

Клапан предохранительный КП-1

ПАСПОРТ ДЖЕТ 332 00 00 00 ПС

1 Назначение

1.1 Клапан предохранительный ДЖЕТ 332 00 00 00 модели КП-1 (далее клапан) предназначен для защиты оборудования от аварийного повышения давления сбросом рабочей среды из него в систему низкого давления. В качестве рабочей среды могут выступать кислород, закись азота и другие нейтральные и инертные газы.

1.2 Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15050 для работы в интервале температур окружающей среды от 0 до плюс 35°C и относительной влажностью 30-80%

1.3 Пример условного обозначения клапана при заказе:
«ДЖЕТ 332 00 00 00 СБ»-Клапан предохранительный.

2 Техническая характеристика

2.1 Основные технические характеристики см. табл.1

Таблица 1

Характеристика	ДЖЕТ 332 00 00 00	
	КП-1	
Номинальное давление, PN МПа	1	
Предел давлений настройки, МПа	0,4-1,5	
Диаметр условного прохода, DN мм	8,0	
Заводская настройка на срабатывание клапана при давлении, МПа	0,60-0,66	
Присоединительные резьбы:	на входе	M12x1,5
	на отводящем штуцере	M16x1,5
Габаритные размеры, мм	60x50x50	
Масса, кг	0,18	

3 Комплектность

В клапан предохранительный входят:

- Клапан предохранительный ДЖЕТ 332 00 00 00 СБ -1шт.
- Паспорт ДЖЕТ 332 00 00 00 ПС -1шт.
- Упаковка - 1шт.

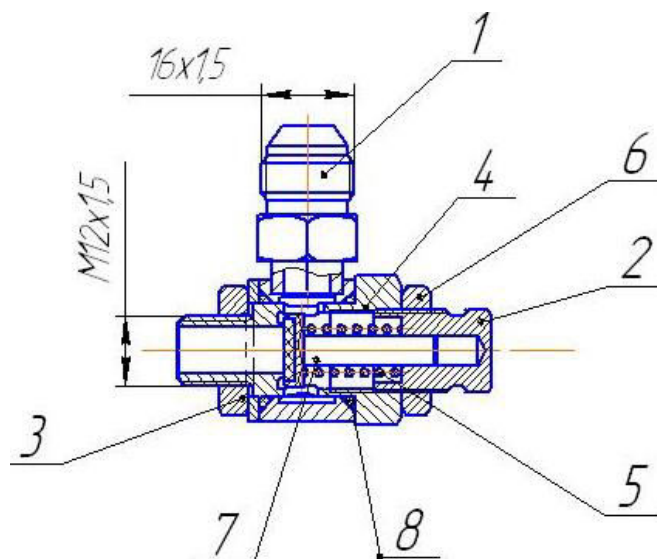
Комплект монтажных частей:

- Гайка ДЖЕТ 000 270 005-07 -1шт.
- Ниппель ДЖЕТ 000 270 004-06 -1шт.

4 Устройство и принцип работы

4.1 Клапан состоит из контура в сборе 1, корпуса 4, золотника 7, винта регулировочного 2, пружины 5, контргайки 6 (см.рис.1). Клапан устанавливается в магистраль через патрубок или тройник по резьбе корпуса 4 - M12x1,5 и настраивается на расчетное давление, $P_p = P_N$, МПа.

4.2 Контур имеет возможность поворота вокруг оси клапана для удобства присоединения отводящего трубопровода. После установки в нужное положение он закрепляется гайкой 3.



- 1 - контур в сборе
 - 2 - винт регулировочный
 - 3 - гайка
 - 4 - корпус
 - 5 - пружина
 - 6 - контргайка
 - 7 - золотник
 - 8 - кольцо уплотнительное
- 016-019-19 ГОСТ9833-2шт.

Рис.1 Клапан предохранительный КП-1

4.3 Рабочая среда проходит по магистрали к потребителю. При повышении давления в магистрали превышающего рабочее давление золотник 7, смещается за счет сжатия пружины 5, открывая вход для выхода избыточного давления.

