

Zawór grzybkowy ze stali nierdzewnej, 3-drog., Gwint wewnętrzny

- Do instalacji wody zimnej i ciepłej z obiegiem otwartym lub zamkniętym
- Do analogowego regulowania przepływu wody w obiegach central wentylacyjnych i instalacji grzewczych


Przeгляд typów

Typ	DN []	Rp ["]	kvs [m ³ /h]	Skok []	PN []	Sv min. []
H315S-G	15	1/2	1.6	10 mm	25	100
H315S-J	15	1/2	4.0	10 mm	25	100
H320S-K	20	3/4	6.3	10 mm	25	100
H325S-L	25	1	10	15 mm	25	100
H332S-M	32	1 1/4	16	20 mm	25	100
H340S-N	40	1 1/2	25	20 mm	25	100
H350S-P	50	2	40	20 mm	25	100

Dane techniczne

Dane funkcjonalne	Fluid	Woda zimna, ciepła i gorąca, woda z dodatkiem maks. 50% obj. glikolu
	Fluid temperature	0...130 °C
	Charakterystyka przepływu	Ścieżka regulacji A – AB: charakterystyka stałoprocentowa (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, zoptymalizowane w zakresie otwarcia; Obejście B – AB: Liniowa (VDI/VDE 2173)
	Dopuszczalne przecieki	Ścieżka regulacji A – AB: maks. 0.02% wartości kvs; Obejście B – AB: maks. 0.02% wartości kvs (EN 1349 oraz EN 60534-4)
	Punkt zamykania zaworu	Top (▲)
	Przyłącza rurowe	Gwint wewnętrzny zgodnie z ISO 7-1
	Pozycja montażu	pionowe do poziomego (względem osi)
	Nazwa budynku/projektu	bezobsługowy
Materiały	Obudowa [zasięg]	Stal nierdzewna AISI 304
	Element zamykający	stal nierdzewna AISI 304
	Oś	Stal nierdzewna AISI 304
	Uszczelnienie wrzeciona	PTFE+FFKM
	Gniazdo	Stal nierdzewna AISI 304

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

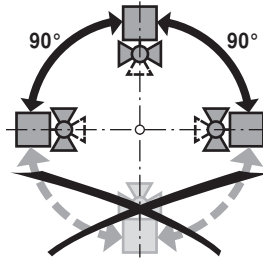

- Zawór jest przeznaczony do stosowania w stacjonarnych systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowany w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów zaworu.
- Zaworu nie wolno wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- Charakterystykę przepływu sterowanych elementów trzeba ustalić zgodnie z obowiązującymi dyrektywami.

Cechy produktu

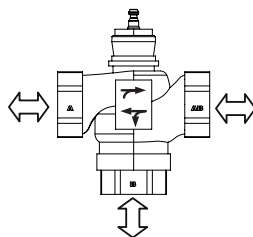
- Zasada działania** Zawór jest przestawiany przy użyciu siłownika do zaworów grzybkowych. Siłowniki są sterowane analogowo lub 3-punktowo przy użyciu dostępnych na rynku systemów regulacji i ustawiają element zamykający zaworu odpowiednio do sygnału nastawczego.
- Charakterystyka przepływu** Wyprofilowany element zamykający zapewnia stałoprocentową charakterystykę przepływu.

Wskazówki dotyczące montażu

- Zalecane pozycje montażu** Zawór grzybkowy można montować w pozycji od pionowej do poziomej. Nie wolno montować zaworów grzybkowych z osią skierowaną do dołu.

