

Ausschreibungstext:

Oventrop Ventileinsätze zum Einbau in Heizkörper mit integrierter Ventilgarnitur und Anschlussgewinde G 1/2

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 GH mit 6 Voreinstellwerten	Artikel-Nr.:
Einstellbereich von außen ablesbar, Voreinstellung mit Werkzeug (Artikel-Nr.: 118 39 61)	
mit stirnseitiger Sitzabdichtung	101 80 80
mit stirnseitiger Sitzabdichtung für vertauschten Vor- und Rücklauf	164 80 77
für Sitz Durchmesser 16 H 11	101 80 82
für Rohrsitz	101 80 83

Typ GHF mit Feinstvoreinstellung

Mit verdeckter Voreinstellung, Voreinstellung mit Werkzeug (Artikel-Nr.: 118 07 91)	
mit stirnseitiger Sitzabdichtung	101 80 90
für Sitz Durchmesser 16 H 11	101 80 97
für Rohrsitz	101 80 98

Einsatzbereich:

Die Oventrop Ventileinsätze Artikel-Nr.: 101 80 80, 164 80 77 und 101 80 90 passend für die Heizkörperarten z. B.:

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

Die Oventrop Ventileinsätze Artikel-Nr.: 101 80 82 und 101 80 97 passend für die Heizkörperarten z. B.:

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

Die Oventrop Ventileinsätze Artikel-Nr.: 101 80 83 und 101 80 98 passend für die Heizkörperarten z. B.:

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

Andere Ventileinsätze für Heizkörper sind in Vorbereitung.

Der Gewindeanschluss für den Thermostaten ist M 30 x 1,5. Es können sämtliche Oventrop Thermostate der Serien „Uni XH“, „Uni CH“, „Uni LH“, „Uni SH“ und „vindo TH“ verwendet werden.

Auf schmutzfreie Montage und saubere Teile achten. Den Ventileinsatz mit Steckschlüssel SW 19 in den Heizkörper schrauben und fest anziehen (Anzugsmoment ca. 35 Nm).

Typ GH: Die Einstellung 6 bei Typ GH entspricht der Normaleinstellung (Einstellung bei Werksauslieferung).

Die hydraulischen Werte entsprechen den Werten des Ventil-Oberteiles Heimeier Artikel-Nr.: 4324-03.300.

Die Voreinstellung bei Typ GH entsprechend dem gewünschten Wert mit Gabelschlüssel SW 13 oder mit Oventrop Einstellschlüssel Artikel-Nr.: 118 39 61 einstellen.

Der gewünschte Einstellwert muss auf die Richtmarkierung zeigen. Die Durchflussbereiche gehen lückenlos ineinander über, Zwischenstellungen sind nicht erforderlich und auch nicht zulässig.

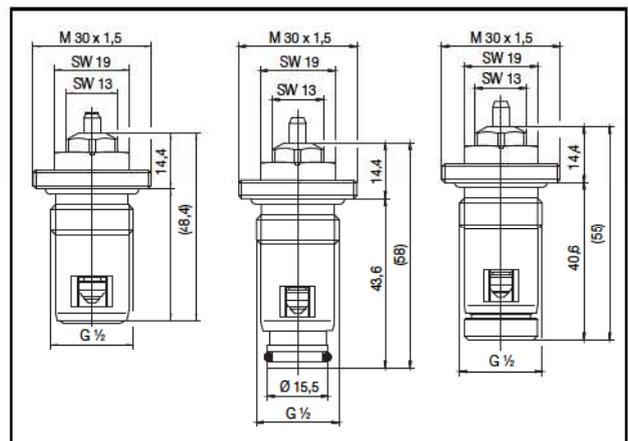
Typ GHF: Die Einsätze bei Typ GHF werden in Offenstellung ausgeliefert. Die hydraulischen Werte entsprechen den Werten der Oventrop Ventile „Baureihe F“.

Die Voreinstellung bei Typ GHF entsprechend dem gewünschten Wert mit Oventrop Einstellschlüssel Artikel-Nr.: 118 07 91 einstellen.

