

Seria NVCS

Zawory regulacyjne z przyłączem gwintowanym



- Firma NENUTEC oferuje serię zaworów regulacyjnych NVCS z przyłączem gwintowanym. Zawory te są głównie używane w systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, do regulowania przepływu wody i pary odpowiednio do sygnału nastawczego z regulatora.
- Pełna oferta zaworów o średnicach nominalnych od DN 20 do DN 50.
- Zawory 2-drogowe NO oraz 3-drogowe mieszające i rozdzielające.
- Korpus mosiężny albo ze stali nierdzewnej
- Małe przecieki, maks. 0,05%
- 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.
- Stałoprocentowa charakterystyka przepływu

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 120 °C przy temperaturze otoczenia 40 °C
Zakres temperatur przy transporcie i składowaniu	-40 do 70 °C
Średnice nominalne	Patrz Tabela 1: Kody zamówieniowe zaworów
Rodzaj czynnika	Woda lodowa i gorąca, maks. stężenie glikolu 50%
Dopuszczalne przecieki w gnieździe	0,05%

		Przyłącza rur gwintowane BSP lub NPT	
Materiały	Wnętrze korpusu z mosiądzu	Korpus Wrzeciono Gniazdo Uszczelnienie	Odkuwka mosiężna Stal nierdzewna Stal nierdzewna PTFE
	Wnętrze korpusu ze stali nierdzewnej	Korpus Wrzeciono Gniazdo Uszczelnienie	Stal nierdzewna Stal nierdzewna Stal nierdzewna PTFE
Skok zaworu	Wnętrze korpusu z mosiądzu	DN 25 do 50	20 mm
	Wnętrze korpusu ze stali nierdzewnej	DN 20	15 mm
		DN 25, DN32 DN 40, DN50	16 mm 19 mm
Maksymalne ciśnienie zamknięcia	Patrz Tabela 2		

Zawór regulacyjny	Konfiguracja	Wielkość	Łącznik	Wnętrze korpusu	Przylącze	Charakterystyka przepływu
NVCS	3 0	3 2	-	B	N	M

Kody zamówieniowe zaworów

Typ korpusu zaworu
VB = Korpus zaworu NVCS z przyłączem gwintowanym
Konfiguracja
2 = 2-drogowy
3 = 3-drogowy
Wielkość zaworu
020 = DN 20
025 = DN 25
032 = DN 32
040 = DN 40
050 = DN 50
Wnętrze korpusu
B = Wnętrze korpusu z mosiądzu
S = Wnętrze korpusu ze stali nierdzewnej
Przylącza rur
N = NPT
B = BSP
Charakterystyka przepływu (tylko dla zaworów 3-drogowych)
M = mieszający (2 wejścia, 1 wyjście)
D = rozdzielający (1 wejście, 2 wyjścia)

Tabela 1: Kody zamówieniowe zaworów

Składanie zamówienia

Prosimy podać kod zamówieniowy z tabeli.

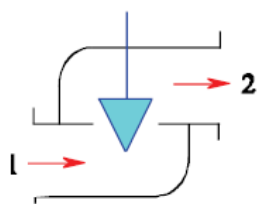
Części zamienne

W przypadku uszkodzenia zaworu z serii NVCS istnieje możliwość wymiany korpusu zaworu oraz siłownika. Użytkownikowi nie wolno samodzielnie naprawiać urządzenia.

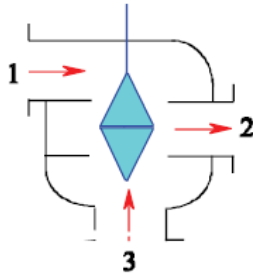
Tabela 2: Natężenie przepływu, współczynnik KV oraz maks. ciśnienie zamknięcia [kPa] dla zaworów 2- i 3-drogowych NO z siłownikami

Wielkość zaworu [mm]	Wnętrze korpusu	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Współczynnik przepływu (KV)		6,3	10	16	25	40
Skok zaworu [mm]	Mosiądz	20				
	Stal nierdzewna	10	16		19	
Czas ruchu [s]		90			110	
Ciśnienie zamknięcia [kPa]						
Model	Siła [N]	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
NAV....-05	500	1000	680	420	240	nie dot.
NAV....-10	1000	nie dot.	nie dot.	550	400	270

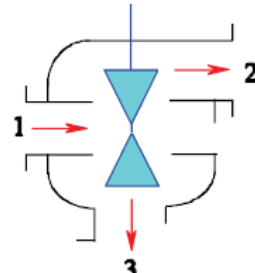
Charakterystyka przepływu



Zawór 2-drogowy NO



Zawór 3-drogowy mieszający



Zawór 3-drogowy rozdzielający

NENUTEC®

A NAME WITH QUALITY

Seria NVCS

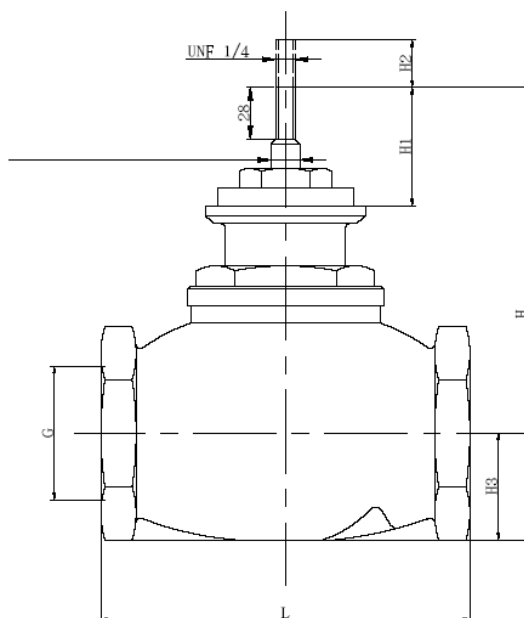
Zawory regulacyjne z przyłączem gwintowanym

Przegląd zastosowań

Zawory regulacyjne NVCS z mosiężnym albo stalowym wnętrzem korpusu są oferowane w konfiguracji 2-drogowej NO oraz 3-drogowej, z przyłączem gwintowanym NPT lub BSP. W celu skompletowania pełnego systemu regulacyjnego, zawór można zamówić wraz z siłownikiem NENUTEC z serii NAV... oraz regulatorem NTC.

Tabela 3: Wymiary korpusu zaworu [mm]

Wnętrze korpusu	DN [mm]	L	H	H1	H2	H3
Mosiądz	20	80	170	21-31	15	40
	25	110	183	21-31	20	62
	32	120	186	21-31	20	62
	40	130	200	13-23	20	74
	50	145	211	13-23	20	77
Stal nierdzewna	20	80	115	40	7	25
	25	105	125	40	12	30
	32	120	155	40	16	35
	40	130	165	40	19	40
	50	150	190	40	19	55



Korpus mosiężny oraz ze stali nierdzewnej

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.