

MANUELLE ENTLÜFTUNGSVENTILE



05B

P60

Beschreibung

Die manuellen Entlüftungshähne von Barberi ermöglichen die Entlüftung von Anlagen durch manuellen Eingriff. Sie werden in Heizungsanlagen (an Strahlungskörpern und Heizkreisverteilern), in Wärmeerzeugern (Wandkesseln, Festbrennstoffkesseln, Wärmepumpen) eingesetzt. Dank der Beseitigung der Luft wird eine längere Lebensdauer des Systems gewährleistet, da Korrosionserscheinungen aufgrund der Oxidation der Komponenten vermieden werden, ein höherer thermischer Wirkungsgrad der Heizelemente erreicht wird und die Umwälzpumpen besser funktionieren und geschützt werden. Um die Wirksamkeit der Entlüftung zu erhöhen, sollten Ventile an hoch gelegenen Stellen der Systeme und in allen Bereichen, in denen die Gefahr der Bildung von Luftsäcken besteht (Rücklaufsiphons, Verteileranschlüsse, Speicher, Warmwasserspeicher), installiert werden. Das Besondere an diesem Hahn ist der Knopf für die manuelle Bedienung und das PTFE-Dichtelement.

Produktauswahl

Serie 05B Manuelles Entlüftungsventil mit PTFE-Dichtung, vernickelt.

Serie P60 Manuelles Entlüftungsventil mit PTFE-Dichtung, vernickelt.

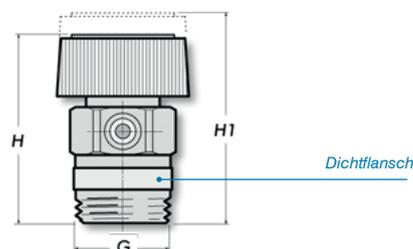
Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich (Spitzen):
-20 (mit Ausnahme von Frost)–110 °C
 Betriebstemperaturbereich:
 - 05B: **0 (mit Ausnahme von Frost)–95 °C**
 - P60: **0 (mit Ausnahme von Frost)–90 °C**
 Maximaler Betriebsdruck:
 - 05B: **6 bar**
 - P60: **10 bar**
 Kompatible Medien: **Wasser für Heizungsanlagen, Glykollösungen (max. 30 %)**
 Anschlüsse: **Gewindeanschlüsse ISO 228-1**

Materialien

- 1 - Gehäuse: **Messing EN 12164 CW614N, vernickelt**
- 2 - Dichtungen: **EPDM**
- 3 - Drehgriff: **Kunststoff**

Dimensionierung



Code	P _{max} [bar]	G	H [mm]	H1 [mm]	Gewicht [g]	N. P/S	N. P/C
05B008N03	6	G 1/4 M	29	32	20	10	200
05B010N03	6	G 3/8 M	29	32	20	10	200
P60008N00	10	G 1/4 M	26	28.5	18	10	200
P60010N00	10	G 3/8 M	26	28.5	30	10	200
P60015N00	10	G 1/2 M	27	29	44	10	200

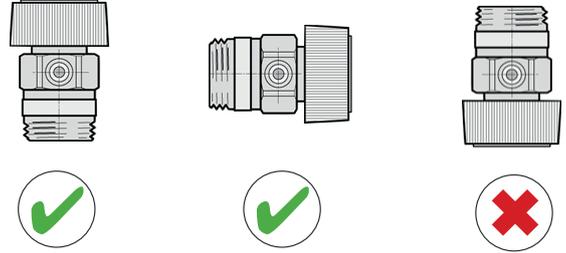
N. P/S: Stückzahl pro Packung - N. P/C: Stückzahl pro Karton

Betrieb

Durch manuelles Öffnen des Drehgriffs wird die im Heizkörper angesammelte Luft ausgestoßen. Der kontinuierliche Austritt von Flüssigkeit bedeutet, dass die Luft vollständig verdrängt wurde. Den Drehgriff von Hand und ohne Werkzeug wieder anziehen. Es wird empfohlen, die Luft abzulassen, wenn das System kalt ist, um Flüssigkeitsverluste aufgrund der unterschiedlichen Wärmeausdehnung der Materialien zu vermeiden.

Installation

Die Entlüftungsventile müssen an geeigneten Stellen installiert werden, um das Entweichen der in der Anlage vorkommenden Luft zu ermöglichen. Zu diesen Bereichen gehören die höchsten Punkte des Systems, Rücklaufsiphons, Verteileranschlüsse, Speicher, Strahlungskörper, Kessel und alle Elemente, die die Ansammlung von Lufteinschlüssen begünstigen. Die Installation kann senkrecht mit dem Drehgriff nach oben oder waagrecht erfolgen. Die Installation auf dem Kopf stehend ist nicht zulässig, um die Bildung von Ablagerungen zu verhindern, die die Funktion beeinträchtigen würden.



Leistungsverzeichnis

Serie 05B

Manuelles Entlüftungsventil mit PTFE-Dichtung, vernickelt. Gewindeanschlüsse G 1/4 M und G 3/8 M. Gehäuse aus vernickeltem Messing; Dichtungen aus PTFE; Drehgriff aus Kunststoff. Maximaler Betriebsdruck 6 bar. Betriebstemperaturbereich: 0–95 °C. Kompatibel Medien: Wasser für Heizungsanlagen, Glykollösungen (max. 30 %).

Serie P60

Manuelles Entlüftungsventil mit PTFE-Dichtung, vernickelt. Gewindeanschlüsse G 1/4 M (von G 1/4 M bis G 1/2 M). Gehäuse aus vernickeltem Messing; Dichtungen aus PTFE; Drehgriff aus Kunststoff. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Betriebstemperaturbereich: 0–90 °C. Kompatibel Medien: Wasser für Heizungsanlagen, Glykollösungen (max. 30 %).