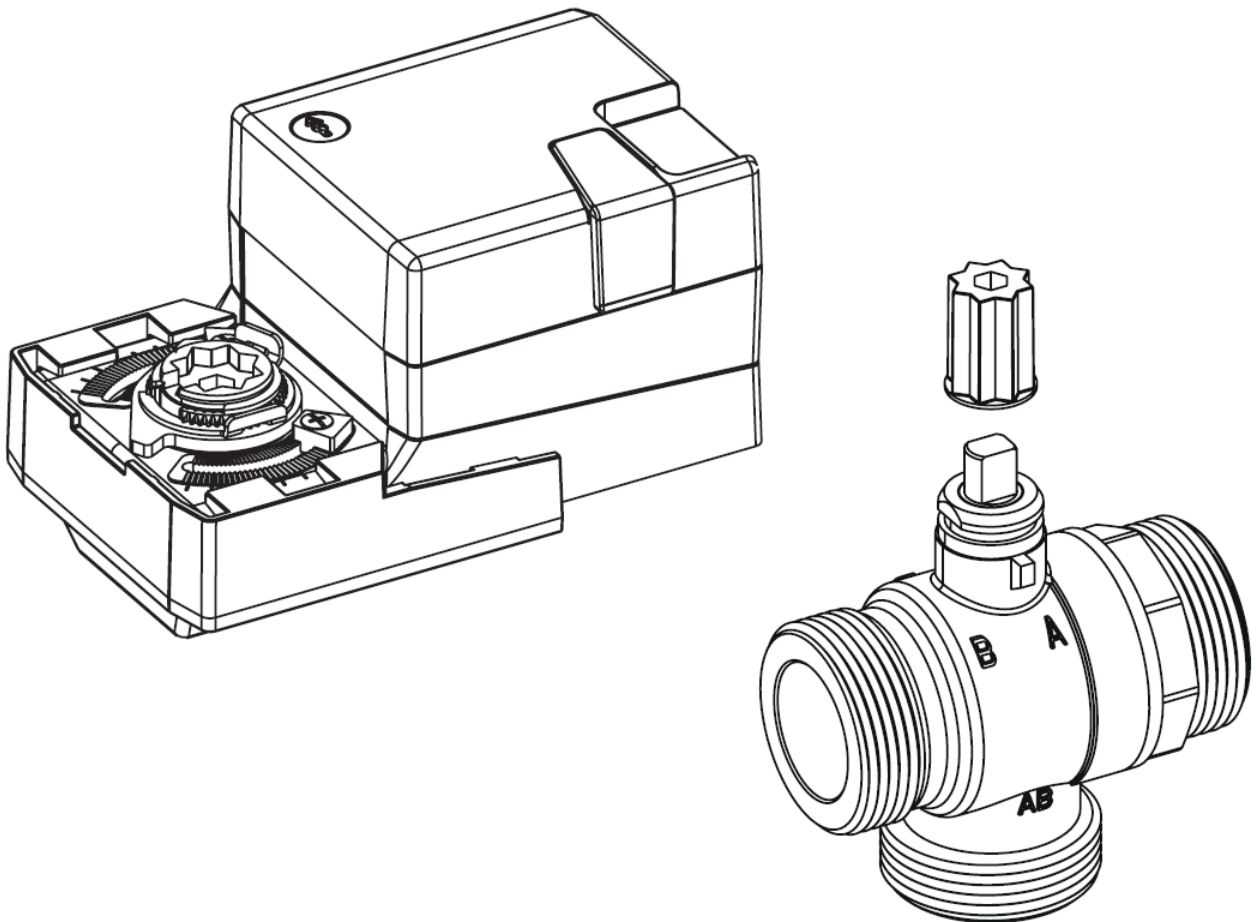


# Instrukcja obsługi (v1-060223)

Zawór 3-drogowy DN25, G 1 ¼", KVS 11,3m<sup>3</sup>/h, z siłownikiem



## 1. Dane techniczne

### Siłownik

<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie znamionowe	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Zakres roboczy	AC 85-265 V
Pobór mocy praca/spoczynek	2,5 W/0,5 W
Moc znamionowa	6,5 VA
Przyłącze zasilania/sterowania	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Dane funkcjonalne</b>	
Moment obrotowy	4 Nm
Ręczne przełączanie	przycisk z blokadą
Kąt obrotu	90°
Czas ruchu	15 s / 90°
Poziom mocy akustycznej	35 dB(A)
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	
Klasa ochronności IEC/EN	II, wzmocniona izolacja
Kategoria ochronna obudowy IEC/EM	IP54
Kompatybilność elektromagnetyczna EMC	Oznakowanie CE zgodne z 2014/30/WE
Dyrektywa LVD	Oznakowanie CE zgodne z 2014/35/WE
Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14
Wilgotność otoczenia	max. 95% wilg. wzgl. bez kondensacji
Temperatura otoczenia	od -30°C do 50°C

