

Beschreibung

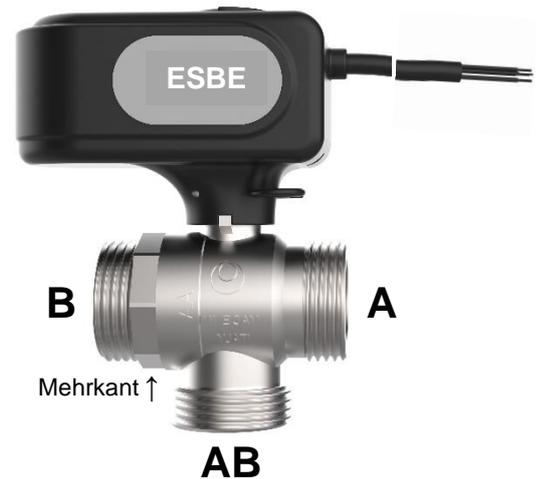
Der motorisierte 3-Wege Kugelhahn MBA132 eignet sich zum Umschalten in Heiz- und Kühlsystemen und ist luftblasendicht nach EN12266-1.

Der 2-Punkt Stellmotor (230 V AC, 50 Hz) bietet eine Ein/Aus-Funktion sowie einen zusätzlichen Hilfsschalter. Die Kabellänge beträgt 0,85 Meter.

Ein Antikondensationswiderstand verhindert eine Kondensatbildung auf der Platine.

Der Stellantrieb wird schnell, einfach und sicher mittels Splint auf dem Kugelhahn befestigt.

Stellantrieb und Kugelhahn haben einen Drehwinkel von 90°.



Technische Daten

	Kugelhahn	Stellmotor	
Druckstufe	PN 32	Umgebungstemperatur	max. 50 °C min. 0 °C
Medientemperatur	max. +90 °C min. 0 °C	Schutzklasse Gehäuse	IP44
Drehmoment	< 4 Nm (bei Nenndruck)	Schutzklasse	II
Betriebsdruck	3,2 MPa (32 bar)	Stromversorgung	230 V ± 10% AC 50 Hz
Anschlüsse	Außengewinde, ISO 228/1	Steuersignal	2-Punkt SPST
<u>Leckrate EN12266-1</u>		<u>Stromverbrauch</u>	
interne Leckrate B	luftblasendicht	Motorbetrieb	3,5 W
externe Leckrate A	luftblasendicht	Antikondensationswiderstand	bis zu 5 W
Medien	Heizungswasser (VDI 2035) Wasser-Glykol max. 50 %	Schutzklasse Hilfsschalter	6(1) A 230 V AC
<u>Material</u>		Laufzeit 90°	40 Sekunden
Ventilgehäuse	Messing CW 617, vernickelt	Drehmoment	10 Nm
Endteil	Messing CW 617, vernickelt		
Sitz	PTFE		
O-Ring	FPM		
Kugel	Messing CW 617, verchromt		
Scheibe	PTFE		
Welle	Messing CW 614, verchromt		
O-Ring, Welle	HNBR		
Dichtung	hitzeresistente Faser		
Anschlussstücke	Messing CW 617, vernickelt		
Überwurfmutter	Messing CW 617, vernickelt		

