



ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA, PEŁNOSKOKOWY, SPRĘŻYNOWY, Z DZWONEM WSPOMAGAJĄCYM, KĄTOWY, Z PRZYŁĄCZAMI GWINTOWYMI



CERTYFIKAT SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

CE 1433

Si 6304.01

PN 100

Nr I/37 Data wydania: 04.08.2009.

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

- Si 6304.01** - Do powietrza, pary wodnej i innych neutralnych gazów i par.
Temperatura pracy: -40°C do + 400°C.
- Si 6304C.01** - Zawory z ograniczeniem skoku konstrukcyjnego grzyba do wartości 0,12 średnicy siedliska „do”. Stosowane do wody i innych cieczy neutralnych.
Temperatura pracy: -40°C do + 400°C.

Przy zastosowaniu do temperatur poniżej -10°C – obowiązują wymagania przepisów AD-2000 Merkblatt W10.

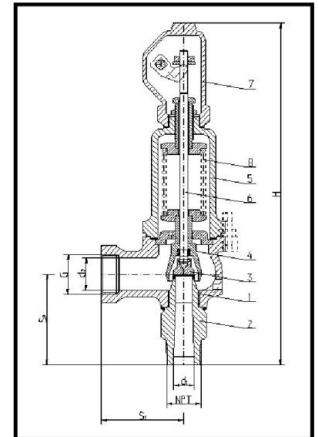
Zawory produkowane są w następujących wykonaniach:

- Si 6304.01** - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym;
- Si 6304C.01** - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym;

WYKAZ STOSOWANYCH MATERIAŁÓW

Nr Pozycji	Nazwa detalu	Materiał
1	Kadłub	GP240GH
2	Dysza wlotowa	P355N;13CrMo4-5
3	Grzyb	X39CrMo17-1
4	Dzwon	EN-GJS-400-15
5	Kołpak	GP240GH
6	Trzpień	X20Cr13
7	Kaptur	EN-GJS-400-15
8	Sprężyna	51CrV4

Dla temperatur poniżej -10°C – dysza z materiału P355N.



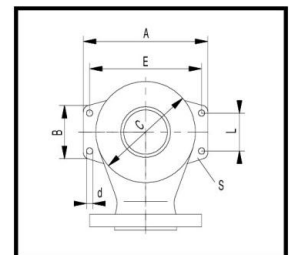
WYMIARY GABARYTOWE

Wielkość DN	Siedlisko		Przyłącze wlotowe	Przyłącze wylotowe	Długość budowy		Wysokość budowy	Odwodnienie	Ciśnienie początku otwarcia		Masa ca.
	Przelot	Przekrój			S ₁	S ₂			H	E	
d ₁ x d ₂	d _o	A	NPT zewn.	G wewn.	mm		H	E	bar		kg
25 x 40	16	201	1¼	1½	100	120	430	G¼	60	95	15,0
32 x 50	20	314	1½	2	110	125	485	G¼	60	95	20,0
40 x 65	25	491	2	2½	130	140	535	G¼	48	95	28,0
50 x 80	32	804	2½	3	145	150	650	G¼	48	95	40,0

WYMIARY ŁAP PODPOROWYCH

DN	A	B	C	L	E	d	s
	mm						
40 x 65	186	93	140	70	156	14	12
50 x 80	210	95	165	70	180	14	12

UWAGA! Owiercenie łap tylko na życzenie zamawiającego



DANE TECHNICZNE**Współczynniki wypiętywu**

Typ zaworu	DN	Zawory w wykonaniu		
		dla par i gazów α	z ograniczonym skokiem (Si 6304C.01)	
			dla cieczy α_c	dla par i gazów α
		$b_1 = 10\%$	$b_1 = 10\%$	Współczynnik dla par i gazów $b_1=10\%$
Si 6304.01 Si 6304C.01	25 x 40 do 50 x 80	0,78	0,28	0,36

Zakresy ciśnień.

DN	Zakresy ciśnień [bar]
25 x 40	60...78; 75...95
32 x 50	60...78; 75...95
40 x 65	48...62; 60...78; 75...95
50 x 80	48...62; 60...78; 75...95

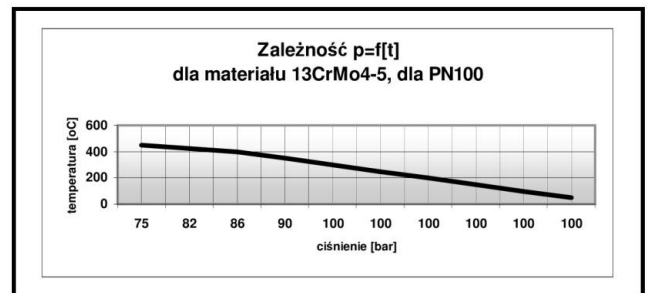
W przypadku, gdy wymagane ciśnienie początku otwarcia występuje w obu sąsiadujących zakresach ciśnień, należy zastosować zawór ze sprężyną o wyższym zakresie.

UWAGI

- W przypadku tworzenia się kondensatu, w najniższym miejscu instalacji wydmuchowej należy przewidzieć odwodnienie. Odwodnienie w kadłubie zaworu wykonuje się tylko na życzenie zamawiającego. Przy cieczach instalację wydmuchową należy wykonać spadowo.
- 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.



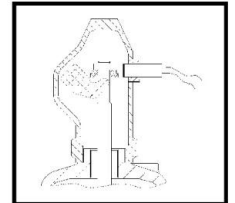
Na specjalne zamówienie produkowane są zawory z indukcyjnym czujnikiem zbliżeniowym sygnalizującym moment zadziałania.

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