4.4 Закрытие клапана происходит при давлении $P_3=0,8 P_N=0,8 P_p$, то есть начинается нормальный проход рабочей среды к источнику потребления.

4.5 При необходимости изменения настройки предохранительного клапана на срабатывание отличительной от заводской необходимо:

-открутить контргайку 6,

-отрегулировать винтом регулировочным 2 необходимую величину давления на срабатывание клапана, не превышающее рабочее, указанное в таблице 1.

-закрутить контргайку.

5 Эксплуатация

5.1 Клапан эксплуатируется в магистрали и служит для сброса давления при аварийном повышении давления. Сброс осуществляется в отводящий трубопровод присоединенный к контуру в сборе 1 с резьбой M16x1,5.

5.2 Место установки должно обеспечить условия для проведения осмотров, ремонтных работ, монтажа и демонтажа клапана.

5.3 Не допускается проводить отбор рабочей среды из патрубков и на участках присоединительных трубопроводов от сосуда до клапана.

5.4 В процессе эксплуатации клапана не допускается воздействия на него механических нагрузок, приводящих к повреждению деталей клапана

5.5 Не допускается наличие забоин, загрязнений, вмятин на наружной и внутренней резьбе штуцеров.

5.6 Запрещается установка клапана на участках магистралей с давлением рабочей среды большим, чем указанное для данного типа клапана номинальное давление.

5.7 Клапан относится к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий с регламентированной дисциплиной восстановления.

5.8 Запрещается без согласования с предприятием-изготовителем разборка и ремонт клапана в течении гарантийного срока.

5.9 Категорически запрещается подтягивать детали клапана, подключенного к рабочей среде, находящуюся под давлением.

6 Требования безопасности

6.1 При эксплуатации клапана необходимо соблюдать:

-ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;

-«Правила пожарной безопасности в РФ», ППБ 01-03;

- Требования ГОСТ 12.2.003 Оборудование производственное;

- Требования ГОСТ 12.2.063 Арматура промышленная трубопроводная;

- Требования ГОСТ 12.2.085 Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности.

6.2 Присоединительные элементы к входному и выходному штуцеров должны быть чистыми и не иметь никаких повреждений, следов масла и жиров.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Клапан транспортируется любым видом транспорта.

7.2 При транспортировании необходимо соблюдать правила перевозки грузов, действующие на транспорте данного вида.

7.3 Условия транспортирования клапана по группе 3 (ЖЗ) ГОСТ15150.

7.4 Условия хранения клапана по группе 1 ГОСТ15150 (сухие, отапливаемые помещения).

8 Порядок предъявления рекламаций

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта о забраковке произвольной формы, составленном при участии представителя предприятия и ответственного за эксплуатацию. В акте должны быть указаны: обозначение изделия, дата продажи, дата обнаружения дефекта, а также обстоятельства, при которых обнаружен дефект и его внешнее проявление. При несоблюдении указанного порядка рекламация не рассматривается.

8.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия.

8.3 *При использовании товара не по назначению, а также при эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, внесении каких-либо изменений без согласования с предприятием-изготовителем, последнее рекламаций не принимает и претензии не рассматривает.*

9 Сведения о приёмке

9.1 Клапан изготовлен в исполнении ДЖЕТ 332 00 00 00, обезжирен и испытан согласно технической документации, соответствует требованиям ГОСТ12.2.085 и признан годными для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке: _____

9.3 Дата выпуска: _____

10 Гарантии производителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу клапана в течение 12 месяцев со дня продажи. Срок службы не более 7 лет.

11. СВЕДЕНИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.ПБ98.В.00029 от 28.04.2017

Срок действия по 28.04.2022 г. включительно.

Изготовитель: ООО «СваркаДжет»
426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298
Телефоны: (3412) 601-535, 601-526, 601-527
E-mail: jet@svarkajet.ru
<http://www.promjet.ru>