

Ausschreibungstext:

Oventrop Ventileinsätze zum Einbau in Heizkörper mit integrierter Ventilgarnitur und Anschlussgewinde G 1/2. Mit 8 Voreinstellwerten, Einstellbereich von außen ablesbar, Voreinstellung wird von Hand vorgenommen.

Technische Daten:

Betriebstemperatur t_s : 2 °C bis 120 °C (kurzzeitig bis 130 °C)
 max. Betriebsdruck p_s : 10 bar
 max. Differenzdruck: 1 bar

Ausführungen:

Typ GD, mit roter Einstellkappe mit stirnseitiger Sitzabdichtung für Sitz Durchmesser 16 H11 für Rohrsitz	Artikel-Nr.: 101 80 99 101 80 86 101 80 84
Typ GDF, mit gelber Einstellkappe für Sitz Durchmesser 16 H11 für Rohrsitz	101 80 96 101 80 94

Einsatzbereich:

Die Oventrop Ventileinsätze Artikel-Nr.: 101 80 99 passend für die Heizkörperarten z. B.:

- | | | |
|----------------------|-----------------|----------|
| - Arbonia (bis 2002) | - Dia-therm | - Radson |
| - bremo | - HM-Heizkörper | - Rettig |
| - DEF | - Hoval | - Runtal |
| - Demrad | - Manaut | - Vasco |
| - DiaNorm (bis 2010) | - Purmo | |

Die Oventrop Ventileinsätze Artikel-Nr.: 101 80 86 und 101 80 96 passend für die Heizkörperarten z. B.:

- | | | |
|----------------------|------------|--------|
| - Baufa | - DeLonghi | - Thor |
| - Brötje (bis 2003) | - Ribe | - VEHA |
| - Brugman (bis 2013) | | |

Die Oventrop Ventileinsätze Artikel-Nr.: 101 80 84 und 101 80 94 passend für die Heizkörperarten z. B.:

- | | | |
|--------------------|-----------------|---------------------|
| - Brötje (ab 2003) | - Ferroli / IMA | - Schäfer |
| - Caradon | - Henrad | - Superia |
| - DURA | - Korado | - Brugman (ab 2013) |

Die Einstellung „N“ entspricht der Normaleinstellung (Einstellung bei Werksauslieferung).

Der Thermostatanschluss erfolgt durch Klemmverbindung. Es können sämtliche Oventrop Thermostate der Serien „Uni XD“, „Uni LD“ und „vindo TD“ verwendet werden.

Auf schmutzfreie Montage und saubere Teile achten. Den Ventileinsatz mit Steckschlüssel oder Ringschlüssel SW 21, 12kant in den Heizkörper schrauben und fest anziehen (Anzugsmoment ca. 30 Nm). Gegebenenfalls weiterdrehen, bis ein Nocken am Gewinde M 23,5 x 1,5 nach oben steht.

Die Voreinstellung entsprechend dem gewünschten Wert einstellen. Der gewünschte Einstellwert muss auf die Einstellmarkierung zeigen. Die Voreinstellung kann stufenlos zwischen „1“ und „N“ gewählt werden. Bei Einstellung „N“ ist der maximale Durchflusswert erreicht (Einstellungen im schraffiert dargestellten Bereich sind zu vermeiden).

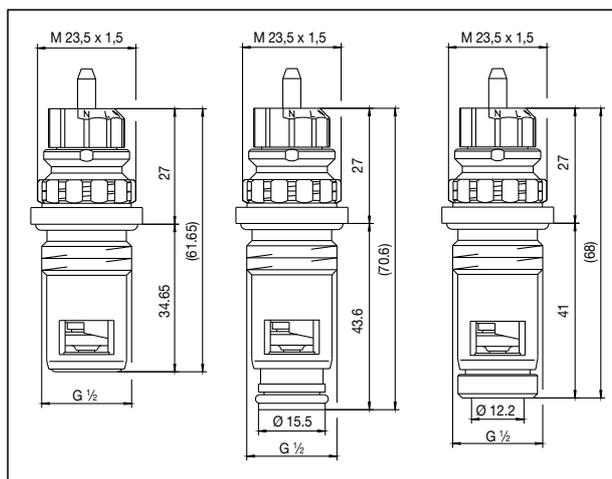
Das Betriebsmedium sollte dem allgemeinen Stand der Technik entsprechen (z. B. VDI 2035 – Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizanlagen).

