

Seria: H7..N

k_{vs} [m³/h]	DN [mm]	3- drogowy	Pasujący siłownik ze sterowaniem 3-punk- towym	Pasujący siłownik ze sterowaniem analogo- wym DC 2 ... 10 V	Pasujący siłownik ze sterowaniem analogowym DC 2 ... 10 V i funkcją bezpieczeństwa
0.63	15	H711N	NV24-3 AC / DC 24 V	NV24-MFT AC / DC 24 V	NVF24-MFT AC / DC 24 V Funkcja bezpieczeństwa - wsuwanie ²⁾
1.6	15	H713N			
4	15	H715N			
6.3	20	H720N			
10	25	H725N			
16	32	H732N	NV230-3 AC 230 V	NVY24-MFT AC / DC 24 V	NVF24-MFT-E AC / DC 24 V Funkcja bezpieczeń- stwa: wysuwanie ³⁾
25	40	H740N			
40	50	H750N			
58	65	H764N			
90	80	H779N			
63	65	H765N	AV24-3 AC / DC 24 V	AV24-MFT AC / DC 24 V	
100	80	H780N			
145	100	H7100N			
220	125	H7125N			
320	150	H7150N			

1) Zalecany przy średnicach nominalnych DN 32 – DN 50 i wysokich ciśnieniach zamykania.

2) Przy braku zasilania zawór jest zamykany.

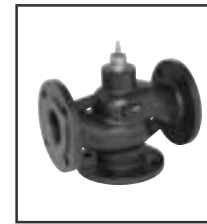
3) Przy braku zasilania zawór jest otwierany.

Dane techniczne	H7..N
Czynniki	Woda zimna i ciepła, woda z dodatkiem maks. 50% glikolu.
Temperatura czynnika	(-10°C) +5°C...+120°C (-10°C na życzenie z ogrzewaniem wrzecioną)
Dopuszczalne ciśnienie ps	1600 kPa (PN16)
Charakterystyka przepływu	Ścieżka regulacji A-AB: stałoprocentowa (wg VDI/VDE 2173), $n(gl) = 3$, zoptymalizowana w zakresie otwierania. Obejście B-AB: liniowa (wg VDI/VDE 2173)
Regulacyjność	DN 15: $S_v > 50$ DN 20..0,150: $S_v > 100$
Dopuszczalne przecieki	Ścieżka regulacji A-AB: maks. 0,05% wartości k_{vs} Obejście B-AB: maks. 1% wartości k_{vs}
Przylącze rury	Kołnierz ISO 7005-2 (PN16)
Ciśnienie różnicowe Δp_{max}	400 kPa (przy dużych średnicach nominalnych DN: $\Delta p_s < \Delta p_{max}$)
Ciśnienie zamknięcia Δp_s	patrz tabela na str. 8
Skok	patrz tabela z wymiarami
Punkt zamykania zaworu	górną (Δ)
Pozycja montażu	stojąca do leżącej
Konserwacja	bezobsługowa
Materiały	
Korpus	DN 15...100 Żeliwo GG25 DN 125...150 Żeliwo GGG40.3
Element zamykający	DN15...100 mosiądz, DN125/150 stal nierdzewna
Gniazdo	Żeliwo GG25
Popychacz zaworu	Stal nierdzewna
Uszczelka popychacza	DN15...100 pierścień samouszczelniający (o-ring) EPDM, DN 125/150 pierścień samouszczelniający PTFE

Wymiary: H7..N

DN	Skok	Siłownik	Wymiar [mm]			Kołnierz				Masa
[mm]	[mm]	Typ	L	B	H	D	K	d	C	kg
15	15	NV..	130	65	46	95	65	4x14	14	2.8
20	15		150	70	46	105	75	4x14	16	3.7
25	15		160	75	52	115	85	4x14	16	4.7
32	15		180	95	56	140	100	4x18	18	7.2
40	15		200	100	64	150	110	4x18	18	9.2
50	15		230	100	64	165	125	4x18	20	12.2
65	18		290	120	100	185	145	4x18	20	19.0
80	18	AV..	310	130	110	200	160	8x18	22	24.0
65	30		290	120	100	185	145	4x18	20	19.0
80	30		310	130	110	200	160	8x18	22	24.0
100	30		350	150	125	220	180	8x18	24	34.0
125	40		400	200	281	250	210	8x18	26	67.4
150	40		480	210	343	285	240	8x22	26	93.8

Po zamontowaniu zaślepki kołnierzowej wejścia „B” zawór 3-drogowy staje się zaworem 2-drogowym.



3-drogowy zawór grzybkowy kołnierzowy DN 15..0,150



Do ciągłej regulacji przepływu wody zimnej i ciepłej

Przeznaczenie

- Regulacja przepływu wody w obiegach urządzeń klimatyzacyjnych.
- Regulacja przepływu wody w obiegach urządzeń grzewczych.

Zasada działania

Zawory grzybkowe są ustawiane przy użyciu siłowników liniowych z serii NV-. Siłowniki te są sterowane przy użyciu dostępnych na rynku systemów regulacji analogowo lub 3-punktowo i ustawiają element zamykający zaworu, który pełni funkcję elementu mieszającego, odpowiednio do sygnału nastawczego.

Cechy charakterystyczne wyrobu

Charakterystyka stałoprocentowa

Uzyskana dzięki wyprofilowaniu elementu zamykającego. Obejście ma natomiast charakterystykę liniową.

Sterowanie ręczne przy użyciu siłownika NV

Siłownik zaworu jest wyposażony w mechanizm do ręcznego sterowania zaworem (wymagany klucz sześciokątny).

- Instrukcja montażu, patrz str. 30/32.
- Ciśnienie zamykania / różnica ciśnień, patrz str. 8.
- Wykres do doboru wielkości zaworów grzybkowych, patrz. str. 9.
- Przestrzegać zaleceń dotyczących zastosowań, montażu, projektowania, rozruchu oraz konserwacji zamieszczonych na str. 33/34.

