

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

Si 6301.11A - Do powietrza, pary wodnej i innych neutralnych gazów i par.
Temperatura pracy: -10°C do +120°C.

Si 6301C.11A - Zawory z ograniczeniem skoku konstrukcyjnego grzyba do wartości 0,12 średnicy siedliska „do”. Stosowane do wody i innych cieczy neutralnych.
Temperatura pracy: -10°C do +120°C.

Stosowanie zaworów Si 6301.11A zaleca się, gdy wymagana jest:

- cicha praca zaworu,
- podwyższona szczelność zamknięcia,
- ochrona powierzchni uszczelniającej grzyba przed osadzeniem się kamienia (gdy czynnikiem jest woda przemysłowa i pitna) oraz przed drobnymi zanieczyszczeniami mechanicznymi.

Zawory produkowane są w następujących wykonaniach:

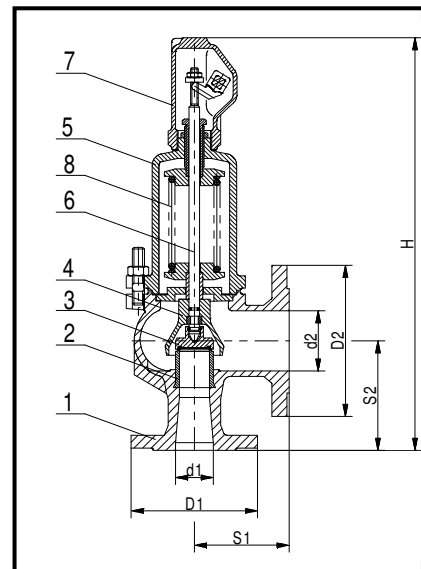
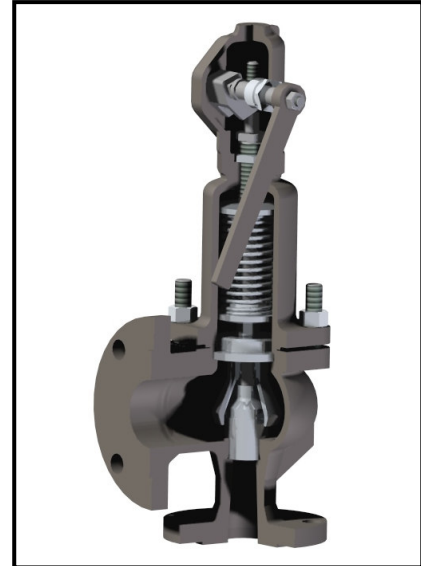
Si 6301.11A - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym; **WM** – dla warunków morskich
Si 6301C.11A - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym; **WM** – dla warunków morskich

WYKAZ STOSOWANYCH MATERIAŁÓW

Nr Pozycji	Nazwa detalu	Material
1	Kadłub	EN-GJL-250
2	Siedlisko	X39CrMo17-1
3	Grzyb	X6CrNiTi18-10/EPDM lub /NBR
4	Dzwon	EN-GJS-400-15
5	Kołpak	EN-GJS-400-15
6	Trzpień ¹⁾	X20Cr13
7	Kaptur	EN-GJS-400-15
8	Sprężyna ²⁾	51CrV4

¹⁾ Dla wykonania morskiego WM trzpień wykonany z materiału X17CrNi16-2

²⁾ Sprężyny o średnicy drutu do $\Phi 6$, z drutu patentowanego B1.



