MISCHER
SERIEN HG

Die ESBE Mischer Serien HG sind Serien von Mischern für die Kompakt-Montage.
– 3HG/4HG, DN25, Grauguss, PN10. Schraubverbindungen.



3HG
Außengewinde/
Schraubverbindung



4HG
Außengewinde/
Schraubverbindung

ANWENDUNG

Die Mischerserien HG von ESBE verfügen über Anschlüsse in einer H-Konfiguration. Die nach oben zeigenden Anschlüsse sind für Heizkörperkreise und die nach unten zeigenden Anschlüsse sind für den Anschluss des Kessels.

Die Mischer die HG-Modellreihe verfügt über Schraubverbindungen. Der integrierte Bypass verfügt über einen einstellbaren Durchfluss mit einem maximalen Leistungsvermögen von 50 % des Mischers.

Die Mischer können mit Stellmotoren der ESBE-Modellreihe ARA600 und der Modellreihe 90 ausgestattet werden. Die Mischer können auch mit den ESBE-Stellmotorreglern Serie CRx200 ausgestattet werden.

SERVICE UND WARTUNG

Alle wichtigen Teile sind austauschbar. Die Buchse besteht aus zwei O-Ringen, von denen ein Ring ausgetauscht werden kann, ohne dass das System entleert oder der Mischer demontiert werden muss. Bevor Sie diese Schritte durchführen, sollten Sie das System allerdings drucklos schalten.

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Heizen

GEEIGNETE STELLANTRIEBE UND STELLMOTORREGLER:

- Serie ARA600
- Serie 90
- Serie CRK210
- Serie CRD220
- Serie CRC210
- Serie CRB210, CRB220
- Serie CRA210

TECHNISCHE DATEN

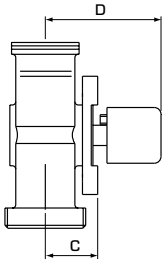
Druckstufe: _____ PN 10
Temperatur: _____ max. 110°C
_____ min. –10°C
Differenzdruckabfall: _____ max. 50 kPa
Drehmoment: _____ 5 Nm
Leckrate in % vom Durchfluss: _____ max. 1%
Anschlüsse: _____ Außengewinde, ISO 228/1
Medien: _____ Heizwasser (in Übereinstimmung mit VDI2035)
_____ Wasser-Glykol-Mischungen, max. 50%
_____ Wasser-Ethanol-Mischungen, max. 28%

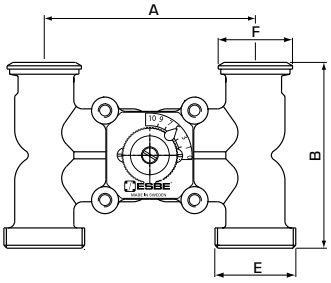
Material
Gehäuse: _____ Grauguss EN-JL 1030
Schieber/Spindel: _____ Messing CW 614N
Buchse: _____ Kunststoff
Deckplatte: _____ Zink
O-Ringe: _____ EPDM

PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten

MISCHER
SERIEN HG





SERIE 3HG, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss		A	B	C	D	Gewicht [kg]	Hinweis
				E	F						
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)

SERIE 4HG, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss		A	B	C	D	Gewicht [kg]	Hinweis
				E	F						
11350100	4HG25-90	25	8	G 1½"	PF 1½"	90	110	38	76	1,5	1)
11350200	4HG25-125	25	6,3	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	1,8	1)
11351100			10							2,2	1), 2)

*Kvs-Wert in m^3/h bei einem Druckabfall von 1 bar. Auslegungsdiagramm, siehe Produktkatalog. PF = Pumpenflansch
Hinweis 1) Außengewinde für Schraubverbindungen 2) mit Bypass

