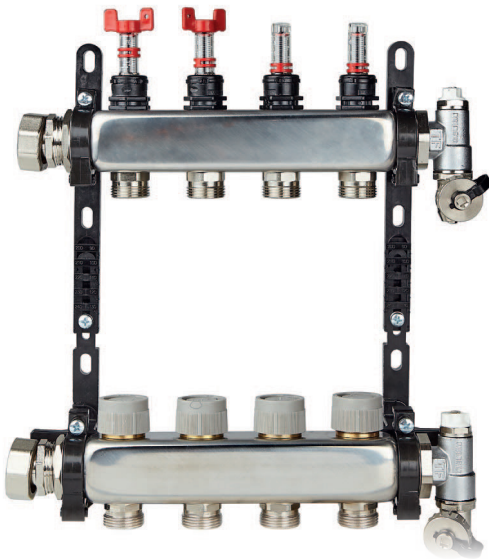




HENCO UFH-MDSS-AHB

Anschlussverteiler mit automatischen hydraulischen Abgleich aus Edelstahl



Vorteile

- ✓ Befestigung verstellbar aus Composit
- ✓ Einschließlich Entlüftungs-, Ablass- und Füllventil
- ✓ 1" Überwurfmutter-Anschluss
- ✓ Integrierte Hydraulisches Ausgleichventil]
- ✓ Kompakte Bauweise

ZUBEHÖR

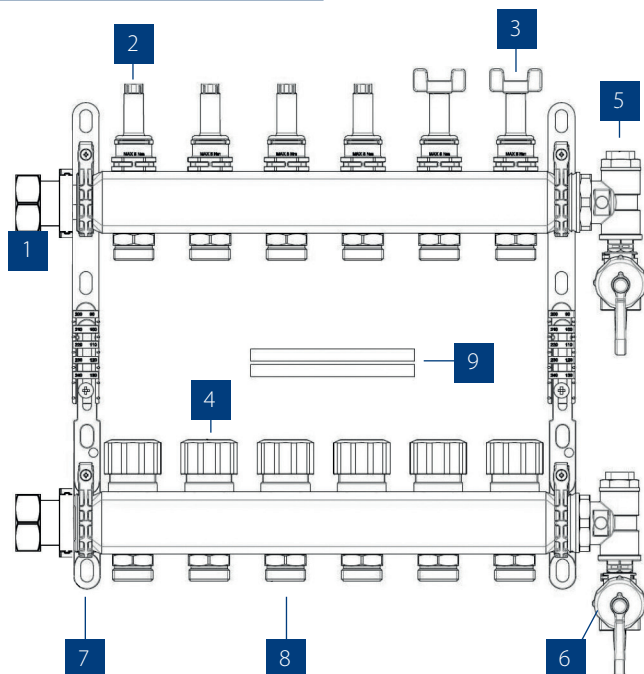
Kugelhahn mit Dichtung, vernickelt



EINBAUMASSE (MM)

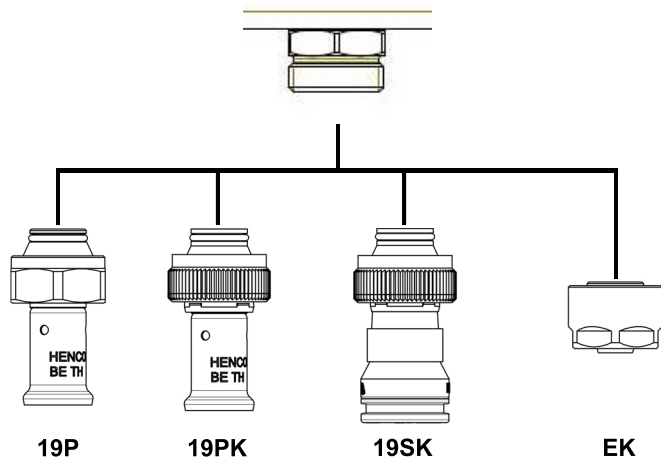
Artikelcode	Schaltkreise	Breite	Höhe	Tiefe
UFH-0605MDSS02-AHB	2	225	364	76
UFH-0605MDSS03-AHB	3	285	364	76
UFH-0605MDSS04-AHB	4	345	364	76
UFH-0605MDSS05-AHB	5	405	364	76
UFH-0605MDSS06-AHB	6	465	364	76
UFH-0605MDSS07-AHB	7	525	364	76
UFH-0605MDSS08-AHB	8	585	364	76
UFH-0605MDSS09-AHB	9	645	364	76
UFH-0605MDSS10-AHB	10	705	364	76
UFH-0605MDSS11-AHB	11	765	364	76
UFH-0605MDSS12-AHB	12	825	364	76
UFH-0605MDSS13-AHB	13	885	364	76
UFH-0605MDSS14-AHB	14	945	364	76
UFH-0605MDSS15-AHB	15	1005	364	76

ZUSAMMENSETZUNG

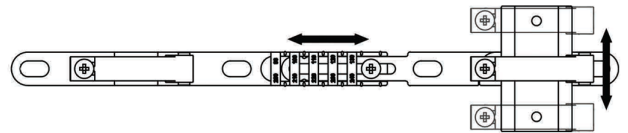


- | | |
|---|---|
| 1. Anschluss „G1“ mit Dichtung | 5. Manuelle Entlüftung |
| 2. Top-Durchflussmesser | 6. Einfüllventil |
| 3. Durchflussmesserschlüssel | 7. Befestigung verstellbar aus Composit |
| 4. Ventileinsatz mit automatischer hydraulischer Abgleich | 8. Eurokonus-Anschluss M3/4 M30x1,5 |
| | 9. Thermometer, Aufkleber |