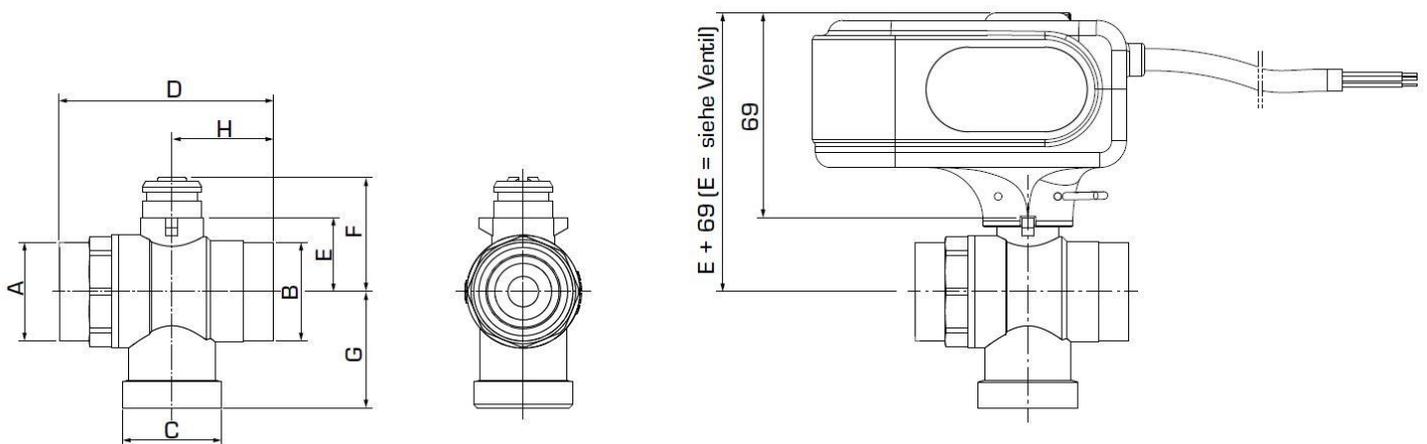
Konformität



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3



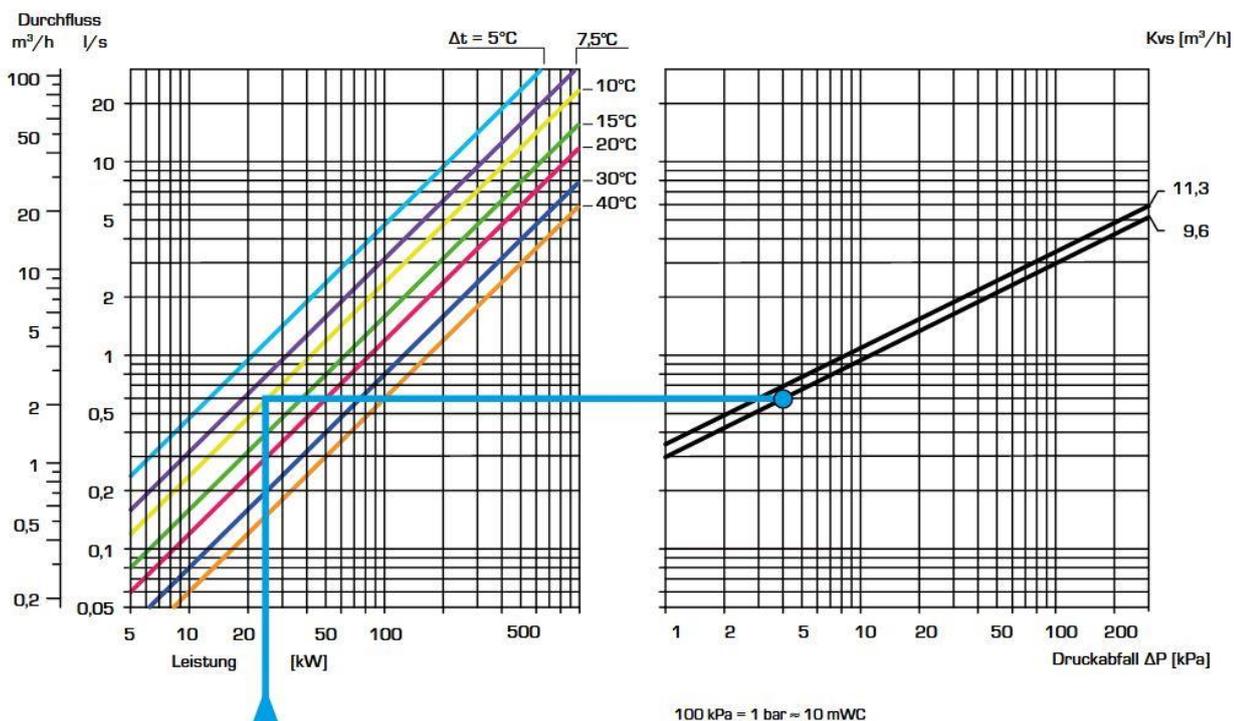
Bemaßung



DN	Kvs*	Anschluss			Abmessungen					Gewicht [kg]
		A	B	C	D	E	F	G	H	
25	11,3	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	82	29	43	42	40	0,99

