

# Zawór trójdrogowy CKF 3325

## Instrukcja montażu



 **HEWALEX**

## **1. Zastosowanie**

Zawór wodny CKF 3325 jest przeznaczony do sterowania przepływem gorącej i/lub zimnej wody, bądź roztworów glikolu (o stężeniu do 50%) w zastosowaniach domowych i komercyjnych. Można podłączyć go tak, żeby służył do zmiany kierunku przepływu.

Zawór składa się z korpusu i siłownika. Siłownik przejmuje synchroniczne działania silnika, a styk zwierny przesuwa zawór od pozycji całkowicie otwartej do całkowicie zamkniętej. Na powierzchni korpusu jest nałożona ochronna, nierdzewna warstwa spryskana piaskiem i fosforanami (platerowanie).

Dodatkowo zawór wyposażony jest w dźwignię ręcznego otwarcia, mogącego posłużyć do napełniania, odpowietrzania lub odwadniania układu, lub otwarcia układu w momencie awarii. Zaworu w pozycji otwartej nie można ręcznie zamknąć.

## **2. Specyfikacja**

Napięcie: 230V (+/-10%), 50/60Hz

Pobór mocy: 4W (podczas zmiany położenia zaworu)

Rodzaj silnika: synchroniczny

Czas przesterowania do pozycji: otwartej - 18s / zamkniętej - 15s

Ciśnienie znamionowe: 1.6MPa

Różnica ciśnienia: 0.3MPa

Przyłącza: gwint zewnętrzny 1" (typ G)

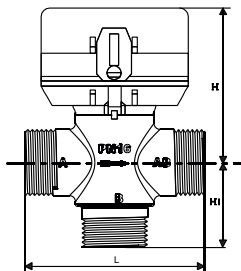
Czynniki: zimna i gorąca woda, roztwór glikolu (o stężeniu do 50%)

Temperatura czynnika: 2-75 °C

### 3. Zalety produktu

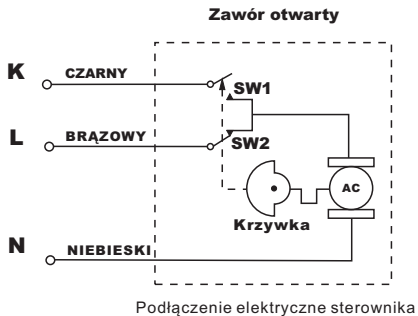
1. Nierdzewna pokrywa mosiężna o dużej wytrzymałości.
2. Niska energochłonność. Pobór mocy (4W) wyłącznie podczas zmiany położenia zaworu.
3. Styk zwirny jest wewnątrz, co zapewnia długą żywotność napędu.
4. Prosta regulacja sterownika (otwarcie/zamknięcie).
5. Łatwość i szybkość montażu (demontażu) sterownika do korpusu.
6. Jednoznaczność pozycji zaworu.

### 4. Główne wymiary



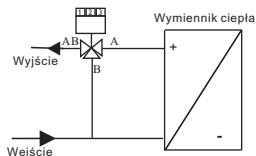
Model	Wymiary przyłączy		Główne wymiary(mm)			m <sup>3</sup> /h
	DN(mm)	Gwint zewnętrzny	L	H	H1	
CKF 3325	25	1 "	90	90	43,5	4,5

## 5. Schemat elektryczny

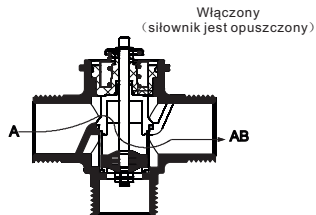
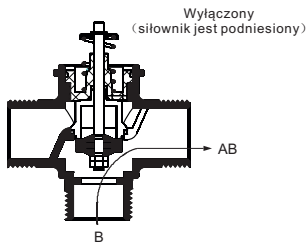


## 6. Schemat hydrauliczny

Sposób przepływu może być: (A → AB) lub (B → AB).

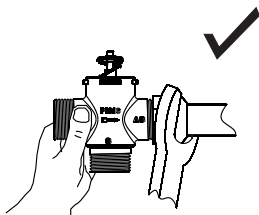


## 7. Zasada działania

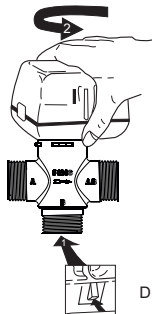


## 8. Montaż

1. Przed montażem upewnij się, że rury są czyste.
2. Przepływ w zaworze odbywa się od A do AB lub od B do AB.  
Zawór można podłączyć w każdym miejscu rurociągu, również pionowo.  
Należy jedynie zadbać, aby był dostęp do konserwacji i ewentualnej wymiany sterownika.
3. Połączenie do zaworu odbywa się za pomocą gwintu typu G (rurowy, całowy),



Montaż zaworu do rurociągu



Demontaż sterownika

- 
4. Przed rozpoczęciem skręcania zaworu z rurociągiem, od zaworu należy odłączyć sterownik. Skręcać kluczem łącząc ściśle nakrętkę z korpusem zaworu, aby zabezpieczyć przed wypływem wody.  
Uwaga: dokręcać kluczem dynamometrycznym w zakresie: 44NM-60NM.
  5. Należy sprawdzić przepływ ciepła w zaworze i rurociągu.
  6. Sterownik nie może być umieszczony w miejscu, gdzie może wykraplać się wilgoć (również poniżej korpusu zaworu).

## **9. Informacje dla zamawiających**

1. Przed wysłaniem zamówienia, sprawdź: model produktu, główne wymiary, ciśnienie znamionowe, natężenie przepływ czynnika [m/h], typ czynnika i temperaturę jego pracy.
2. Jeśli zawór i siłownik są dostarczone oddzielnie, należy je połączyć na miejscu.

**Wszelkie prawa zastrzeżone:**



**UWAGA:**

Podczas instalacji istnieje ryzyko porażenia prądem.  
Produkt jest przeznaczony do montażu przez  
wykwalifikowanego, doświadczonego serwisanta  
zgodnie z wartościami znamionowymi.

20.05.2011

