

# 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 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 90C
- Serie 90\*
- Serie CRD100
- Serie CRC110, CRC120\*, CRC140
- Serie CRB100
- Serie CRA110, CRA120\*, CRA140, CRA150

\* Adaptersatz erforderlich, siehe Produktseite

## TECHNISCHE DATEN

Druckstufe: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Mediumtemperatur: \_\_\_\_\_ 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  $K_v/K_v^{min}$ , A-AB: \_\_\_\_\_ 100  
 Anschlüsse: \_\_\_\_\_ Außengewinde, ISO 228/1

\* Differenzdruck 100kPa (1 bar)

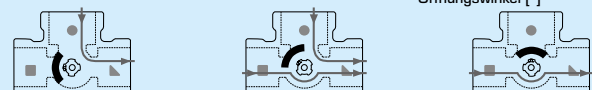
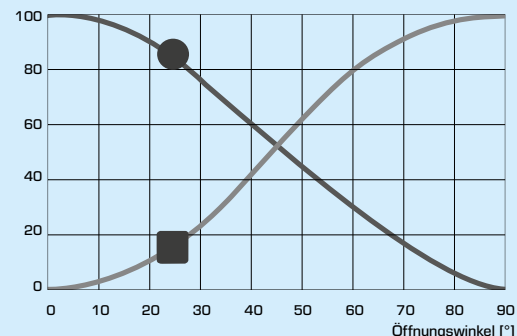
### Material

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

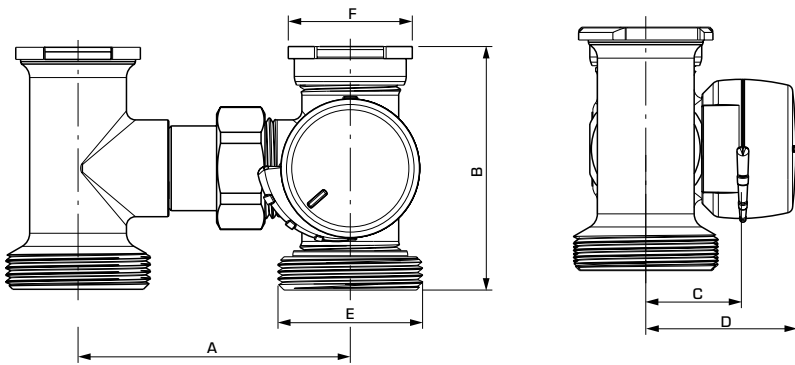
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

## MISCHERKENNLINIE

Durchfluss [%]



# MISCHER SERIE VRH130

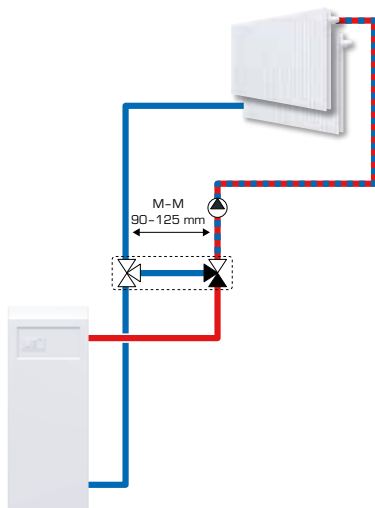


## SERIE VRH139, PUMPENFLANSCH UND AUSSENGEWINDE

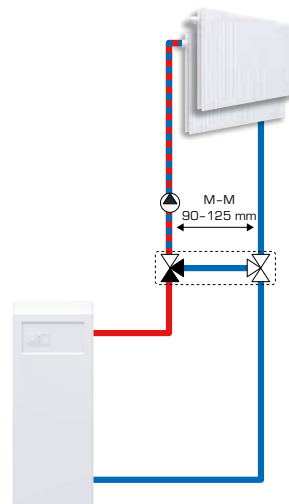
Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss		A	B	C	D	Gewicht [kg]	Hinweis
				E	F						
11720100	VRH139	20	2.5	G 1 1/2"	PF 1 1/2"	90 - 125	80	32	50	1.20	
11720200			4								
11720300			6.3								

\* Kvs-Wert in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall von 1 bar. Auslegungsdiagramm siehe Produktkatalog. PF = Pumpenflansch

## EINBAUBEISPIELE



*Vorlauf rechts, Rücklauf links*



*Vorlauf links, Rücklauf rechts*