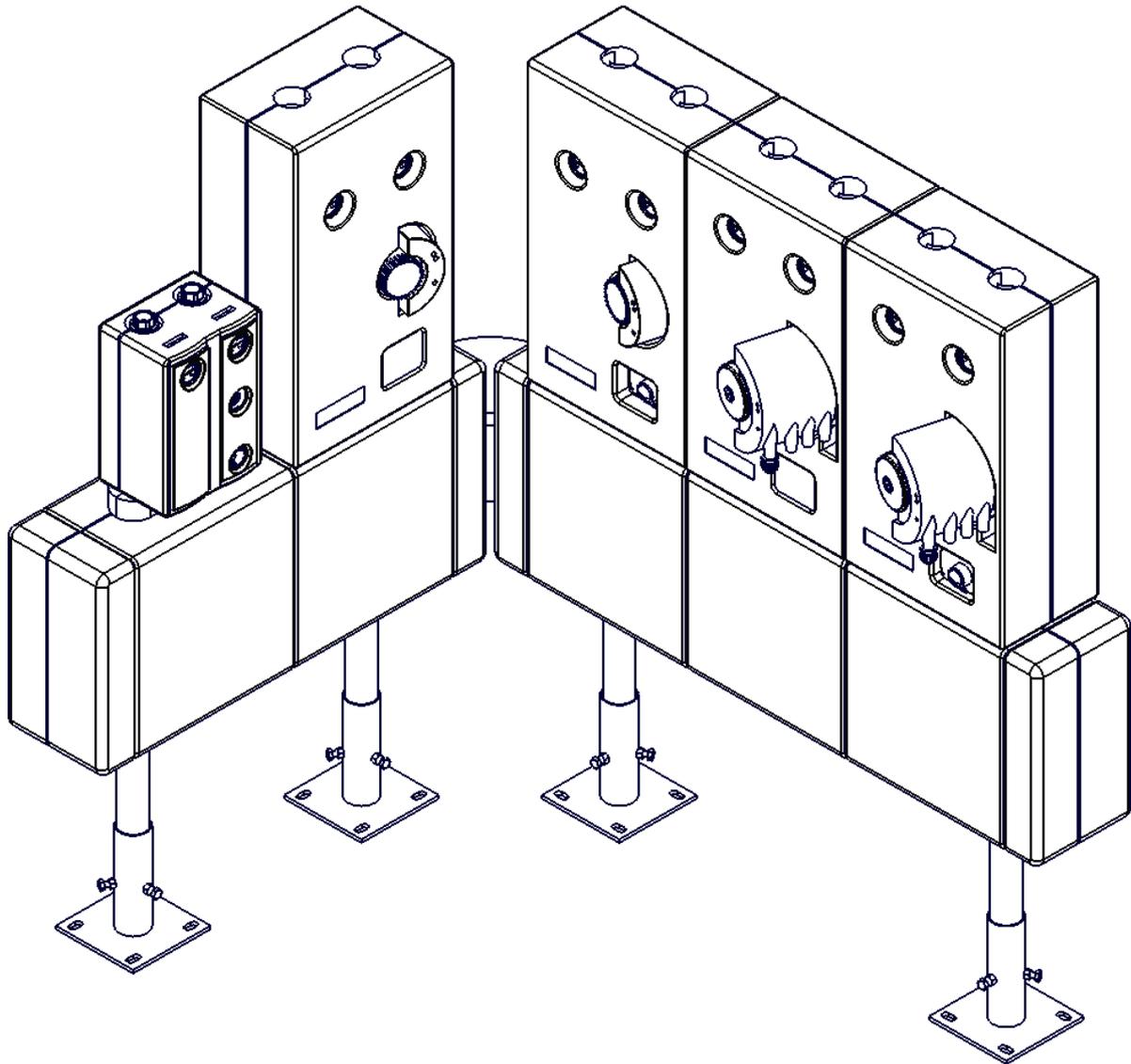


# Montagehinweise

## Kesselverteilersystem DN40/50



# 1 Benutzerhinweise

Diese Montage- und Betriebsanleitung ist Bestandteil des Systems und muss ständig am Einsatzort aufbewahrt werden.

