



- 55141** - Thermostatkopf Typ K, mit eingebautem Fühler
- 55144** - Thermostatkopf Typ DX, mit eingebautem Fühler
- 55147** - Thermostatkopf Typ B, Behördenmodell
- 55152** - Thermostatkopf Typ WK Winkelform
- 55160** - Thermostatkopf Typ VK/K, mit eingebautem Fühler
- 55220** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Eckausführung
- 55221** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Durchgang
- 55223** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Eckausführung, mit Optipress-Pressmuffe
- 55224** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Durchgang, mit Optipress-Pressmuffe
- 55226** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Axial
- 55228** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Winkeleck links
- 55229** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Winkeleck rechts

1 Montageanleitung V-Exact II

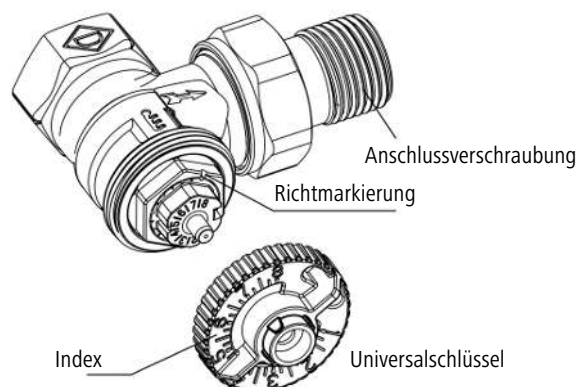
1.1 Bedienung

Die Voreinstellung kann zwischen 1 und 8 stufenlos gewählt werden. Zwischen den Voreinstellwerten befinden sich 7 zusätzliche Markierungen die ein genaues Einstellen ermöglichen. Die Einstellung 8 entspricht der Normaleinstellung (Werkseinstellung).

Mit dem Universalschlüssel oder Maulschlüssel (13 mm) kann der Fachmann die Einstellung vornehmen oder verändern. Eine Manipulation per Hand durch Unbefugte ist ausgeschlossen.

Hilfsmittel:

- Universalschlüssel 55420.21
1. Universalschlüssel auf Ventiloberteil aufsetzen und verdrehen, bis er einrastet.
 2. Index des gewünschten Einstellwertes auf die Richtmarkierung des Ventiloberteiles drehen.
 3. Universalschlüssel abziehen. Einstellwert kann am Ventiloberteil aus Betätigungsrichtung abgelesen werden.



1.2 Montage

Das Einschrauben der Anschlussverschraubung wird mit einem handelsüblichen Stufenschlüssel vorgenommen. Die Gewinde der Anschlussverschraubung und der Rohrleitung müssen vor dem Einschrauben fachgerecht eingedichtet werden.

Rohrleitungen sind vor Inbetriebnahme der Heizungsanlage durchzuspülen.

Beim Befüllen der Anlage müssen die Thermostatventile voll geöffnet sein und auf Voreinstellung 8 (Werkseinstellung) stehen, damit sich eventuelle Schmutzpartikel nicht im Ventilsitz festsetzen.

Empfohlene Voreinstellwerte in Abhängigkeit von Heizkörperleistung, Differenzdruck und Systemspreizung:

Q̇ [W]		200 250 300 400 500	600 700 800 900 1000	1200 1400 1600 1800 2000	2200 2400 2600 2800 3000	3200 3400 3600 3800 4000	4800 5300 6500 6800 8400 9000 12000
Δt [K]	Δp [mbar]	Voreinstellwert					
10	50	2 3 3 4 4	4 5 5 6 6	6 7 8			
	100	2 2 2 3 3	4 4 4 4 5	5 6 6 7 7	8 8		
	150	2 2 2 3 3	3 4 4 4 4	5 5 6 6 6	7 7 7 8 8		
15	50	2 2 2 3 3	4 4 4 4 4	5 6 6 6 7	7 7 8		
	100	1 1 2 2 3	3 3 3 4 4	4 4 5 5 6	6 6 7 7 7	7 8 8	
	150	1 1 1 2 2	3 3 3 3 3	4 4 4 5 5	5 6 6 6 6	7 7 7 7 8	
20	50	1 1 2 2 3	3 3 4 4 4	4 5 5 6 6	6 6 7 7 7	8 8	
	100	1 1 1 2 2	2 3 3 3 3	4 4 4 4 5	5 5 6 6 6	6 6 7 7 7	8
	150	1 1 1 2	2 2 3 3 3	3 4 4 4 4	4 5 5 5 6	6 6 6 6 6	7 8
40	50	1 1 1	2 2 2 2 3	3 3 4 4 4	4 4 4 5 5	5 5 6 6 6	6 7 8 8
	100	1 1	1 1 2 2 2	2 3 3 3 3	4 4 4 4 4	4 4 4 5 5	5 6 6 6 7 7
	150	1	1 1 1 2 2	2 2 2 3 3	3 3 3 4 4	4 4 4 4 4	5 5 6 6 6 7 8

100 mbar ≙ 10 kPa ≙ 1 mWS

Q̇ : Heizkörperleistung [W]

Δp: Differenzdruck [mbar]

Δt: Systemspreizung [K]

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.