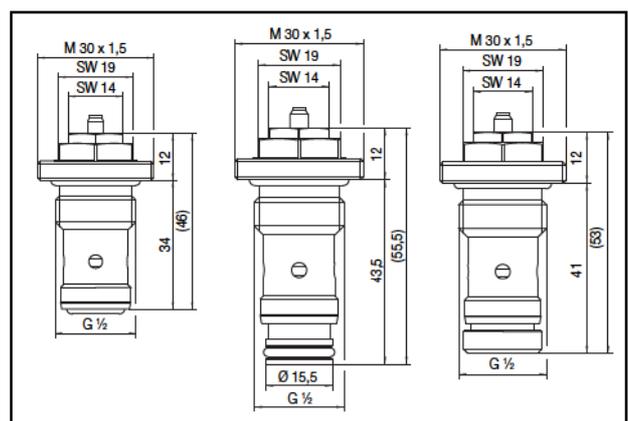
Das Betriebsmedium sollte dem allgemeinen Stand der Technik entsprechen (z. B. VDI 2035 – Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizanlagen).



Ventileinsätze für Heizkörper mit integrierten Ventilgarnituren



Maße: Typ GH, Artikel-Nr.: 101 80 80/164 80 77, 101 80 82, 101 80 83



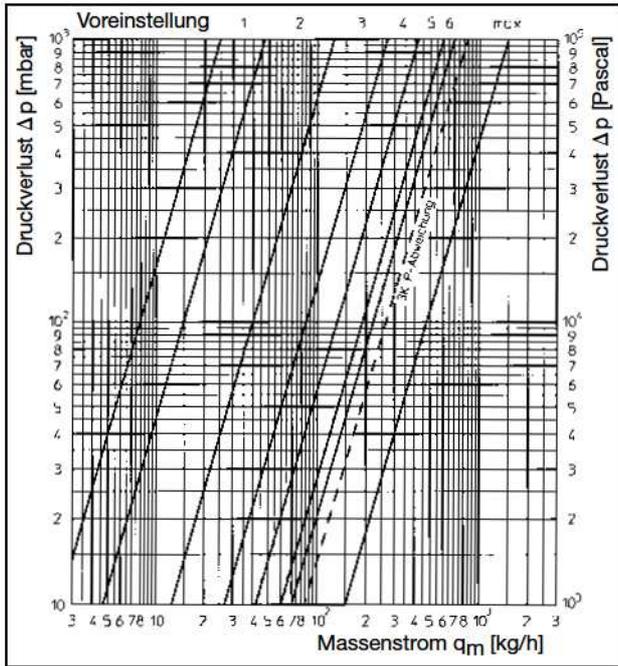
Maße: Typ GHF, Artikel-Nr.: 101 80 90, 101 80 97, 101 80 98

Zubehör:

Bezeichnung	Artikel-Nr.:
Voreinstellschlüssel für GH	118 39 61
Voreinstellschlüssel für GHF	118 07 91
Thermostate „Uni XH“, „Uni LH“, „Uni CH“, „Uni SH“, „vindo TH“	
Thermostate „Uni XH“, „Uni LH“ mit Fernfühler	

Leistungsdaten Typ GH:

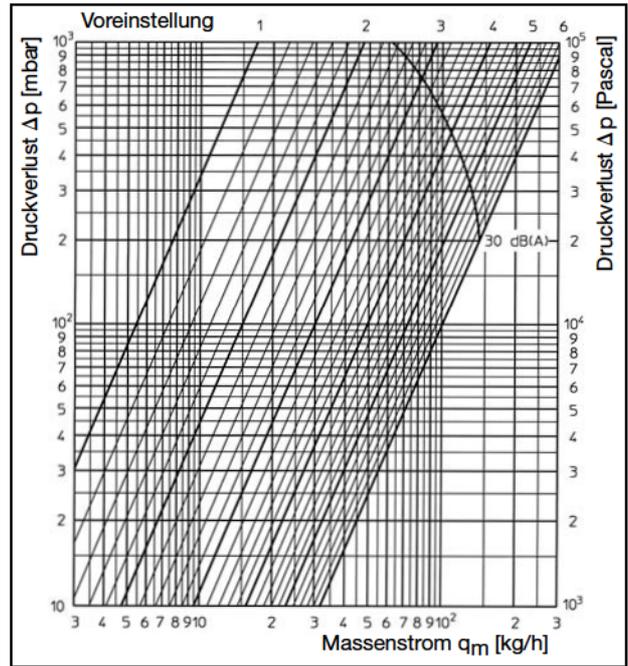
Diagramm: Durchfluss in Abhängigkeit vom Druckverlust bei