WYMIARY GABARYTOWE

Wielkość DN	Siedlisko		Kołnierz wlotowy	Kołnierz wylotowy	Długość budowy		Wysokość budowy	Odwodnienie	Ciśnienie początku otwarcia		Masa ca.
	Przelot	Przekrój	PN 16	PN 10	S ₁	S ₂			H	E	
d ₁ x d ₂	d ₀	A	D ₁	D ₂	mm		H	cal	bar		kg
20 x 32	16	201	105	140	85	95	345	G ¹ / ₄	1,0	16	7,5
25 x 40	20	314	115	150	95	105	395	G ¹ / ₄	1,0	16	9,0
32 x 50	25	491	140	165	100	110	420	G ¹ / ₄	1,0	16	13,0
40 x 65	32	804	150	185	115	130	495	G ¹ / ₄	1,0	16	19,0
50 x 80	40	1257	165	200	125	145	550	G ¹ / ₄	1,0	16	25,0
65 x 100	50	1964	185	220	140	150	660	G ³ / ₈	1,0	16	37,0
80 x 125	63	3117	200	250	155	170	710	G ³ / ₈	1,0	16	52,0
100 x 150	77	4657	220	285	175	180	810	G ³ / ₈	1,0	16	77,0

DANE TECHNICZNE
Współczynniki wpływu

Typ zaworu	DN	Zawory w wykonaniu					
		dla par i gazów α		z ograniczonym skokiem (Si 6301C.11A)			
				dla cieczy α_c			dla par i gazów α
		$b_1 = 10\%$ $1,0 < p \leq 1,4 \text{ bar}$	$b_1 = 10\%$ $p > 1,4 \text{ bar}$	$b_1 = 10\%$		$b_1 = 25\%$	$b_1 = 10\%$
		$p \leq 6 \text{ bar}$	$p > 6 \text{ bar}$				
Si 6301.11A Si 6301C.11A	20 x 32 do 100 x 150	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

Zakresy ciśnień.

DN	Zakresy ciśnień [bar]
20 x 32	1,0...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	1,0...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	1,0...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	1,0...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	1,0...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	1,0...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	1,0...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	1,0...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

W przypadku, gdy wymagane ciśnienie początku otwarcia występuje w obu sąsiadujących zakresach ciśnień, należy zastosować zawór ze sprężyną o wyższym zakresie.

UWAGI

1. W przypadku tworzenia się kondensatu, w najniższym miejscu instalacji wydechowej należy przewidzieć odwodnienie. Odwodnienie w kadłubie zaworu wykonuje się tylko na życzenie zamawiającego. Przy cieczach instalację wydechową należy wykonać spadowo.
2. **Zawory należy montować w pozycji pionowej.**

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i numer katalogowy zaworu, DN, ciśnienie początku otwarcia lub zakres ciśnień, temperaturę pracy i rodzaj czynnika. **Z uwagi na różnorodność norm przedmiotowych, zaleca się również podanie normy, według której mają być wykonane kołnierze przyłączeniowe zaworu.**

Na życzenie klienta dostarczane są również przeciwołnierze wraz z elementami złącznymi i uszczelkami.

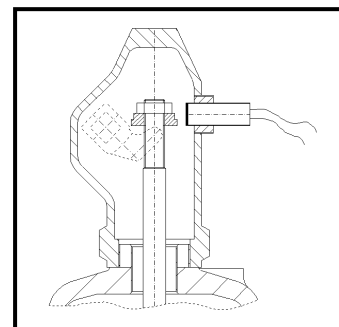
Na specjalne zamówienie produkowane są zawory z indukcyjnym czujnikiem zbliżeniowym sygnalizującym moment zadziałania.

Podstawowe dane standardowego czujnika:

Zasięg działania [mm]: **3 (M8); 6 (M12); 10 (M18)**
 Napięcie zasilania [V]: **10 ÷ 30 DC**
 Stopień ochrony: **IP67 (M8); IP68 (M12 i M18)**
 Temperatura pracy: **-25 ÷ +70°C**
 Standardowa długość kabla [mm]: **2000**

Inne wykonania czujnika na specjalne zamówienie po uzgodnieniu z producentem.

Na życzenie klienta stosowane są czujniki pracujące w zakresie temperatur: **-25 ÷ +230°C.**



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych. Zmiany te nie mogą być podstawą do ewentualnych reklamacji