

## Seria: H4..B

$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	DN [mm]	2-drogowy	Pasujący siłownik ze sterowaniem 3-punktowym	Pasujący siłownik ze sterowaniem analogowym DC 2 ... 10 V	Pasujący siłownik ze sterowaniem analogowym DC 2 ... 10 V i funkcją bezpieczeństwa
0.63	15	H411B	NV24-3 AC / DC 24 V	NV24-MFT AC / DC 24 V	NVF24-MFT AC / DC 24 V Funkcja bezpieczeństwa: wsuwanie <sup>2)</sup>
1	15	H412B			
1.6	15	H413B			
2.5	15	H414B			
4	15	H415B			
6.3	20	H420B	NV230-3 AC 230 V	NVY24-MFT AC / DC 24 V	NVF24-MFT-E AC / DC 24 V Funkcja bezpieczeństwa: wysuwanie <sup>3)</sup>
10	25	H425B			
16	32	H432B			
25	40	H440B			
40	50	H450B			

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

2) Przy braku zasilania zawór jest zamykany.

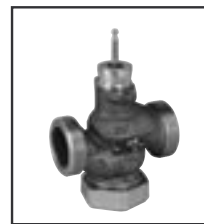
3) Przy braku zasilania zawór jest otwierany.

Dane techniczne	H4..B
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 wrzeciona)
Dopuszczalne ciśnienie ps	1600 kPa (PN16)
Charakterystyka przepływu	Ścieżka regulacji A-AB: stałoprocentowa (wg VDI/VDE 2173) $n(gl) = 3$ , zoptymalizowana w zakresie otwierania.
Regulacyjność	DN 15 Sv > 50 DN 20...50 Sv > 100
Dopuszczalne przecieki	Ścieżka regulacji A-AB: maks. 0,05% wartości $k_{vs}$
Przyłącze rury	Gwint zewnętrzny ISO 228
Ciśnienie różnicowe $\Delta p_{max}$	400 kPa
Ciśnienie zamknięcia $\Delta p_s$	patrz tabela na str. 8
Skok	15 mm
Punkt zamykania zaworu	górną ( $\Delta$ )
Pozycja montażu	stojąca do leżącej
Konserwacja	bezobsługowa
<b>Materiały</b>	
Korpus	Mosiądz czerwony Rg5
Element zamykający	Mosiądz
Gniazdo	Mosiądz czerwony Rg5
Popychacz zaworu	Stal nierdzewna
Uszczelka popychacza	Pierścień samouszczelniający (o-ring) EPDM

## Wymiary: H4..B

DN	Skok	Wymiar [mm]			Gwint zewnętrzny	Masa
		L	B	H		
[mm]	[mm]				G	kg
15	15	80	65	46	G 1 1/8"	1.2
20	15	90	65	46	G 1 1/4"	1.3
25	15	110	66	52	G 1 1/2"	1.6
32	15	120	67	56	G 2"	2.2
40	15	130	72	65	G 2 1/4"	2.8
50	15	150	75	65	G 2 3/4"	3.9

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



2-drogowe zawory grzybkowe z gwintem zewnętrznym DN 15...50



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 odpowiednio do sygnału nastawczego.

### Cechy charakterystyczne wyrobu

#### Charakterystyka stałoprocentowa

Uzyskana dzięki wyprofilowaniu elementu zamykającego.

#### Stworzenie ręczne przy użyciu siłownika NV

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

- Instrukcja montażu, patrz str. 30/31.
- 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.
- Złączki rurowe jako akcesoria, patrz. str. 6.