## 1.1 Zielgruppe

Diese Montage- und Betriebsanleitung wendet sich an Betreiber und qualifiziertes Fachpersonal. Sie ist von allen Personen zu beachten, die am Gerät arbeiten.

Arbeiten am Gerät dürfen nur von Personen mit der dafür notwendigen Ausbildung oder Unterweisung durchgeführt werden.

## 1.2 Gewährleistung und Haftung

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Hydrauliksystems,
- Nichtbeachten der Montage- und Betriebsanleitung,
- Betreiben des Hydrauliksystems bei nicht funktionsfähigen Sicherheits- oder Schutzeinrichtungen,
- Weiterbenutzung trotz Auftreten eines Mangels,
- Unsachgemäßes Montieren, Inbetriebnehmen, Bedienen und Warten des Hydrauliksystems,
- Eigenmächtiges Verändern des Hydrauliksystems,
- Einbau von Zusatzkomponenten, die nicht gemeinsam mit dem Hydrauliksystem geprüft wurden,
- Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen,
- Mängel an den Versorgungsleitungen,
- Höhere Gewalt.

# 2 Sicherheit

## 2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bei unsachgemäßem Gebrauch können:

- Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter entstehen,
- Beeinträchtigungen am System oder an anderen Sachwerten entstehen.

## 2.2 Sicherheitsmaßnahmen

Sicherheitsrelevante Mängel müssen umgehend beseitigt werden.

### 2.2.1 Normalbetrieb

- Alle Schilder am System lesbar halten,
- Vorgeschriebene Einstell-, Wartungs- und Inspektionsarbeiten fristgemäß durchführen.

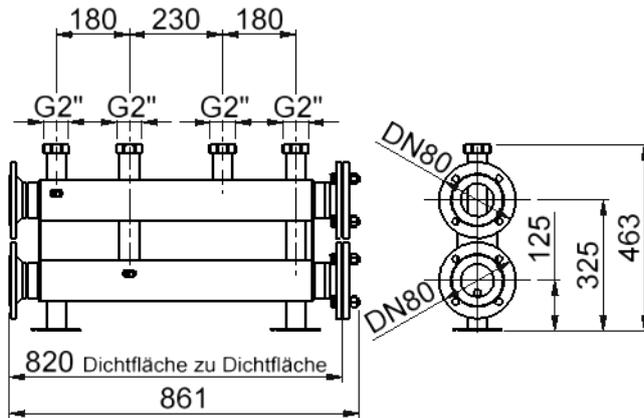
## 2.3 Entsorgung

Verwendete Materialien sach- und umweltgerecht entsorgen. Dabei die örtlichen Vorschriften beachten.

