

## Zonenventil AZV



### Benefits

- Robuste Messingausführung
- Schließt dicht
- Intuitive Stellungsanzeige mittels farbigem Ampel-System
- Geringer Druckverlust, ideal für große Wassermengen
- Einfache Integration in Wärmepumpen oder Hydrauliksysteme
- Wartungsfrei



### Anwendung

Zur Integration in Wärmepumpen oder Hydrauliksysteme. Das AZV kann beispielsweise zum Umschalten zwischen den Betriebsarten "Heizen" und "Kühlen" oder "Heizen" und "Brauchwassererwärmung" sowie dem Umschalten bei Speicheranwendungen eingesetzt werden und eignet sich zudem zum Absperren. Durch die unterschiedlichen Gehäusevarianten kann das Zonenventil individuell an den Einsatzzweck und Einsatzort angepasst werden. Geeignet für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische mit max. 50 % Glykol.

### Ausführungen

|                                            | Art.-Nr. |
|--------------------------------------------|----------|
| Zonenventil AZV 442 2-W G $\frac{3}{4}$ NC | 81440    |
| Zonenventil AZV 443 2-W G1 NC              | 81441    |
| Zonenventil AZV 452 2-W G $\frac{3}{4}$ NO | 81442    |
| Zonenventil AZV 453 2-W G1 NO              | 81443    |
| Zonenventil AZV 642 3-W G $\frac{3}{4}$    | 81444    |
| Zonenventil AZV 643 3-W G1                 | 81445    |
| Zonenventil AZV 647 3-WE G1                | 81446    |
| Zonenventil AZV 844 3-W G1 $\frac{1}{4}$   | 81447    |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

## Beschreibung

Zonenventil bestehend aus Ventileinheit mit elektrischem Antrieb. Durch die erprobte, robuste Bauart wird eine vollständige Dichtheit, bei geringem Druckverlust, erreicht. Ein Stellungsanzeiger mit farbigem Ampel-System signalisiert intuitiv den Schaltzustand des Ventils. Die Durchflussrichtung des Ventils in Ruheposition kann im eingebauten Zustand jederzeit ohne Öffnen des Wasserkreislaufs geändert werden. Manueller Notbetrieb nach Abnahme des Elektromotors durch Drehen am integrierten Handrad möglich.

## Technische Daten

### Ventil

#### Material

Gehäuse: Messing (CW617N)  
Dichtungen: EPDM

#### Anschlüsse

Siehe Tabelle

#### Betriebsdruck

Max. 10 bar

#### Differenzdruck

Max. 2 bar

#### Stellwinkel

90°

#### Medium

Heizungswasser oder Wasser-Glykol-Gemisch (max. 50 % Glykol)

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: -20/+90 °C  
Umgebung: 0/75 °C

### Elektroantrieb

### Gehäuse

Material: Kunststoff (PC/ABS)  
Schutzklasse: II  
Schutzart: IP 54 (EN 60529)

### Elektrischer Anschluss

AMP Superseal 1.5 Series 1745082-1

### Laufzeit

15 Sekunden

### Leistungsaufnahme

< 7 W, in Ruheposition 0 W

### Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

### Nennbetriebsart

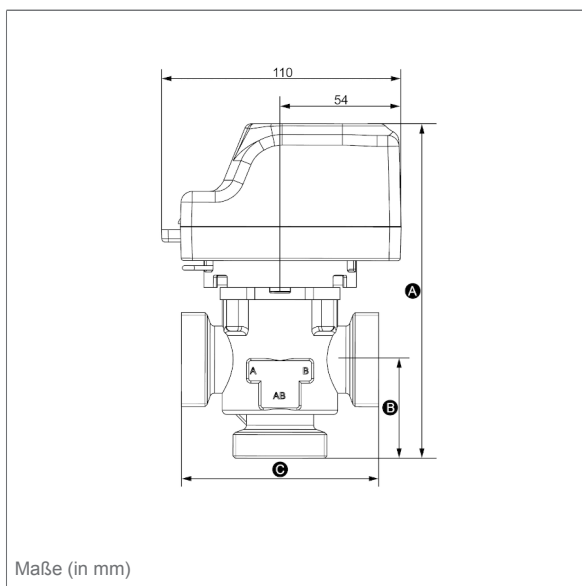
S3 25 %

### Option

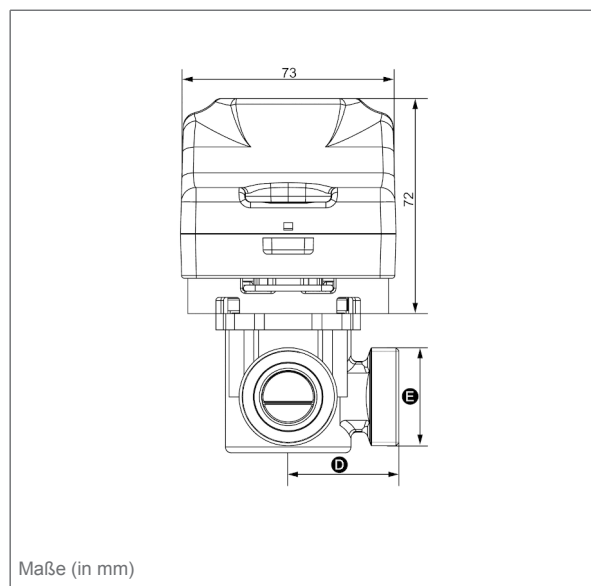
- Antrieb mit anderen Stellzeiten
- Antrieb mit stärkerem Motor/Getriebe
- Individuelle Gehäusegeometrie
- Andere Anschlüsse

## Technische Zeichnungen

Zonenventil AZV / 2- und 3-Wege



Zonenventil AZV / Ausführung WE



**Maße (mm)**

| Ventil-<br>körper | A   | B  | C  | D     | E         | Kvs | Ruhepo-<br>sition |
|-------------------|-----|----|----|-------|-----------|-----|-------------------|
| 2-W NC            | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G¾ AG     | 10  | Geschlos-<br>sen  |
| 2-W NC            | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G1 AG     | 10  | Geschlos-<br>sen  |
| 2-W NO            | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G¾ AG     | 10  | Offen             |
| 2-W NO            | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G1 AG     | 10  | Offen             |
| 3-W               | 144 | 35 | 70 | 21,25 | G¾ AG     | 8   | AB-B              |
| 3-W               | 144 | 35 | 70 | 21,25 | G1 AG     | 8   | AB-B              |
| 3-W               | 156 | 44 | 88 | 25,75 | G1¼<br>AG | 11  | AB-B              |
| 3-WE              | 129 | 19 | 75 | 37,50 | G1 AG     | 5,5 | AB-B              |