



**Universal-Mittenanschluss-Armatur
mit Thermostat-Regler**
Montage- und Bedienungsanleitung

**Universal-Centre-Connection-Valve
with Thermostatic-Regulator**
Assembly and Operating Construction

Montage- und Bedienung

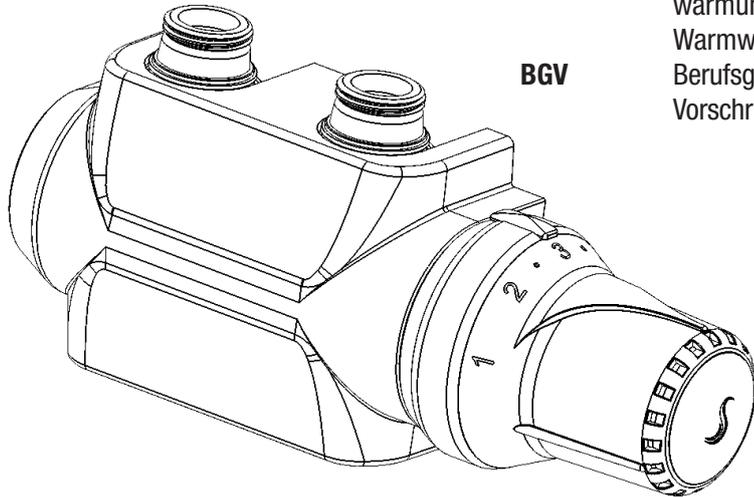


Arbeiten an der Heizungsanlage müssen von qualifiziertem Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Vorschriften, Richtlinien und Regeln der Technik ausgeführt werden.

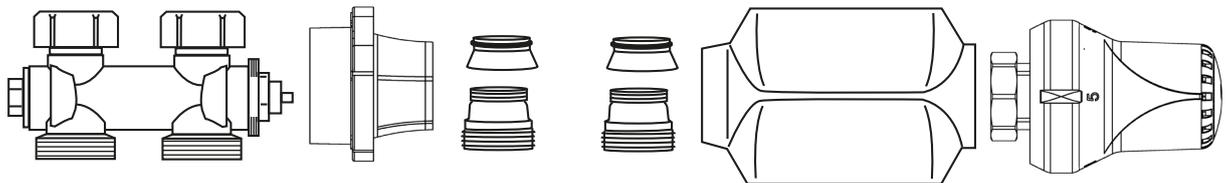
Besonders zu beachten sind:



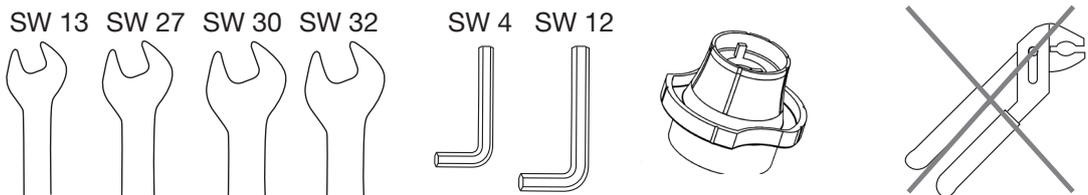
- DIN 18 380** Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen
- VDI 2035** Steinbildung in Trinkwassererwärmungsanlagen und Warmwasserheizungsanlagen
- BGV** Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (Unfallverhütungsvorschriften)



