

Seria NVCH

Zawory regulacyjne z przyłączem kołnierzym

Do pary, DN20 do DN150



- Firma NENUTEC oferuje serię zaworów regulacyjnych NVCH z przyłączem kołnierzym. 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 150 z radiatorem.
- Zawory 2-drogowe NO oraz 3-drogowe mieszające i rozdzielające.
- Żeliwny korpus.
- 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

Dopuszczalne ciśnienie (korpus)	1600 kPa (PN16), spełnia wymagania normy ANSI B16.15, klasa 250, EN1561		
Zakres temperatur czynnika/otoczenia	2 do 180 °C (woda / para) 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, gorąca, para, maks. stężenie glikolu 50%		
Dopuszczalne przecieki w gnieździe	0,05%		
Wymiary zewnętrzne	Spełnia wymagania normy DIN EN 1092-2		
Materiały	Stalowe wnętrze korpusu	Korpus Wrzeciono Gniazdo Uszczelnienie	Żeliwo Stal nierdzewna Stal nierdzewna PTFE
Skok zaworu	DN 20 do DN150	20 mm do 39 mm	
Maksymalne ciśnienie zamknięcia	Patrz Tabela 3		

Zawór regulacyjny	Konfiguracja	Wielkość		Łącznik	Wnętrze korpusu	Charakterystyka przepływu		
NVCH	3	1	0	0	-	S	M	

Tabela 1: Kody zamówieniowe zaworów

Typ korpusu zaworu
VB = NVCH przyłącze kołnierzowe
Konfiguracja
2 = 2-drogowy 3 = 3-drogowy
Wielkość zaworu
020 = DN20 025 = DN25 032 = DN32 040 = DN40 050 = DN50 065 = DN 65 080 = DN 80 100 = DN 100 125 = DN 125 150 = DN 150
Wnętrze korpusu
S = Wnętrze korpusu ze stali
Charakterystyka przepływu (tylko dla zaworów 3-drogowych)
M= mieszający(2 wejścia, 1 wyjście) D = rozdzielający (1 wejście, 2 wyjścia)

Składanie zamówienia

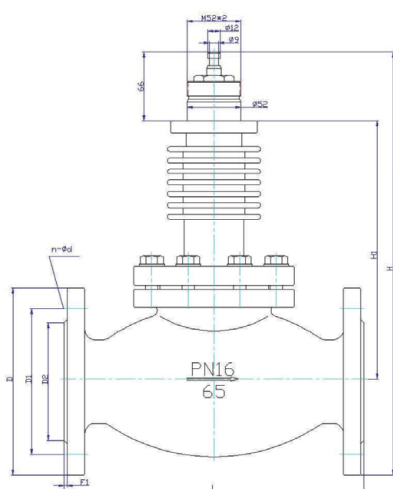
Prosimy podać kod zamówieniowy z tabeli.

Części zamienne

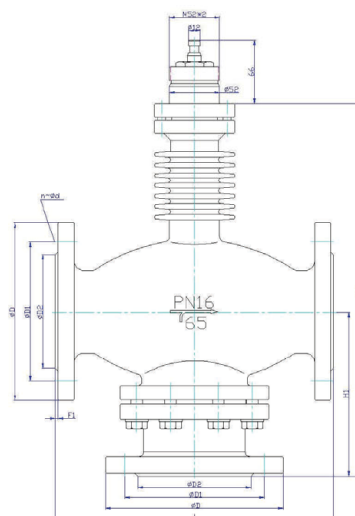
W przypadku uszkodzenia zaworu z serii NVCH istnieje możliwość wymiany korpusu zaworu oraz siłownika. Użytkownikowi nie wolno samodzielnie naprawiać urządzenia.

Tabela 2: Wymiary korpusu zaworu [mm]

Korpus zaworu	DN (mm)	L	H	H1	D	D1	D2	Otwory na śruby
2-drogowy	20	150	290,5	198	105	75	56	4 x Φ 14
	25	160	295,5	198	115	75	65	4 x Φ 14
	32	180	325	215	140	100	76	4 x Φ 18
	40	200	332	217	150	110	84	4 x Φ 18
	50	230	345	225	160	125	99	4 x Φ 18
	65	290	406,5	248	185	145	118	4 x Φ 18
	80	310	420	254	200	160	132	8 x Φ 18
	100	350	441	265	220	180	156	8 x Φ 18
	125	400	498	307	250	210	184	8 x Φ 18
	150	480	550,5	342	285	240	211	8 x Φ 22
3-drogowy	25	160	331	110	115	75	65	4 x Φ 14
	32	180	360	130	140	100	76	4 x Φ 18
	40	200	388	140	150	110	84	4 x Φ 18
	50	230	399	148	160	125	99	4 x Φ 18
	65	290	388	171	185	145	118	4 x Φ 18
	80	310	401	180	200	160	132	8 x Φ 18
	100	350	430	199	220	180	156	8 x Φ 18
	125	400	508	232	250	210	184	8 x Φ 18
	150	480	589	251	285	240	211	8 x Φ 22



Zawór 2-drogowy

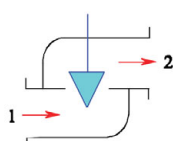


Zawór 3-drogowy

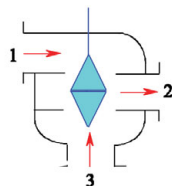
Tabela 3: Natężenie przepływu, współczynnik KV oraz maks. ciśnienie zamknięcia [kPa] dla zaworów 2- i 3-drogowych NO z siłownikami

Wielkość [mm]	Wnętrze korpusu	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
Współczynnik przepływu (KV)		6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400
Skok [mm]		maks. 20 mm					maks. 39 mm				
Czas ruchu [s]		90 - 180 s									
Ciśnienie zamknięcia [kPa]											
Model	Siła [N]	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
NAV..... – 05	500	1000	680	420	240	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
NAV.... -- 10	1000	Nie dot.	Nie dot.	550	400	270	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
NAV..... – 18	1800	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	340	150	90	Nie dot.	Nie dot.
NAV.... -- 30	3000	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	270	150	90

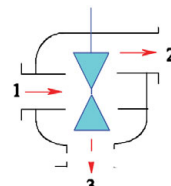
Charakterystyka przepływu



Zawór 2-drogowy NO



Zawór 3-drogowy mieszający



Zawór 3-drogowy rozdzielający

Przegląd zastosowań

Zawory regulacyjne NVCH z przyłączem kołnierzowym i stalowym wnętrzem korpusu są oferowane w konfiguracji 2-drogowej NO oraz 3-drogowej. W celu skompletowania pełnego systemu regulacyjnego, zawór można zamówić wraz z siłownikiem NENUTEC z serii NAV... oraz regulatorem NTC.

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.



TELIMA AG

Schachenstrasse 80
 CH-8645 Jona / Switzerland
 Phone +41 55 212 71 01
 Fax +41 55 212 71 20
 e-mail: info@telima.ch
 www.nenutec.com

NENUTEC®

NENUTEC ASIA PACIFIC

32 Upper Serangoon View
 # 15-42 Singapore 534 209
 Phone +65 6489 1815
 Fax +65 6489 1816
 e-mail: nenutec@singnet.com.sg