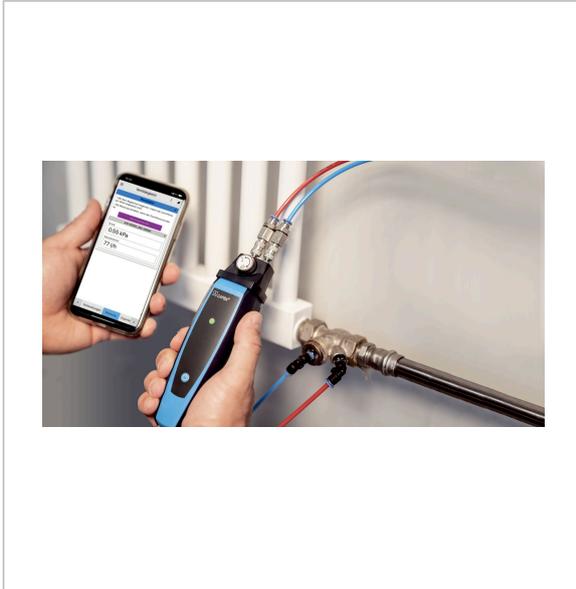


## Heizkörperrücklaufverschraubungen Typ 454Q



### Benefits

- Feste, kalibrierte Messblende für die exakte Einmessung des Heizkörpers
- Individuelles Absperrn einzelner Heizkörper ohne Entleerung der Heizungsanlage
- Blitzschneller hydraulischer Abgleich mit CAPBs®-Set Ventilabgleich

### Anwendung

Zur Messung des Volumenstromes direkt an der Verschraubung, z. B. mit dem CAPBs®-Set Ventilabgleich für den hydraulischen Abgleich. Geeignet für kleine und mittlere Wassermengen. Zum Einbau in Ein- und Zweirohr-Heizungsanlagen. Die Einstellung erfolgt z. B. über das einstellbare dynamische Thermostatventil Vario-DP im Vorlauf.

### Ausführungen

#### 454Q S für kleine Wassermengen

Ausführung	Nennweite	Anschluss	Kvs-Wert*	Art.-Nr.
Eck	DN 10	Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$	0,38 m <sup>3</sup> /h	479 011
 Eck	DN 15	Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	0,38 m <sup>3</sup> /h	<a href="#">479 021</a>
Durchgang	DN 10	Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$	0,38 m <sup>3</sup> /h	479 061
Durchgang	DN 15	Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	0,38 m <sup>3</sup> /h	<a href="#">479 071</a>

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

#### 454Q M für mittlere Wassermengen

Ausführung	Nennweite	Anschluss	Kvs-Wert*	Art.-Nr.
Eck	DN 10	Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$	1,04 m <sup>3</sup> /h	479 012
 Eck	DN 15	Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	1,04 m <sup>3</sup> /h	<a href="#">479 022</a>
Durchgang	DN 10	Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$	1,04 m <sup>3</sup> /h	479 062
Durchgang	DN 15	Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	1,04 m <sup>3</sup> /h	<a href="#">479 072</a>

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

## Beschreibung

Messbare Heizkörperverschraubung Typ 454Q mit Entleerung und Absperrmöglichkeit. Die Messung erfolgt über eine eingebaute, feste und kalibrierte Messblende. Mit Verschlusskappe zum Schutz gegen unsachgemäße Bedienung. Die Entleerung kann mit der optionalen Füll- und Entleervorrichtung FEV 03 mit Schlauchanschluss 1/2" einfach und schnell durchgeführt werden.

Die Heizkörperrücklaufverschraubung ist Teil des Produktprogramms für das dreistufige Abgleichsystem VarioQ, das die Optimierung des Heizungsnetzes durch Berechnung, Messung und Einstellung erreicht. Mit dem CAPBs®-Set Ventilabgleich (Messgerät) wird der Durchfluss in Litern pro Stunde gemessen. Selbst kleinste Durchflussmengen sind mit diesem System einstellbar.

## Technische Daten

### Systemanschluss

Siehe Bestelltabelle

### Einstellbereich bei 10 kPa

454Q S: 120 l/h

454Q M: 330 l/h

### Nenndruck

Max. 10 bar

### Nennweite

DN 10, DN 15

### Temperatureinsatzbereich

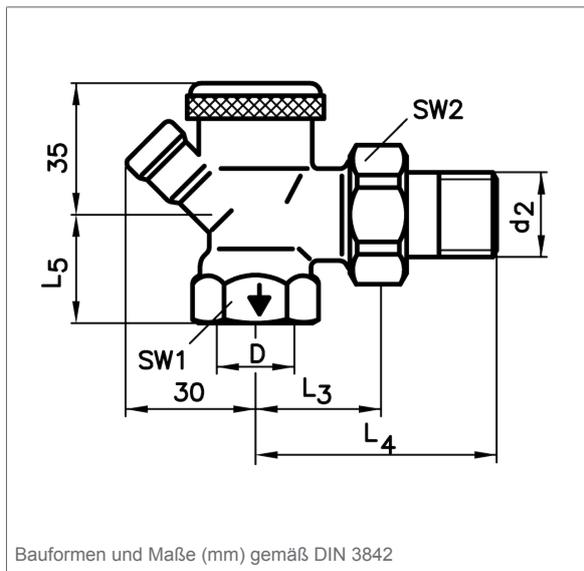
Medium: Max. 120 °C

### Gehäuse

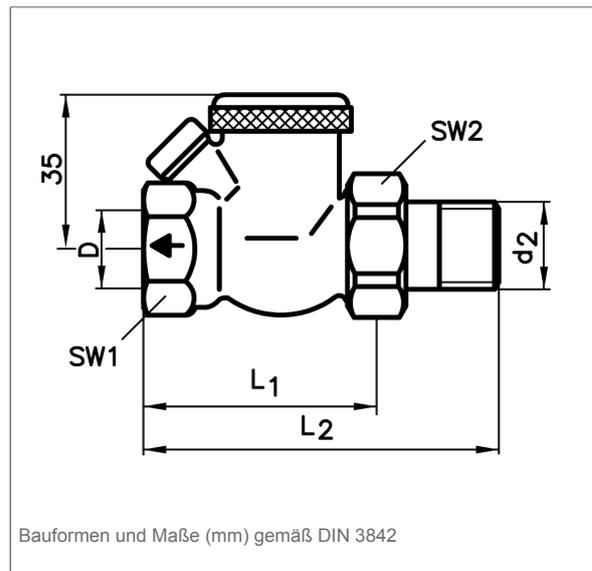
Rotguss, vernickelt

## Technische Zeichnungen

Typ 454Q S, M – Eck



Typ 454Q S, M – Durchgang



DN	D	d2	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L5
10	Rp $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	22	27	49	75	26	52	22
15	Rp $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	27	30	51	80	29	58	26