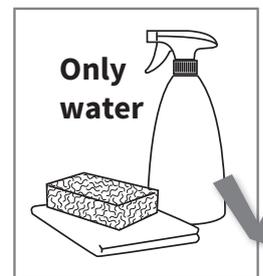
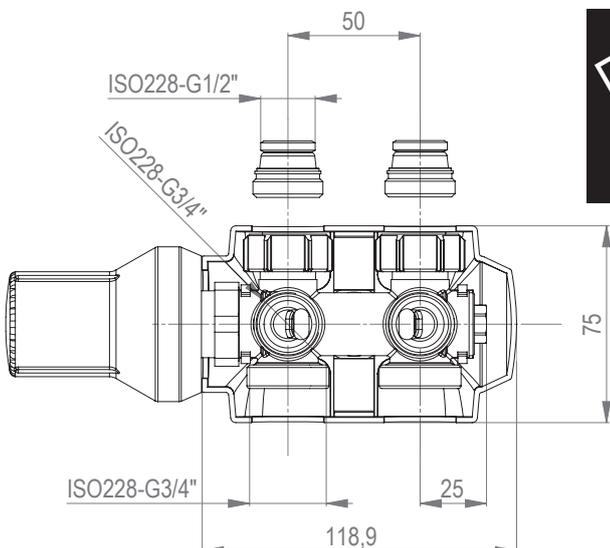
Packungsinhalt



