



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

armak

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,  
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ, ПРУЖИННЫЙ, СО  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ КОЛОКОМ, УГЛОВОЙ, С  
РЕЗЬБОВЫМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ**

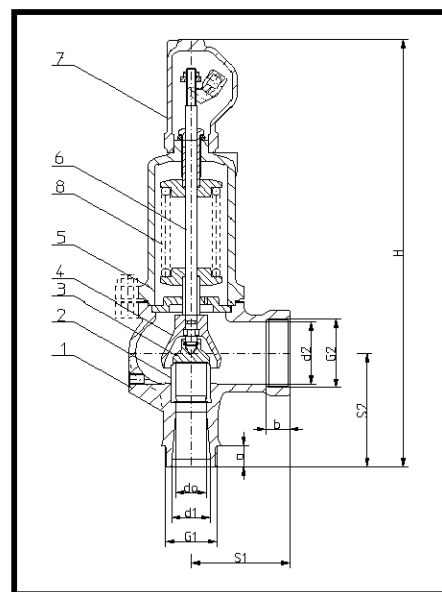
PN 40

№ KAT. Si 2502.01CrNi



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	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>		мин	макс	
d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub>	d <sub>0</sub> мм	A мм <sup>2</sup>	G <sub>1</sub> наружн.	G <sub>2</sub> внутр.	мм		H	бар		кг
			кал							
20 x 20	12	113	¼	¼	95	95	335	0,2	40	6,5
25 x 25	16	201	1	1	100	100	350	0,2	40	8,0
32 x 32	20	314	1½	1½	105	105	390	0,2	40	11,0
40 x 40	25	491	2	1½	115	115	420	0,2	40	12,5
50 x 50	32	804	2½	2	125	125	495	0,2	40	20,0

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ**

**Si 2502.01CrNi** - Для агрессивных жидкостей, паров и газов; соответственно устойчивости материалов, применяемых для изготовления клапанов. Рабочая температура: -196° Ц до +300° Ц. Для интервала температур -30° Ц ÷ -196° Ц корпус клапана - с ударным испытанием.

Клапаны производятся в следующих вариантах исполнения:

**Si 2502.01CrNi** - в варианте исполнения: **G** – газонепроницаемом

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**Коэффициенты истечения**

Тип клапана	DN	Для паров и газов α		Для жидкостей α <sub>c</sub>	
		b <sub>1</sub> = 10%	b <sub>1</sub> = 10%	b <sub>1</sub> = 25%	
				p < 1,2 бар	p ≥ 1,2 бар
Si 2502.01CrNi	20 x 20 до 50 x 50	0,25	0,006	0,065	0,25

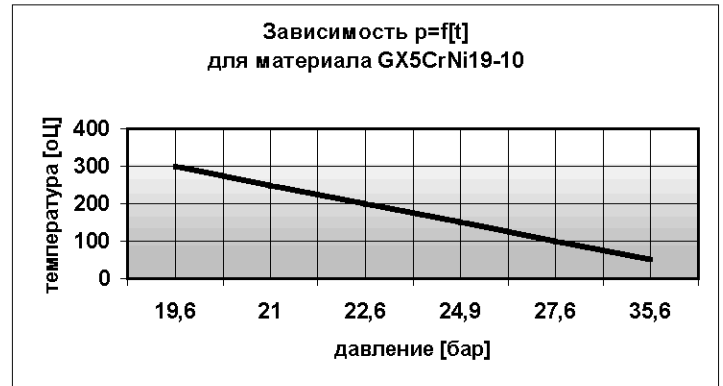
## Диапазоны давлений

DN	Диапазоны давлений [бар]
20 x 20	0,2...1,5; 1,0...5,0; 2,0...10; ; 8,0...18; 18...40
25 x 25	0,2...1,5; 1,0...5,0; 2,0...10; ; 8,0...18; 18...40
32 x 32	0,2...1,5; 1,0...5,0; 2,0...10; ; 8,0...18; 18...40
40 x 40	0,2...1,5; 1,0...5,0; 2,0...10; ; 8,0...18; 18...40
50 x 50	0,2...1,5; 1,0...5,0; 2,0...10; ; 8,0...18; 18...40

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

## Перечень применяемых материалов

№ позиции	Название детали	Материал
1	Корпус	GX5CrNi19-10
2	Седло	X6CrNiTi18-10
3	Тарелка	X6CrNiTi18-10
4	Колокол	GX5CrNi19-10
5	Колпак	GX5CrNi19-10
6	Стержень	X6CrNiTi18-10
7	Капюшон	GX5CrNi19-10
8	Пружина	X10CrNi18-8



## 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.

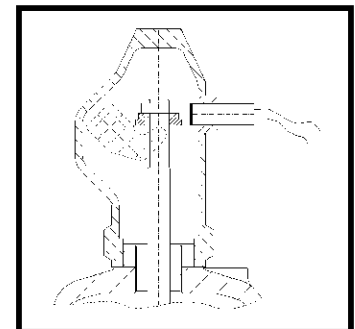
## СПОСОБ ЗАКАЗА

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

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: **-5 ÷ +70° Ц**  
Стандартная длина кабеля [мм]: **2000**



Другие варианты исполнения датчика – на специальный заказ по согласованию с производителем.  
По желанию клиента производятся датчики, работающие в интервале температур: **-25 ÷ +230° Ц.**