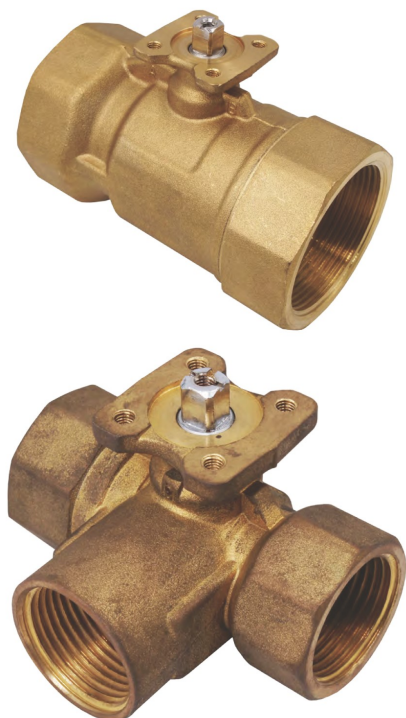




SMART CONTROLS

NVCB 7000 – ZAWORY KULOWE Z KRYŻĄ REGULACYJNĄ

2-drogowe i 3-drogowe



Wygląd urządzenia może odbiegać od przedstawionego na ilustracji. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

SERIA NVCB 7000

Zawory kulowe z kryżą regulacyjną NVCB są głównie używane w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, do regulowania przepływu wody i pary odpowiednio do sygnału nastawczego z regulatora.

- Pełna oferta zaworów o średnicach nominalnych od DN 15 do DN 50.
- 2-drogowe, 3-drogowe mieszające / rozdzielające
- Korpus kuty z mosiądzu.
- Małe przecieki maks. 0,01% współczynnika KVS.
- Siłownik o dużym ciśnieniu zamykania spełnia wysokie wymagania występujące w budynkach wielokondygnacyjnych oraz systemach z pompami o wysokim ciśnieniu.
- Robocze ciśnienie w instalacji PN 20.
- Stałoprocentowa charakterystyka przepływu

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie nominalne korpusu zaworu	2000 kPa (PN20), spełnia wymagania normy ANSI B16.15, Klasa 250		
Zakres temperatur czynnika/otoczenia	Temperatura wody 5 do 95°C przy temperaturze otoczenia 40°C		
Zakres temperatur przy transporcie i składowaniu	-40 do 70°C		
Średnica nominalna	Patrz Tabela 1: KODY ZAMÓWIENIOWE ZAWORÓW		
Czynniki	Woda lodowa, gorąca, roztwory glikolu o stężeniu do 50% oraz para 15% nasycenia (103 kPa)		
Dopuszczalne przecieki w gnieździe	0,01% współczynnika KVS		
Przyłącza rur	Gwintowane BSP lub NPT		
Maksymalne ciśnienie zamknięcia	Patrz Tabela 2: MAKSYMALNE CIŚNIENIE ZAMKNIĘCIA [KPA] Z SIŁOWNIKIEM		
Materiał korpusu	Wnętrze korpusu z mosiądzu	Korpus	Odkuwka mosiężna
		Wrzeciono	Mosiądz
		Gniazdo	EPDM
		Uszczelnienie	Podwójny pierścień samuszczelniający (o-ring) HNVR
Charakterystyka przepływu	2-drogowy	stałoprocentowa	
	3-drogowy	Stałoprocentowa dla portu A oraz liniowa dla portu B (obejście)	



NVCB 7000 – ZAWORY KULOWE Z KRYŻĄ REGULACYJNĄ

2-drogowe i 3-drogowe

TABELA 1: KODY ZAMÓWIENIOWE ZAWORÓW

Seria 7000		Wielkość zaworu					Wybór współczynnika K_{vs}	
NVCB	7	2	0	3	2	-	B	E
		Konfiguracja					Gwint	

TYP KORPUSU ZAWORU

NVCB 7 = zawór kulowy z kryżą regulacyjną, seria NVCB 7000

KONFIGURACJA

2 = 2-drogowy 3 = 3-drogowy

015 = DN15

020 = DN20

WIELKOŚĆ ZAWORU

025 = DN25 032 = DN32

040 = DN40

050 = DN50

GWINT PRZYŁĄCZA

B = BSP N = NPT

CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYWU (TYLKO DLA ZAWORÓW 3-DROGOWYCH)

