

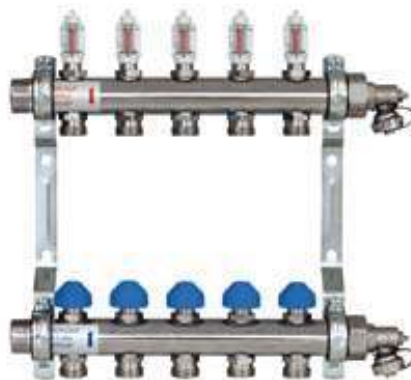


**INTOFLOOR**  
FUSSBODENHEIZUNG

*DA STEH ICH DRAUF!*

## TECHNISCHE DOKUMENTATION

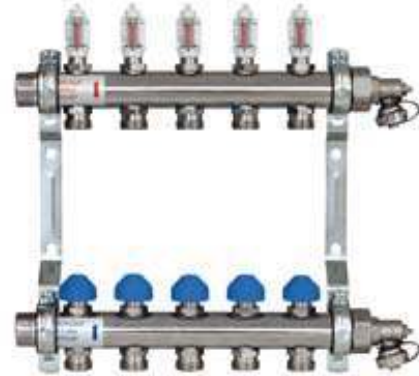
# EDELSTAHL HEIZKREISVERTEILER BASIC



### Systemkomponenten

HAUPTKOMPONENTEN	ZUBEHORKOMPONENTEN*
<p>Systemverteiler «Basic» Regelstation Verteilerschranke Einzelraumregelung Strangreguliertventil-Set</p>	<p>Verteiler-Anschluss-Set Anschluss-Set mit Thermometer Winkel-Set 90° Kugelhahn WMZ</p> <p>Überstrommodul WMZ Anbausset horizontal/vertikal Erweiterungsset Feinreguliertventile Vorlauf/Rücklauf Klemmverschraubungen „EK</p>

Dieser hochwertige Systemverteiler gewährleistet das perfekte Zusammenspiel des INTOFLOOR Komplettsystems. Er ist mit oder ohne Festwertregelset kombinierbar und ermöglicht viele Anschlussmöglichkeiten. Ohne Versatz an den Rohrenden benötigt er keine Ausgleichsstücke und hat somit weniger Dichtstellen. Versetzte Vor- und Rücklaufbalken erleichtern die Montage. Die nicht montierten Verteilerbalken ermöglichen eine noch flexiblere Anpassung an die jeweiligen Vor-Ort-Montagesituationen. Ideal für die Aufnahme der INTOFLOOR Stellantriebe BASIC.



#### Ausführung

Starkwandiges Präzisionsrundrohr gemäß DIN EN 1264-4. Je nach Ausführung aus Edelstahl bzw. Messing MS 58 mit beidseitigem Anschlussgewinde 1" AG für rechten oder linken Anschluss

Geringe Einbautiefe (ca. 86 mm), die den Einbau in Wandstärken von nur 90 mm ermöglicht

Heizkreisanschluss 3/4" AG EK; für ZEWOTHERM Klemmringverschraubungen

Integrierte Durchflussmengenanzeiger mit Skala von 0 bis 4 l/min zur genauen Anzeige der einzelnen Heizkreiswassermengen

Für bis zu 12 Heizkreise

Ventilanschluss/Aufnahme Stellantriebe M30 x 1,5 mm

Ventilabstand 50 mm

Für Heizrohre in den Dimensionen 12, 14, 15, 16, 17 und 20 mm

Geprüft im Differenzdruckprüfverfahren (6 bar)

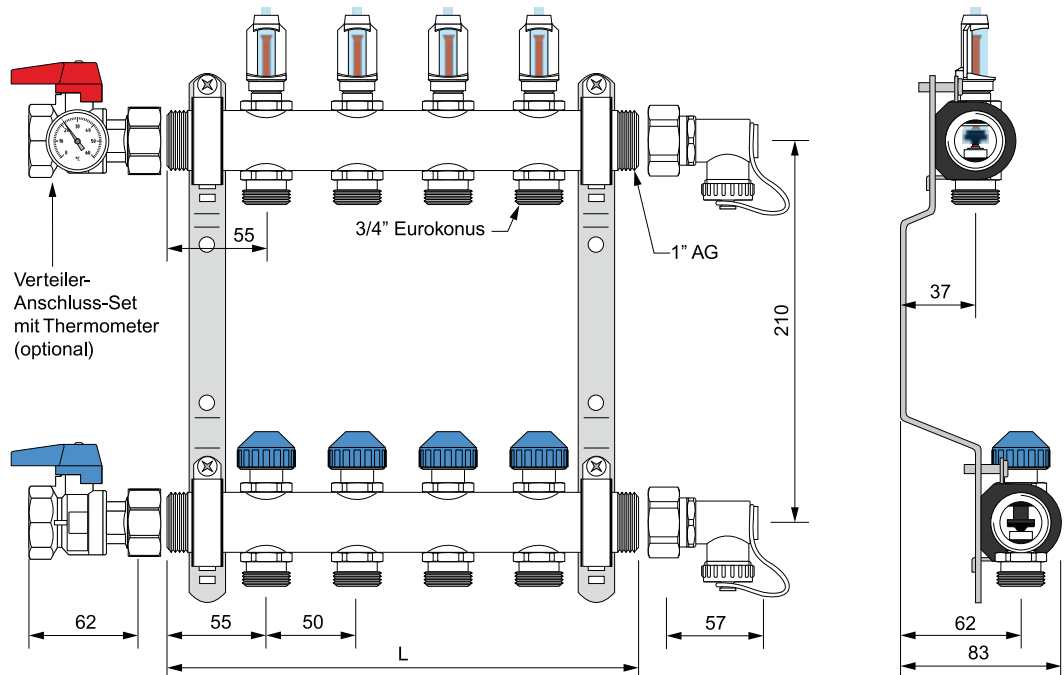
Zur Verwendung mit Frostschutzmittel auf Wasser-Glykol-Basis im Mischverhältnis 30% Glykol geeignet (kein Alkohol)