Zubehör:

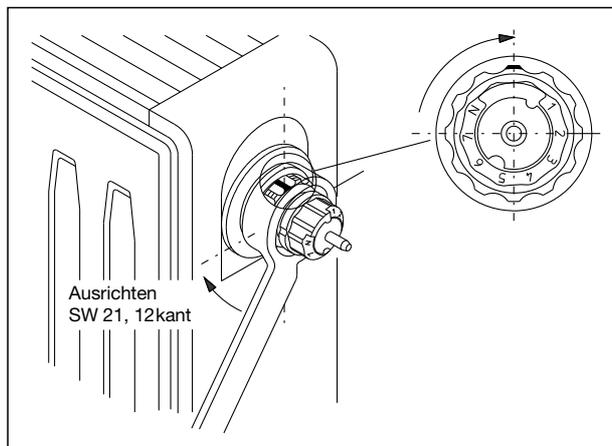
Bezeichnung	Artikel-Nr.:
Thermostat „Uni XD“	101 13 75
Thermostat „Uni XD“ mit Fernfühler 2 m Kapillarrohr	101 15 75
Thermostat „Uni LD“	101 14 75
Thermostat „Uni LD“ mit Fernfühler 2 m Kapillarrohr	101 16 85
Thermostat mit Fernverstellung „Uni LD“ 2 m Kapillarrohr	101 22 75