Werkzeug



Maße

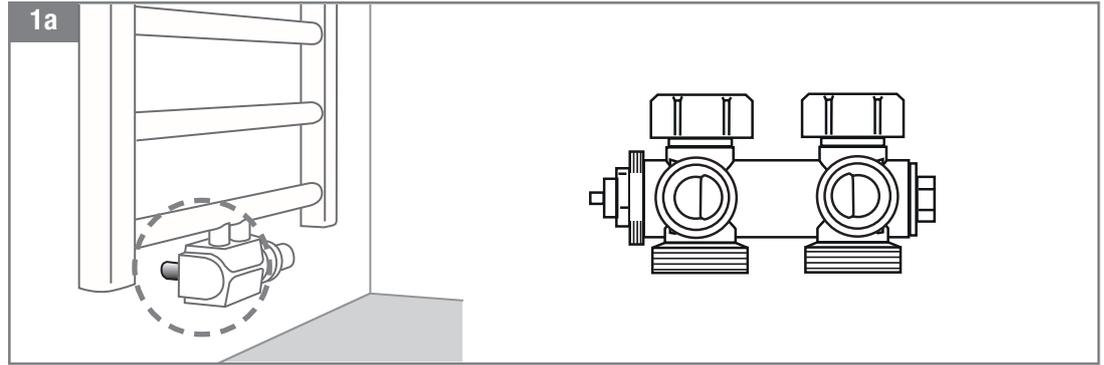


Montage- und Bedienung

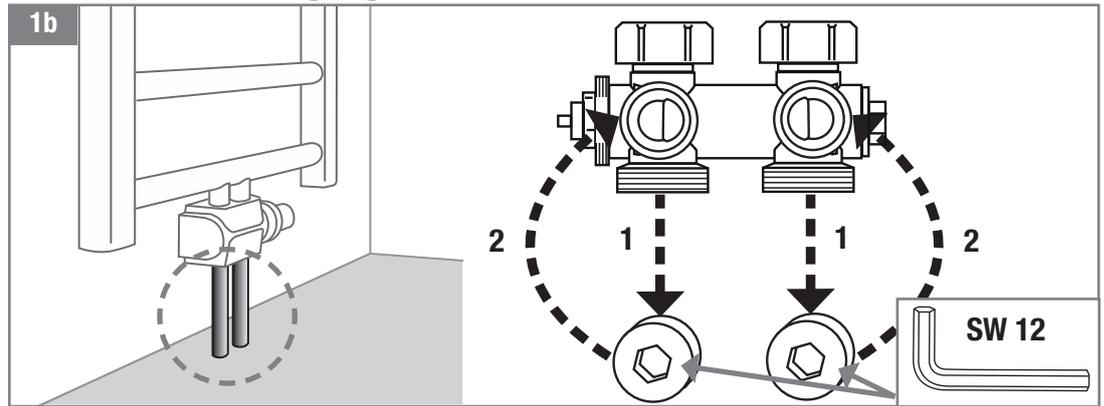


Max 110°C (230°F)
 Max 10 bar
 H₂O VDI 2035

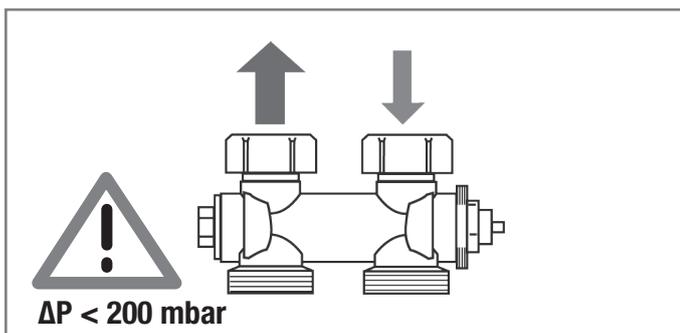
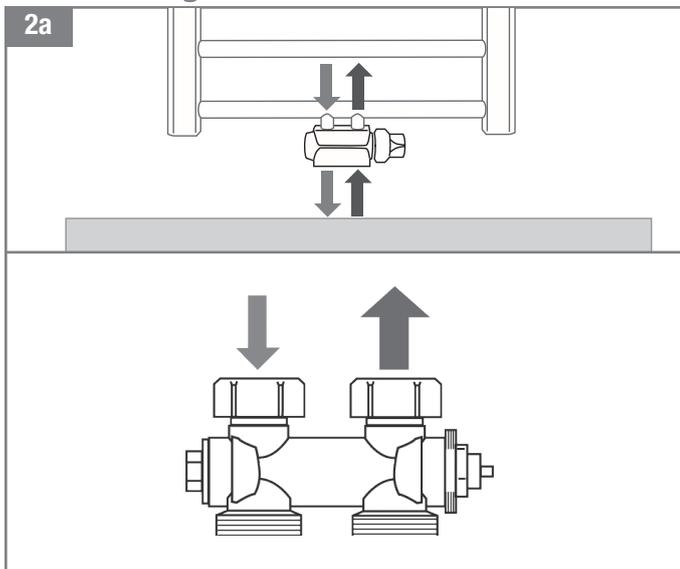
Auslieferungszustand



