



ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA, PROPORCJONALNY, Z PRZYŁĄCZAMI GWINTOWYMI, Z USZCZELNIENIEM MIĘKKIM



CERTYFIKAT SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

CE 1433

Nr kat. 781.11A
Nr kat. 781C.11A

PN 16

Nr I/5 Data wydania: 04.08.2009.

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

- 781.11A** - Do powietrza, pary wodnej i innych neutralnych par i gazów oraz cieczy.
Temperatura pracy: -10°C do +120°C.
- 781C.11A** - Do wody i innych cieczy neutralnych.
Temperatura pracy: -10°C do + 120°C.

Stosowanie zaworów Nr kat. 781.11A oraz Nr kat. 781C.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:

- 781.11A** - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym; **WM** – dla warunków morskich
- 781C.11A** - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym; **WM** – dla warunków morskich

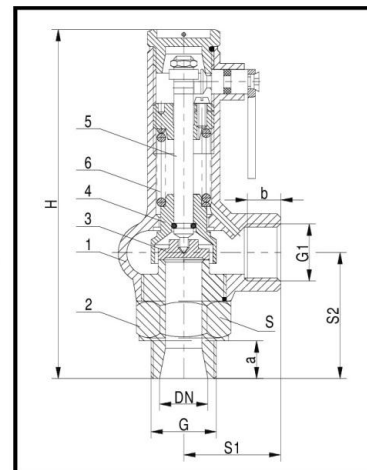
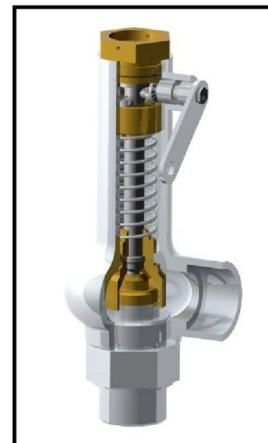
WYKAZ STOSOWANYCH MATERIAŁÓW

Nr Pozycji	Nazwa detalu	Materiał
1	Kadłub ¹⁾	CuZn39Pb2
2	Dysza	X39CrMo17-1
3	Grzyb	X39CrMo17-1/EPDM lub /NBR
4	Dzwon	CuZn40Pb2
5	Trzpień ²⁾	X20Cr13
6	Sprężyna	B1

¹⁾ niklowany

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

Zawory te posiadają aprobatę Instytutu Nafty i Gazu do stosowania na paliwa gazowe płynne węglowodorowe (propan-butan) i produkty naftowe (uszczelnienie NBR).



WYMIARY GABARYTOWE

Wielkość DN	Siedlisko		Wlot		Wylot		Długość budowy		Wysokość budowy H	Sześciokąt S	Ciśnienie początku otwarcia		Masa ca. kg
	Przelot d ₀	Przekrój A	G	a	G ₁	b	S ₁	S ₂			min	max.	
d ₁ x d ₂	mm	mm ²	cal	mm	cal	mm	mm		mm	bar		kg	
10x15	10	78,5	3/8	12	1/2	9	35	41	144	27	1,0	16	0,67
15x15	12	113	1/2	13	1/2	9	35	44	147	27	1,0	16	0,71
20x20	16	201	3/4	15	3/4	13	40	52	155	32	1,0	16	0,86
25x25	20	314	1	18	1	14	50	59	162	41	1,0	10	1,20

DANE TECHNICZNE

Współczynniki wypływu

Typ zaworu	DN	dla par i gazów α		dla cieczy α _c	
		b ₁ = 10%		b ₁ =10%	b ₁ =25%
		1,0 ≤ p < 1,5 bar	1,5 ≤ p < 16 bar		
781.11A	10 x 15 do 25 x 25	0,20	0,25	0,01	0,20
	20 x 20 25 x 25	-	-	0,20 0,23	-

Zakresy ciśnień.

DN	Zakresy ciśnień [bar]
10x15	1,0...1,6; 1,5...2,8; 2,7...4,7; 4,5...9,0; 8,5...16
15x15	1,0...1,4; 1,2...2,5; 2,4...4,7; 4,5...16
20x20	1,0...1,5; 1,4...3,3; 3,2...7,0; 6,8...16
25x25	1,0...1,6; 1,5...2,3; 2,2...3,0; 2,8...4,8; 4,5...6,0; 5,5...10

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 wydmuchowej należy przewidzieć odwodnienie. Przy cieczach instalację wydmuchową 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.

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