M = mieszający (2 wejścia, 1 wyjście)

D = rozdzielający (1 wejście, 2 wyjścia)

Współczynnik K_{vs}

K_{vs} \ DN	15		20		25		32		40		50	
	2-drogowy	3-drogowy	2-drogowy	3-drogowy	2-drogowy	3-drogowy	2-drogowy	3-drogowy	2-drogowy	3-drogowy	2-drogowy	3-drogowy
C	1,0	1,0	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.
C1	1,6	1,6	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.
D	2,5	2,5	4,0	4,0	6,3	6,3	10,0	10,0	16,0	16,0	25,0	25,0
E	4,0	4,0	6,3	6,3	10,0	10,0	16,0	16,0	25,0	25,0	40,0	40,0
F (PEŁNY PORT)	6,3	6,3	10,1	10,1	16,0	16,0	25,0	25,0	40,0	40,0	63,0	63,0

TABELA 2: MAKSYMALNE CIŚNIENIE ZAMKNIĘCIA [kPa] Z SIŁOWNIKIEM

MAKSYMALNE CIŚNIENIE ZAMKNIĘCIA [kPa]							
MODEL	MOMENT OBROTOWY [Nm]	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
NAB...- 05	5	1000	1000	1000	1000	690	400
NEB...- 05	5	1000	1000	1000	1000	690	400
NAB...- 10	10	1400	1400	1400	1400	1000	1000
NEB...- 10	10	1400	1400	1400	1400	1000	1000



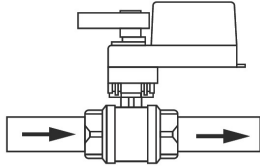
SMART CONTROLS

NVCB 7000 – ZAWORY KULOWE Z KRYŻĄ REGULACYJNĄ

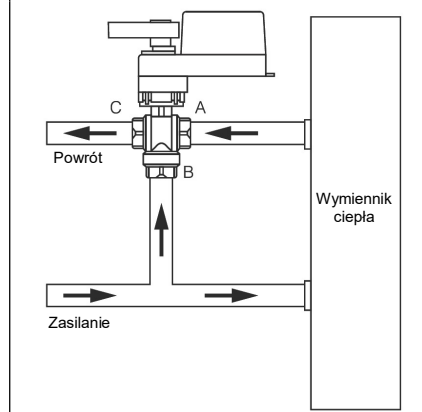
2-drogowe i 3-drogowe

SCHEMATY RUROCIĄGÓW

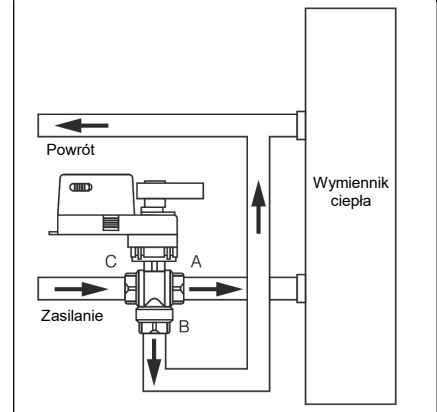
2-drogowy



3-drogowy, mieszający



3-drogowy, rozdzielający



Układy mieszające:

Ciecz wpływa do dwóch wlotów (A oraz B) i wypływa jednym wylotem (C).

Układy rozdzielające:

Ciecz wpływa do jednego wlotu (C) i wypływa dwoma wylotami (A oraz B).

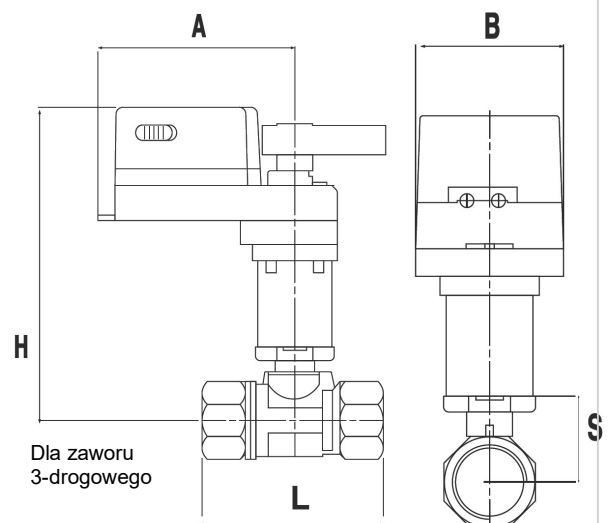
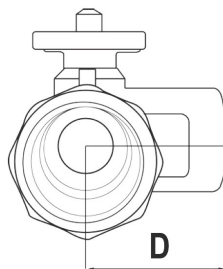
UWAGA

