

#### 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

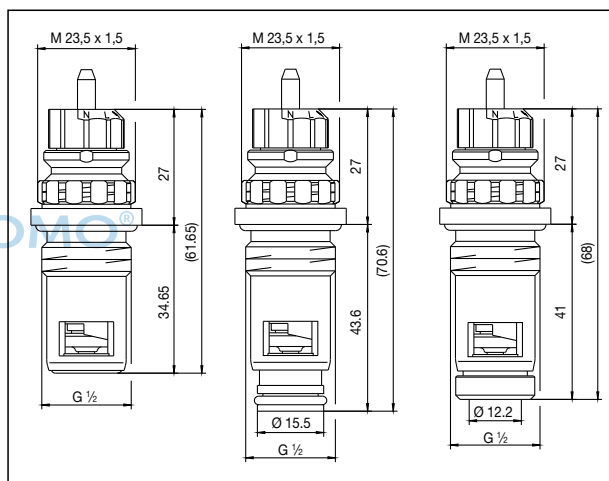
Artikel-Nr.:

Thermostat „Uni XD“  
Thermostat „Uni XD“ mit Fernfühler  
2 m Kapillarrohr  
Thermostat „Uni LD“  
Thermostat „Uni LD“ mit Fernfühler  
2 m Kapillarrohr  
Thermostat mit Fernverstellung „Uni LD“  
2 m Kapillarrohr

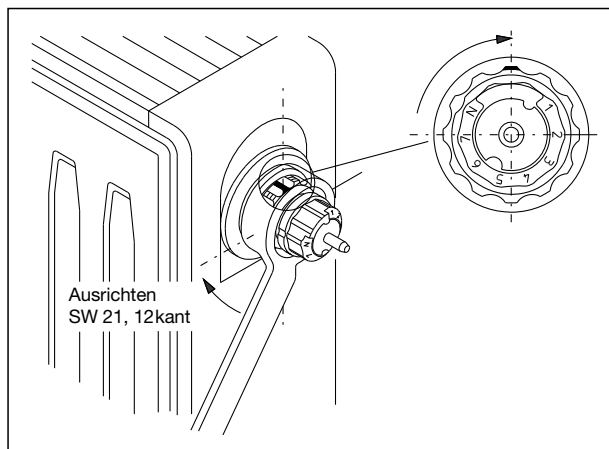
101 13 75  
101 15 75  
101 14 75  
101 16 85  
101 22 75



Ventileinsätze für Heizkörper mit integrierten Ventilgarnituren



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



Montage



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

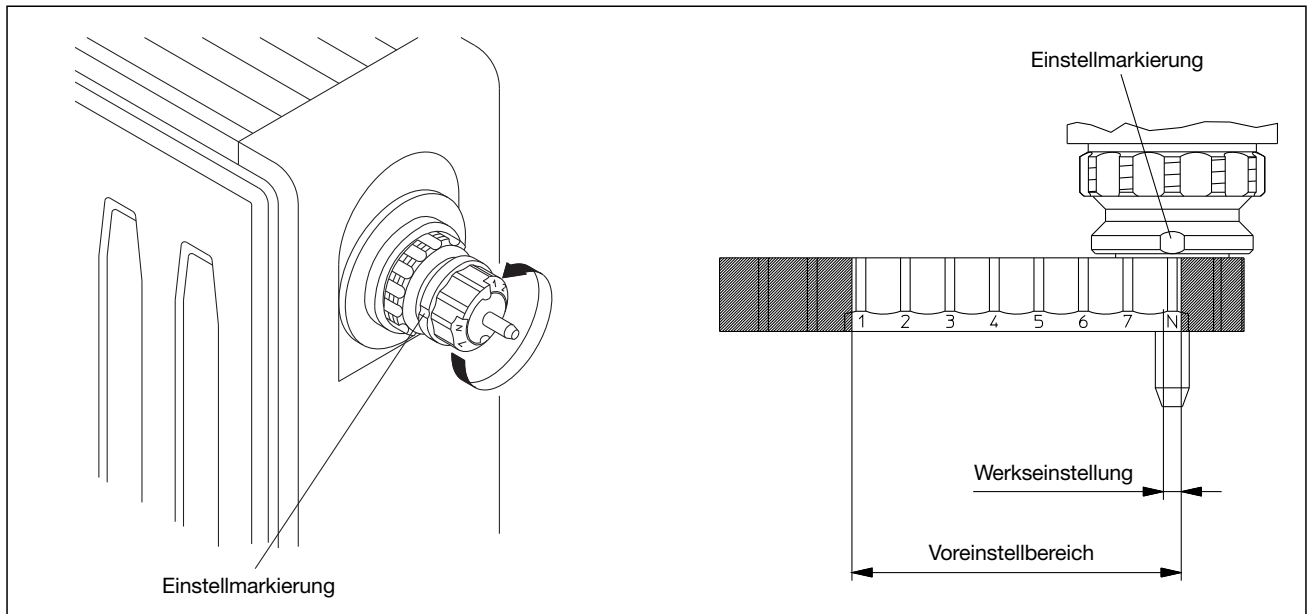
 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

