



ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

- Si 6301** - для воздуха, водяного пара и других нейтральных газов и паров.
Рабочая температура: -10 °C до + 300 °C¹.
- Si 6301C** - клапаны с ограничением конструкционного хода тарелки до значения 0,12 диаметра седла „d_o”, применяемые для воды и других нейтральных жидкостей.
Рабочая температура: -10 °C до + 300 °C¹.

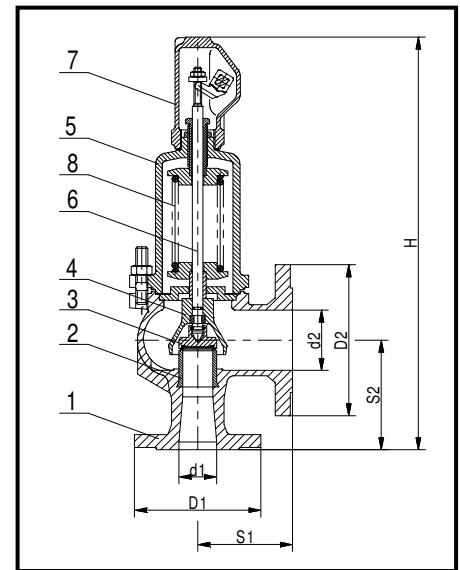
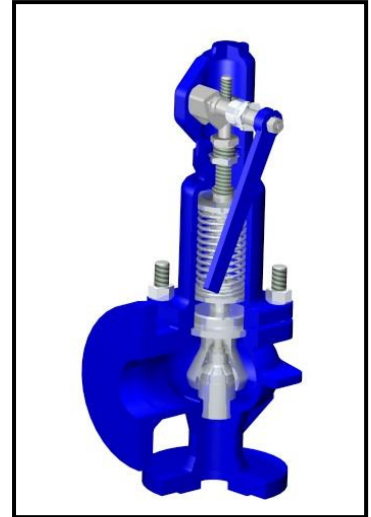
Клапаны производятся в следующих вариантах исполнения:

- Si 6301** - в варианте исполнения **P** – стандартном; **G** – газонепроницаемом;
WM – для морских условий
- Si 6301C** - в варианте исполнения **P** – стандартном; **G** – газонепроницаемом;

Перечень применяемых материалов

№ позиции	Название детали	Материал
1	Корпус	EN-GJL-250
2	Седло	X39CrMo17-1
3	Тарелка	X39CrMo17-1
4	Колокол	EN-GJS-400-15
5	Колпак	EN-GJL-250
6	Стержень	X20Cr13 ¹⁾
7	Капюшон	EN-GJS-400-15
8	Пружина	51CrV4 ²⁾

- ¹⁾ Для морского исполнения (WM) стержень выполнен из материала X17CrNi16-2
- ²⁾ Пружины с диаметром проволоки до Ф 6 выполнены из патентованной проволоки ВІ.
Макс. рабочая температура составляет в таком случае 250° C.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Величина DN	Седло		Фланец входной	Фланец выходной	Длина конструкции		Высота конструкции	Обезвоживание	Давление начала открывания		Масса са.
	Przelot	Przekrój	PN 16	PN 10	S ₁	S ₂	H		мин	макс. ¹⁾	
d ₁ x d ₂	d _o	A	D ₁	D ₂	мм		мм	кал	бар		кг
20 x 32	16	201	105	140	85	95	345	G ¹ / ₄	0,45	16	7,5
25 x 40	20	314	115	150	95	105	395	G ¹ / ₄	0,45	16	9,0
32 x 50	25	491	140	165	100	110	420	G ¹ / ₄	0,45	16	13,0
40 x 65	32	804	150	185	115	130	495	G ¹ / ₄	0,45	16	19,0
50 x 80	40	1257	165	200	125	145	550	G ¹ / ₄	0,45	16	25,0
65 x 100	50	1964	185	220	140	150	660	G ³ / ₈	0,45	16	37,0
80 x 125	63	3117	200	250	155	170	710	G ³ / ₈	0,45	16	52,0
100 x 150	77	4657	220	285	175	180	810	G ³ / ₈	0,45	16	77,0
125 x 200	93	6793	250	340	215	220	860	G ³ / ₈	0,45	12,5	90,0
150 x 250	110	9503	285	395	225	245	1000	G ³ / ₈	0,45	10	140,0

¹⁾ Для паровых котлов обязательны ограничения по WUDT-UC-WO-M, т.е. 10 бар и 200 °C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Коэффициенты истечения

Тип клапана	DN	Клапаны в исполнении					
		для паров и газов α		с ограниченным ходом (Si 6301C и Si 6301C.11A)			
		$b_1 = 0,1$ бар ($p \leq 1$ бар) или $b_1 = 10\%$ $1 < p \leq 1,4$ бар	$b_1 = 10\%$ $p > 1,4$ бар	для жидкостей α_c		для паров и газов α	
				$b_1 = 10\%$		$b_1 = 25\%$	$b_1 = 10\%$
$p \leq 6$ бар	$p > 6$ бар						
Si 6301 Si 6301C	20 x 32 до 150 x 250	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

Диапазоны давлений

DN	Диапазоны давлений [бар]
20 x 32	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
25 x 40	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
32 x 50	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
40 x 65	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
50 x 80	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
65 x 100	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
80 x 125	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
100 x 150	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5; 12...16
125 x 200	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10; 9,5...12,5;
150 x 250	0,45...0,68; 0,66...1; 0,95...1,4; 1,3...1,9; 1,8...2,6; 2,5...3,6; 3,5...5; 4,8...6,3; 6...8; 7,5...10;

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

ПРИМЕЧАНИЯ

1. 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 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 соединительные фланцы клапана.

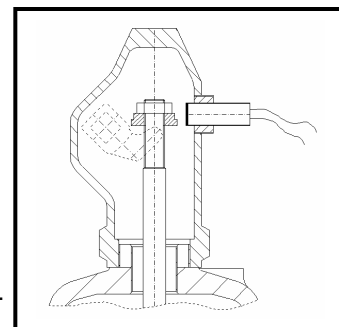
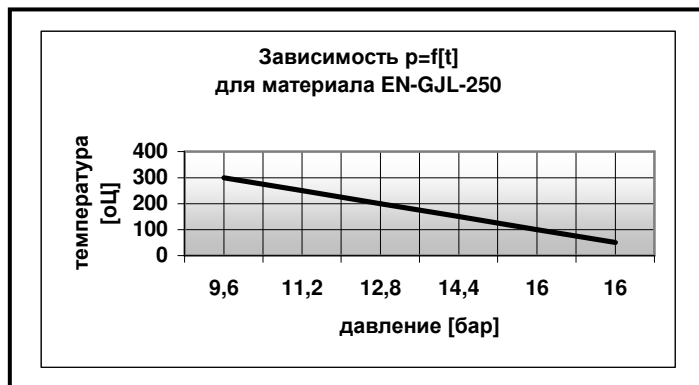
По желанию клиента поставляются также противифланцы вместе с соединительными элементами и уплотнениями.

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



Производитель сохраняет за собой право на введение технических изменений. Эти изменения не могут явиться основанием для возможной рекламации.