Porty zaworów 3-drogowych są standardowo oznaczone jako A, B oraz C. Wszystkie zawory 3-drogowe kulowe są standardowo zamykane w lewo. W przypadku zastosowań wymagających innego sterowania przepływem prosimy skonsultować się z przedstawicielem firmy NENUTEC.

WYMIARY KORPUSU ZAWORU [mm]

WYMIARY	DN [mm]	A	B	H	L	S	D
2 oraz 3-drogowy:	15	105	65	158	60	39	31
	20	105	65	158	67	44	32
	25	105	65	160	89	47	47
	32	140	85	190	99	53	49
	40	140	85	200	106	57	52
	50	140	85	210	123	62	69

Dla zaworu 2-drogowego



Dla zaworu 3-drogowego

SMART CONTROLS

NVCB 7000 – ZAWORY KULOWE Z KRYŻĄ REGULACYJNĄ

2-drogowe i 3-drogowe

INSTRUKCJA MONTAŻU



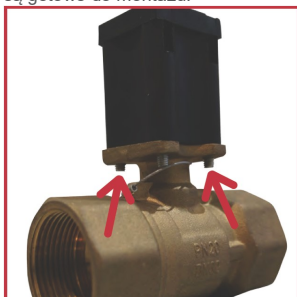
1. Elementy przedstawione na zdjęciu są gotowe do montażu.



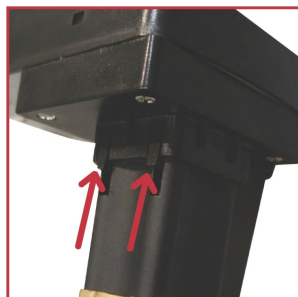
2. Włożyć oś do siłownika.



3. Aby zamocować oś, dokręcić śrubę.



4. Na korpusie zaworu umieścić konsolę i przymocować ją 4 śrubami dostarczonymi w zestawie.



5. Korpus zaworu umieścić pod siłownikiem, zwracając uwagę na prawidłowe położenie. Następnie docisnąć go do adaptera w siłowniku aż do zablokowania zatrząsków.



6. Zmontowany zespół powinien wyglądać tak, jak na zdjęciu. Jest on wówczas gotowy do użycia.

PRZEGLĄD ZASTOSOWAŃ

Zawory z serii NVCB 7000 są oferowane w konfiguracji 2-drogowej oraz 3-drogowej, z przyłączem gwintowanym NPT lub BSP. W celu skompletowania pełnego systemu regulacyjnego, zawór można zamówić wraz z siłownikiem NENUTEC z serii NAB... oraz regulatorem NTC.../NPC...

WAŻNE INFORMACJE

Siłownik zawiera podzespoły elektryczne i elektroniczne. Dlatego nie wolno wyrzucać go wraz z odpadami domowymi. Zużyte/uszkodzone urządzenia trzeba przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.



24 V_{ACDC}: Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.

230 V_{AC}: W celu odłączenia zasilania sieciowego, instalacja musi zawierać element rozłączający przewód fazowy (odstęp styków minimum 3 mm).

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC.

Cała zawartość niniejszej karty katalogowej jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone ©.

Powyższe dane techniczne są nominalne i odpowiadają powszechnie uznanym standardom przemysłowym. Firma NENUTEC nie odpowiada za szkody wynikłe z niewłaściwego stosowania albo użytkowania swoich produktów.

WERSJA INDYWIDUALNA

Na życzenie firma NENUTEC oferuje siłowniki w wersjach indywidualnych, np. z umieszczoną nazwą klienta, określoną kolorystyce, itp.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

Dystrybutor:
Smart Controls S.C.

ul. Żwirki i Wigury 30
84-230 Rumia
+48 578 430 694
+48 58 380 11 70
biuro@smartcontrols.pl
www.SmartControls.pl

Nenutec Polska

00-236 Warszawa
ul. Świętojerska 5/7