

MISCHER SERIE VRH130

Die ESBE Serie VRH130 besteht aus kompakten 3-Wegemischern in H-Bauform mit variablen Achsabstand und geringer Leckrate. Sie sind besonders für für den Einsatz in Installationen mit geringem Platzbedarf geeignet; hochwertige Messinglegierung, PN10. Anschlüsse: Aussengewinde kombiniert mit Pumpenflansch.

ANWENDUNG

Die ESBE Serie VRH130 besteht aus kompakten 3-Wegemischern in H-Bauform mit variablen Achsabstand und geringer Leckrate. Sie sind besonders für den Einsatz in Installationen mit eingeschränkten Platzverhältnissen geeignet, eine hochwertige Messinglegierung erlaubt den Einsatz in Heiz- und Kühlanwendungen.

Der Achsabstand Mitte-Mitte ist variabel einstellbar im Bereich von 90 bis 125 mm, die Anschlüsse (Pumpenflansch und Aussengewinde) des Mischventils sind aufgeschraubt und somit austauschbar. Dies erlaubt den flexiblen Einsatz bei allen gängigen parallelen Verrohrungen - egal ob "Vorlauf links" oder "Vorlauf rechts". Die Position von Mischventil und T-Stück lässt sich der Anlage anpassen.

Für einen einfachen Handbetrieb ist das Mischventil mit einem rutschfesten Knopf ausgestattet. Das Skalenschild kann gewendet und gedreht werden und ermöglicht somit eine große Auswahl an Montagepositionen. Gleichzeitig begrenzt dieses den Drehwinkel auf 90°.

Durch die Kombination mit Stellantrieben der ESBE Serie ARA600 kann der Mischer leicht automatisiert werden. Die einzigartige Schnittstelle sorgt hierbei für eine herausragende Regelgenauigkeit. ESBE Stellmotorregler bieten darüber hinaus noch mehr und weitergehende Anwendungsmöglichkeiten.

Die ESBE Serie VRH130 ist in DN 20 mit Pumpenflansch PF 1½" kombiniert mit Aussengewinde G 1½" erhältlich.



VRH130
Variabler Achsabstand: 90 bis 125 mm

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Heizen
- Solar
- Kühlen
- Lüftung
- Flächenheizung

GEEIGNETE STELLANTRIEBE UND STELLMOTORREGLER:

- Serie ARA600
- Serie CRA210, CRA120*
- Serie 90*
- Serie CRB210, CRB220
- Serie CRC210, CRC120*
- Serie CRD220
- Serie CRK210

*Adaptersatz erforderlich, siehe Produktseite

TECHNISCHE DATEN

Druckstufe: _____ PN 10
 Medientemperatur: _____ max. (kontinuierlich) +110°C
 _____ max. (vorübergehend) +130°C
 _____ min. -10°C
 Drehmoment (bei Nenndruck): _____ < 3 Nm
 Leckrate in % vom Durchfluss*: _____ Mischen < 0,05%
 _____ Verteilen < 0,02%
 Betriebsdruck: _____ 1 MPa (10 bar)
 Max. Differenzdruckabfall: _____ Mischen, 100 kPa (1 bar)
 _____ Verteilen, 200 kPa (2 bar)
 Schließdruck: _____ 200 kPa (2 bar)
 Durchflusskoeffizient Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
 Anschlüsse: _____ Außengewinde, ISO 228/1
 Medien: _____ Heizwasser (in Übereinstimmung mit VDI2035)
 _____ Wasser-Glykol-Mischungen, max. 50%
 _____ Wasser-Ethanol-Mischungen, max. 28%
 * Differenzdruck 100kPa (1 bar)

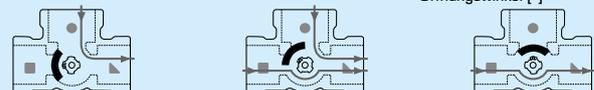
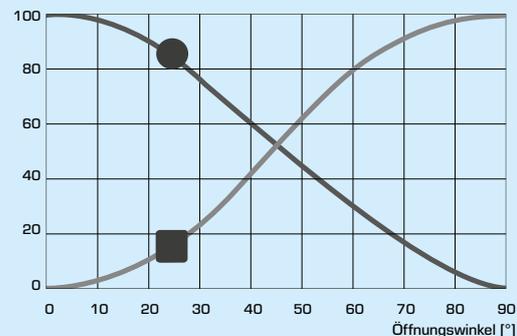
Material

Mischergehäuse, T-Stück und Anschlüsse: _____ Entzinkungsbeständiges Messing DZR
 Ventileinsatz: _____ Verschleißfestes Messing
 Welle und Lagerbuchse: _____ PPS Komposit
 O-Ringe: _____ EPDM

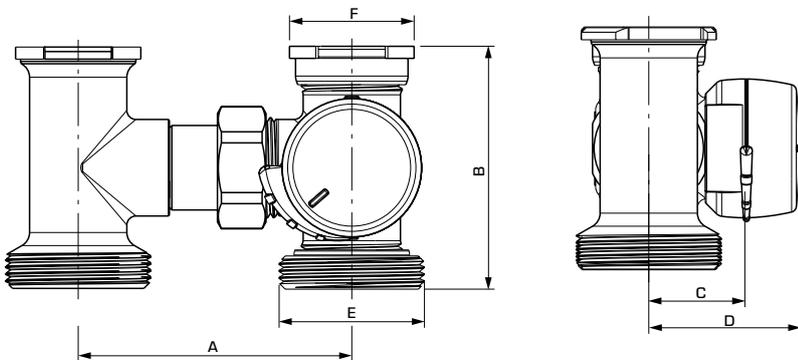
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3 / SI 2016 No. 1105 (UK)

MISCHERKENNLINIE

Durchfluss [%]



MISCHER SERIE VRH130

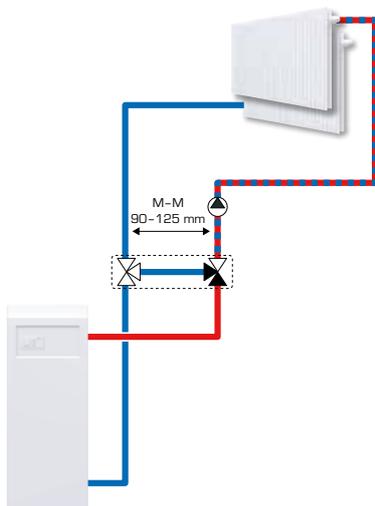


SERIE VRH139, PUMPENFLANSCH UND AUSSENGEWINDE

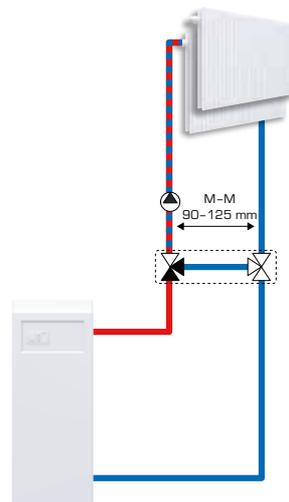
Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss		A	B	C	D	Gewicht [kg]	Hinweis
				E	F						
11720100	VRH139	20	2.5	G 1 1/2"	PF 1 1/2"	90 - 125	80	32	50	1,20	
11720200			4								
11720300			6.3								

* Kvs-Wert in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar. Auslegungsdiagramm siehe Produktkatalog. PF = Pumpenflansch

EINBAUBEISPIELE



Vorlauf rechts, Rücklauf links



Vorlauf links, Rücklauf rechts