

# Fußboden-Heizkreisverteiler HKV2013A-AFC

mit automatischer Durchflussregelung

## Technisches Datenblatt



## Beschreibung

### WATTS Heizkreisverteiler HKV2013A-50-1"-AFC mit automatischer Durchflussregelung



Rundrohrverteiler aus Edelstahl für 2-12 Heizkreise zur Verteilung, Absperrung und Einregulierung des Heiz-/Kühlwasserstroms von Flächenheizungen/-Kühlungen in Übereinstimmung mit DIN EN 1264-4. Durchfluss durch je ein einstellbares Regulierventil mit Absperrfunktion pro Heizkreis im Rücklauf, stufenlos einstellbar. Das Schau glas im Verteiler-Vorlauf bietet zur Überprüfung eine optische Funktionskontrolle.

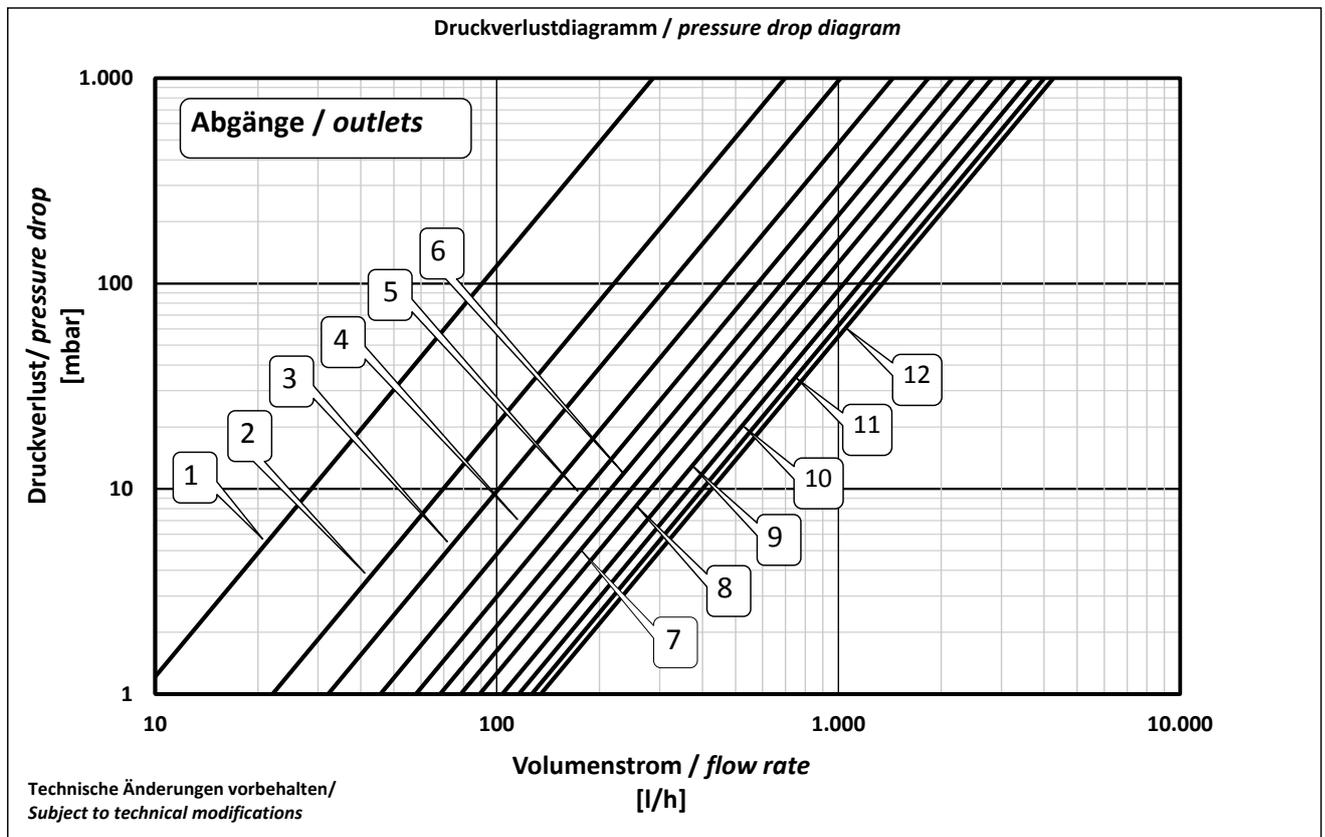
- Ventilanschluss M30x1,5 für alle gängigen Stellantriebe (als Zubehör lieferbar).
- Genaue Einregulierung auch bei hohen Wassermengen.
- Hochwertige O-Ring-Dichtungen (EPDM) in den Ventilen für dauerhafte Leichtgängigkeit und hohe Beständigkeit.
- Flachdichtende Anschlüsse zum Wärmeerzeuger 1" AG, Anschluss an Heizkreise mit Eurokonus G 3/4" für Klemmverschraubung.
- Inklusive Endstückset als Absperr-, Füll-, Entleer- und Spülvorrichtung mit schwenkbarem 3/4"-Anschluss.
- fertig montiert auf Wandhalterung, Rohrschellen schallgedämmt gemäß DIN 4109.
- Breites Portfolio an Verteilerzubehör und ergänzenden Systemen lieferbar, wie zum Beispiel Pumpengruppen, Verteilerregelstationen, Wohnungsstationen, Raumtemperaturregelungen und vieles mehr.

