



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

armak

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

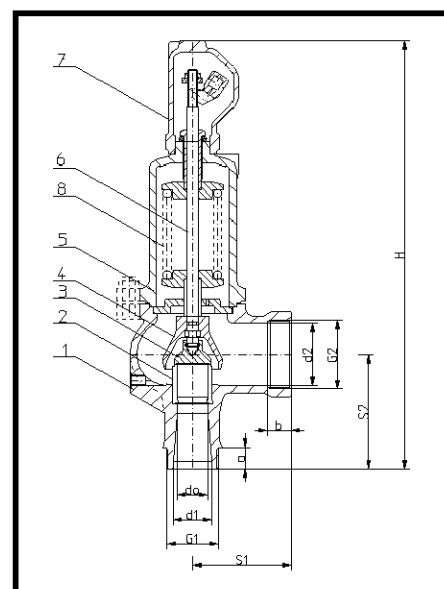
PN 40

№ KAT. Si 6302.01CrNi
№ KAT. Si 6302C.01CrNi



СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

CE 1433

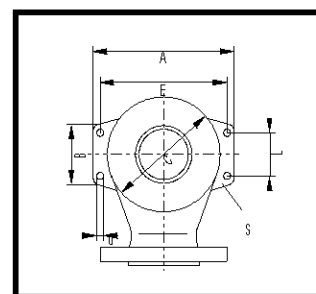


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Величина DN	Седло		Присоединение входное PN 40 G ₁ наружн.	Присоединение выходное PN 10 G ₂ внутр.	Длина конструкции		Высота конструкции H	Обезвоживание	Давление начала открытия		Масса са. кг
	Проход d ₀	Сечение A			S ₁	S ₂			мин	макс	
d ₁ x d ₂	мм	мм ²	кал		мм		кал	бар			
20 x 32	16	201	¾	1¼	85	95	345	G¼	0,5	40	6,5
25 x 40	20	314	1	1½	95	105	395	G½	0,5	40	8,5
32 x 50	25	491	1¼	2	100	110	420	G¾	0,5	40	12,0
40 x 65	32	804	2	2½	115	130	495	G1	0,5	32	16,0
50 x 80	40	1257	2½	3	125	145	550	G1¼	0,5	32	23,0

РАЗМЕРЫ ОПОРНЫХ ЛАП

DN	A	B	C	L	E	d	s
	мм						
40 x 65	180	84	134	65	155	14	10
50 x 80	210	93	160	70	180	14	12



ВНИМАНИЕ! Обслуживание лап только по желанию заказчика

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Si 6302.01CrNi

- Для агрессивных паров и газов; соответственно стойкости материалов, использованных для изготовления клапанов. Рабочая температура: - 196° Ц до + 300° Ц.
- Для интервала температур -30° Ц ÷ -196° Ц корпус клапана выполняется с ударным испытанием.

Применение клапанов для жидкостей – после ограничения конструкционного хода тарелки до значения 0,12 диаметра седла „d₀”.

Вариант исполнения с ограничением хода обозначается как **Si 6302C.01CrNi**.

Клапаны производятся в следующих вариантах исполнения:

Si 6302.01CrNi; Si 6302C.01CrNi - в варианте исполнения **G** – газонепроницаемом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коэффициенты истечения

Тип клапана	DN	Клапаны в исполнении					
		для паров и газов α		с ограниченным ходом (Si 6302C.01CrNi)			
				для жидкостей α_c		для паров и газов α	
		$b_1 = 0,15 \text{ бар}$ ($p \leq 16 \text{ бар}$) или $b_1 = 10\%$ $1 < p \leq 1,4 \text{ бар}$	$b_1 = 10\%$ $p > 1,4 \text{ бар}$	$b_1 = 10\%$		$b_1 = 25\%$	$b_1 = 10\%$
		$p \leq 6 \text{ бар}$	$p > 6 \text{ бар}$				
Si 6302.01CrNi Si 6302C.01CrNi	20 x 32 до 50 x 80	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

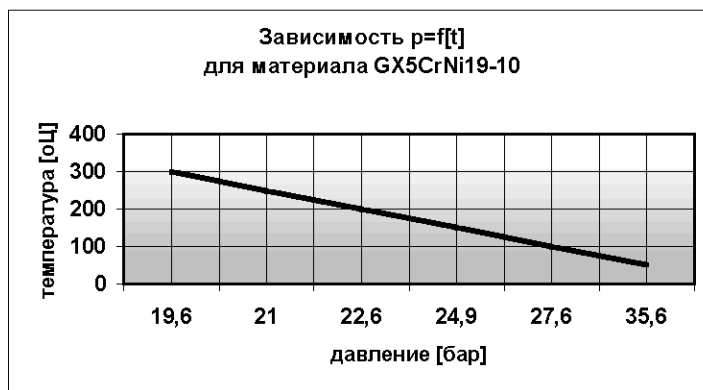
Диапазоны давлений

DN	Диапазоны давлений [бар]
20 x 32	0,5...1,5; 1,5...5,0; 5,0...10; 10...18; 18...40
25 x 40	0,5...1,5; 1,5...5,0; 5,0...10; 10...18; 18...40
32 x 50	0,5...1,5; 1,5...5,0; 5,0...10; 10...18; 18...40
40 x 65	0,5...1,5; 1,5...5,0; 5,0...10; 10...18; 18...32
50 x 80	0,5...1,5; 1,5...5,0; 5,0...10; 10...18; 18...32

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

- В случае образования конденсата в самом низком месте выдувной установки следует предвидеть обезвоживание. Обезвоживание в корпусе клапана выполняется только по требованию заказчика. В случае жидкостей выдувную установку следует выполнить со скотом.
- Клапаны необходимо монтировать в вертикальном положении.

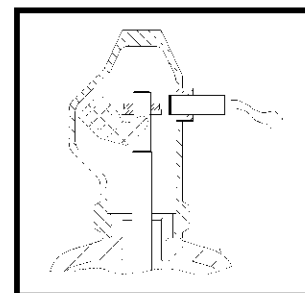
СПОСОБ ЗАКАЗА

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