*) Kvs-Wert in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar

Leistungsdiagramm

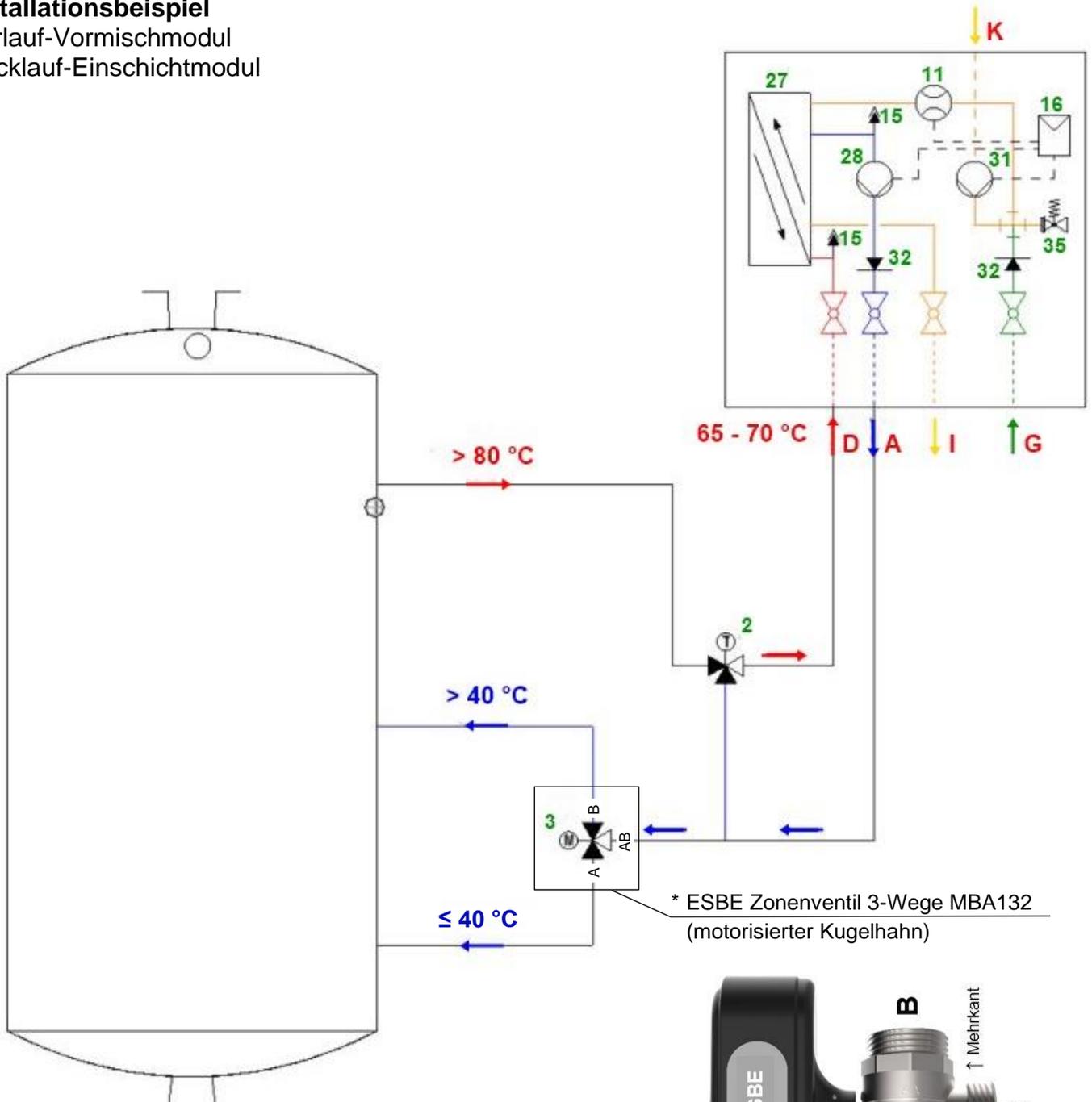


Heizungsanwendungen im Allgemeinen, zum Beispiel Heizkörper oder Fußbodenheizungen

Beginnen Sie bei der Leistung des zu regelnden Heizkreises, z.B. 25 kW. Bewegen Sie sich dann senkrecht zum gewünschten ΔT , z.B. 10 °C. Bewegen Sie sich seitlich zu den Druckabfalllinien und wählen Sie den Kvs-Wert (z. B. 9,6 m³/h).

(andere Anwendungen: Stellen Sie sicher, dass der maximale ΔP -Wert 2 bar nicht überschritten wird, um Lärmentwicklung zu vermeiden.)

