

Einsatzbereich

Für den Einsatz/Betrieb in 2-Rohr-Anlagen bis 10 bar Betriebsüberdruck und max. Betriebstemperatur von 120 °C.

Funktion und Anschluss

Anschlussarmatur zum Regeln, Absperren, Entleeren und Befüllen. **Vor- und Rücklauf am Ventilblock sind frei wählbar. Die Erforderliche Position des Vor- und Rücklaufs wird durch den Heizkörper vorgegeben.**

Absperren, Entleeren, Befüllen

Bei den M-Ventilen vor den nachfolgend beschriebenen Arbeiten die Verkleidung abnehmen.

A - Füllen des Heizkörpers über das Heizungssystem

Schutzkappe SW 19 von der Absperrung entfernen - mit Sechskantschlüssel SW 4 den Ventilkegel durch Linksdrehen bis Anschlag öffnen - Heizkörper entlüften - Schutzkappe SW 19 wieder aufschrauben.

B - Absperren

Thermostat schließen - Schutzkappe SW 19 von der Absperrung entfernen - Ventilkegel mit Sechskantschlüssel SW 4 durch Rechtsdrehen schließen.

C - Entleeren des Heizkörpers mittels Schlauch

Die Armatur wie unter Punkt B) beschrieben absperren - mit dem Sechskantschlüssel SW 10, durch Linksdrehen, den Einsatz lockern (max. 1/4 Gewindegang) - Entleerungs- und Füllwerkzeug auf den Anschluss der Armatur aufschrauben und Schlauch befestigen, Achtung: Druckschraube SW 19 dicht anziehen (max. 10 Nm) - Sechskantschlüssel SW 10 auf Entleerungs- und Füllwerkzeug aufsetzen und durch Linksdrehen öffnen.

D - Füllen des Heizkörpers mittels Schlauch

Analog zu C verfahren und Heizkörper über Schlauch befüllen - Heizkörper entlüften - nach dem Befüllen den Sechskantschlüssel SW 10 auf das Entleerungs- und Füllwerkzeug aufsetzen und den Einsatz durch Rechtsdrehen schließen - Entleerungs- und Füllwerkzeug vom Ventil abschrauben und mit Sechskantschlüssel SW 10 den Einsatz max. 10 Nm anziehen - Schutzkappe SW 19 wieder aufschrauben.

Für das Entleeren und Füllen des Heizkörpers mit einem Schlauch das Entleerungs- und Füllwerkzeug von Oventrop (Art.-Nr. 109 05 51) verwenden.

Passende Thermostatköpfe

Neben den BEMM Thermostaten passen auch alle Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M30 x 1,5 mm der namhaften Hersteller, wie z.B. Caleffi, Danfoss, Heimeier, Herz, Honeywell/MNG und Oventrop.

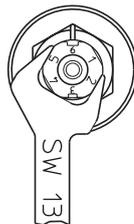
Serienmäßiger Ventileinsatz AV9, Oventrop Art.-Nr. 118 70 77.

Feinstreguliereinsatz F, zum Austausch gegen serienmäßigen Ventileinsatz, für den Einsatz/Betrieb in Fernwärmeprojekten sowie Anlagen mit sehr geringen Durchflussmengen. Oventrop Art.-Nr. 118 73 52.

ACHTUNG: Dann Flußrichtung nicht mehr beliebig. Vorlauf immer links.

Voreinstellung

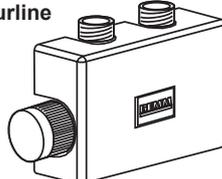
Die Voreinstellung entsprechend dem gewünschten/erforderlichen Wert, gemäß Auslegungsdiagrammen, mit Gabelschlüssel SW 13 oder mit Spezialschlüssel einstellen. Der gewünschte/erforderliche Einstellwert muß auf die Markierung zeigen. Zwischenstellungen sind nicht zulässig.