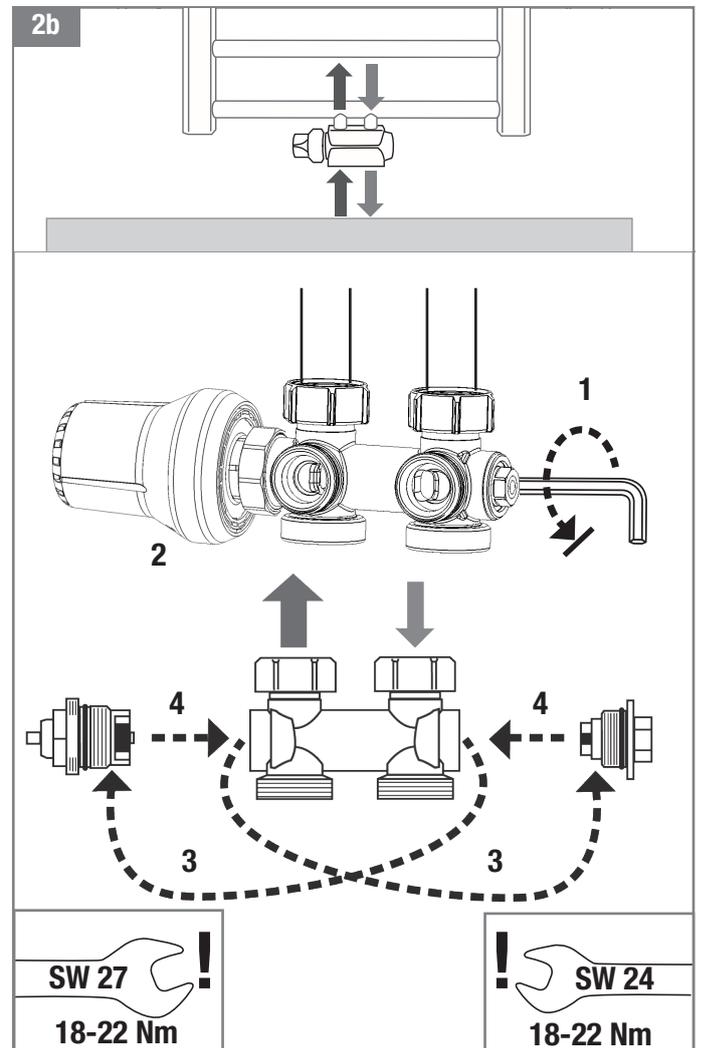
Umbau Eck → Durchgang



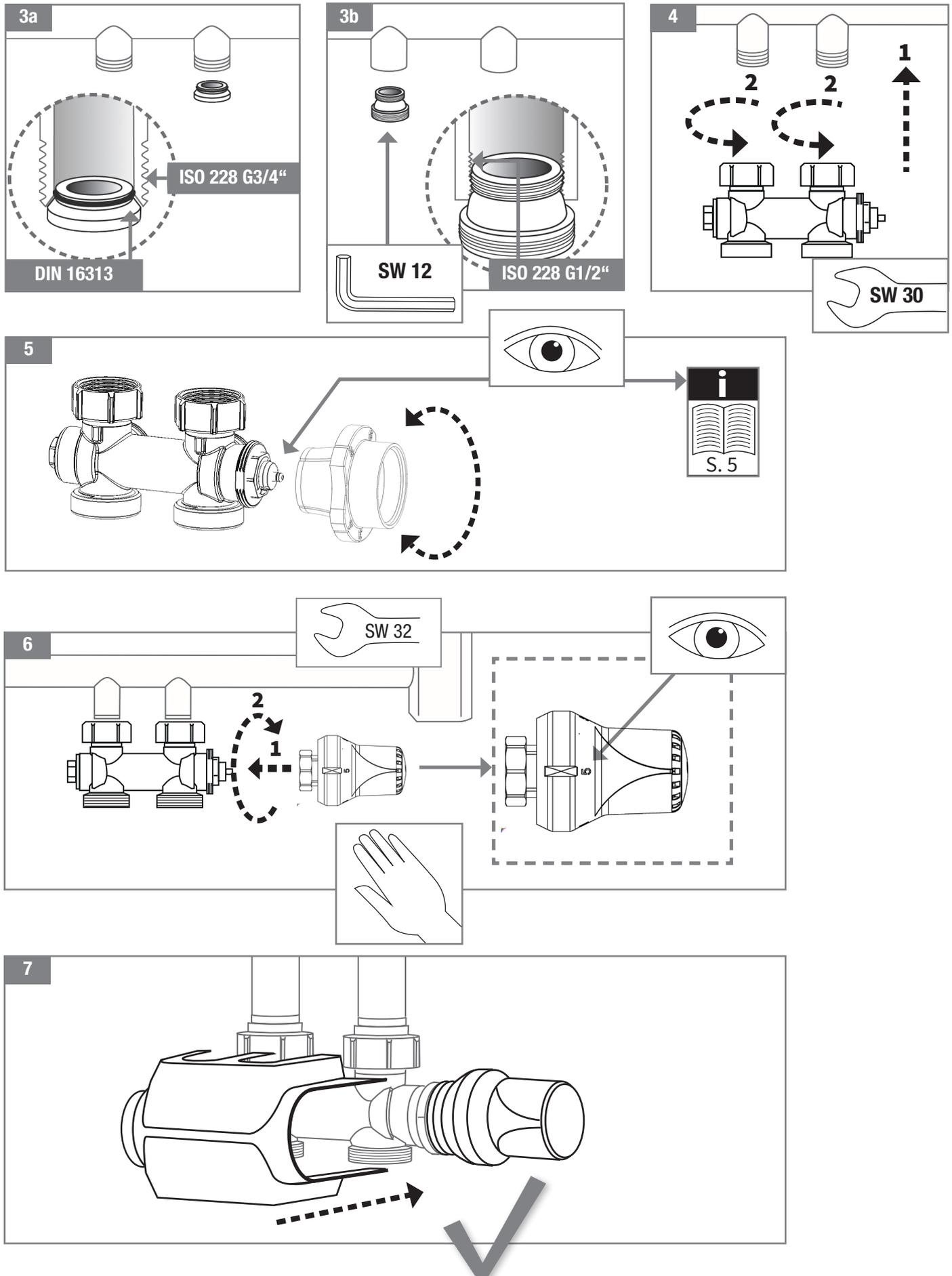
Auslieferungszustand



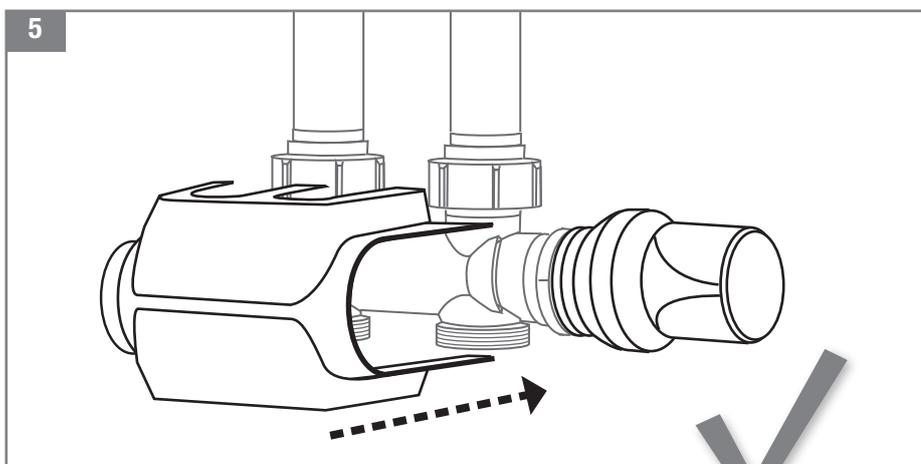
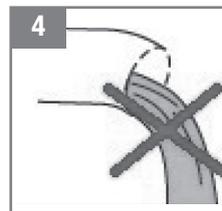
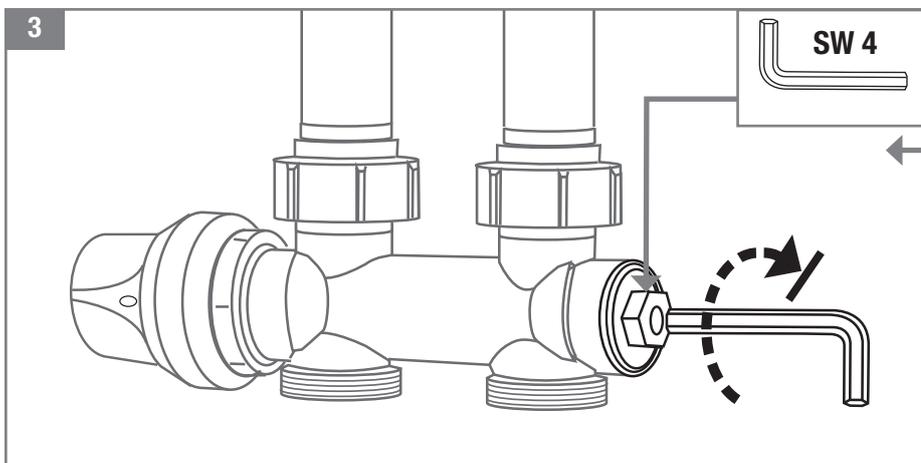
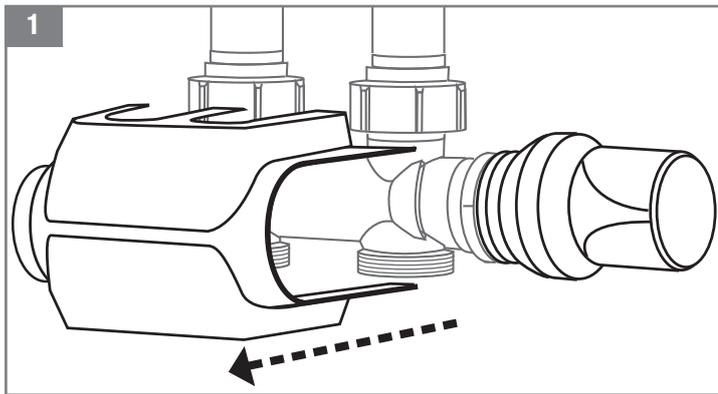
Umbau rechts → links



Montage- und Bedienung - Voreinstellung



Montage und Bedienung - Absperrung



Leistungsangaben / Druckverluste

Voreinstellwerte bei unterschiedlicher Heizkörperleistung,
Druckverlust und Systemspreizung.

