

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

| | ArtNr. |
|---|--------|
| Zonenventil AZV 442 2-W G¾ NC | 81440 |
| Zonenventil AZV 443 2-W G1 NC | 81441 |
| Zonenventil AZV 452 2-W G3/4 NO | 81442 |
| Zonenventil AZV 453 2-W G1 NO | 81443 |
| Zonenventil AZV 642 3-W G ³ / ₄ | 81444 |
| Zonenventil AZV 643 3-W G1 | 81445 |
| Zonenventil AZV 647 3-WE G1 | 81446 |
| Zonenventil AZV 844 3-W G11/4 | 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°

Madium

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

TemperatureinsatzbereichMedium: -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

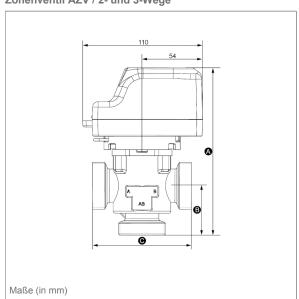
S3 25 %

Option

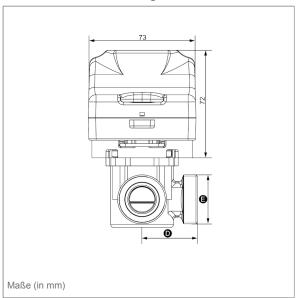
- Antrieb mit anderen Stellzeiten
- Antrieb mit stärkerem Motor/Getriebe
- Individuelle Gehäusegeometrie
- Andere Anschlüsse

Technische Zeichnungen

Zonenventil AZV / 2- und 3-Wege



Zonenventil AZV / Ausführung WE







Maße (mm)

| Ventil- körper | Α | В | С | D | E | Kvs | Ruhepo- sition |
|-------------------|-----|----|----|-------|-----------|-----|-------------------|
| 2-W NC | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G¾ AG | 10 | Geschlos- sen |
| 2-W NC | 129 | 19 | 70 | 21,25 | G1 AG | 10 | Geschlos- 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-WF | 129 | 19 | 75 | 37 50 | G1 AG | 5.5 | AR-R |