| Typ                     | Art.-Nr. | Heizkreise | Gewicht kg |
|-------------------------|----------|------------|------------|
| HKV2013A-50-1"-AFC VA02 | 10081563 | 2          | 1,84       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA03 | 10081564 | 3          | 2,14       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA04 | 10081565 | 4          | 2,54       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA05 | 10081566 | 5          | 2,84       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA06 | 10081567 | 6          | 3,25       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA07 | 10081568 | 7          | 3,70       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA08 | 10081569 | 8          | 4,00       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA09 | 10081570 | 9          | 4,26       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA10 | 10081571 | 10         | 4,66       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA11 | 10081572 | 11         | 5,01       |
| HKV2013A-50-1"-AFC VA12 | 10081573 | 12         | 5,42       |



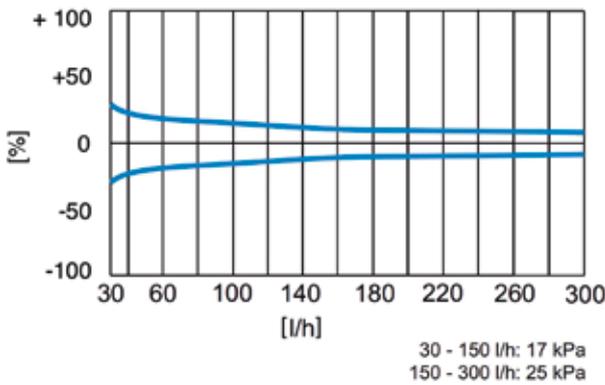
## Technische Daten

|                                   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Type</b>                       | <b>HKV2013A-50-1"-AFC</b>   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Anwendung                         | Systeme für Fußbodenheizung/-kühlung  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Funktion                          | Einzelraumtemperaturregelung mit Stellantrieb<br>Automatische Durchflussregelung<br>Absperren/Füllen/Entleeren/Spülen/Entlüften |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| max. Betriebsdruck                | 10 bar  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Durchflussbereich                 | Der Durchfluss kann innerhalb des angegebenen Bereiches stufenlos eingestellt werden: 30 – 300 l/h. Werkseinstellung 300 l/h.   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Differenzdruck ( $\Delta p_V$ )   | Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))<br>Min. Differenzdruck: 30 – 150 l/h = 17 kPa / 150 – 300 l/h = 25 kPa                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Temperatur                        | Max. Betriebstemperatur: 70°C<br>Min. Betriebstemperatur: -5°C  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Rohranschluss                     | Verteiler : G 1" Außengewinde<br>Endstückset: G 1" Innengewinde<br>Anschluss Heizkreise: G 3/4" mit Eurokonus                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Gewicht</b>                    | <b>...VA02</b>  | <b>...VA03</b> | <b>...VA04</b> | <b>...VA05</b> | <b>...VA06</b> | <b>...VA07</b> | <b>...VA08</b> | <b>...VA09</b> | <b>...VA10</b> | <b>...VA11</b> | <b>...VA12</b> |
| Gesamtgewicht kg ohne Verpackung  | 1,84  | 2,14           | 2,54           | 2,84           | 3,25           | 3,70           | 4,00           | 4,26           | 4,66           | 5,01           | 5,42           |
| Gesamtgewicht kg inkl. Verpackung | 2,15  | 2,45           | 2,85           | 3,15           | 3,65           | 4,10           | 4,40           | 4,75           | 5,15           | 5,50           | 5,96           |
| <b>Werkstoffe</b>                 |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Verteiler                         | Edelstahl 1.4301  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Anschlussverschraubungen/ES-Set   | Messing, vernickelt   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| O-Ringe                           | EPDM  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Ventilteller                      | EPDM  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Druckfeder                        | Edelstahl   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Thermostat-Oberteil               | Messing, PPS  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Spindel                           | Niro-Stahlspindel   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Flachdichtungen                   | AFM/2   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

