

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 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 zaworu 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.



VRH130

Elastyczna konfiguracja 90-125mm

PRZEZNACZENIE ZAWORÓW SERIA VRH130

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

ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI I STEROWNIKI

- Seria ARA600
- Seria CRA210, CRA120*
- Seria 90*
- 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

Przeciek 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

Media: _____ Woda grzewcza (zgodna z VDI2035)

_____ Mieszanki wodno-glikolowe, maks. 50%

_____ Mieszanki wodno-etanolowe, maks. 28%

Ciśnienie różnicowe 100 kPa (1 bar).

Materiał

Korpusu zaworu, trójnik i złączki:

_____ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR

Zawieradło: _____ Mosiądz odporny na ścieranie

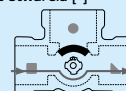
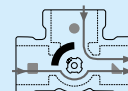
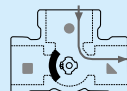
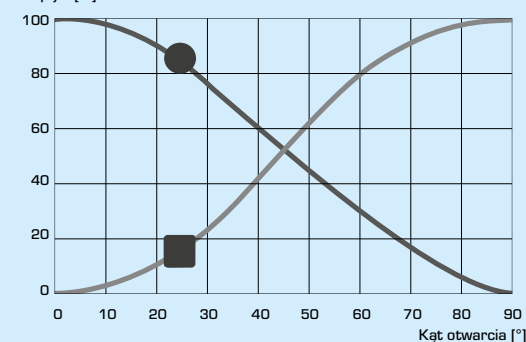
Trzpień i tuleja: _____ kompozyt PPS

Pierścienie O-ring: _____ EPDM

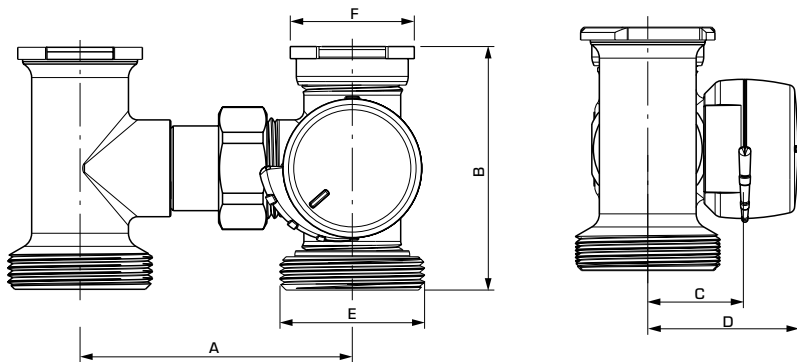
PED 2014/68/EU, art. 4.3 / SI 2016 nr 1105 (UK)

CHARAKTERYSTYKA ZAWORU

Przepływ [%]



ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA VRH130

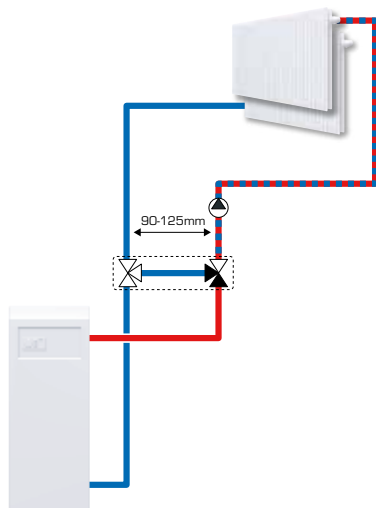


SERIA VRH139, KOŁNIERZ POMPOWY I GWINT ZEWNĘTRZNY

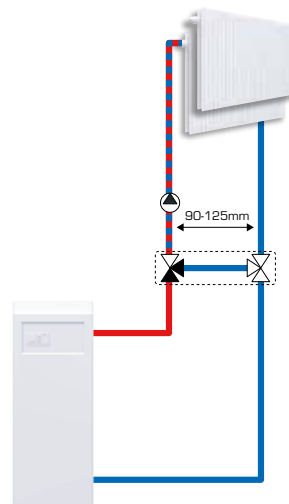
Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze		A	B	C	D	Masa [kg]	Uwagi
				E	F						
11720100	VRH139	20	2,5	G 1 1/2"	PF 1 1/2"	90 - 125	80	32	50	1,20	
11720200			4								
11720300			6,3								

* 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