

# ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA VRH130

Zawory serii VRH130 to kompaktowe, uniwersalne zawory mieszające o niskim przecieku przeznaczone do montażu w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Są wykonane z wysokiej klasy stopu mosiądzu, PN10. Zawory są dostępne z kołnierzem pompy wraz z przyłączami z gwintem zewnętrznym o średnicy DN20.

## ZASTOSOWANIE

Zawory serii VRH130 firmy ESBE to kompaktowe, uniwersalne zawory mieszające o niskim przecieku w konfiguracji H przeznaczone do montażu w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Są wykonane z wysokiej klasy stopu mosiądzu, dzięki czemu można je stosować w instalacjach grzewczych i systemach chłodzenia są one wyposażone w połączenia kołnierzowe do pomp obiegowych od strony instalacji oraz połączeń gwintowane, gwint zewnętrzny, od strony źródła ciepła. Przewody wodne można zamieniać w zależności od potrzeb systemu.

Konfiguracja H zapewnia możliwość elastycznego doboru szerokości w zakresie 90–125 mm i tym samym dostosowania do najczęściej spotykanych równoległych układów rur. Czyli trójnika po stronie powrotnej i obrotowy zaworu trójdrogowego montowany zawsze na zasilaniu w celu zapewnienia regulacji temperatury.

Zawory wyposażone są w pokrętła z materiału antypoślizgowego i ograniczają pracę w zakresie 90°, które ułatwiają ręczną obsługę. Podziałka pozycji zaworu może być odwracana i obracana, umożliwiając zmianę usytuowania produktu.

Dzięki możliwości stosowania w połączeniu z siłownikami firmy ESBE zawory w konfiguracji H można z łatwością zautomatyzować. Wyjątkowy interfejs pomiędzy zaworem a siłownikiem powoduje, że charakteryzują się przy tym niespotykaną dokładnością regulacji. Jeśli konieczne jest wykorzystanie bardziej zaawansowanych funkcji sterowania, sterowniki ESBE umożliwiają użycie produktów w jeszcze większej liczbie zastosowań.

Oferowane zawory VRH130 firmy ESBE mają średnicę DN20 i są wyposażone w kołnierz pompy PF1 1/2" oraz zewnętrzny gwint G 1 1/2". Zamocowany na stałe po stronie powrotu trójnik oraz regulowany zawór mieszający po stronie zasilania gwarantują możliwość elastycznych zmian po obu stronach.



VRH130  
Elastyczna konfiguracja 90-125mm

## PRZEZNACZENIE ZAWORÓW SERIA VRH130

- Ogrzewanie
- Ogrzewanie słoneczne
- Chłodzenie
- Wentylacja
- Ogrzewanie podłogowe

## ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI I STEROWNIKI

- Seria ARA600
- Seria 90C
- Seria 90\*
- Seria CRA210, CRA120\*
- Seria CRB210, CRB220
- Seria CRC210, CRC120\*
- Seria CRD220
- Seria CRK210

\*Konieczne użycie zestawu przyłączeniowego, zob. strona produktu

## DANE TECHNICZNE

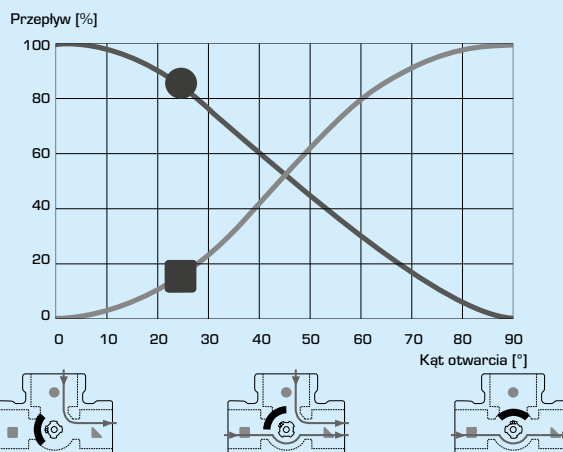
Maks. ciśnienie statyczne: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Temperatura medium: \_\_\_\_\_ maks. (w sposób ciągły) +110°C  
 \_\_\_\_\_ maks. (chwilowo) +130°C  
 \_\_\_\_\_ min. -10°C  
 Moment obrotowy (przy ciśnieniu znamionowym): \_\_\_\_\_ < 3 Nm  
 Przepięcie w % przepływu\*: \_\_\_\_\_ Mieszanie < 0,05%  
 \_\_\_\_\_ Rozdzielanie < 0,02%  
 \*Ciśnienie robocze: \_\_\_\_\_ 1 MPa (10 bar)  
 Maks. ciśnienie różnicowe: \_\_\_\_\_ Mieszanie, 100 kPa (1 bar)  
 \_\_\_\_\_ Rozdzielanie, 200 kPa (2 bar)  
 Ciśnienie zamknięcia: \_\_\_\_\_ 200 kPa (2 bar)  
 Regulacyjność  $K_v/K_v^{min}$ , A-AB: \_\_\_\_\_ 100  
 Przyłącza: \_\_\_\_\_ Gwint zewnętrzny, ISO 228/1  
 Ciśnienie różnicowe 100 kPa (1 bar).

