

CROSBY

Предохранительные клапаны серии JOS-E/JBS-E BlockBody рассчитаны на обеспечение соответствия конкретным требованиям потребителя.

Характерные особенности и преимущества

Специальная геометрическая конструкция корпуса и крышки

- Устраняет необходимость использования сразу нескольких небольших предохранительных клапанов с малым проходным отверстием или литой стали по стандарту API 526. Один клапан данной серии имеет такую же производительность, что и двенадцать обычных предохранительных клапанов Стандарта 526 API.
- Конструкция клапанов BlockBody обеспечивает значительную экономию по весу, в сравнении с несколькими стандартными предохранительными клапанами с меньшим проходным отверстием.
- Значительное сокращение затрат на устройство впускной и выпускной трубной обвязки.
- Снижение времени простоя и объема техобслуживания.
- Требуется меньше запасных частей.

Возможность использования различных комбинаций впускных/выпускных фланцев и соединений

- Использование угловых размеров позволяет производить отличную стыковку с размерами действующих систем.

Стандартная ковкая конструкция корпуса

Увеличивает спектр имеющихся материалов для жестких условий эксплуатации или работы с высококоррозионной средой.

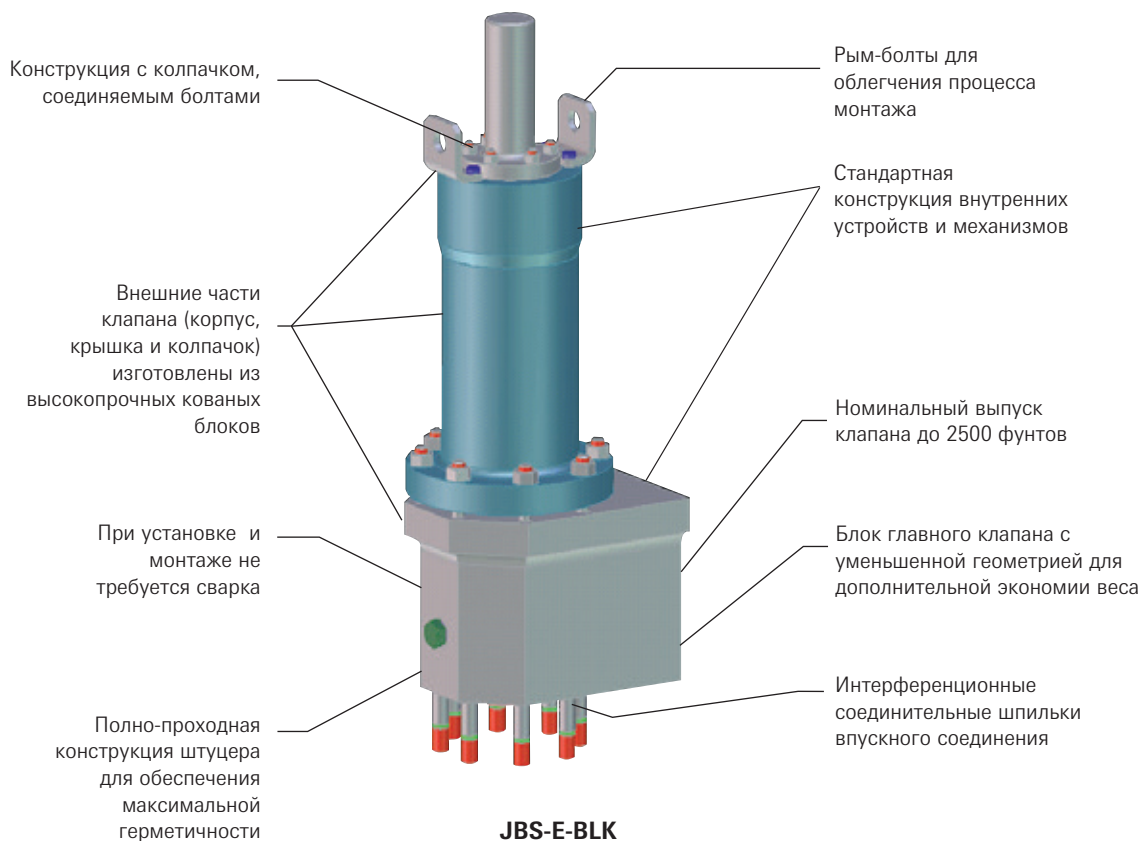
- Использование самых последних инноваций в области металлургии.
- Рассчитаны на использование в системах с противодавлением значительно ниже, нежели противодавление с которым могут работать клапаны, изготовленные из чугуна CI 300.