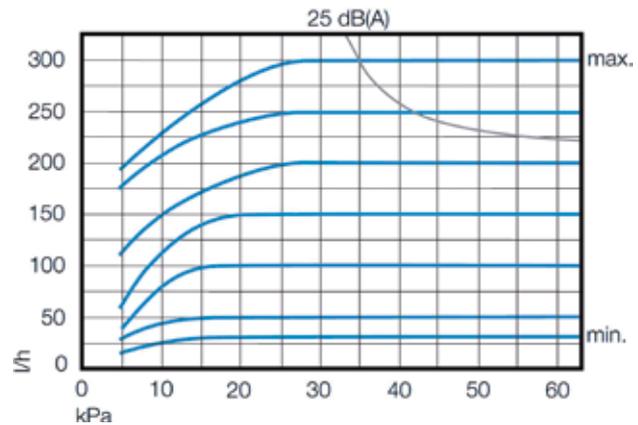


|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Anzahl der Heizkreise</b> | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| <b>Kvs (m³/h)</b>            | 0,29 | 0,70 | 1,01 | 1,44 | 1,83 | 2,16 | 2,48 | 2,82 | 3,28 | 3,67 | 4,00 | 4,26 |

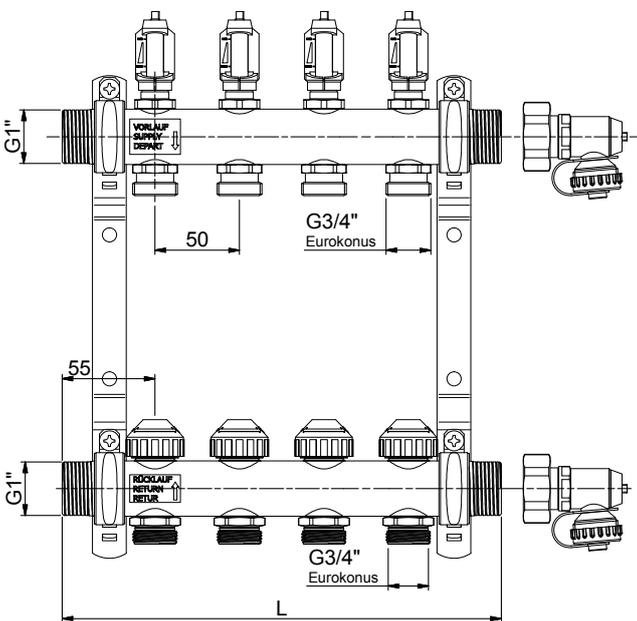
### Geringste Durchflusstoleranzen



### Durchflussbereich pro Heizkreis: 30 - 300 l/h



## Abmessungen



| Heizkreise | L [mm] | Art.-Nr. |
|------------|--------|----------|
| 2          | 160    | 10081563 |
| 3          | 210    | 10081564 |
| 4          | 260    | 10081565 |
| 5          | 310    | 10081566 |
| 6          | 360    | 10081567 |
| 7          | 410    | 10081568 |
| 8          | 460    | 10081569 |
| 9          | 510    | 10081570 |
| 10         | 560    | 10081571 |
| 11         | 610    | 10081572 |
| 12         | 660    | 10081573 |

## Produkttexte

### WATTS Heizkreisverteiler 1" AG mit automatischer Durchflussregelung, Type HKV2013A-50-1"-AFC

Rundrohrverteiler aus Edelstahl 1.4301 für 2 – 12 Heizkreise zur Verteilung, Absperrung und Einregulierung des Heiz-/Kühlwasserstroms von Flächenheizungen/-Kühlungen in Übereinstimmung mit DIN EN 1264-4. Inklusive einem Regulier- und Absperrventile je Abgang im Rücklauf mit integriertem Durchflussregler, zum automatischen hydraulischen Abgleich stufenlos einstellbar von 30 bis 300 l/h. Ventilanschluss M30x1,5 für gängige Stellantriebe (als Zubehör erhältlich). Durch stufenlos einstellbare Regulierventile wird eine genaue Einstellung auch bei hohen Wassermengen ermöglicht. Hochwertige O-Ring-Dichtungen (EPDM) in den Ventilen sorgen für dauerhafte Leichtgängigkeit und hohe Beständigkeit. Visuelle Durchflusskontrolle durch je eine Durchflussanzeige mit Schauglas je Heizkreis im Vorlauf, mit Absperrfunktion. Flachdichtende Anschlüsse zum Wärmeerzeuger 1" AG, Anschluss an Heizkreise mit Eurokonus G 3/4" für Klemmverschraubung, Achsabstand der Abgänge 50 mm. Inklusive Endstückset KFE90 1" IG als Absperr-, Füll-, Entleer- und Spülvorrichtung mit schwenkbarem 3/4"-Anschluss. Vorlauf oben, fertig montiert auf Wandhalterung, Rohrschellen schallgedämmt gem. DIN 4109. Geprüft nach Werksnorm W10081564N. Umfangreiches Zubehörprogramm wie Stellantriebe, Thermostatköpfe, Verteilerschränke, Festwertregelungen, Pumpengruppen, Elektrische Regelverteiler und vieles mehr.

Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor.

Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website [www.wattswater.de](http://www.wattswater.de) ([www.wattswater.de/agb](http://www.wattswater.de/agb)) zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.