Materiał  
 Korpusu zaworu, trójnik i złączki: \_\_\_\_\_ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR  
 Zwieradło: \_\_\_\_\_ Mosiądz odporny na ścieranie  
 Trzpień i tuleja: \_\_\_\_\_ kompozyt PPS  
 Pierścienie O-ring: \_\_\_\_\_ EPDM

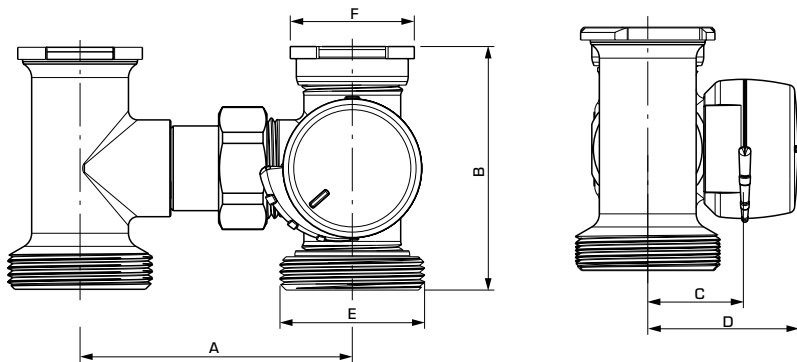
CE PED 2014/68/EU, art. 4.3  
 Atest PZH HK/W/0334/01/2011



## CHARAKTERYSTYKA ZAWORU



# ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA VRH130

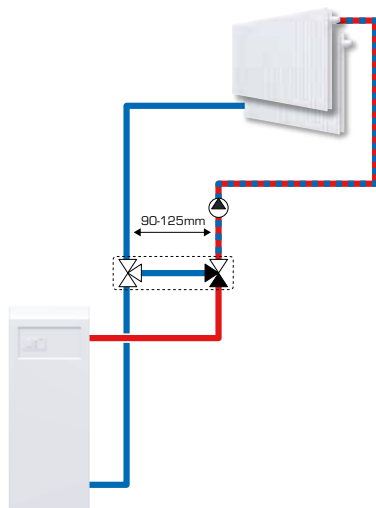


## SERIA VRH139, KOŁNIERZ POMPOWY I GWINT ZEWNĘTRZNY

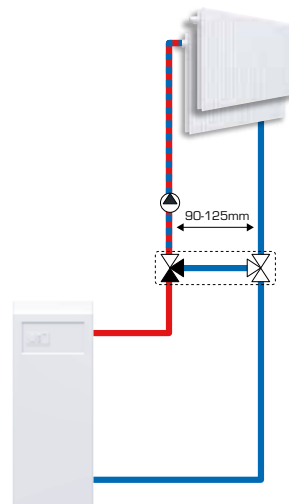
Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze		A	B	C	D	Masa [kg]	Uwagi
				E	F						
11720100	VRH139	20	2,5	G 1½"	PF 1½"	90 - 125	80	32	50	1,20	
11720200			4								
11720300			6,3								

\* Wartość Kvs w m³/h przy spadku ciśnienia 1 bar. Charakterystyka przepływu, patrz katalog produktów. PF = Kołnierz pompowy

## PRZYKŁADOWE INSTALACJE



Przewód zasilający, prawa strona



Przewód zasilający, lewa strona