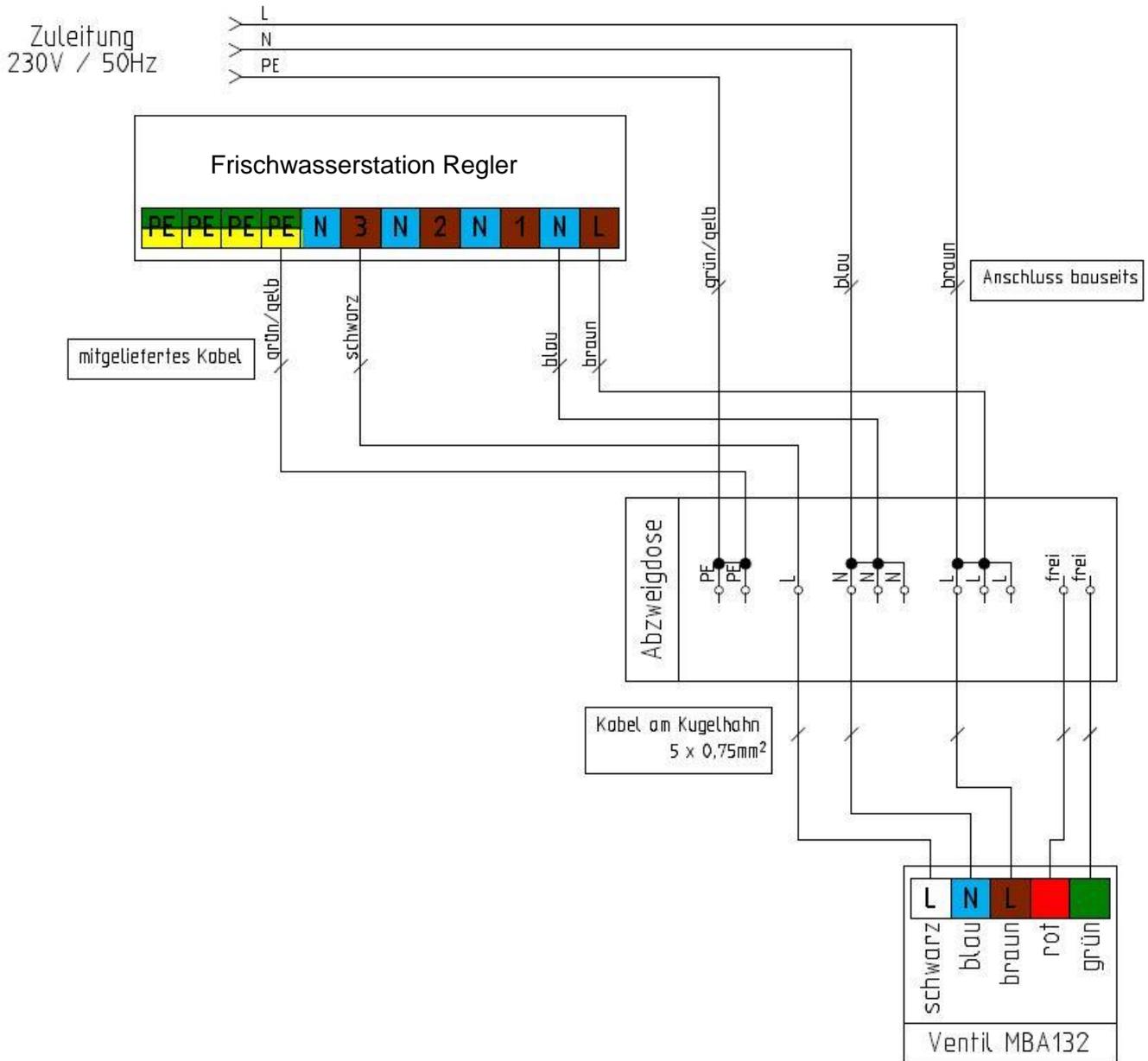
Installationsbeispiel
Vorlauf-Vormischmodul
Rücklauf-Einschichtmodul



Beschreibung (1, 2, ...)	
2	3-Wegeventil thermisch
3	3-Wegeventil mit Motor *
11	Durchflusssensor
15	Entlüftung
16	Frischwasserregler
27	Plattenwärmeübertrager
28	Pumpe
31	Pumpe Zirkulation
32	Rückflussverhinderer
35	Sicherheitsventil

Beschreibung (a, b, ...)	
A	HZ-RL-PR
D	HZ-VL-PR
G	PWC Strang
I	PWH
K	Zirkulation

Anschlussplan an Frischwasser Regler



Anschlussplan an Frischwasserstation