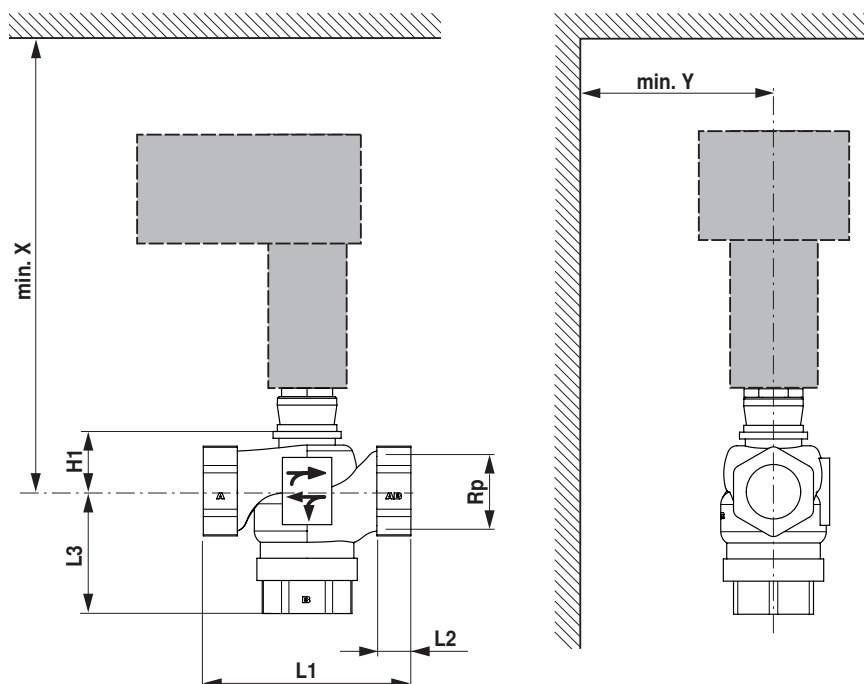


- Wymogi dotyczące jakości wody** Jakość wody musi być zgodna z wymaganiami normy VDI 2035. Zawory Belimo są elementami regulacyjnymi. W celu zapewnienia prawidłowej pracy oraz wydłużenia okresu eksploatacji, zawory muszą być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem cząstkami stałymi (np. odpryskami po spawaniu). Zalecany jest montaż odpowiedniego filtra.
- Serwisowanie** Zawory grzybkowe i przystosowane do nich siłowniki są urządzeniami bezobsługowymi. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych przy elemencie wykonawczym, trzeba odłączyć siłownik od zasilania elektrycznego (w razie potrzeby przez odłączenie kabla zasilającego). Ponadto, w odpowiednim odcinku rurociągu trzeba wyłączyć pompy, jak również zamknąć odpowiednie zawory odcinające (w razie potrzeby odczekać do ostygnięcia rurociągu oraz zrównać ciśnienie w systemie z ciśnieniem otoczenia). Systemu nie wolno ponownie uruchamiać, dopóki zawór grzybkowy i dostosowany do niego siłownik nie zostaną prawidłowo zamontowane zgodnie z instrukcjami, a rurociąg nie zostanie napełniony przez przeszkolony personel.
- Kierunek przepływu** Ensure the differential pressure is within specification especially when fluid velocity is over 2m/s. Running with high fluid velocity and differential pressure outside specification could result in cavitation effects like noise or vibrations.
- Kierunek przepływu** Czynniki może przepływać w obu kierunkach.



Wymiary / masa

Rysunki wymiarowe



X/Y: minimalna odległość od środka zaworu.

Wymiary siłownika zamieszczono w odpowiedniej karcie katalogowej siłownika.

Typ	DN []	Rp ["]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 [mm]	X [mm]	Y [mm]	Masa
H315S-G	15	1/2	81	15	56	29	296	100	1.1 kg
H315S-J	15	1/2	81	15	56	29	296	100	1.1 kg
H320S-K	20	3/4	86	15	56	28	299	100	1.2 kg
H325S-L	25	1	115	17	64	34.5	303	100	1.6 kg
H332S-M	32	1 1/4	122	19	76.5	35	306	100	2.1 kg
H340S-N	40	1 1/2	140	23	83.5	43	311	100	2.6 kg
H350S-P	50	2	158	25	95	56.5	318	100	3.8 kg

Dodatkowa dokumentacja

- Karty katalogowe siłowników do zaworów grzybkowych
- Installation instructions for valves and/or globe valve actuators
- Informacje dla projektantów dotyczące 2-drogowych i 3-drogowych zaworów grzybkowych