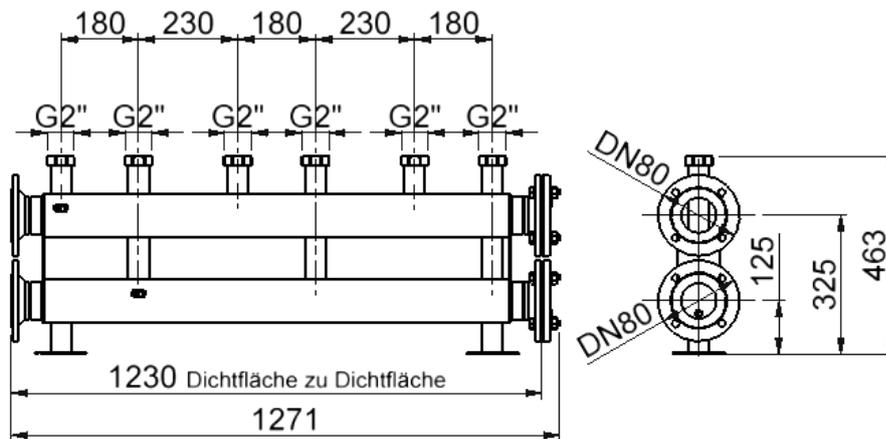
### 3 Abmessungen

#### 3.1 Hydraulikverteiler

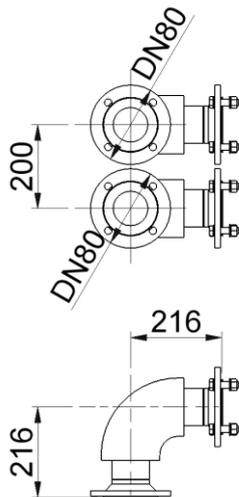
##### Verteiler für zwei Heizkreise



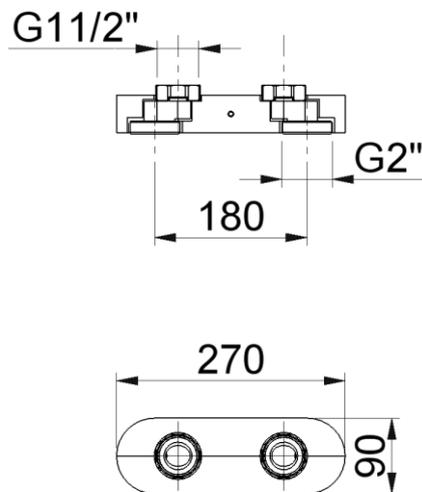
##### Verteiler für drei Heizkreise



### 3.2 Winkelverbindung



### 3.3 Reduzier-Set - 50/32



**Hinweis:** Das Reduzier-Set- 50/32 wird zur Montage der Hydraulikgruppen in den Nennweiten DN 25 und DN 32 benötigt.

## 4 Hydraulikverteiler für zwei und drei Heizkreise

Die Hydraulikverteiler sind geeignet für den Anschluss der Pumpen- und Mischerguppen in den Nennweiten 25 und 32 (mit Reduziereset- 50/32) und den Nennweiten 40 bzw. 50.

Mit dem Winkelverbinder können 2 Hydraulikverteiler kombiniert und über Eck aufgestellt werden.

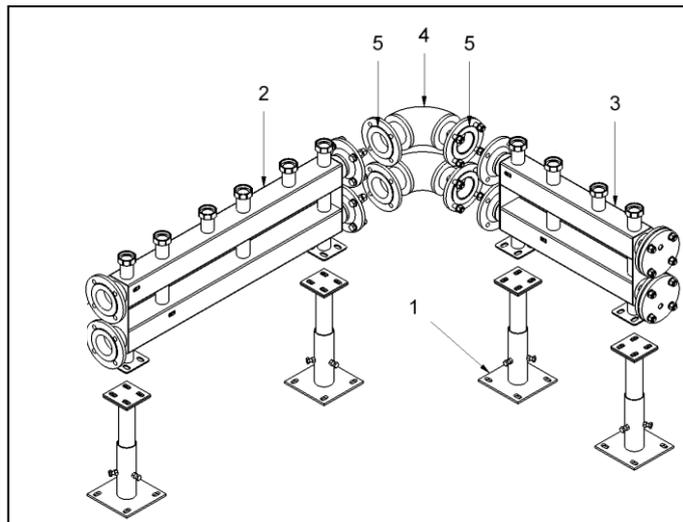
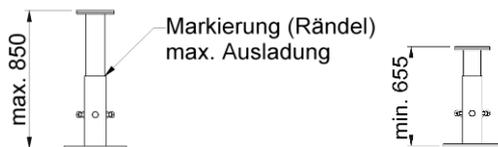
### 4.1 Montage Verteiler

#### Ausführung mit Winkelverbindung:

1. FüÙe (1) mit Verteiler (2, 3) verschrauben, horizontal und vertikal ausrichten
2. Winkelverbinder (4) und Dichtungen DN80 (5) mit Verteiler (2, 3) verschrauben
3. FüÙe (1) am Boden fixieren



