

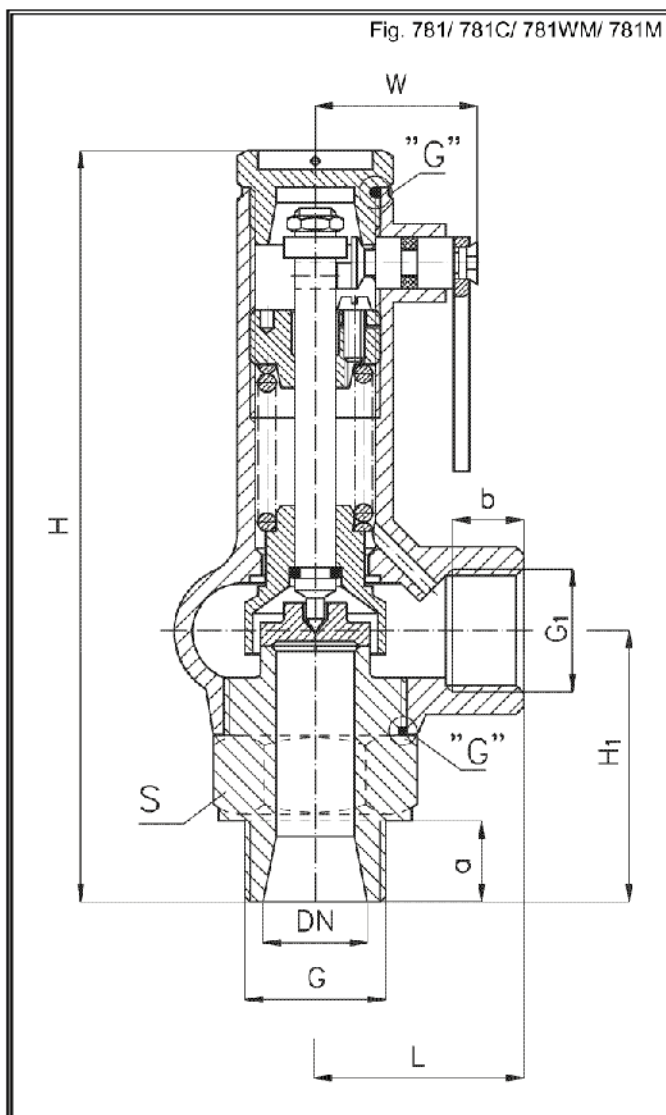


Zawór bezpieczeństwa proporcjonalny z przyłączami gwintowanymi PN 16

Biuro
Sprzedaży
Pomp i Armatury
Przemysłowej
ARMATURA



**KARTA KATALOGOWA
NR 03/1-10-10**



Zastosowanie

Zawory bezpieczeństwa są urządzeniami zabezpieczającymi przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Produkowane są w dwóch odmianach:

- P- normalne
- G- gazoszczelne

Oba wykonania mogą być także produkowane dla warunków morskich (WM).

Czynnik roboczy

Zawory mogą być stosowane do powietrza, pary wodnej i innych neutralnych gazów, par i cieczy o temperaturze od 0°C do +200°C. W wykonaniu z uszczelnieniem miękkim (781M) temperatura robocza wynosi od 0°C do +120°C.

Materiały

Korpus	- MO59	wg PN/H-87026
Dysza	- 2H13 ^{*)}	wg PN/H-86020
Grzyb	- 2H17N2	wg PN/H-86020
Dzwon	- MO58	wg PN/H-87025
Trzpień	- 2H13 ^{*)}	wg PN/II-86020
Sprężyna	- BI	wg PN/H-80057

^{*)} Dla wykonania morskiego (WM) trzpień i dysza z 2H17N2.

W wyk. 781M - grzybek z wprasowanym pierścieniem typu „O”.

Główne wymiary

DN	G	G ₁	d _o	a	b	H ₁	L	H	W	S	Masa
	cale		mm								
15	1/2	1/2	12	13	9	44	35	147	30	6kt-27	0,71
20	3/4	3/4	16	15	13	52	40	155	30	6kt-32	0,86
25	1	1	20	18	14	59	50	162	30	6kt-41	1,20

Producent i dostawca:
**Śląskie Zakłady
Armatury Przemysłowej
ARMAK Spółka z o.o.**

Adres:
**40-954 Katowice
ul. Raciborska 8
<http://www.it.armak>**

telefon: **(032) 251 64 11 do 13
(032) 299 74 42**
fax: **(032) 251 68 06**
e-mail: **armak@it.pl**

Charakterystyka techniczna

DN 15 - $P_{otw(max)} = 1,6$ MPa

DN 20 - $P_{otw(max)} = 1,6$ MPa

DN 25 - $P_{otw(max)} = 1,0$ MPa

Współczynniki wypływu:

1. Dla par i gazów:

$\alpha = 0,19$ dla $P_{otw.} = 0,03 \div 0,05$ MPa
 $b_1 \leq 15\%$

$\alpha = 0,20$ dla $P_{otw.} = 0,05 \div 0,15$ MPa

$\alpha = 0,25$ dla $P_{otw.} > 0,15$ MPa
 $b_1 = 10\%$

2. Dla cieczy:

$\alpha_c = 0,01$ przy $b_1 = 10\%$

$\alpha_c = 0,20$ przy $b_1 = 25\%$

W obu przypadkach $b_2 = 15\%$

W wykonaniu 781C, 781CWM (C-wykonanie dla cieczy)

DN 20 - $\alpha_c = 0,20$ dla $P_{otw} 0,03 \div 1,6$ MPa

DN 25 - $\alpha_c = 0,23$ dla $P_{otw} 0,03 \div 1,0$ MPa
 $b_1 \leq 10\%$; $b_2 = 15\%$

Podstawowe zakresy ciśnień (MPa)

DN 15 : 0,03÷0,05; 0,05÷0,14; 0,12÷0,25; 0,24÷0,47; 0,45÷1,6.

DN 20 : 0,03÷0,05; 0,05÷0,15; 0,14÷0,33; 0,32÷0,70; 0,68÷1,6.

DN 25 : 0,03÷0,05; 0,05÷0,10; 0,09÷0,16; 0,15÷0,23; 0,22÷0,30; 0,28÷0,48; 0,45÷0,60; 0,55÷1,0.

Sposób zamawiania

W zamówieniu należy podać:

- nazwę i numer katalogowy wyrobu,
- średnicę nominalną DN,
- ciśnienie początku otwarcia lub zakres ciśnień,
- temperaturę roboczą,
- rodzaj czynnika.

Do zaworu dołącza się świadectwo kontroli technicznej.

WYDANIE B

Dostawca: Biuro Sprzedaży Pomp i Armatury Przemysłowej ARMATURA Sp. z o.o.

44-100 Gliwice ul. Dworcowa 28

telefony: 32 775-17-64, 32 775-17-68 fax 32 775-17-69

e-mail: biuro@armatura.com.pl www.armatura.com.pl