



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

armak®

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН, ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ, ПРУЖИННЫЙ, СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ КОЛОКОЛОМ, УГЛОВОЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ (с мягким уплотнением)

PN 40

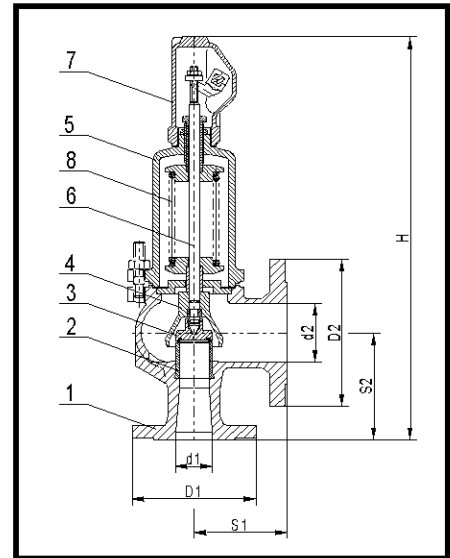
№ KAT. Si 6302.11A

№ KAT. Si 6302C.11A



СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

CE 1433

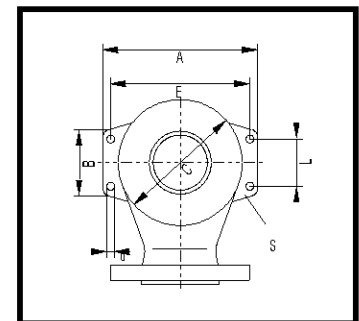


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Величина DN	Седло		Входной фланец PN 40	Выходной фланец PN 10	Длина конструкции		Высота конструкции H	Обезвоживание E	Давление начала открытия		Масса са. кг
	Проход d _o	Сечение A			D ₁	D ₂			S ₁	S ₂	
d ₁ x d ₂	мм	мм ²			мм			кал	бар		
20 x 32	16	201	105	140	85	95	345	G $\frac{1}{4}$	1,0	40	8
25 x 40	20	314	115	150	95	105	395	G $\frac{1}{4}$	1,0	40	10
32 x 50	25	491	140	165	100	110	420	G $\frac{1}{4}$	1,0	40	14
40 x 65	32	804	150	185	115	130	495	G $\frac{1}{4}$	1,0	32	20
50 x 80	40	1257	165	200	125	145	550	G $\frac{1}{4}$	1,0	32	27
65 x 100	50	1964	185	220	140	150	660	G $\frac{3}{8}$	1,0	32	39
80 x 125	63	3117	200	250	155	170	710	G $\frac{3}{8}$	1,0	25	55
100 x 150	77	4657	239	285	175	180	810	G $\frac{3}{8}$	1,0	20	82

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
65 x 100	245	94	196	70	215	14	12
80 x 125	300	100	240	90	270	18	15
100 x 150	320	160	280	130	285	18	15



ВНИМАНИЕ: Обслуживание лап только по желанию заказчика

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Si 6302.11A - Для воздуха, водяного пара и других нейтральных паров и газов.

Макс. рабочая температура +120° Ц.

Si 6302C.11A - Клапаны с ограничением конструкционного хода тарелки до значения 0,12 диаметра седла „d_o”, применяемые для воды и других нейтральных жидкостей. Макс. рабочая температура +120° Ц.

40-954 Katowice - POLAND, ul. Raciborska 8, tel. (048 32) 251 64 11, tel/fax (048 32) 251 68 06

armak®

www.armak.ru e-mail: info@armak.com.pl

Применение клапанов этого типа рекомендуется в случае, когда требуется:

- бесшумная работа клапана,
- повышенная герметичность закрытия,
- защита уплотняющей поверхности тарелки от осаджением камня (если агентом является промышленная и питьевая вода) и от мелкого механического загрязнения.

Клапаны производятся в следующих вариантах исполнения:

Si 6302.11A – в варианте исполнения **P** – стандартном; **G** – газонепроницаемом

Si 6302C.11A – в варианте исполнения **P** – стандартном; **G** – газонепроницаемом

Клапаны имеют согласие Института нефти и газа на применение для газового топлива сжиженных углеводородов (пропан-бутан) и нефтяных продуктов. В случае применения этих агентов – тарелка, гуммированная смесью NBR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коэффициенты истечения

Тип клапана	DN	Клапаны в исполнении					
		для паров и газов α		с ограниченным ходом (Si 6302C.11A)			
				для жидкостей α_c		для паров и газов α	
		$b_1 = 10\%$ $1 < p \leq 1,4$ бар	$b_1 = 10\%$ $p > 1,4$ бар	$b_1 = 10\%$			
		$p \leq 6$ бар	$p > 6$ бар				
Si 6302.11A Si 6302C.11A	20 x 32 до 100 x 150	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

Диапазоны давлений

DN	Диапазоны давлений [бар]
20 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;
25 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;
32 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;
40 x 65	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;
50 x 80	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;
65 x 100	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;
80 x 125	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;
100 x 150	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;

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	X6CrNiTi18-10/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 с диаметром проволоки до Ф6 выполнены из патентованной проволоки В1.

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 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 агента.

В связи с разнообразием стандартов характеристики рекомендуется также указать стандарт, по которому должны быть выполнены присоединительные 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° Ц**
Стандартная длина кабеля [мм]: **2000**

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