Die Lieferung erfolgt mit Verteiler-Endset und Bezeichnungsschildern (lose in PE-Beuteln) sowie schallgedämmte Halterungsvorrichtung/Konsole für Wand- und Schrankmontage gemäß DIN 4109. Genaue Installationsanweisung liegt jedem Verteiler bei

Maximaler Prüfdruck 6 bar (max. 24 h, < 30°C)

Schließmaß Ventile 11,8 mm

### Anschlussmaße Systemverteiler Basic



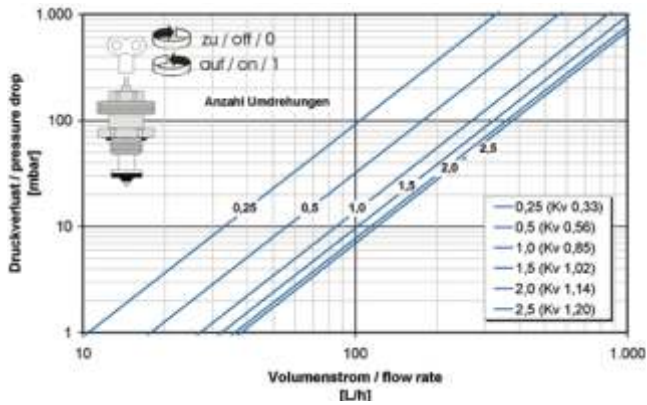
### Ausführung Edelstahl



Abmessungen						
Anzahl Kreise	2	3	4	5	6	7
Länge (mm)	220	270	320	370	420	470
Art.-Nr.	11100068 FB-D-2	11100069 FB-D-3	11100070 FB-D-4	11100071 FB-D-5	11100072 FB-D-6	11100073 FB-D-7
Anzahl Kreise	8	9	10	11	12	
Länge (mm)	520	570	620	670	720	
Art.-Nr.	11100074 FB-D-8	11100075 FB-D-9	11100065 FB-D-10	11100066 FB-D-11	11100067 FB-D-12	

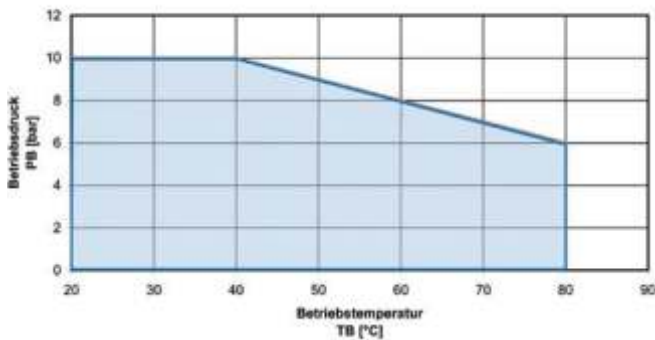
## Technische Diagramme Systemverteiler Basic

### Einstellung des Regulierventils



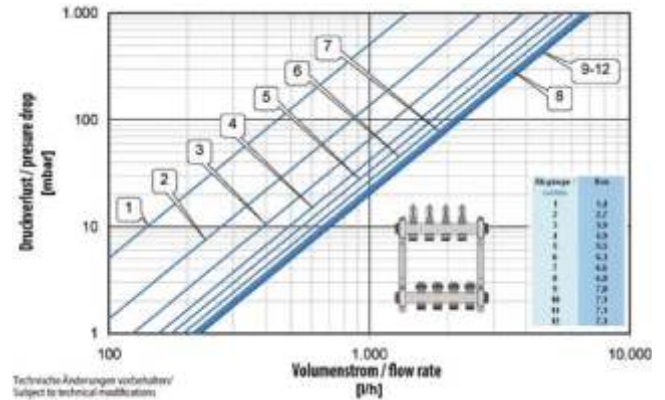
Das Einstelldiagramm berücksichtigt bereits die Einzeldruckverluste des Durchflussmessers, des Regulierventils sowie zwei Klemmverschraubungen.

### Einsatzgrenzen Druck und Temperatur



Die Betriebsparameter Druck/Temperatur müssen sich innerhalb der Begrenzungen befinden.

### Gesamtdruckverlust



Technische Änderungen vorbehalten/  
subject to technical modifications

### Montagehinweise

Im Verteilerschrank: Die Konsolen des Systemverteilers werden an den verschiebbaren C-Profilsschienen befestigt. Die Anbringung des Systemverteilers kann sowohl an Decke oder Wand erfolgen. Bitte die jeweiligen Montagehinweise beachten.

#### Hinweis:

Durch die geringe Einbautiefe ist der Einbau in Wandstärken von nur 90 mm möglich: Hierzu wird der Heizkreisverteiler mit dem beigelegtem Befestigungssatz (4 Kunststoffdübel S8 und 4 Schrauben 6 x 50) durch die Bohrungen in der Verteilerkonsole befestigt.

Genauere Installationsanweisungen sowie weitere Angaben zum Anschluss des Verteilers, zu Spülen und Befüllen der Heizkreise sowie Einstellung der Feinregulierung entnehmen Sie bitte der jedem Systemverteiler beiliegenden Montageanleitung oder erhalten Sie auf Anfrage.