**Warnhinweis:** FüÙe (1) dürfen nur bis zur Markierung (siehe Zeichnung) ausgezogen werden

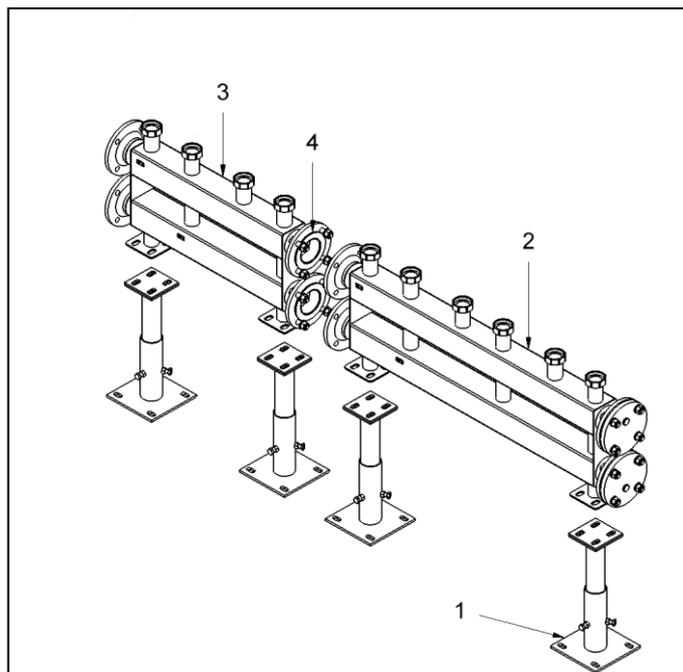
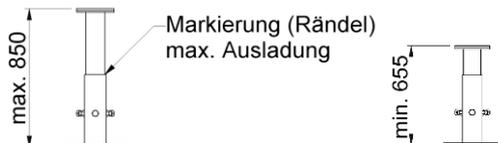


#### Ausführung Gerade:

1. FüÙe (1) mit Verteiler (2, 3) verschrauben, horizontal und vertikal ausrichten
2. Verteiler (2) und Dichtungen DN80 (4) mit Verteiler (3) verschrauben
3. FüÙe (1) am Boden fixieren

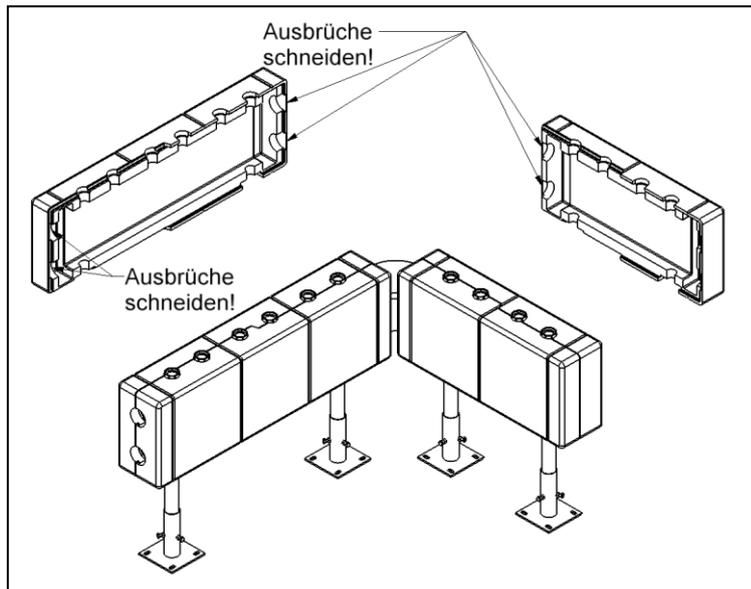


**Warnhinweis:** FüÙe (1) dürfen nur bis zur Markierung (siehe Zeichnung) ausgezogen werden



## 4.2 Zuschnitt Dämmschale

### Ausführung mit Winkelverbindung



### Ausführung Gerade

