

Zawór grzybkowy, 2-drog., Kołnierz, PN 25

- Do instalacji wody gorącej i pary, z obiegiem zamkniętym, w obszarze nie krytycznym.
- Do analogowego regulowania przepływu wody w obiegach central wentylacyjnych i instalacji grzewczych


**Przegląd typów**

Typ	DN [ ]	kvs [ m <sup>3</sup> /h]	Skok [ ]	PN [ ]	Sv min. [ ]
H6015XP4-S2	15	0.4	15 mm	25	50
H6015XP63-S2	15	0.63	15 mm	25	50
H6015X1-S2	15	1	15 mm	25	50
H6015X1P6-S2	15	1.6	15 mm	25	50
H6015X2P5-S2	15	2.5	15 mm	25	50
H6015X4-S2	15	4	15 mm	25	50
H6020X4-S2	20	4	15 mm	25	100
H6020X6P3-S2	20	6.3	15 mm	25	100
H6025X6P3-S2	25	6.3	15 mm	25	100
H6025X10-S2	25	10	15 mm	25	100
H6032X10-S2	32	10	15 mm	25	100
H6032X16-S2	32	16	15 mm	25	100
H6040X16-S2	40	16	15 mm	25	100
H6040X25-S2	40	25	15 mm	25	100
H6050X25-S2	50	25	15 mm	25	100
H6050X40-S2	50	40	15 mm	25	100

**Dane techniczne**

<b>Dane funkcjonalne</b>	Nośniki	Woda gorąca i para ( $\Delta p/P1 < 0,4$ ), woda z dodatkiem maks. 50% obj. glikolu
	Temperatura czynnika	5...150 °C
	Uwaga dotycząca temperatury czynnika	120 °C do 2500 kPa 150 °C do 2430 kPa
	Permissible operating pressure ps	2500 kPa
	Charakterystyka przepływu	charakterystyka stałoprocentowa (VDI/VDE 2173) $n(gl) = 3$ , zoptymalizowane w zakresie otwarcia
	Dopuszczalne przecieki	maks. 0.05% wartości kvs
	Punkt zamykania zaworu	Dół (▼)
	Przyłącza rurowe	Kołnierz PN 25 zgodnie z ISO 7005-2
	Pozycja montażu	pionowe do poziomego (względem osi)
	Nazwa budynku/projektu	bezobsługowy
<b>Materiały</b>	Obudowa [zasieg]	Żeliwo EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), malowane farbą ochronną
	Element zamykający	Stal nierdzewna
	Oś	Stal nierdzewna
	Uszczelnienie wrzeciona	PTFE uszczelka V-ring
	Gniazdo	Stal nierdzewna

### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



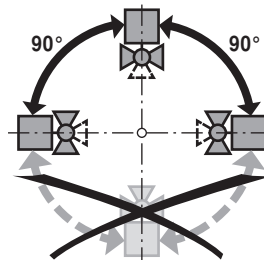
- Zawór jest przeznaczony do stosowania w stacjonarnych systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowany w samolotach, ani innych środkach transportu powietrzego.
- Prace montażowe 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

<b>Zasada działania</b>	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.
<b>Charakterystyka przepływu</b>	Wyprofilowany element zamykający zapewnia stałoprocentową charakterystykę przepływu.

### Wskazówki dotyczące montażu

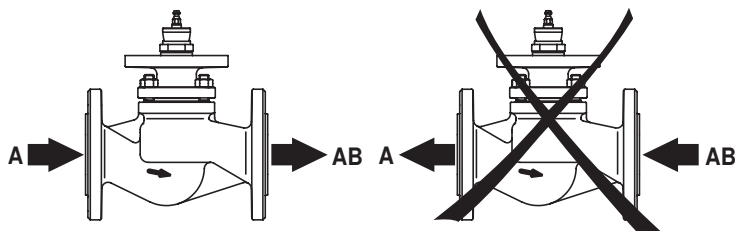
**Zalecane pozycje montażu** Zawór grzybkowy można montować w pozycji od pionowej do poziomej. Nie wolno montować zaworów grzybkowych z osią skierowaną do dołu.



