

ZONENVENTILE SERIE ZRS130



ZRS130

Die ESBE 3-Wege Zonenventile der Serie ZRS130 mit Federrückstellung sind mit Innengewinde DN15 bis DN32 erhältlich, Druckstufe PN16.

BESCHREIBUNG

Die ESBE 3-Wege Zonenventile der Serie ZRS130 mit Federrückstellung können in Heiz- und Kühlsystemen für die Funktion "Umschalten" eingesetzt werden. Die Ansteuerung erfolgt mittels 230V 2-Punkt Signal. Mittels Handhebel lässt sich das Ventil zudem manuell bedienen. Der Stellantrieb ist auf dem Ventilgehäuse aufgeschraubt und kann auch bei vorhandenem Systemdruck gewechselt werden.

TECHNISCHE DATEN

Ventil:

Druckstufe: _____ PN 16
 Medientemperatur: _____ max. +94 °C
 _____ min. +2 °C
 Medien: _____ Wasser-Glykol-Mischungen, max. 50 %
 (bei über 20 % Beimischung müssen die Pumpendaten überprüft werden)
 Betriebsdruck: _____ 1.6 MPa (16 bar)
 Max. Differenzdruck: _____ siehe Diagramm
 Anschlüsse: _____ Innengewinde (G), ISO 228/1 B

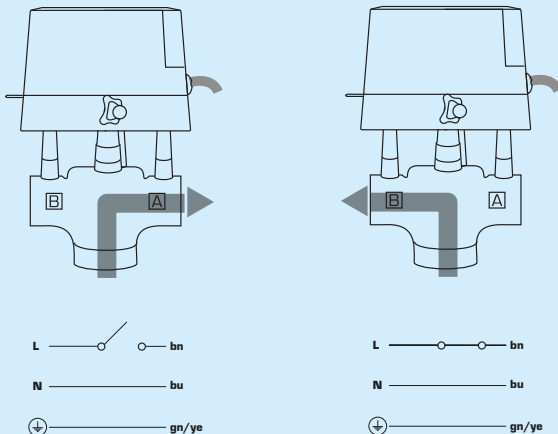
Material
 Ventilgehäuse: _____ Messing CW 614N
 Kugel: _____ NBR
 O-Ringe: _____ EPDM

Stellantrieb:

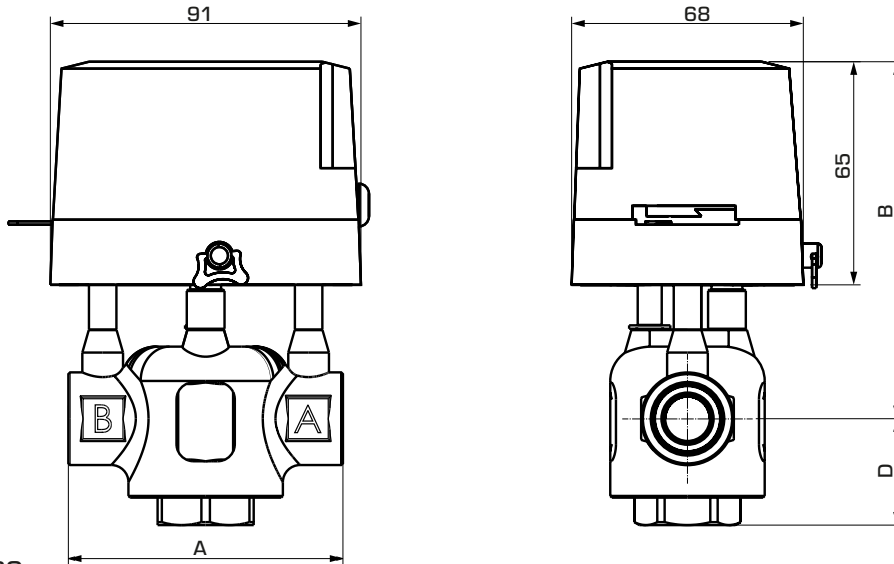
Umgebungstemperatur: _____ max. +60 °C
 _____ min. 0 °C
 Schutzklasse Gehäuse: _____ IP44
 Schutzklasse: _____ I
 Anschlusskabel: _____ 1 Meter
 Stromversorgung: _____ 230 V AC, 50/60 Hz
 Steuersignal: _____ 2-Punkt (2-Draht mit Federrückstellung)
 Leistungsaufnahme: _____ 6 VA
 Laufzeit, Öffnen: _____ 15 Sekunden
 Schließen: _____ 5 Sekunden

CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU
 PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

VERKABELUNG



ESBE SYSTEMKOMPONENTEN
ZONENVENTILE
SERIE ZRS130



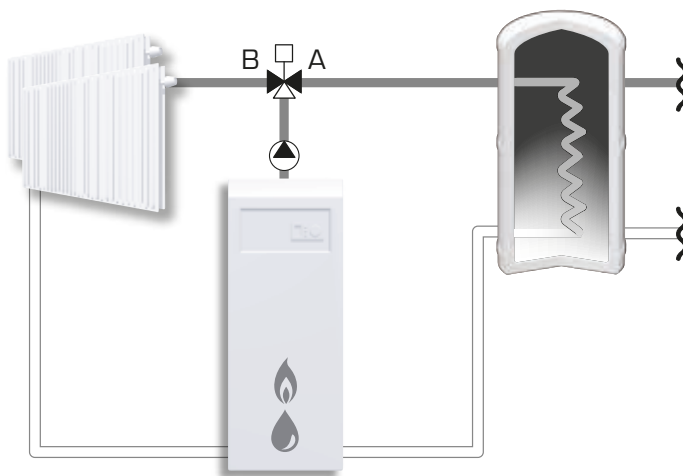
ZRS130

BAUREIHE ZRS134, INNENGEWINDE

Art.-Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Max. Differenzdruck [kPa]	Anschluss	A	B	C	D	Gewicht [kg]
43121100	ZRS134	15	3.2	150	G 1/2"	80	103	-	29	1.02
43121200		20	4.6	100	G 3/4"	89			32	1.07
43121300		25	5.7		G 1"	93	37		1.16	
43121400		32	8.4	80	G 1 1/4"	105	110		45	1.58

* Kvs-Wert im Zonenbetrieb, gemessen in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar

INSTALLATIONSBEISPIEL



ESBE SYSTEMKOMPONENTEN
ZONENVENTILE
SERIE ZRS130

DRUCKABFALL-DIAGRAMM

