/8" труб. | 2 | Ст. 3 | 0,027 | 0,054 |
| 29 | Штуцер | 1 | Ст. 3 | 0,1 | 0,1 |
| 28 | Прокладка ф 12/8x3 | 1 | резина | 0,001 | 0,001 |
| 27 | Гайка наклонная | 1 | 15 | 0,1 | 0,1 |
| 26 | Вентиль дроссельн. ф10. | 1 | — | 0,8 | 0,8 |
| 25 | Прокладка | 1 | 18-36 | 9 | 9 |
| 24 | Штифт шп. | 2 | 40 | 0,005 | 0,01 |
| 23 | Седло клапана | 1 | 3x13 | 0,19 | 0,19 |
| 22 | Клапан | 1 | 10-3-15 | 0,45 | 0,45 |
| 21 | Кольцо | 1 | 55-1 | 0,01 | 0,01 |
| 20 | Набивка | 1 | — | 0,01 | 0,01 |
| 19 | Болт М12x60 | 4 | Ст. 3 | 0,067 | 0,27 |
| 18 | Фланец | 1 | Ст. 3 | 3,5 | 3,5 |
| 17 | Гайка | 1 | 10-3-15 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | Вилка | 1 | 40 | 0,4 | 0,4 |
| 15 | Вилка | 1 | 3x13 | 0,6 | 0,6 |
| 14 | Валик 12x50x40 | 2 | 40 | 0,042 | 0,084 |
| 13 | Шпилька 4x20 | 4 | Ст. 3 | 0,003 | 0,012 |
| 12 | Шайба 12 | 4 | Ст. 3 | 0,006 | 0,024 |
| 11 | Опайка | 1 | 40 | 0,6 | 0,6 |
| 10 | Прокладка ф 45/80x3 | 2 | резина | 0,022 | 0,044 |
| 9 | Болт М12x50 | 4 | Ст. 3 | 0,058 | 0,23 |
| 8 | Рычаг | 1 | 40 | 2,2 | 2,2 |
| 7 | Штифт шп. | 1 | 40 | 0,008 | 0,008 |
| 6 | Прокладка ф 80/80x2 | 2 | паронит | 0,015 | 0,03 |
| 5 | Поршень | 1 | 3x13 | 1,6 | 1,6 |
| 4 | Втулка | 1 | 10-3-15 | 0,23 | 0,23 |
| 3 | Клапан | 1 | 18-36 | 20 | 20 |
| 2 | Шпилька М12x30 | 8 | 40 | 0,162 | 1,22 |
| 1 | Гайка М12 | 8 | Ст. 3 | 0,072 | 0,576 |
| Итого | Наименование | кол. | мат. | мат. | примечание |

Пресс-вентильный 600мм 437М А.А.С.
И.А.С. Клапан предохранительный ф 200.
Общий вид. 17577