

### 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 (siehe Technisches Datenblatt).**

### Absperren, Entleeren, Befüllen

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

#### A) Füllen des Heizkörpers über das Heizungssystem

1. Schutzkappe SW 19 von der Absperrung entfernen.
2. Mit Sechskantschlüssel SW 4 den Ventilkegel durch Linksdrehen bis Anschlag öffnen.
3. Heizkörper entlüften.
4. Schutzkappe SW 19 wieder aufschrauben.

#### B) Absperrn

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

#### C) Entleeren des Heizkörpers mittels Schlauch

1. Die Armatur wie unter Punkt B) beschrieben absperren.
2. Mit dem Sechskantschlüssel SW 10, durch Linksdrehen, den Einsatz lockern (max. 1/4 Gewindegang).
3. Entleerungs- und Füllwerkzeug auf den Anschluß der Armatur aufschrauben und Schlauch befestigen.

Achtung: Druckschraube SW 19 dicht anziehen (max. 10 Nm).  
4. Sechskantschlüssel SW 10 auf Entleerungs- und Füllwerkzeug aufsetzen und durch Linksdrehen öffnen.

#### D) Füllen des Heizkörpers mittels Schlauch

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

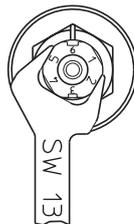
Für das Entleeren und Füllen des Heizkörpers mit einem Schlauch das Entleerungs- und Füllwerkzeug von Oventrop (Art.-Nr. 109 05 51) verwenden.

### 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.

### Voreinstellung

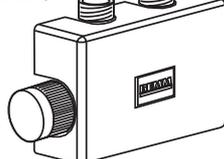
Die Voreinstellung entsprechend dem gewünschten/erforderlichen Wert, gemäß Auslegungsdiagrammen, mit Gabelschlüssel SW 13 oder mit Spezialschlüssel einstellen. Der gewünschte/erforderliche Einstellwert muß auf die Markierung zeigen. Zwischenstellungen sind nicht zulässig.



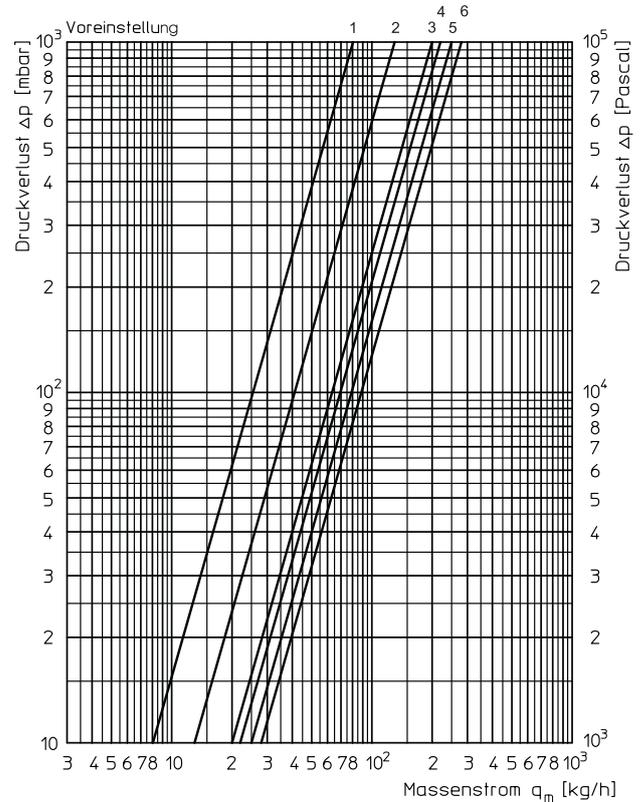
### Softline



### Purline

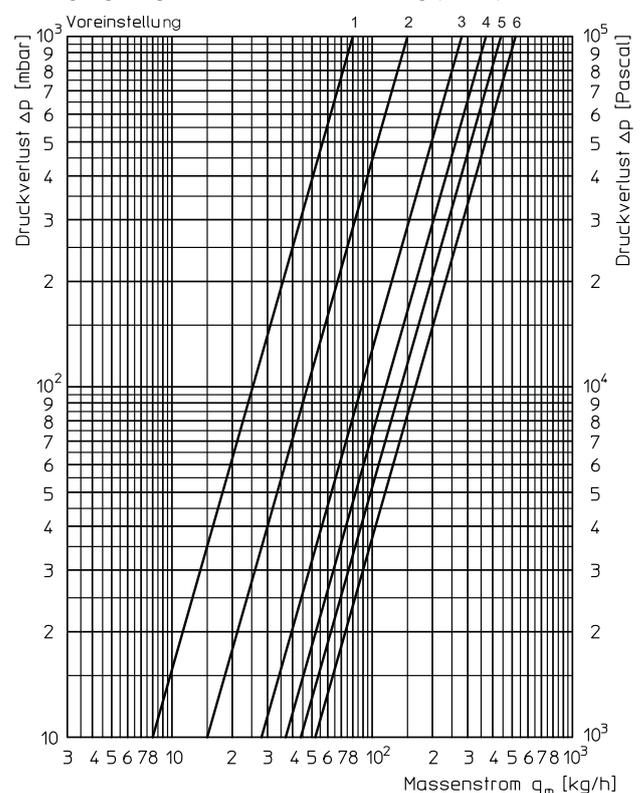


Auslegungsdiagramm für 1K P-Abweichung (EnEV)



P-Abweichung	1 K					
Voreinstellung	1	2	3	4	5	6
kv	0,08	0,13	0,20	0,22	0,25	0,28

Auslegungsdiagramm für 2K P-Abweichung (EnEV)



P-Abweichung	2 K					
Voreinstellung	1	2	3	4	5	6
kv	0,08	0,15	0,28	0,37	0,44	0,52