### Zawór 3-drogowy

<b>Dane funkcjonalne</b>	
Średnica nominalna	DN25
Przyłącza	G 1 ¼"
Rodzaj czynnika	woda i mieszaniny glikolu max. 50% obj.
Temperatura czynnika	od 2°C do 110°C
Dopuszczalne ciśnienie Ps	1600 kPa
Różnica ciśnień Pmax	600 kPa (200 kPa zalecane)
Kąt obrotu	90°
<b>Dane materiałowe</b>	
Korpus	mosiężny
Element zamykający	mosiądz chromowany CW617N
Uszczelnienie wrzeciona	Mosiądz EPDM PEROX
Panewka wrzeciona i gniazdo kuli	PTFE

## 2. Informacje ogólne i bezpieczeństwo:

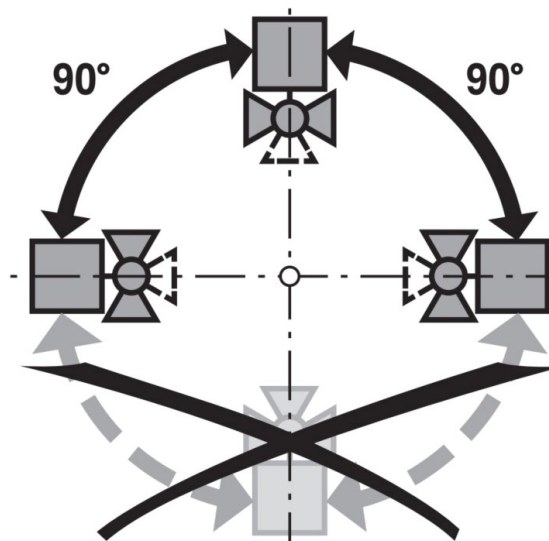
Należy bezwzględnie przestrzegać zapisów w niniejszej instrukcji:

- 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.

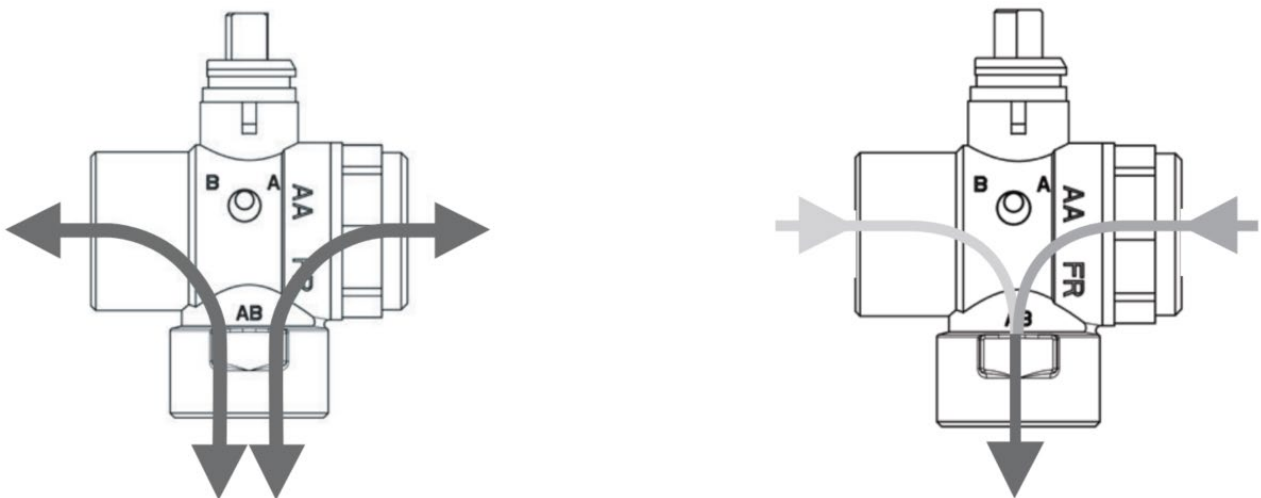
- Zaworu nie wolno wyrzucać wraz z odpadami domowym. Ze zużytym lub uszkodzonym siłownikiem/zaworem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- Charakterystykę przepływu sterowanych elementów trzeba ustalić zgodnie z obowiązującymi dyrektywami.

### 3. Zalecenia montażowe hydrauliczne:

- Zawór kulowy można montować w pozycji od pionowej do poziomej. Nie wolno montować zaworu w pozycji wiszącej, tzn. z wrzecionem skierowanym do dołu.



- Czynnik może przepływać w obu kierunkach.



- Jakość wody musi być zgodna z wymaganiami normy VDI 2035. Zawory kulowe są elementami sterującymi. W celu zapewnienia prawidłowej pracy oraz wydłużenia okresu eksploatacji, zawory muszą być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem cząstkami stałymi (np. odpryskami po spawaniu). Zaleca się zainstalowanie odpowiedniego filtra.

#### 4. Konserwacja

- Zawory kulowe oraz siłowniki obrotowe 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 instalacji z ciśnieniem otoczenia).
- Instalacji nie wolno ponownie uruchamiać dopóki zawór kulowy oraz siłownik nie zostaną prawidłowo zamontowane zgodnie z zaleceniami a rurociąg nie zostanie odpowiednio napełniony. Prace mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.

#### 5. Utylizacja i postępowanie z odpadami:

Dbałość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektrycznych. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