<b>Wymogi dotyczące jakości wody</b>	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.
<b>Serwisowanie</b>	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.

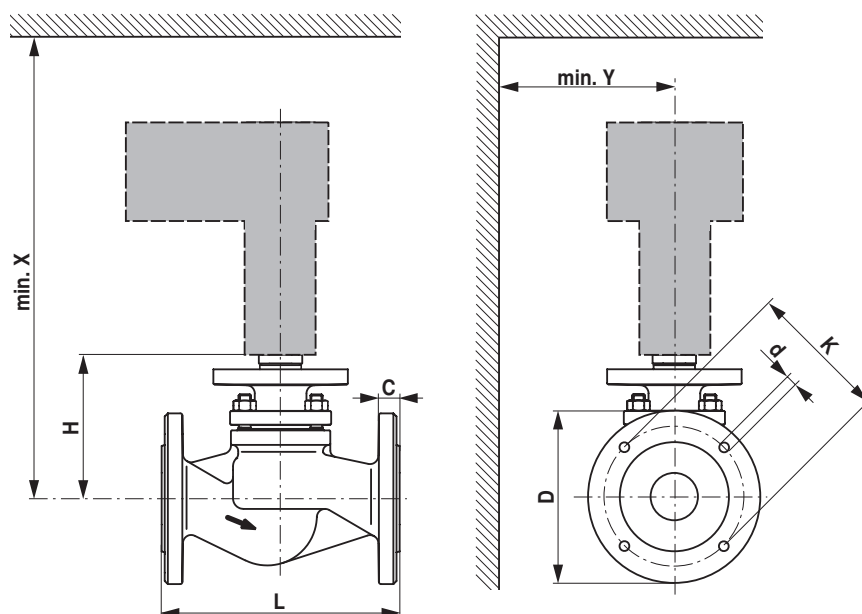
## Wskazówki dotyczące montażu

**Kierunek przepływu** Kierunek przepływu musi być zgodny ze strzałką widoczną na obudowie, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia zaworu.



## Wymiary / masa

Rysunki wymiarowe



X/Y: minimalna odległość od środka zaworu.

Wymiary siłownika zamieszczono w odpowiedniej karcie katalogowej siłownika.

Typ	DN [ ]	L [ mm]	H [ mm]	C [ mm]	D [ mm]	d [ mm]	K [ mm]	X [ mm]	Y [ mm]	Masa
H6015XP4-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9 kg
H6015XP63-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9 kg
H6015X1-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9 kg
H6015X1P6-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9 kg
H6015X2P5-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9 kg
H6015X4-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9 kg
H6020X4-S2	20	150	118	18	105	4 x 14	75	370	100	4.9 kg
H6020X6P3-S2	20	150	118	18	105	4 x 14	75	370	100	4.9 kg
H6025X6P3-S2	25	160	126	18	115	4 x 14	85	380	100	6.0 kg
H6025X10-S2	25	160	126	18	115	4 x 14	85	380	100	6.0 kg
H6032X10-S2	32	180	126	18	140	4 x 18	100	380	100	7.5 kg
H6032X16-S2	32	180	126	18	140	4 x 18	100	380	100	7.5 kg
H6040X16-S2	40	200	133	18	150	4 x 18	110	390	100	9.3 kg
H6040X25-S2	40	200	133	18	150	4 x 18	110	390	100	9.3 kg
H6050X25-S2	50	230	139	20	165	4 x 18	125	390	100	12 kg
H6050X40-S2	50	230	139	20	165	4 x 18	125	390	100	12 kg

**Dodatkowa dokumentacja**

- Kompletny asortyment do zastosowania w instalacjach wodnych
- 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