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

MISCHER
SERIEN HG

DIMENSIONIERUNG

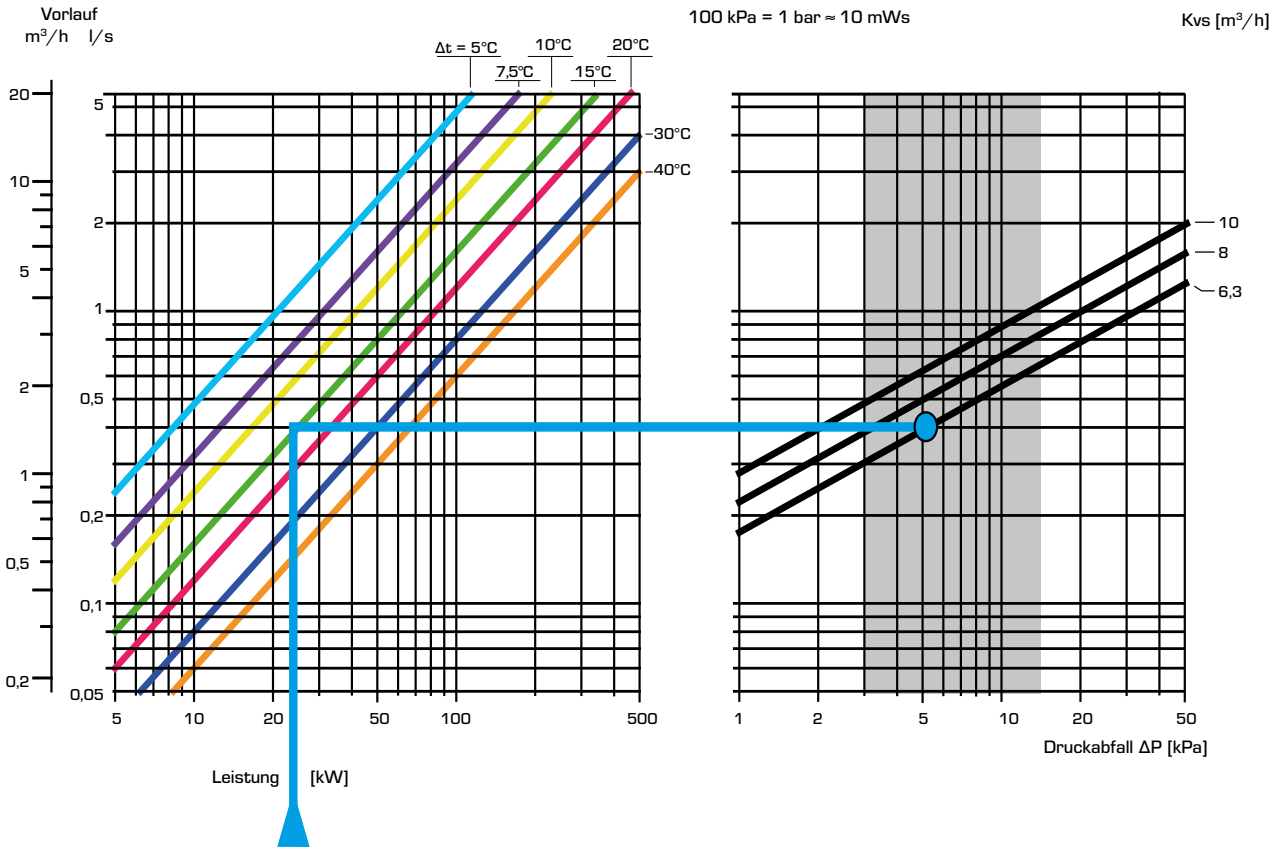
HEIZUNGSSYSTEME (HEIZKÖRPER ODER FUSSBODENHEIZUNGEN)

Beginnen Sie bei der Leistung des zu regelnden Heizkreises, z.B. 25kW.

Bewegen Sie sich senkrecht zum gewünschten ΔT, z.B. ΔT 15 K (Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf des Heizkreises). Anschließend bewegen Sie sich waagrecht in das grau hinterlegte Feld (Bereich 3-15 kPa) und wählen Sie den Kvs-Wert. Sollten mehrere Kvs-Werte möglich sein, wählen Sie den niedrigeren, im Beispiel Kvs 6,3.

WEITERE ANWENDUNGSBEREICHE

Stellen Sie sicher, dass das maximale ΔP nicht überschritten wird.



© Copyright. Alle Rechte vorbehalten