

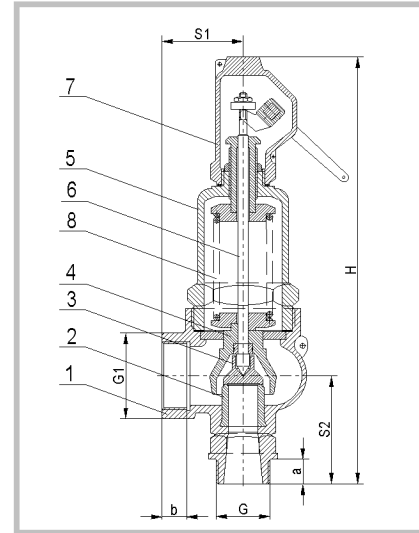


ZAWÓR BEZPIECZENSTWA, PEŁNOSKOKOWY, SPRĘŻYNOWY, KĄTOWY, Z PRZYŁĄCZAMI GWINTOWYMI

PN 16 (1,6 MPa)



CERTYFIKAT SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ



NR KAT. 775
NR KAT. 775C
NR KAT. 775.11A
NR KAT. 775C.11A

WYMIARY GABARYTOWE

Wielkość DN	Siedlisko		Włot		Wylot		Długość budowy		Wysokość budowy	Ciśnienie początku otwarcia max.	Masa ca.
	Przelot	Przekrój	G	a	G ₁	b	S ₁	S ₂			
d ₁ x d ₂	d _o mm	A mm ²	G cal	a mm	G ₁ cal	b mm	S ₁	S ₂	H	MPa	kg
20 x 32	16	201	¾	15	1 ¼	18	50	71	275	1,0	3,0
25 x 40	20	314	1	18	1 ½	20	54	80	320	1,0	4,2
32 x 50	25	491	1 ¼	19	2	22	65	88	357	1,0	5,4

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

- 775** - Do powietrza, pary wodnej i innych neutralnych gazów i par. Temperatura pracy: -10°C do + 200°C.
775C - Do wody i innych cieczy neutralnych. Temperatura pracy: -10°C do + 200°C.
775.11A - Do powietrza, pary wodnej i innych neutralnych gazów i par. Temperatura pracy: -10°C do + 120°C.
775C.11A - Do wody i innych cieczy neutralnych. Temperatura pracy: -10°C do + 120°C.

Zastosowanie zaworów na ciecze – po ograniczeniu skoku konstrukcyjnego grzyba do wartości 0,12 średnicy siedliska „d_o”.

Stosowanie zaworów typu 775.11A i 775C.11A zaleca się, gdy wymagana jest:

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

Zawory produkowane są w następujących wykonaniach:

- 775** - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym; **WM** – dla warunków morskich
775C - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym; **WM** – dla warunków morskich
775.11A - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym;
775C.11A - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym;

DANE TECHNICZNE

Współczynniki wypływu

Typ zaworu	DN	Zawory w wykonaniu					
		dla par i gazów α		dla cieczy α_c (z ograniczeniem skoku – 775C i 775C.11A)			
		Zakres ciśnień	$b_1=10\%^{(1)}$	$b_1 = 10\%$		$b_1 = 25\%$	
				$0,045 \leq p < 0,5$	$0,5 \leq p \leq 1,6$	$0,045 \leq p < 0,15$	$0,15 \leq p \leq 1,6$
775 775.11A	20x 32	0,045÷0,065	0,57	0,01	0,27	0,03	0,27
		0,060÷0,105	0,62				
		0,095÷0,15	0,68				
		0,14÷0,26	0,73				
		0,25÷1,6	0,78				
	25x 40	0,045÷0,080	0,57	0,01	0,27	0,03	0,27
		0,075÷0,15	0,65				
		0,14÷0,24	0,73				
		0,23÷1,6	0,78				
	32x 50	0,045÷0,08	0,57	0,01	0,27	0,03	0,27
		0,075÷0,13	0,65				
		0,12÷0,20	0,71				
		0,19÷0,36	0,76				
		0,35÷1,6	0,78				

Zakresy ciśnień.

DN	Zakresy ciśnień [MPa]
20x32	0,045...0,065; 0,06...0,105; 0,095...0,15; 0,14...0,26; 0,25...0,37; 0,36...0,5; 0,48...0,64; 0,6...0,8; 0,76...1,05; 1,0...1,25;
25x40	0,045...0,08; 0,075...0,15; 0,14...0,24; 0,23...0,36; 0,35...0,47; 0,44...0,8; 0,75...1,2;
32x50	0,045...0,08; 0,075...0,13; 0,12...0,2; 0,19...0,36; 0,35...0,6; 0,55...0,8; 0,75...1,2;

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

Wykaz stosowanych materiałów

Nr Pozycji	Nazwa detalu	Material	
		775	775.11A
1	Kadłub	EN-GJMW-400-5	EN-GJMW-400-5
2	Siedlisko	X39CrMo17-1	X39CrMo17-1
3	Grzyb	X39CrMo17-1	X39CrMo17-1/EPDM
4	Dzwon ¹⁾	X20Cr13	X20Cr13
5	Kołpak	EN-GJMW-400-5	EN-GJMW-400-5
6	Trzpień ²⁾	X20Cr13	X20Cr13
7	Kaptur	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15
8	Sprężyna	BI	BI

¹⁾ Dla DN 32x50 wykonanie z materiału EN-GJS-400-15

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

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.