



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

armak®

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ, ПРУЖИННЫЙ, СО
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ КОЛОКОЛОМ, УГЛОВОЙ, С
РЕЗЬБОВЫМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ (С МЯГКИМ
УПЛОТНЕНИЕМ)**

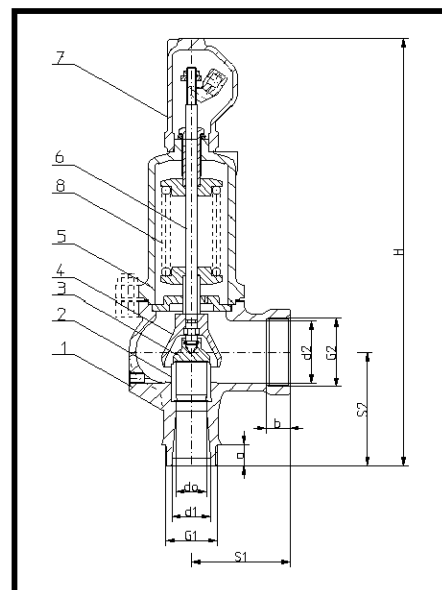
PN 40

№ KAT. Si 2502.01.11A



СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

CE 1433



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Si 2502.01.11A - Для воды, воздуха, водяного пара и других нейтральных жидкостей, газов и паров.
Максимальная рабочая температура: +120⁰ Ц.

Применение этих клапанов 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 изготавливаются в следующих вариантах исполнения:

Si 2502.01.11A - 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	$p \geq 1,2$ бар
Si 2502.01.11A	20 x 20 до 50 x 50	0,25	0,006	0,065	0,25

Диапазоны давлений

DN	Диапазоны давлений [бар]
20 x 20	0,95...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	0,95...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

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/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 из проволоки диаметром до Ф6 мм, изготавливаются из патентованной проволоки В1.

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.**

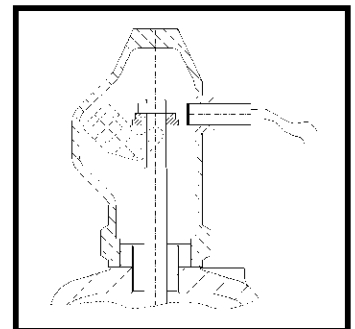
СПОСОБ ЗАКАЗА

В заказе следует указать: название и номер клапана по каталогу, DN, давление начала открывания или диапазон давлений, рабочую температуру и вид рабочего 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 i M18)
Рабочая температура:	-25 ÷ +70° Ц
Стандартная длина кабеля [мм]:	2000



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