



ŚLĄSKIE ZAKŁADY ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ
ARMAK Sp. z o.o.

armak®

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН, ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ, ПРУЖИННЫЙ, СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ КОЛОКОЛОМ, УГЛОВОЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ (с мягким уплотнением)

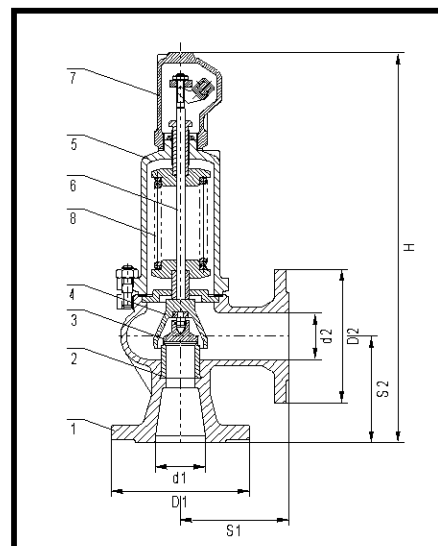
PN 40

№ KAT. Si 2502.11A



СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

CE 0045



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Величина DN | Седло | | Фланец входной | Фланец выходной | Длина конструкции | | Высота конструкции | Давление начала открытия | | Масса са. |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|-------|--------------|
| | Проход | Сечение | PN 40 | PN 10 | S ₁ | S ₂ | H | мин. | макс. | |
| d ₁ x d ₂ | d ₀ мм | A мм ² | D ₁ | D ₂ | мм | | | бар | | кг |
| 25 x 25 | 16 | 201 | 115 | 115 | 100 | 100 | 350 | 1,0 | 40 | 9 |
| 32 x 32 | 20 | 314 | 140 | 140 | 105 | 105 | 390 | 1,0 | 40 | 12 |
| 40 x 40 | 25 | 491 | 150 | 150 | 115 | 115 | 420 | 1,0 | 40 | 14 |
| 50 x 50 | 32 | 804 | 165 | 165 | 125 | 125 | 495 | 1,0 | 40 | 22 |
| 65 x 65 | 40 | 1257 | 185 | 185 | 145 | 145 | 550 | 1,0 | 40 | 28 |
| 80 x 80 | 50 | 1964 | 200 | 200 | 155 | 155 | 655 | 1,0 | 40 | 40 |
| 100 x 100 | 63 | 3117 | 235 | 220 | 175 | 175 | 705 | 1,0 | 40 | 52 |
| 125 x 125 | 77 | 4657 | 270 | 250 | 200 | 200 | 810 | 1,0 | 40 | 80 |

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Si 2502.11A - Для воды, воздуха, водяного пара и других нейтральных жидкостей, газов и паров.
Макс. рабочая температура: +120° Ц

Применение клапанов этого типа рекомендуется в тех случаях, когда требуется:

- тихая работа клапана,
- повышенная герметичность закрытия,
- защита уплотняющей поверхности тарелки от осаждения камня (если рабочим агентом являются промышленная и питьевая вода) и от мелкого механического загрязнения.

Клапаны производятся в следующих вариантах исполнения:

Si 2502.11A - в варианте исполнения **P** – стандартном; **G** – газонепроницаемом;

Клапаны имеют согласие Института нефти и газа на применение для газового топлива сжиженных углеводородов (пропан-бутан) и нефтяных продуктов. Мягкое уплотнение: NBR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коэффициенты истечения

| Тип клапана | DN | для паров и газов α | | для жидкостей α_c | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| | | $b_1 = 10\%$ | $b_1 = 10\%$ | $b_1 = 25\%$ | |
| | | | | $p < 1,2$ бар | $p \geq 1,2$ бар |
| Si 2502.11A | 25 x 25 до 125 x 125 | 0,25 | 0,006 | 0,065 | 0,25 |

Диапазоны давлений

| DN | Диапазоны давлений [бар] |
|-----------|---|
| 25 x 25 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |
| 32 x 32 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |
| 40 x 40 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |
| 50 x 50 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |
| 65 x 65 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |
| 80 x 80 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |
| 100 x 100 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |
| 125 x 125 | 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5,0; 4,8...6,3; 6,0...8,0; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16; 15...20; 18...25; 23...32; 30...40 |

В случае, если требуемое давление начала открывания находится в обоих соседних диапазонах давления, следует применить клапан с пружиной высшего диапазона.

Перечень применяемых материалов

| № позиции | Название детали | Материал |
|-----------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | Корпус | GP240GH |
| 2 | Седло | X39CrMo17-1 |
| 3 | Тарелка | X6CrNiTi18-10/EPDM или /NBR |
| 4 | Колокол | EN-GJS-400-15 |
| 5 | Колпак | EN-GJS-400-15 |
| 6 | Стержень | X20Cr13 |
| 7 | Капюшон | EN-GJS-400-15 |
| 8 | Пружина | 51CrV4 ¹⁾ |

¹⁾ пружины с диаметром проволоки до Ф6 выполнены из патентованной проволоки В1.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. В случае образования конденсата в самом низком месте выдувной установки следует предвидеть обезвоживание. В случае жидкостей выдувную установку следует выполнить со скатом.

2. Клапаны необходимо монтировать в вертикальном положении.

СПОСОБ ЗАКАЗА

В заказе следует указать: название и номер клапана по каталогу, DN, давление начала открывания или диапазон давлений, рабочую температуру и вид рабочего агента.

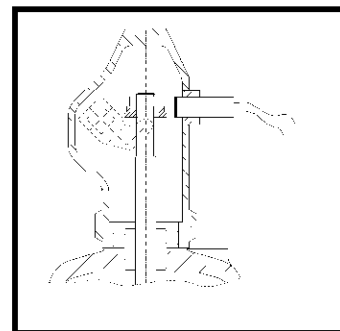
В связи с разнообразием стандартов характеристики рекомендуется также указать стандарт, по которому должны быть выполнены присоединительные фланцы клапана.

По желанию клиента поставляются также противофланцы вместе с соединительными элементами и уплотнениями.

По специальному заказу производятся клапаны с индуктивным датчиком сближения, сигнализирующим момент срабатывания.

Основные данные стандартного датчика:

Диапазон действия [мм]: **3 (M8); 6 (M12); 10 (M18)**
 Напряжение питания [В]: **10 ÷ 30 DC**
 Степень защиты: **IP67 (M8); IP68 (M12 i M18)**
 Рабочая температура: **-25 ÷ +70° C**
 Стандартная длина кабеля [мм]: **2000**



Другие варианты исполнения датчика – на специальный заказ после согласования с производителем.