

## **Zwei-Wege-Ventil Regulus DBV-1 (Thermische Ablaufsicherung)**

---

**Ansprechpunkt:**

100°C (+0°C -5°C)

**Max. Betriebstemp.:** 120°C

**Max. Arbeitsdruck:** 4 bar

**Max. Druck des kühlenden Wassers:** 6 bar

**Anschlussgewinde:** 3/4 "

**Nomineller Durchfluss des Wassers für  $\Delta p$  1 bar :** 1,90 m<sup>3</sup>/Stunde

Bei der Montage muss man besonders darauf achten, dass der Fühler der sich im unteren Bereich des Ventils befindet, im Heizungswasser (z.B. am Kessel) getaucht ist. Die Montage der Ablaufsicherung auf dem Dreiwegestück kann zur unrichtigen Temperatur Ablesung führen.

Die Montage kann nur durch eine dazu berechtigte Person durchgeführt werden. Für richtiges Funktionieren des Zwei-Wege-Ventils Regulus (weiter DBV genannt) ist es nötig die vorgesehenen Bedingungen der Montage zu beachten. Wichtig ist auch dass die Richtung des Durchflusses (die auf dem Körper des Ventils markiert ist) beachtet wird.

Die Thermische Ablaufsicherung wird immer am Vorlauf des heißen Wassers oder direkt am Kessel, wo das Heizungswasser in die Installation hinaus geführt wird installiert. Bei der Montage des DBV Ventils muss überprüft werden, ob das thermostatische Teil des Ventils ganz getaucht wird. Nach der Montage des Ventils im 3/4" Gewinde, muss das Abflussrohr in die Stelle "C" angeschlossen werden (siehe Zeichnung). Durch das Rohr wird das heiße Wasser aus dem Kessel abfließen. In die Stelle "A" wird das kalte Wasser angeschlossen. Nach dem Einschalten des Ventils wird das kalte Wasser in den Kessel einfließen. Der Vorlauf des kalten Wassers muss mit einem Filter erstattet werden, somit

wird das Ventil von Verschmutzungen geschützt. An die "B" Stelle wird ein Rohr angeschlossen welches mit Rücklauf des Installationswasser Verbunden wird (siehe Zeichnung 2).

Das DBV Ventil kann senkrecht und waagrecht installiert werden. Bei der waagerechten Montage muss beachtet werden, dass der Ausgang des heißen Wassers ("C") nach unten gerichtet wird. Das Ventil darf nicht mit dem Ventil-Kopf nach unten installiert werden.