\dot{Q} [W]	$\Delta t = 10 \text{ K}$	$\Delta t = 15 \text{ K}$
	$\Delta p \text{ 10 kPa}$	$\Delta p \text{ 10 kPa}$
200	1	1
250	1	1
300	2	1
400	3	2
500	3	2
600	3	3
700	4	3
800	4	3
900	4	3
1000	5	3
1200	5	4
1400	5	4
1600	6	5
1800	6	5
2000	6	5
2200	6	5
2400	6	6
2600	6	6
2800	6	6
3000	6	6
3200		6
3400		6
3600		6
3800		6
4000		6

Empfohlener Differenzdruck Δp : 10 kPa

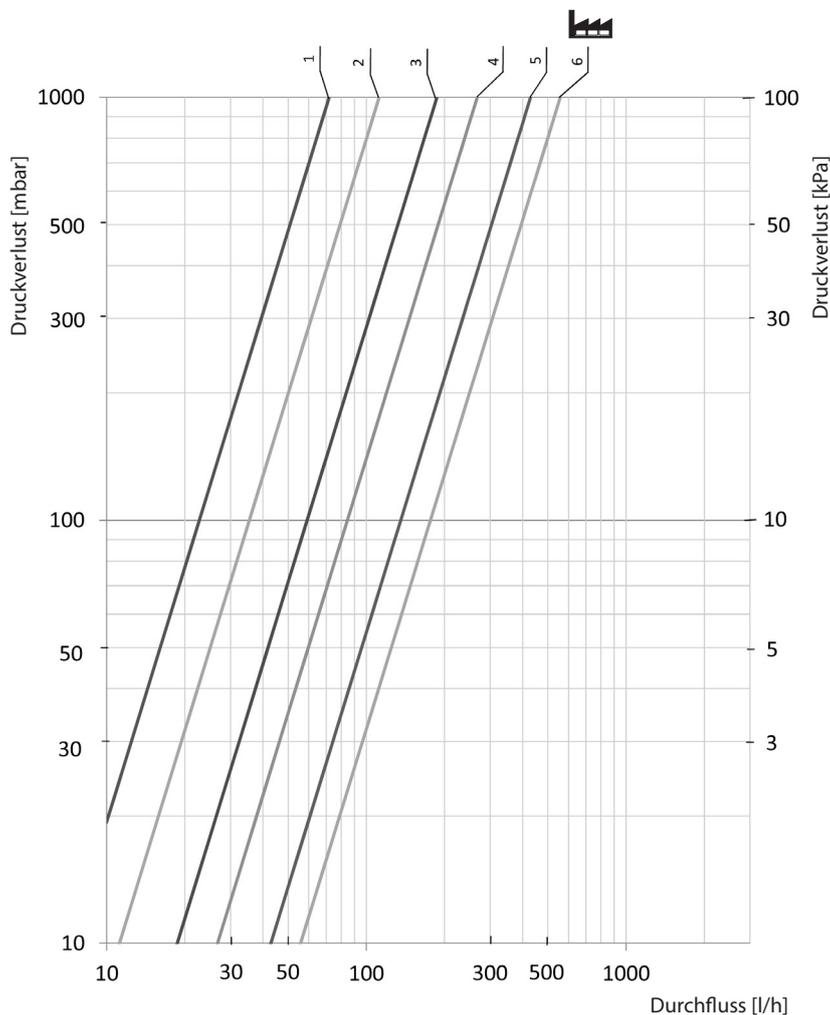
\dot{Q} = Heizkörperleistung
 Δt = Systemspreizung
 Δp = Differenzdruck