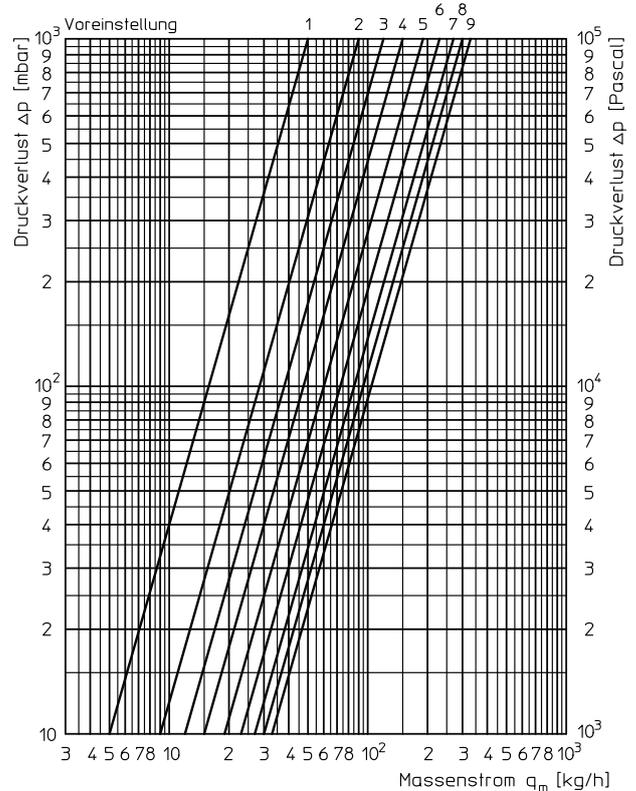
Softline



Purline

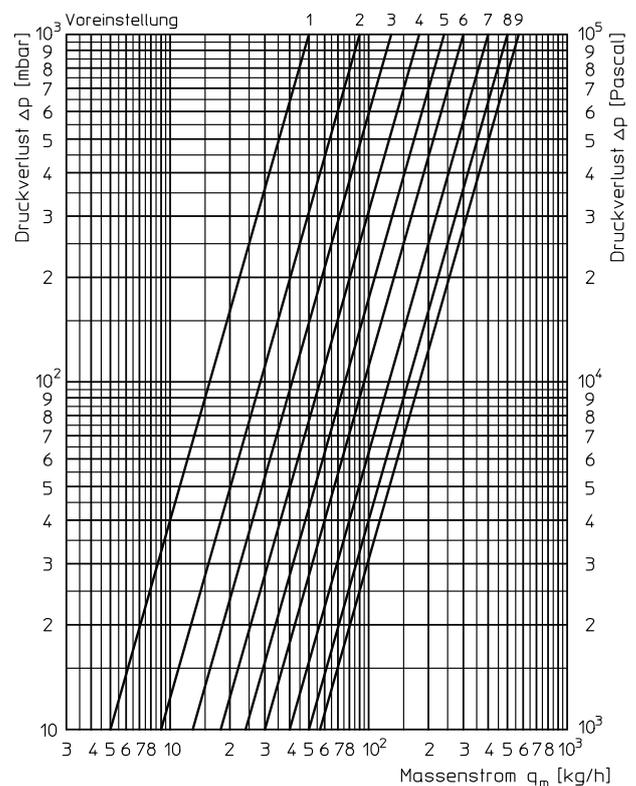


Auslegungsdiagramm für 1K P-Abweichung (EnEV)



| P-Abweichung | 1K | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Voreinstellung | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| kv | 0.05 | 0.09 | 0.12 | 0.15 | 0.19 | 0.23 | 0.27 | 0.30 | 0.33 |

Auslegungsdiagramm für 2K P-Abweichung (EnEV)



| P-Abweichung | 2K | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Voreinstellung | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| kv | 0.05 | 0.09 | 0.13 | 0.18 | 0.24 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.57 |