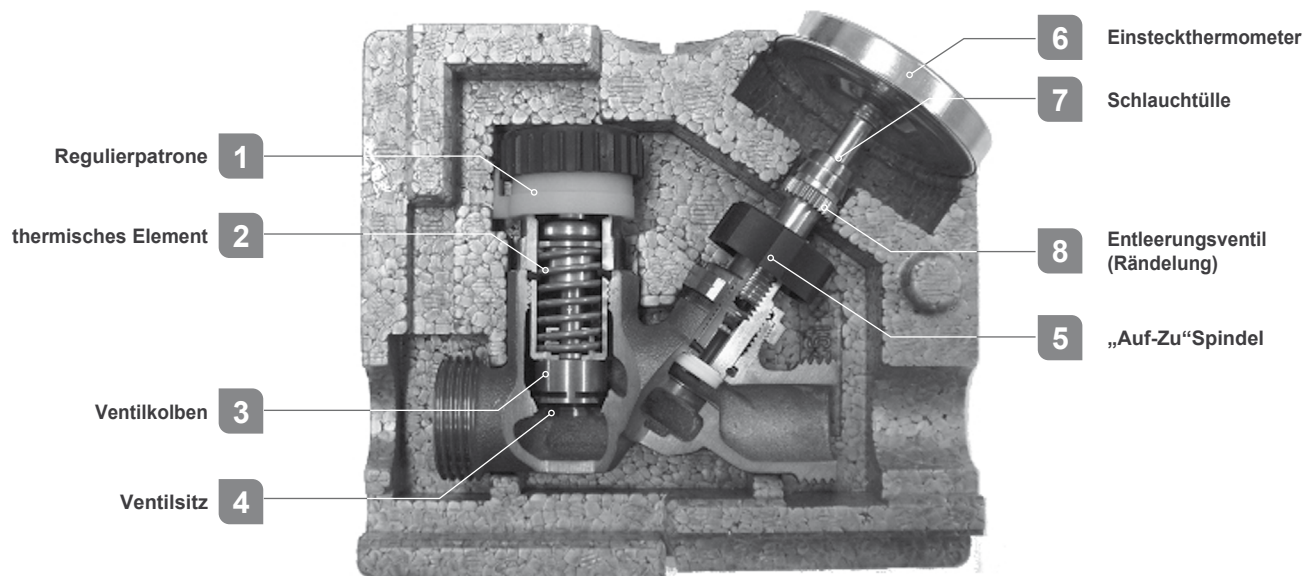


QUICKTURN® Zirkulationsventil

Bedienung und Montage

Anleitung



Funktionsweise

Durch die Regulierpatrone **1** des QUICKTURN Zirkulationsventils, kann das Ventil auf Temperaturänderungen reagieren. Die Regulierpatrone verfügt über eine einstellbare Temperaturskala von 50 °C bis 60 °C (Werkseinstellung 57 °C). Steigt nun die Wassertemperatur über den Einstellwert an, dehnt sich ein thermisches Element **2** in der Regulierpatrone aus und bewegt den Ventilkolben **3** in Richtung Ventilsitz **4**. Sinkt die Temperatur wieder ab, zieht sich das thermische Element wieder zusammen und gewährleistet einen höheren Durchfluss (vgl. Diagramm **a1** bis **a3**). Bei thermischer Desinfektion beginnt das Ventil ab einer Temperatur von ca. 65 °C zu Öffnen (bei Werkseinstellung,

vgl. Diagramm **a1** bis **a3**). Steigt die Temperatur über 75 °C an, schließt das Ventil aus Gründen des thermischen Abgleichs und der Verbrühungsgefahr wieder.

Montage

Die durch einen Pfeil am Ventilgehäuse vorgegebene Durchflussrichtung ist einzuhalten. Genügend Platz für die Montage der Dämmschale ist einzuplanen.