(100 mbar $\hat{=}$ 10 kPa $\hat{=}$ 1 mWS)

Beispiel:

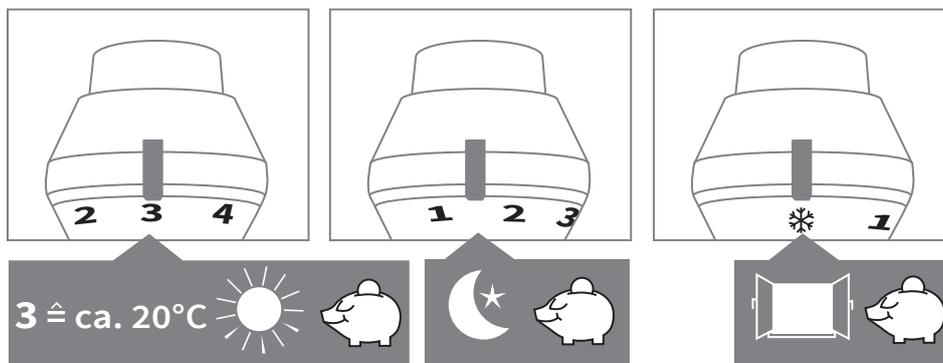
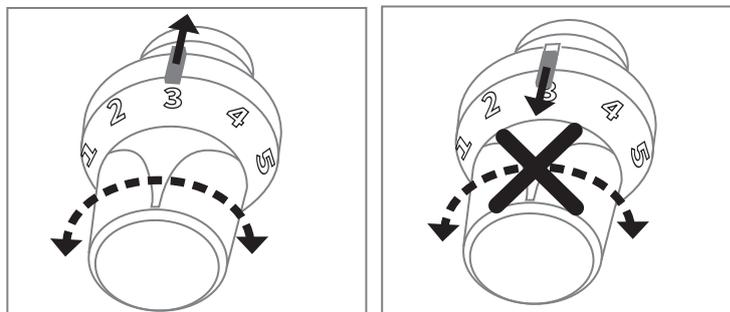
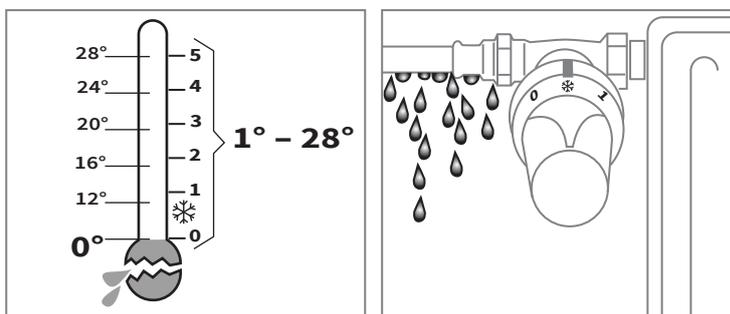
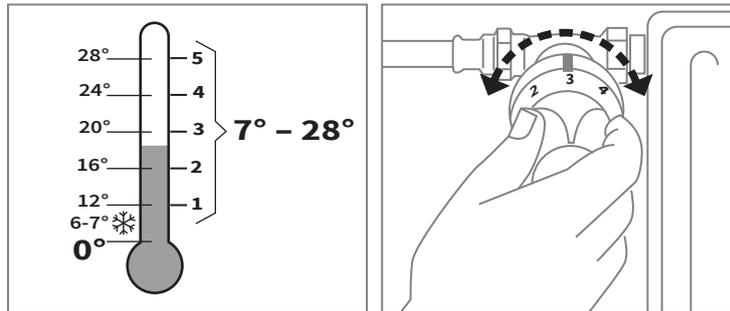
\dot{Q} = 2000 W
 Δt = 10 K
 Δp = 10 kPa

Einstellung: 6



Voreinstellung	kvs
1	0,07
2	0,11
3	0,19
4	0,27
5	0,43
6	0,56

Bedienung Thermostatregler





Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben
entsprechen dem Tag der Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten.
Modell- und Produktsprünge können nicht geltend gemacht werden