EUROKONUS-ANSCHLUSS



VERSTELLBARER BÜGEL



ZUBEHÖR



UFH-BM0606-VN
(1" x 1")



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Allgemeine Eigenschaften

Flüssigkeiten	Wasser/Glykol-Lösung
Max. % Glykol	45%
Betriebstemperatur	5 - 55°C
Arbeitsdruck	0 - 6 bar
Max. Prüfdruck mit Wasser (24h < 30°C)	10 bar

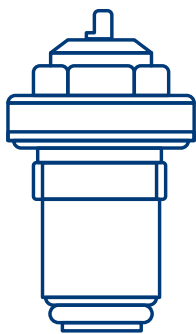
Technische Eigenschaften

Berstdruck bei Raumtemperatur	> 22 bar
Berstdruck bei 50 °C	> 15 bar
Abstand zwischen den einzelnen Schaltkreisen	50 mm
Verstellbare Klammern	210 - 273 mm
Tiefe der Box	> 76 mm
Abweichungsrate	+15%

Versorgung (Durchflussmesser)

Durchflussmenge	0-3 l/min
Maximales Drehmoment zur Einstellung der Durchflussmenge (bitte verwenden Sie den richtigen Schlüssel)	1 N*m

HYDRAULISCHES AUSGLEICHVENTIL



Anschlussgewinde Antrieb:
M30x1,5

Beschreibung und Funktion:

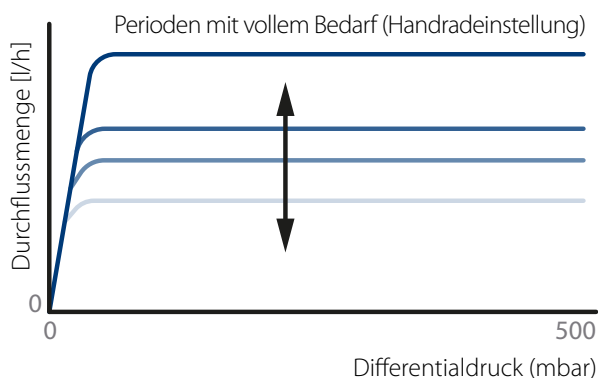
Das Ventil ist ein stufenlos voreinstellbarer, membrangesteuerter Ventileinsatz zur automatischen Durchflussregelung (hydraulischer Abgleich) in Flächenheizungs- und Kühlsystemen. Die im Ventileinsatz integrierte Durchflusskontrolleinheit hält den Differenzdruck über den Voreinstell- und Regelquerschnitt des Ventils auf einem konstanten Niveau.

Die gewünschte Durchflussmenge wird durch Drehen des Handrads mit dem beiliegenden Voreinstellschlüssel eingestellt.

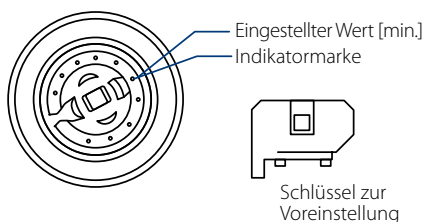
Auch bei hohen Differenzdruckschwankungen, z. B. bei Aktivierung oder Deaktivierung von Anlagenteilen oder Heiz-/Kühlkreisen, wird der Durchfluss innerhalb der Regelungstoleranzen konstant gehalten.

Ventilkennlinien für verschiedene Handradeinstellungen bei vollem Bedarf.

Mit Hilfe des Handrades wird die maximal benötigte Durchflussmenge (Vollastzeiten) des jeweiligen Heiz-/Kühlkreises eingestellt. Sie kann nicht überschritten werden. Bei Teillast kann die Durchflussmenge mit Hilfe eines Stellantriebs, der auf dem Ventileinsatz montiert ist, auf den maximalen Wert eingestellt werden.



Einstellung der Durchflussmenge mit dem Schlüssel:

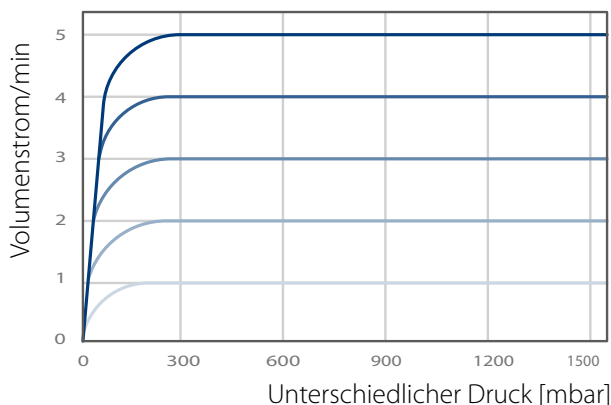


Die Einstellung erfolgt mit dem Voreinstellschlüssel, der auf dem Handrad montiert ist. Dadurch wird die Einstellung vor unbefugten Eingriffen geschützt.

Der Ventileinsatz ist stufenlos einstellbar. Die Einstellung kann während des Betriebs des Systems geändert werden.

Charakteristisch:

Ventilkennlinien für verschiedene Handradeinstellungen bei vollem Bedarf.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Allgemein

Max. Betriebstemperatur +60°C

Min. Betriebstemperatur +2°C

Max. Betriebsdruck 6 bar (600 kPa)

Kontrollbereich 0,5 - 3 l/min

Kontrollbereich

Δp max. 150 kPa (1,5 bar)

Δp min. (0,5 - 2 l/min) 10 kPa (0,10 bar)

Δp min. (>2 - 2,8 l/min) 15 kPa (0,15 bar)

Unterhalb von Δp min. ist eine normale Thermostatventilfunktion gegeben, d.h. der eingestellte Durchflusswert wird differenzdruckabhängig unterschritten.