

БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН
МОДЕЛЬ PRO CV_{xxx}



СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения об изделии
2. Основные технические данные и характеристики
3. Сведения об основных деталях изделия
 - 3.1. Детали конструкции клапана PRO CVxxx
 - 3.2. Установка клапана PRO CVxxx
 - 3.3. Регулировка клапана PRO CVxxx
 - 3.4. Материалы
4. Результаты приема – сдаточных испытаний
5. Комплект поставки
6. Свидетельство о приемке и консервации
7. Гарантийные обязательства

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:

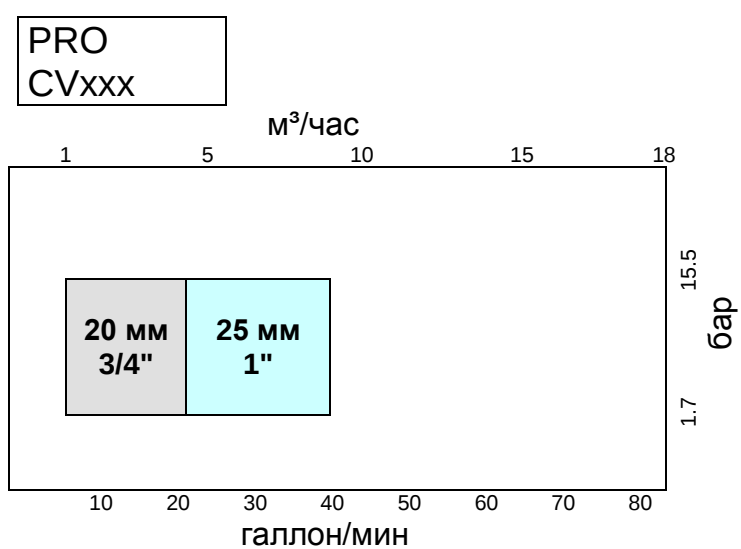
- автоматический перепусковой клапан двойного действия **PRO CVxxx**

НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Клапан **PRO CVxxx** фирмы **EUROPUMP** – это автоматический перепусковой клапан двойного действия (предохранительного и дифференциально-перепускового), который был специально сконструирован для работы с летучими жидкостями при высоком давлении. Кроме того, он также может быть использован как переливной клапан для работы с устойчивыми жидкостями.
Эта комбинация предохранительного и перепускового клапана создана специально для турбинных насосов серии **RT150xxx** фирмы **EUROPUMP**, наполняющих небольшие емкости. Запатентованная система отвода пара обеспечивает постоянное состояние заливки насоса, что повышает надежность работы системы и уменьшает износ насоса и сальника. Клапан **PRO CVxxx** также прекрасно подходит к центробежному насосу. Применяется на всех насосах для наполнения баллонов и на нагнетательных насосах для заполнения емкостей для сжиженного газа.

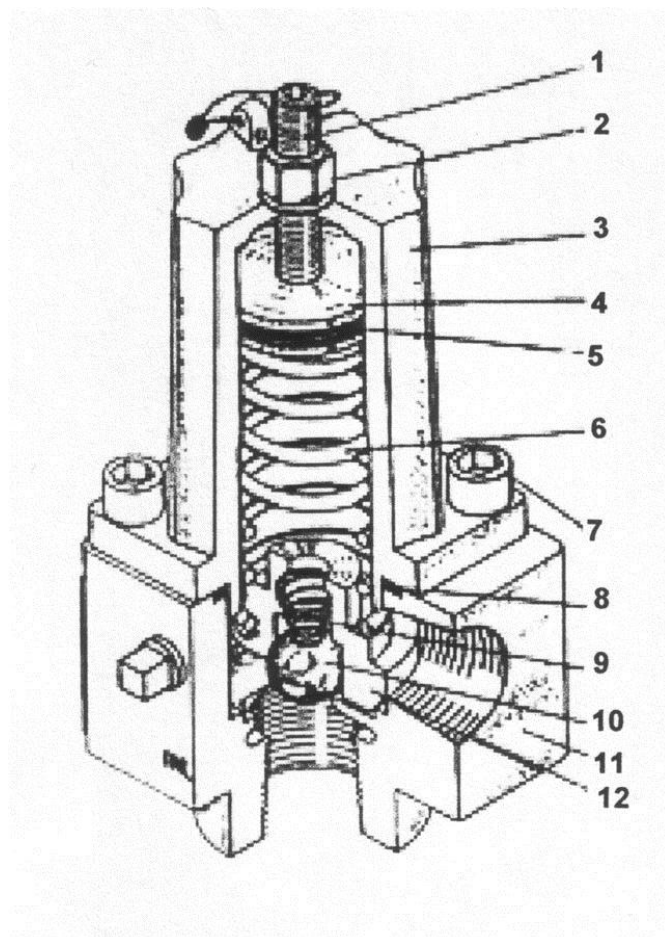
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные	PRO CV075, PRO CV100	PRO CV125, PRO CV150
ВХОД, мм (дюймы)	20, 25 (3/4", 1")	32, 40 (1 - 1/4", 1 - 1/2")
ВЫХОД, мм (дюймы)	20, 25 (3/4", 1")	32, 40 (1 - 1/4", 1 - 1/2")
Фланцевое соединение, мм (дюймы)	Нет	Нет
Перепад давления, бар	1.7 – 15.5	1.7 – 15.5



