



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

armak

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН, ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ, ПРУЖИННЫЙ, СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ КОЛОКОЛОМ, УГЛОВОЙ, С РЕЗЬБОВЫМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ

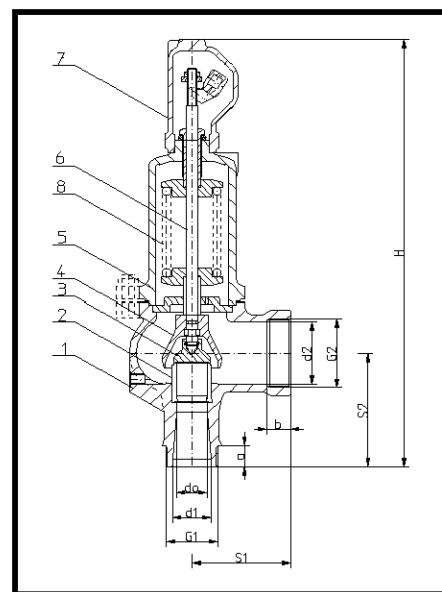
PN 40

№ KAT. Si 2502.01



СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

CE 1433



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Величина DN	Седло		Присоединение входное	Присоединение выходное	Длина конструкции		Высота конструкции	Давление начала открывания		Масса са. кг
	Проход мм	Сечение мм ²	PN 40	PN 10	S ₁	S ₂	H	мин	макс	
			G ₁ наружн.	G ₂ внутр						
d ₁ x d ₂	мм	мм ²	кал		мм					
20 x 20	12	113	¾	¾	95	95	335	0,45	40	6,5
25 x 25	16	201	1	1	100	100	350	0,45	40	8,0
32 x 32	20	314	1¼	1¼	105	105	390	0,45	40	11,0
40 x 40	25	491	2	1½	115	115	420	0,45	40	12,5
50 x 50	32	804	2½	2	125	125	495	0,45	40	20,0

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Si 2502.01 - Для воды, воздуха, водяного пара и других нейтральных жидкостей, газов и паров.
Рабочая температура: -10°Ц до +400°Ц.

Клапаны изготавливаются в следующих вариантах исполнения:

Si 2502.01 - в варианте исполнения **P** – стандартном; **G** – газонепроницаемом

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 ≥ 1,2 бар
Si 2502.01	20 x 20 до 50 x 50	0,25	0,006	0,065	0,25

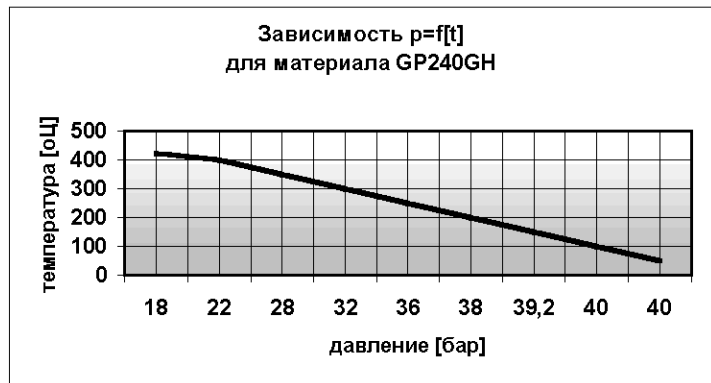
Диапазоны давлений

DN	Диапазоны давлений [бар]
20 x 20	0,45...0,68; 0,66...1,0; 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;
25 x 25	0,45...0,68; 0,66...1,0; 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	0,45...0,68; 0,66...1,0; 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	0,45...0,68; 0,66...1,0; 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	0,45...0,68; 0,66...1,0; 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	X39CrMo17-1
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 из проволоки диаметром до Ф6 мм, изготавливаются из патентованной проволоки В1. Макс. рабочая температура составляет тогда 250°С.

ПРИМЕЧАНИЯ

- В случае образования конденсата в самом низком месте выдувной установки следует предвидеть обезвоживание. В случае жидкостей выдувную установку следует выполнить со скатом.
- Клапаны необходимо монтировать в вертикальном положении.**

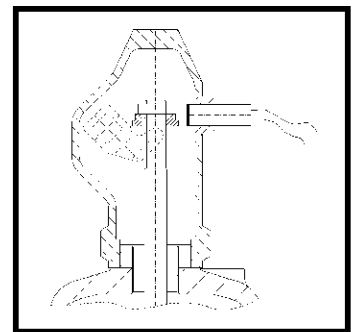
СПОСОБ ЗАКАЗА

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

На специальный заказ 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 и M18)**
 Рабочая температура: **-25 ÷ +70° C**
 Стандартная длина кабеля [мм]: **2000**



Другие варианты исполнения датчика – на специальный заказ по согласованию с производителем.

По желанию клиента применяются датчики, работающие в интервале температур: **-25 ÷ +230° C**.