

# Zonenventil AZV 647

**Art.-Nr. 81446**

**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

NEU

## 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.

## 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 %

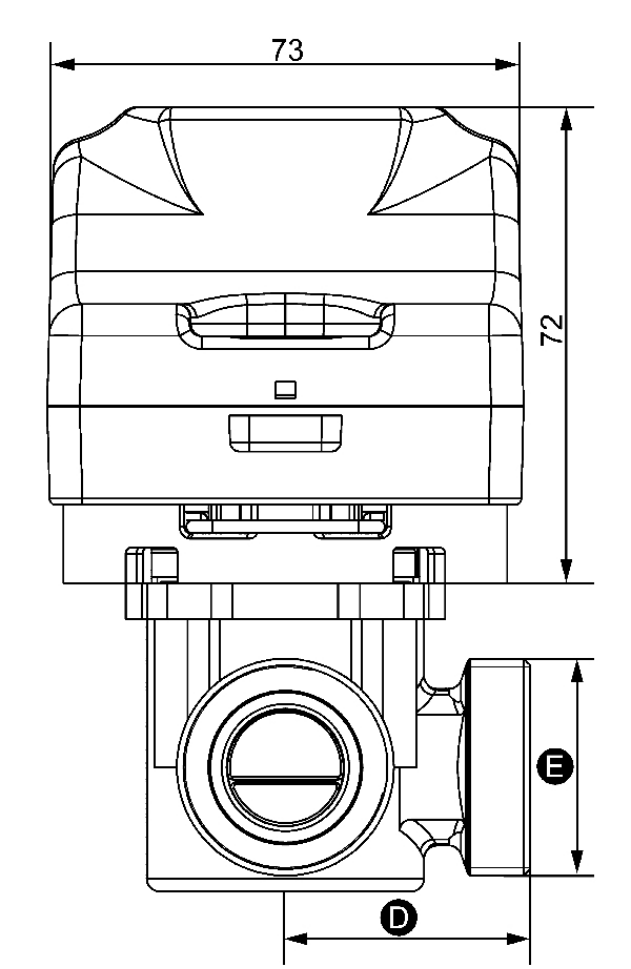
**Option**
- Antrieb mit anderen Stellzeiten
- Antrieb mit stärkerem Motor/Getriebe
- individuelle Gehäusegeometrie
- andere Anschlüsse

## Optionen

- Antrieb mit anderen Stellzeiten
- Antrieb mit stärkerem Motor/Getriebe
- individuelle Gehäusegeometrie
- andere Anschlüsse

## Technische Zeichnungen

**Zonenventil AZV / Ausführung WE**




**Maße (mm)**

**Maße (mm)**

| Ventil-körper | A | B | C | D | E | Kvs | Ruhe-posi-tion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-W NC | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G¾ AG | 10 | Ge-schlos-sen |
| 2-W NC | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G1 AG | 10 | Ge-schlos-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 AG | 11 | AB-B |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-WE | 129 | 19 | 75 | 37,50 | G1 AG | 5,5 | AB-B |

## Ausführungen

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| Zonenventil AZV 647 | 3-WE G1 | ● | 81446 |

● Lagerware

○ Fertigungsware