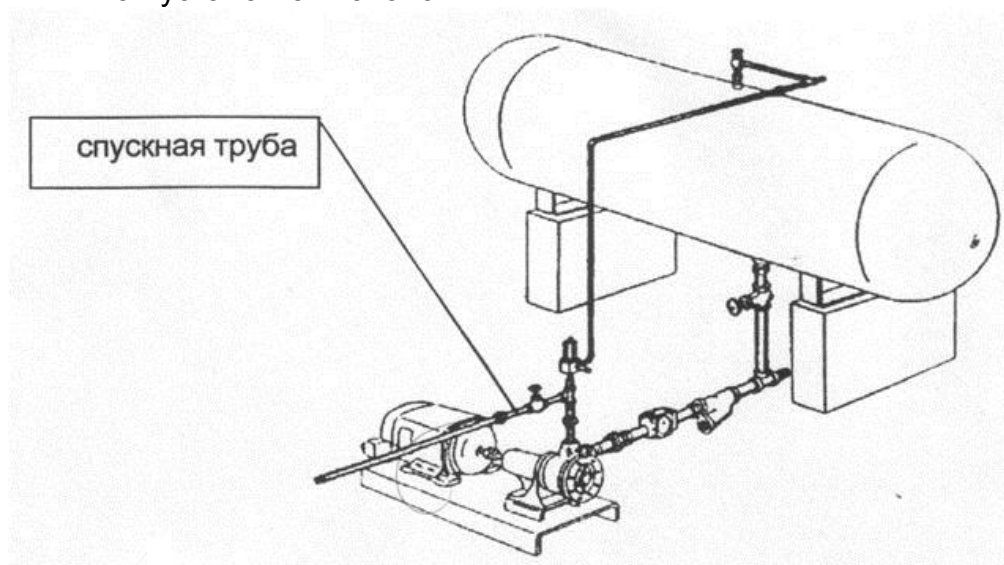
СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЯХ ИЗДЕЛИЯ

3.1. ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА PRO CVxxx



- 1 - регулировочный винт
- 2 - стопорная гайка
- 3 - крышка
- 4 - пломба пружины
- 5 - прокладка круглого сечения
- 6 - уравнивательная пружина
- 7 - винт с граненым отверстием в головке
- 8 - прокладка круглого сечения
- 9 - пружина шарика
- 10 - шарик
- 11 - корпус
- 12 - клапан

Типичная установка клапана



3.2. УСТАНОВКА КЛАПАНА PRO CVxxx

Правильная установка клапана **PRO CVxxx** фирмы **EUROPUMP** обеспечит оптимальную производительность насоса и клапана. Установите клапан **PRO CVxxx** с выпускной стороны насоса вертикально или горизонтально. Все турбинные насосы **RTxxx** фирмы **EUROPUMP** имеют отверстие $\frac{3}{4}$ " NPT в выходном сопле для установки трубопровода клапана. Для других насосов следует применять Т-образную деталь на спускном трубопроводе. Спускной трубопровод из клапана должен идти в паровой отсек расходного бака через скоростной клапан, а не **обратный контрольный клапан**. Типичная установка показана на рис. В таблице поданы рекомендуемые размеры спускной трубы клапана. Для расстояния 50 футов или более следует использовать следующий по номенклатуре размер трубы.

