



- Firma NENUTEC oferuje serię zaworów strefowych z siłownikiem NVMZ. Zawory te są głównie używane w systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, do regulowania przepływu wody i pary odpowiednio do sygnału nastawczego z regulatora.
- Pełny oferta zaworów o średnicach nominalnych od DN 15 do DN25.
- Zawory 2-drogowe NZ oraz 3-drogowe mieszające.
- Korpus kuty z mosiądzu.
- Szczelne zamykanie zaworu przyczyniające się do oszczędzania energii oraz precyzyjne regulowanie temperatury w strefie podwyższające poziom komfortu.
- Siłownik o dużym ciśnieniu zamykania spełnia wysokie wymagania występujące w budynkach wielokondygnacyjnych oraz systemach z pompami o wysokim ciśnieniu.
- Robocze ciśnienie w instalacji PN 16.
- Siłownik może fabrycznie zamontowany na zaworze, albo dostarczany oddzielnie.

## Dane techniczne

Ciśnienie nominalne korpusu zaworu	1600 kPa (PN16), spełnia wymagania normy ANSI B16.15, klasa 250		
Zakres temperatur czynnika/otoczenia	Temperatura wody 2 do 105 °C przy temperaturze otoczenia 40 °C		
Zakres temperatur przy transporcie i składowaniu	-40 do 70 °C		
Średnice nominalne korpusu, współczynnik przepływu, Kv, ciśnienie zamknięcia	Średnice nominalne	Współczynniki przepływu	Ciśnienie zamykania
	DN 15	KV 1,6	414
	DN 20	KV 3,5	276
	DN 25	KV 5,5	208
Rodzaj czynnika	Woda lodowa i gorąca, maks. stężenie glikolu 50%		
Siłnik	Synchroniczny		
Pobór mocy	7 VA		
Czas ruchu	Siłownik: 9 do 11 s Sprężyna powrotna: 4 do 5 s		
Dopuszczalne przecieki w gnieździe	0,05%		
Przyłącza rur	gwintowane BSP lub NPT		
Materiały	Korpus	odkuwka mosiężna	
	Wrzeciono	Stal nierdzewna	
	Element zamykający	guma syntetyczna EPT	
	Uszczelnienie	EPT	
Certyfikaty	CE oraz ISO 9000 (wymagania EN...)		
Wybór trybu pracy	Patrz Tabela 1		
Masa wysyłkowa	maks. 1644 g (kompletny zestaw)		

Zawór regulacyjny	Konfiguracja	Wielkość	Łącznik	Napięcie zasilania siłownika	Przylącze		
NVMZ	3	0	2	0	-	2	N

Kody zamówieniowe zaworów

<b>Typ korpusu zaworu</b> NVMZ = Zawór strefowy NENUTEC z siłownikiem
<b>Konfiguracja</b> 2 = 2-drogowy: 3 = 3-drogowy:
<b>Wielkość zaworu</b> 015 = DN 15 020 = DN 20 025 = DN 25
<b>Napięcie zasilania silnika</b> 1 = 24 V <sub>AC</sub> 2 = 230 V <sub>AC</sub>
<b>Przylącza rur</b> N = NPT B = BSP

Tabela 1: Kody zamówieniowe zaworów

#### Składanie zamówienia

Prosimy podać kod zamówieniowy z tabeli.

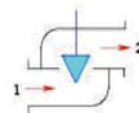
#### Dźwignia przestawiania ręcznego

Wszystkie zawory z siłownikami, z serii NVMZ są wyposażone w dźwignię przestawiania ręcznego. Dźwignia ta:

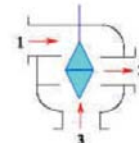
- pozwala otworzyć zawór w celu przepłukania instalacji przed uruchomieniem;
- zapobiega uszkodzeniu gniazda w zaworach 3-drogowych oraz umożliwia przepłukanie instalacji poprzez ustawienie zaworu w pozycji pośredniej;
- powraca do pozycji normalnej przy pierwszym załączeniu zasilania siłownika.

**Uwaga:** Dźwignia przestawiania ręcznego nie może być używana do zamykania portu obejścia w zaworach 3-drogowych.

#### Charakterystyka przepływu



Zawór 2-drogowy



Zawór 3-drogowy

Wszystkie stwierdzenia, dane techniczne oraz zalecenia zamieszczone w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem. Dane techniczne oraz konstrukcja wyrobu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.