Ventileinsätze für Heizkörper mit integrierten Ventilgarnituren

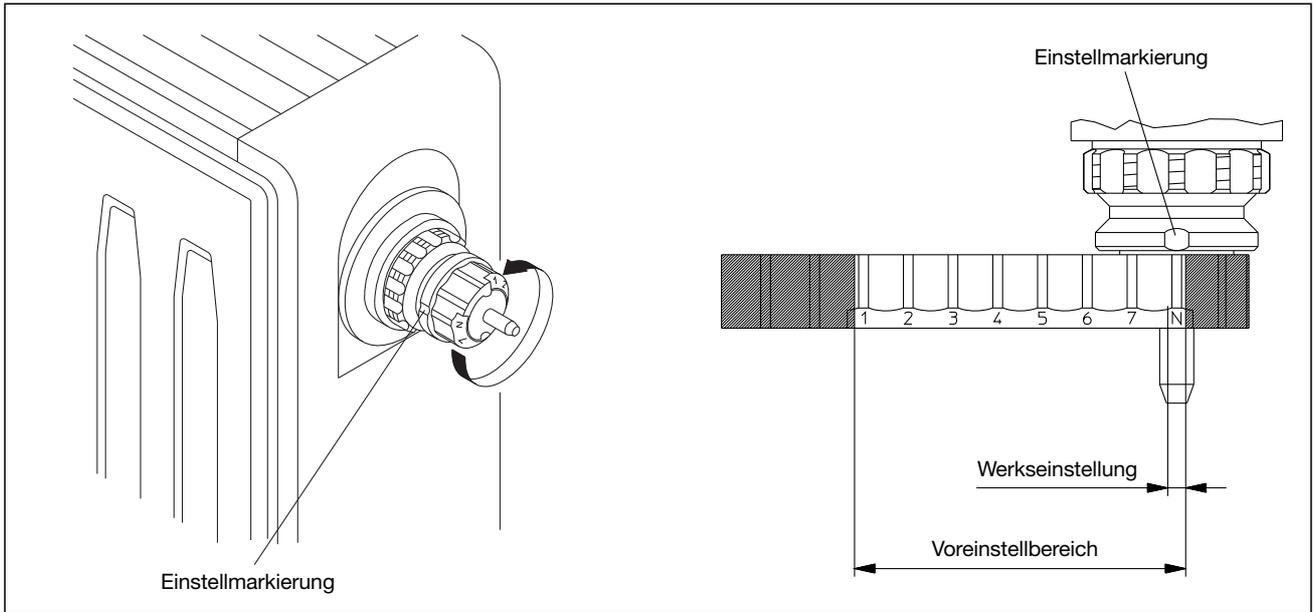


Maße Artikel-Nr.: 101 80 99, 101 80 86/96, 101 80 84/94



Montage

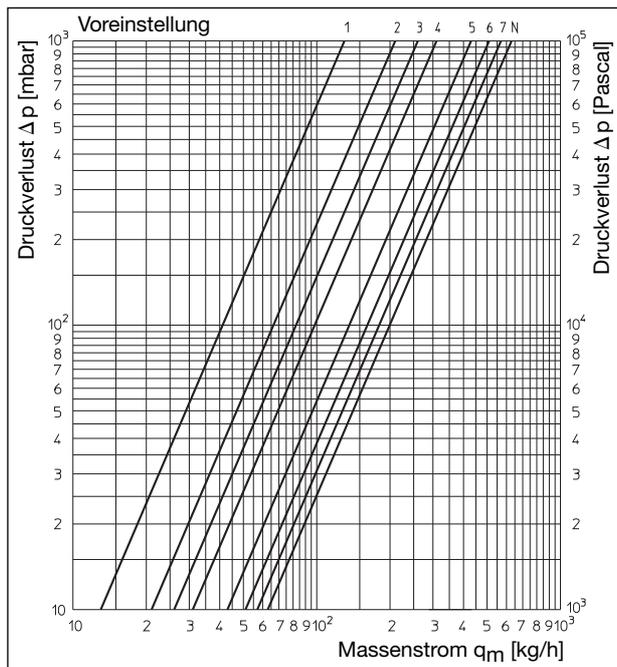
Ventileinsätze für Heizkörper mit integrierten Ventilgarnituren Thermostatanschluss Klemmverbindung



Voreinstellung

Leistungsdaten Typ GD:

Diagramm: Durchfluss in Abhängigkeit vom Druckverlust bei

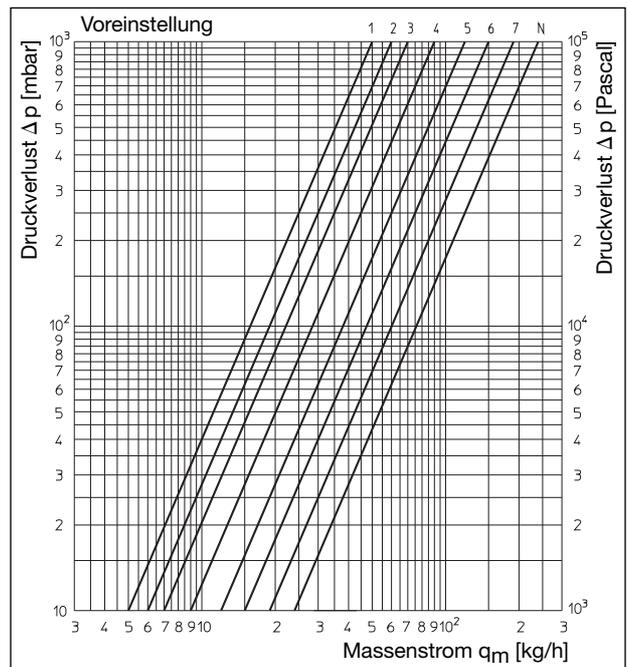


2 K P-Abweichung

Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	N
k_V -Wert bei 1 K P-Abweichung	0,12	0,15	0,23	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32
k_V -Wert bei 2 K P-Abweichung	0,13	0,21	0,26	0,31	0,43	0,51	0,57	0,63

Leistungsdaten Typ GDF:

Diagramm: Durchfluss in Abhängigkeit vom Druckverlust bei



2 K P-Abweichung

Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	N
k_V -Wert bei 1 K P-Abweichung	0,05	0,06	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14
k_V -Wert bei 2 K P-Abweichung	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 1
ti 111-0/10/MW
Ausgabe 2014