Рекомендуемые размеры спускной трубы клапана

Производительность, гал/м	Размер клапана PRO CVxxx	
	$\frac{3}{4}$ "	1"
До 20	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "
До 40	1"	1"

3.3. РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНА PRO CVxxx

Клапан должен быть правильно размещен во время установки. Начните перекачивать жидкость через клапан обратно в цистерну. С помощью регулировочного винта регулируйте клапан так, чтобы использовать максимальную производительность насоса, требуемую для заполнения емкостей. Поверните регулировочный винт клапана против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление и по часовой стрелке, чтобы увеличить выпускное давление насоса.

Затяните стопорную гайку и перекачивайте насосом жидкость через клапан. Если в стационарных агрегатах устройство для предотвращения перегрузки двигателя останавливает двигатель, повторно отрегулируйте клапан, поворачивая винт против часовой стрелки на один или два оборота.

После того, как была сделана соответствующая регулировка давления, прикрепите пломбу, защищающую от неумелого обращения (которой снабжен Ваш клапан), чтобы предотвратить нежелательную регулировку. На установках, где насос имеет внутренний предохранительный клапан, клапан **PRO CVxxx** должен быть установлен при давлении немного ниже, чем внутренний предохранительный клапан.

ВНИМАНИЕ !

В установках со сжиженным газом (LPG) максимально допустимое дифференциальное давление, разрешенное Underwriters' Laboratories, Inc., составляет 125 psi.

3.10. МАТЕРИАЛЫ

Корпусы клапанов **PRO CVxxx** выполнены из магниевого чугуна со сфероидальным графитом стандарт ASTM, марка A 536.

Регулировочный винт, гнездо пружины и гайка – сталь. Втулка из чугуна.

Пружина – сталь покрытая кадмием.

Уплотнительные материалы применяемые в клапанах:

- Buna N (стандарт),
- неопрен,
- тефлон,
- витон,
- этилопропилен.
-

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

4.1. ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ИЗМЕРЕНИЯ

	Отметка ОТК о результатах контроля
Контроль габаритных и присоединительных размеров, правильности сборки, маркировки, комплектности	Соответствует

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан предохранительный в сборе

1 экз.

Паспорт на изделие

1 экз.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Клапан **PRO CVxxx** соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата:

Печать:

В случае прекращения эксплуатации, клапан следует предохранить, так как пропан-бутан оставляет металл без защитного слоя, что вызывает его коррозию:

- прополоскать жидким противокоррозийным маслом,
- заглушить все отверстия,
- хранить в сухом месте.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Просим заполнить нижеуказанные данные для использования их в будущем.

Номер модели клапана:

Размер клапана:

Дата покупки:

Дата монтажа:

Продавец:

Кто устанавливал :

ВНИМАНИЕ !

Необходимо устанавливать, применять и консервировать изделия фирмы **EUROPUMP** согласно со всеми существующими законами и правилами безопасности. Необходимо проводить периодические осмотры и консервацию оборудования.

ГАРАНТИЯ СРОКОМ 1 ГОД

Фирма **EUROPUMP** гарантирует работу клапана без неисправностей, вызванных материалом или исполнением, в течении 12 месяцев от даты покупки в фирме .

Изделия **EUROPUMP**, которые имеют неисправности, связанные с материалом или исполнением, будут исправлены или обменены по усмотрению фирмы **EUROPUMP**, если будут возвращены фрактом, оплаченным авансом на адрес фирмы.

Гарантии не подлежат: легко повреждаемые части, такие как механические и другие уплотнения, а также части имеющие следы неправильного использования.

Гарантия не обязывает в случае, если рекламируемые части или детали были заменены или ремонтировались без согласия фирмы **EUROPUMP**.

Фирма EUROPUMP не несет ответственности за повреждения, связанные с неправильной эксплуатацией изделия.

За перекачку ядовитых, опасных, легко-воспламеняющихся или взрывоопасных веществ несет ответственность потребитель. Допускаться к работе с такими веществами должен обученный и опытный персонал, согласно с общими и отраслевыми правилами безопасности.