

Zonenventil AZV 642

Art.-Nr. 81444

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 %

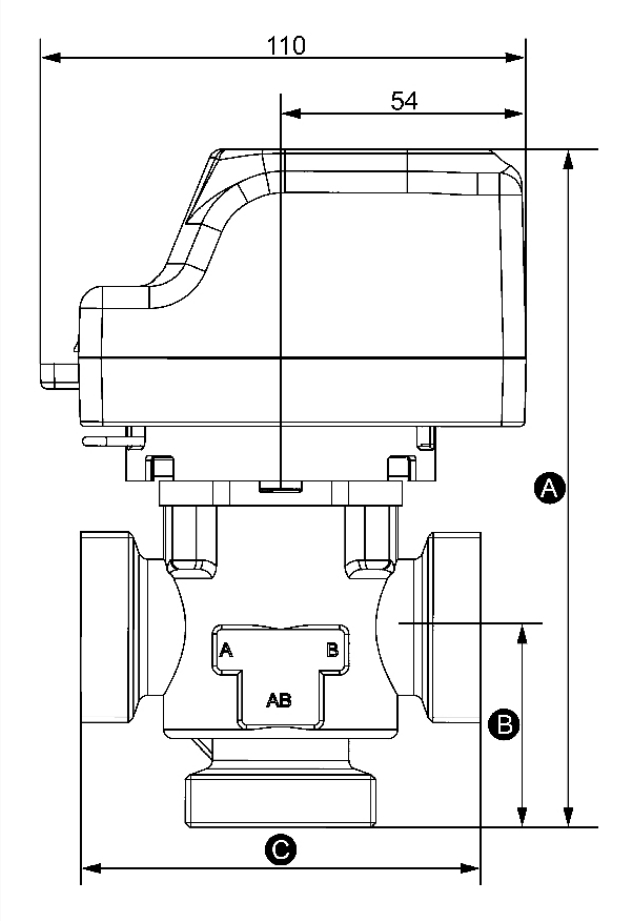
Option
- Antrieb mit anderen Stellzeiten
- Antrieb mit stärkerem Motor/Getriebe
- individuelle Gehäusegeometrie
- andere Anschlüsse

Optionen

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

Technische Zeichnungen

Zonenventil AZV / 2- und 3-Wege



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 642	3-W G¾	●	81444

● Lagerware

○ Fertigungsware