

Seria: H5..B

k_{vs} [m³/h]	DN [mm]	3-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	H511B	NV24-3 AC / DC 24 V	NV24-MFT AC / DC 24 V	NVF24-MFT AC / DC 24 V Funkcja bezpieczeństwa - wsuwanie ²⁾
1	15	H512B			
1.6	15	H513B			
2.5	15	H514B			
4	15	H515B			
6.3	20	H520B	NV230-3 AC 230 V	NVY24-MFT AC / DC 24 V	NVF24-MFT-E AC / DC 24 V Funkcja bezpieczeństwa: wysuwanie ³⁾
10	25	H525B			
16	32	H532B			
25	40	H540B			
40	50	H550B			

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

2) Przy braku zasilania zawór jest zamykany.

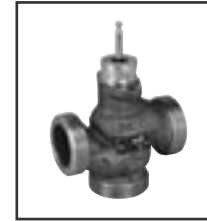
3) Przy braku zasilania zawór jest otwierany.

Dane techniczne	H5..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 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 Sv > 50 DN 20...50 Sv > 100
Dopuszczalne przecieki	Ścieżka regulacji A-AB: maks. 0,05% wartości k_{vs} Obejście B-AB: maks. 1% wartości k_{vs}
Przyłącze rury	Gwint zewnętrzny ISO 228
Ciśnienie różnicowe Δp_{max}	400 kPa
Ciśnienie zamknięcia Δp_s	patrz tabela na str. 8
Skok	15 mm
Punkt zamykania zaworu	górze (Δ)
Pozycja montażu	stożąca do leżącej
Konserwacja	bezobsługowe
Materiały	
Korpus	Mosiądz czerwony Rg5
Element zamykający	Mosiądz
Gniazdo	Mosiądz czerwony Rg5
Popychacz zaworu	Stal nierdzewna
Uszczelka popychacza	Pierścień samouszczelniający (o-ring) EPDM

Wymiary: H5..B

DN [mm]	Skok [mm]	Wymiar [mm]			Gwint zewnętrzny G	Masa kg
		L	B	H		
15	15	80	55	46	G 1 1/8"	1.1
20	15	90	55	46	G 1 1/4"	1.2
25	15	110	55	52	G 1 1/2"	1.4
32	15	120	55	56	G 2"	2.0
40	15	130	60	65	G 2 1/4"	2.5
50	15	150	65	65	G 2 3/4"	3.5

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



3-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, 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. 30/31.
- 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.

