

NOVAZONE VALVE

ZONENVENTIL



VORTEILE

- Kurze Stellzeiten (max. 20 Sekunden)
- Mit Hebel für Handbetrieb
- Wartungsarm
- Für Wasser, Heizungswasser und Glykollgemische
- Für Solarsysteme bis 160°C geeignet
- Versionen mit Mikroschalter erhältlich

Regelung von Volumenströmen für diverse Flüssigkeiten in HLK-Systemen

BESCHREIBUNG

Zonenventil mit elektromotorischem Antrieb und Federrücklauf zur Steuerung in HLK-Anlagen.

Anlagenteile oder einzelne Apparate werden damit je nach Schaltkriterium mit Flüssigkeit versorgt oder abgeschaltet (Auf/Zu bei 2-Weg und Umschaltung bei 3-Weg).

Mit Hebel für Handbetrieb.

Die Drehspindel ist mit 3 O-Ringen abgedichtet. Einsatzspektrum für diverse Flüssigkeiten (Wasser, Glykollgemische).

Die Ausführungen mit Mikroschalter zeigen die erreichte Endlage an.

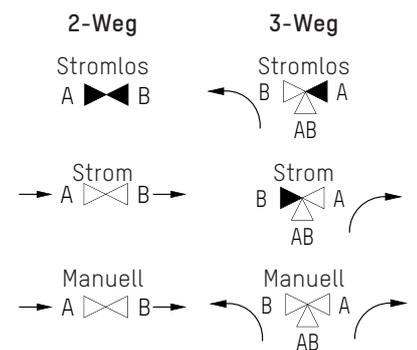
EINBAUPOSITION

Die Einbaulage ist beliebig. Nur die Buchstaben (A+B) für die Durchflussrichtung des Mediums müssen beachtet werden.

FUNKTIONSWEISE

Der Ventilkörper wird über einen einpoligen Steuerkontakt (z.B. Thermostat, Schalter etc.) von der Ausgangsposition in die Endposition gebracht.

In stromlosem Zustand wird die Rückschaltung in die Ausgangsposition durch eine Rückstellfeder ausgeführt. Das NovaZone Valve Zonenventil kann nicht in einer Zwischenstellung angehalten werden.

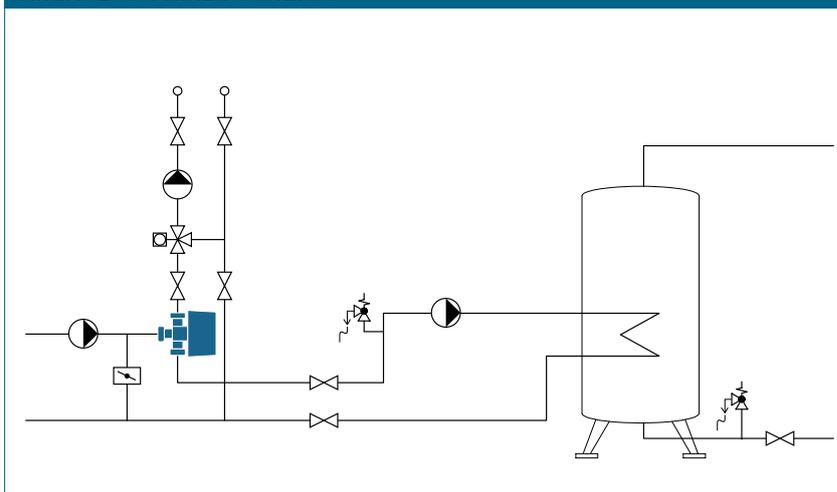


GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Rohrinstallationen im Heizungs- und Kühlbereich:

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungs-bauten
- Hotels und Restaurants / gewerbliche Küchen
- Schulhäuser und Turnhallen / Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten
- Anlagen mit Teilnutzung wie Kasernen, Campingplätze

ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



NOVAZONE VALVE | ZONENVENTIL

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Betriebsart: stromlos geschlossen
- Umgebungstemperatur: bis 50 °C

Antrieb

- Umgebungstemperatur: bis 50 °C
- Betriebsspannung: 230 V ($\pm 10\%$) 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 6 W
- Schutzart IP 20
- CE-Konformität
- Kabellänge 1 m:
 - .999S: 3 Drähte
 - .999E (mit Mikroschalter): 5 Drähte
- Mikroschalter: potentialfrei, max. 6 A
- Öffnungszeiten: 12 Sek.
- Schließzeiten: 5 Sek.