Большая область применения и широкое использование

- Надежная и хорошо себя зарекомендовавшая в полевых условиях конструкция.



Объем проектирования BlockBody™



Предохранительные клапаны JOS-E/JBS-E

Модельный ряд включает в себя следующее:

Стандартная модель	JOS-E-BLK
Модель с уравнивающими компенсаторами	JBS-E-BLK
Стандартная модель (для работы с жидкостями)	JLT-JOS-E-BLK
Модель с уравнивающими компенсаторами (для работы с жидкостями)	JLT-JBS-E-BLK

Размеры	: от 1 D 2 до 8 T2 10
Отверстия	: от D (0.710 см ²) до T2 (179.81 см ²) от [D (0.110 кв.дюймов) до T2 (27.872 кв.дюймов)]
Номинальный выпуск*	: ANSI Класс 300, 600, 900, 1500 и 2500
Номинальный выпуск	: ANSI Класс 300, 600, 900, 1500 и 2500
Установочное давление срабатывания	: до 687 бар [9964 фн/кв.дюйм]
Противодавление	: до 93.1 бар [1350 фн/кв.дюйм]

* Краны серии JOS-E/JBS-E BlockBody укомплектованы интерференционными соединительными шпильками впускного соединения

Элементы корпуса клапана (сам корпус, крышка и колпачок) обычно производятся из кованных или других деформируемых материалов. Корпус и/или крышка изготавливаются из блоков с уменьшенной геометрией с целью снижения веса.

В ассортименте представлены соединения с различной номинальной производительностью вплоть до Класса 2500.

Если не указано иначе, все предохранительные клапаны JOS-E/JBS-E BlockBody поставляются с колпачком на болтовых соединениях, что необходимо для работы с системами, имеющими высокое давление.

Предохранительные клапаны BlockBody производства Компании Anderson Greenwood/Crosby изготавливаются с учетом всех требований Раздела VIII ASME к котлам и оборудованию, работающему под давлением, а производительность сброса давления имеет сертификацию Национального Совета Инспекторов по котлам и оборудованию, работающему под давлением.



Стандартные строительные материалы клапана:

Корпус, крышка и колпачок:

- ASME SA105 Углеродистая сталь
- ASME SA182 Легированная сталь сорта F5al
- ASME SA182 Легированная сталь сорта F9
- ASME SA479 Нержавеющая сталь сорта 316
- ASME SB348 Титан сорта 7
- ASME SA182 Двухфазная нержавеющая сталь сорта F51
- ASME SA479 Двухфазная нержавеющая сталь высшего качества сорта UNS-S32550
- ASME SA350 Углеродистая сталь сорта LF2
- ASTM B348 Титан сорта 4

Пружина:

- Жаропрочная легированная сталь
- Титан
- Inconel® X-750
- Хромистая сталь
- Нержавеющая сталь сорта 316
- Hastelloy® B
- Hastelloy® C
- Monel®
- Сплав 20

Механизмы клапана:

- ASME SA479 Нержавеющая сталь сорта 316
- ASME SB425 UNS N08825 Incoloy 825
- ASME SB446 UNS N06625 Inconel 625
- ASME SA479 Двухфазная нержавеющая сталь сорта UNS S31803
- ASTM B348 Титан сорта 4



Аксессуары и дополнительное оснащение

Аксессуары:

- Подъемные скобы
- Концевой переключатель
- Привод

Соединения:

- Впуск/выпуск с кольцевым соединением
- Впуск API 6BX 10,000
- Grayloc®
- Techlok®

Дополнительное оснащение:

- Мягкое седло кольцевого типа
- Специальные системы изоляции
- Продувка паром
- Вспомогательный поршень с балансировкой от противодействия

Примечания

Inconel® и Monel® – зарегистрированные торговые знаки Компании International Nickel Company
Hastelloy® - зарегистрированный торговый знак Компании Haynes International.
Grayloc® - зарегистрированный торговый знак Компании Grayloc Products.
Techlok® - зарегистрированный торговый знак Компании Vector International.