

ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA VRH130



VRH130

Elastyczna konfiguracja 90-125mm

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 miedzi, 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 miedzi, 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 zawór trójdrogowego montowany zawsze na zasilaniu w celu zapewnienia regulacji temperatury.

Zawory wyposażone są w pokręta z materiału antypoślizgowego i ograniczniki pracy 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.

PRZEZNACZENIE ZAWORÓW SERIA VRH130

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| ● Ogrzewanie | ● Wentylacja |
| ● Chłodzenie | ○ Strefy |
| ○ Ciepła woda użytkowa | ○ Sieć wody technologicznej |
| ● Ogrzewanie podłogowe | ○ Sieć ciepłna |
| ● Ogrzewanie słoneczne | ○ Sieć instalacji chłodniczej |

ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI I STEROWNIKI

- | | |
|----------------|----------------|
| ● Seria ARA600 | ● Seria 90C |
| ● Seria 90* | ● Seria CRC110 |
| | ● Seria CRB100 |
| | ● Seria CRA110 |

*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
 Przekierowanie 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 Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
 Przyłącza: _____ Gwint zewnętrzny, ISO 228/1
 Ciśnienie różnicowe 100 kPa (1 bar).

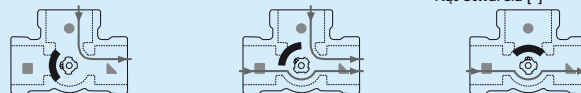
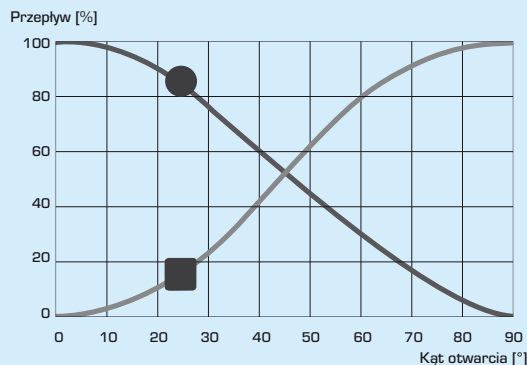
Materiał

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

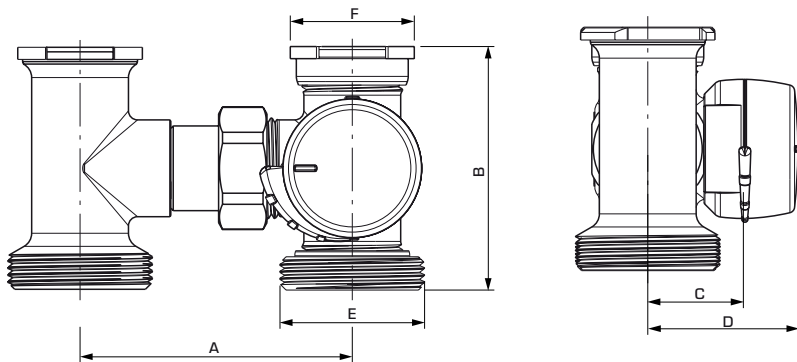
PED 97/23/EC, art. 3.3

Atest PZH HK/W/0334/01/2011

CHARAKTERYSTYKA ZAWORU



ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA VRH130

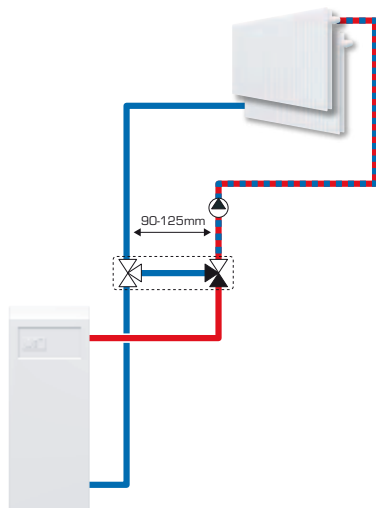


SERIA VRH139, KOŁNIERZ POMPOWY I GWINT ZEWNĘTRZNY

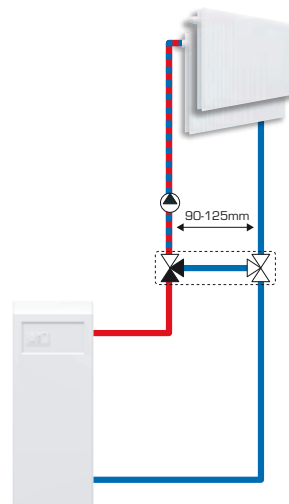
Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze		A	B	C	D	Masa [kg]	Uwagi
				E	F						
1172 01 00	VRH139	20	2,5	G 1½"	PF 1½"	90 - 125	80	32	50	1,20	
1172 02 00			4								
1172 03 00			6,3								

* 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