Ventilkörper

- Max. Betriebstemperatur $T_{B \max}$: 160 °C
- Max. Betriebsdruck $P_{B \max}$: 10 bar
- Mediumtemperatur: -20 – 160 °C
- Drehspindelabdichtung: 3 O-Ringe

Material

- Gehäuse: Messing
- Paddel: EPDM

Durchflussmedien

- Heizungswasser (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen bis 50%

TYPENÜBERSICHT

NovaZone Valve 2way | 2-Weg-Zonenventil mit elektromotorischem Antrieb und Federrücklauf, Standard-Version für Mediumtemperaturen von -20 – 160 °C
Funktion: Auf / Zu, Spannung: 230 V

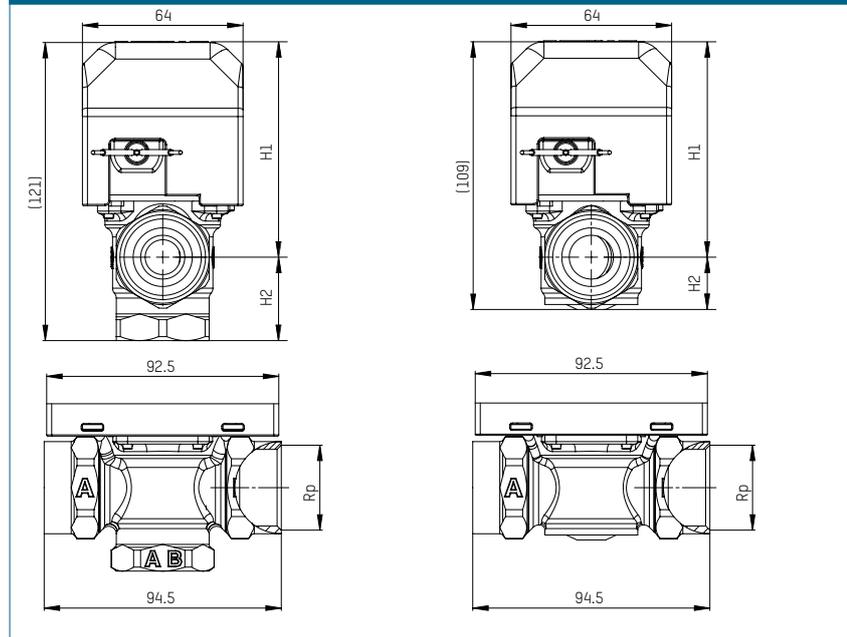
Bestell-Nr.	Mikro-schalter	DN	Rp	K_{vs} m ³ /h	Δp max (bar)
256.5242.999S	nein	15	1/2"	3600 l/h	1,4
256.5243.999S	nein	20	3/4"	6200 l/h	0,7
256.5244.999S	nein	25	1"	6200 l/h	0,7
256.5242.999E	ja	15	1/2"	3600 l/h	1,4
256.5243.999E	ja	20	3/4"	6200 l/h	0,7
256.5244.999E	ja	25	1"	6200 l/h	0,7

NovaZone Valve 3way | 3-Weg-Zonenventil mit elektromotorischem Antrieb und Federrücklauf, Standard-Version für Mediumtemperaturen von -20 – 160 °C
Funktion: Umschaltung, Spannung: 230 V

Bestell-Nr.	Mikro-schalter	DN	Rp	K_{vs} m ³ /h	Δp max (bar)
256.5342.999S	nein	15	1/2"	4000 l/h	1,4
256.5343.999S	nein	20	3/4"	6400 l/h	0,7
256.5344.999S*	nein	25	1"	8800 l/h	0,5
256.5342.999E	ja	15	1/2"	4000 l/h	1,4
256.5343.999E	ja	20	3/4"	6400 l/h	0,7
256.5344.999E*	ja	25	1"	8800 l/h	0,5

* hoher k_{vs} -Wert

MASSZEICHNUNG



MASSTABELLE

Passend für	H	H1	H2
Alle DN 15 2-Weg-Durchgangsventile	109	87	22
Alle DN 20 2-Weg-Durchgangsventile	109	87	22
Alle DN 25 2-Weg-Durchgangsventile	109	87	22
Alle DN 15 3-Weg-Umschaltventile	121	87	34
Alle DN 20 3-Weg-Umschaltventile	121	87	34
Alle DN 25 3-Weg-Umschaltventile	121	87	34