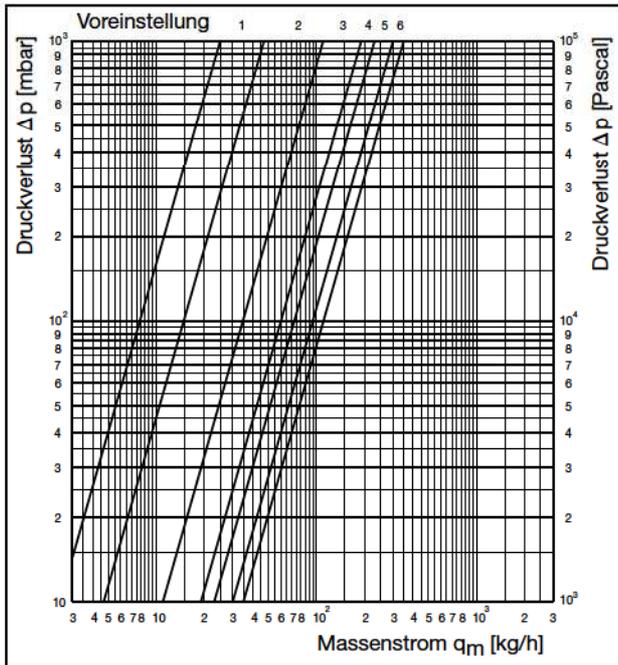
2 K P-Abweichung

Leistungsdaten Typ GHF:

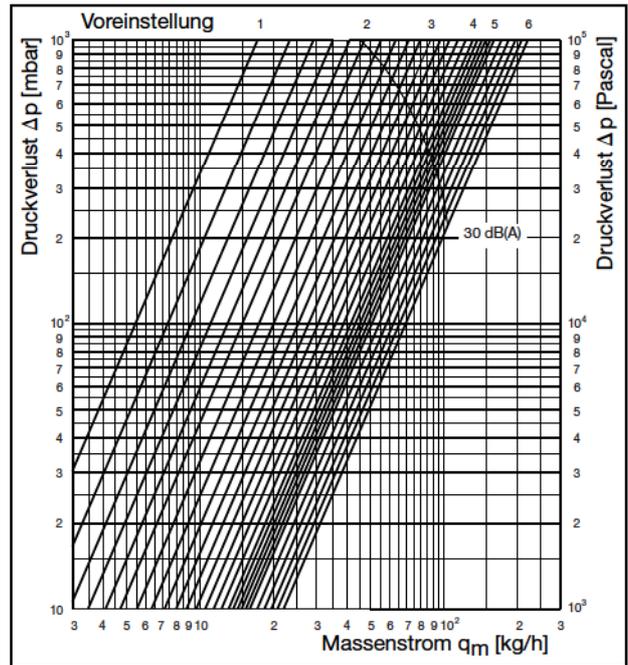
Diagramm: Durchfluss in Abhängigkeit vom Druckverlust bei



2 K P-Abweichung



1 K P-Abweichung



1 K P-Abweichung

Voreinstellung	1	2	3	4	5	6
k_v -Wert bei 1K P-Abweichung	0,047	0,11	0,19	0,23	0,30*	0,35*
k_v -Wert bei 1,5K P-Abweichung	0,047	0,126	0,25	0,35	0,45*	0,53*
k_v -Wert bei 2K P-Abweichung	0,047	0,126	0,269	0,417	0,6*	0,7*
k_v -Wert bei 3K P-Abweichung						0,84
k_{vs}						1,2

Voreinstellung	1	2	3	4	5	6
k_v -Wert bei 1K P-Abweichung	0,017	0,047	0,088	0,131	0,16	0,22
k_v -Wert bei 1,5K P-Abweichung	0,017	0,047	0,095	0,152	0,20	0,29
k_v -Wert bei 2K P-Abweichung	0,017	0,047	0,095	0,152	0,228	0,32
k_{vs}						0,37

*Ventileinsatz für vertauschten Vor- und Rücklauf, Artikel-Nr.: 164 80 77: k_v -Werte sind ca. 10 % geringer.

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 1
ti 94-0/10/MW
Ausgabe 2014