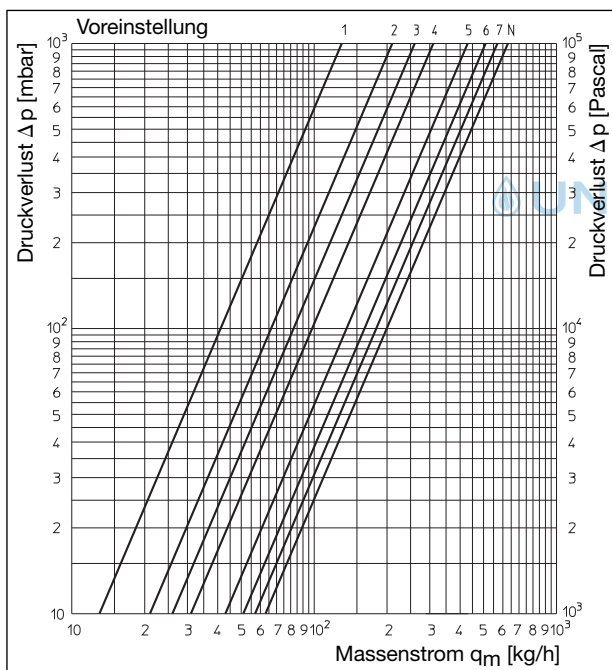
-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



Voreinstellung

#### Leistungsdaten Typ GD:

Diagramm: Durchfluss in Abhängigkeit vom Druckverlust bei

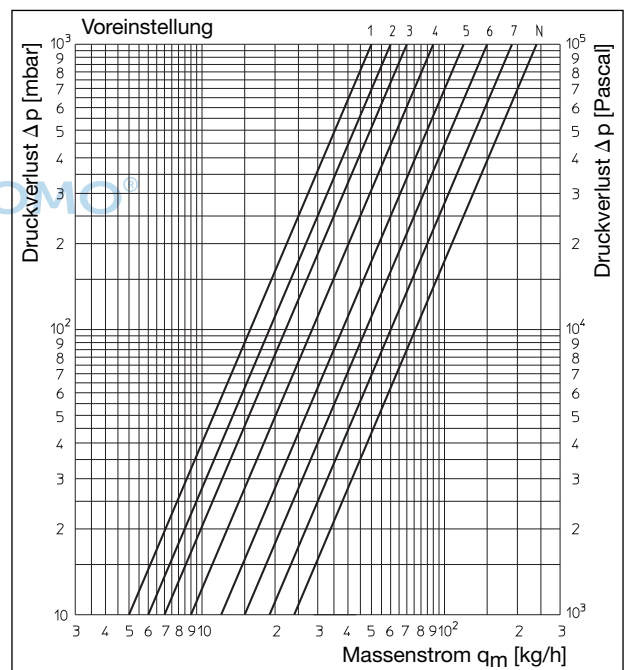


2 K P-Abweichung

| 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