Einstellen der Regeltemperatur

Durch Drehen des Handrades die gewünschte Zirkulationstemperatur einstellen, die Werkseinstellung beträgt 57 °C.

Einstellen des Durchflusses (manuell)

Eine Begrenzung des Volumenstroms oder das Absperren ist durch Einstellen der „Auf-Zu“ Spindel **5** möglich. Die Einstellwerte sind den Diagrammen **b1** bis **b3** zu entnehmen, die Voreinstellung ist vom geschlossenen Zustand aus vorzunehmen.

Entleeren des Stranges

Der Strang oberhalb des Ventils kann im abgesperrten Zustand entleert werden. Dazu das Einsteckthermometer **6** herausziehen und auf die Schlauchtülle **7** einen 1/2“ Entleerungsschlauch aufstecken, nun das Ventil an der Rändelung **8** mit einer Linksdrehung öffnen.

⚠ Vor erneutem Öffnen der Absperreinrichtung das Entleerungsventil **8 wieder schließen.**

Die Fakten

- Nennweite DN 15 bis DN 25
- DVGW zugelassen, geprüft nach VP554
- Regelbereich 50 °C bis 60 °C einstellbar
- Betriebstemperatur max. 90 °C
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Unterstützt die vollautomatische Desinfektion
- Gehäuse aus Rotguss
- Alle Materialien nach Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes
- Mit Innengewinde, Außengewinde oder als Systemventil für viele Marken-Pressverbinder.

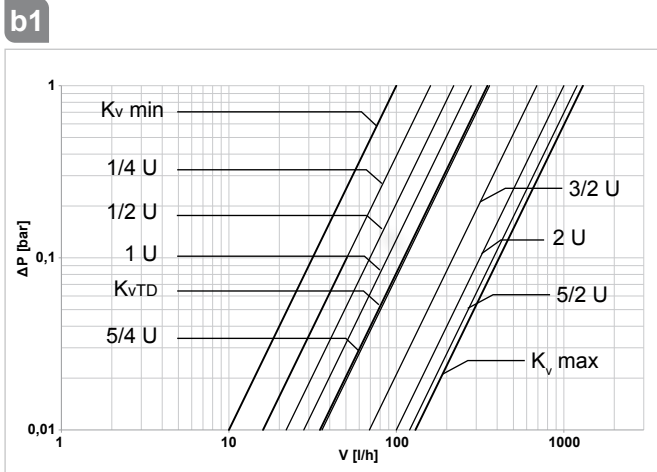
Zubehör

- Dämmschale (Best.-Nr. DN 15: 09069.015.1; DN 20: 09069.020.1; DN 25: 09069.025.1)
- Thermometer (Best.-Nr. 09069.001.1)

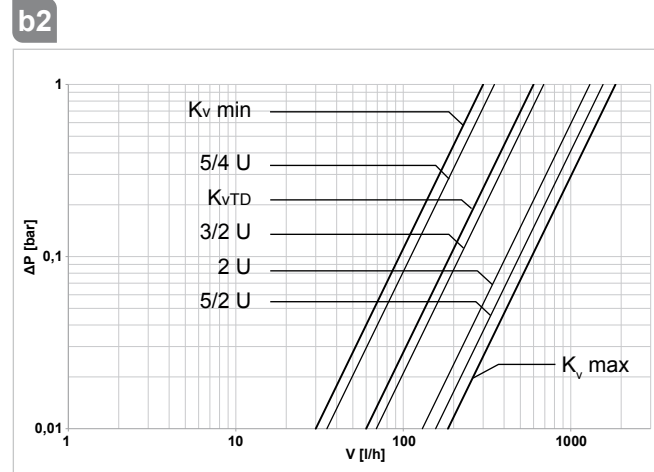
QUICKTURN® Zirkulationsventil

Bedienung und Montage

Durchflussdiagramm Zirkulationsventil DN15



Durchflussdiagramm Zirkulationsventil DN20



Durchflussdiagramm Zirkulationsventil DN25

