

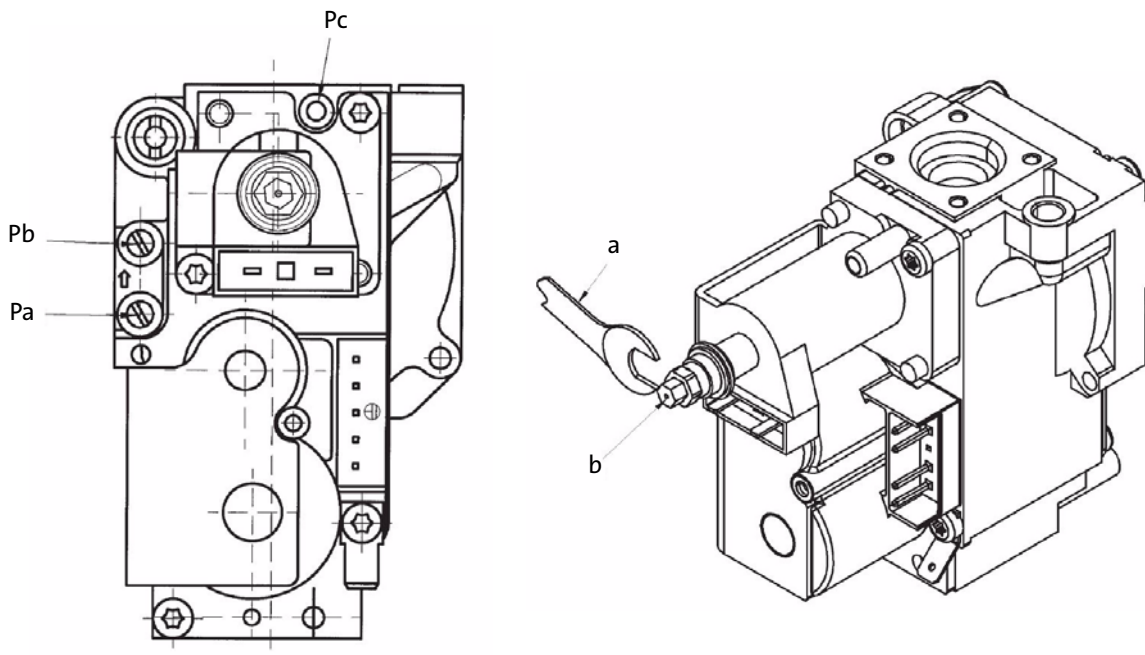
BEIBLATT

Gasventil Honeywell VK 4105 M
für Gas-Heizwertthermen
EcoTherm WHS 10 und EcoTherm WHC 24

Druckregler einstellen

Den Druckmessstutzen eines möglichst mit Wassersäule versehenen Differenzdruckmanometers mit dem Druckentnahmestutzen (Pb) am Gasreglerventil verbinden (siehe Abb. 1).

Abb. 1: Gasventil Honeywell VK 4105 M



Auf Nennleistung einstellen:

1. Den Gashahn öffnen.
2. Die Betriebswahltaste MODE (Sommer / Winter / Nur Heizung / Aus) drücken und den Heizkessel auf Winterbetrieb einstellen; siehe Betriebsanleitung der Gas-Heizwerttherme.
3. Einen der Warmwasserhähne auf eine Durchflussmenge von mindestens 10 l/min öffnen oder sicherstellen, dass eine hohe Wärmeabnahme verlangt wird.
4. Den Deckel vom Gasmagnetventil abnehmen.
5. Die Messingschraube (a) (siehe Abb. 1) so verstellen, bis die in Tab. 1 angegebenen Werte erreicht werden.
6. Überprüfen, ob der beim Druckverbinder (Pa) des Gasventils gemessene dynamische Förderdruck des Heizkessels korrekt ist (siehe Abb. 1): 50 mbar für Propangas oder 20 mbar für Erdgas.

Auf reduzierte Leistung einstellen:

1. Das Netzkabel von der Modulationsspule abnehmen und die Schraube (b) lösen (siehe Abb. 1), bis der Druckwert erreicht wird, der dem reduzierten Druck entspricht (siehe Tab. 1).
2. Das Netzkabel wieder anschließen.
3. Den Deckel von der Zündspule wieder aufsetzen und die Befestigungsschraube sichern.



Die Anleitung der Gas-Heizwerttherme ist zu beachten.

Tabelle 1: Brennerdüsen

	WHC 24			WHS 10		
Gasart	G20	G25	G31	G20	G25	G31
Brennerdruck (mbar ¹) Reduzierte Leistung	2,1	1,6	6,4	2,0	1,7	5,3
Brennerdruck (mbar ¹) Nennleistung	8,8	7,1	28,9	10,1	9,2	27,2
Düsendurchmesser (mm)	0,87	1,02	0,50	0,87	1,00	0,52
Anzahl Düsen	30			12		
Nennleistung	2,78 m ³ /h	3,23 m ³ /h	2,04 kg/h	1,16 m ³ /h	1,35 m ³ /h	0,85 kg/h
Reduzierte Leistung	1,26 m ³ /h	1,46 m ³ /h	0,92 kg/h	0,47 m ³ /h	0,55 m ³ /h	0,35 kg/h
¹ 1 mbar = 10,197 mm H ₂ O						