

NOVAZONE VALVE

ZONENVENTIL



VORTEILE

- Kurze Stellzeiten (max. 20 Sekunden)
- Robuste Ausführung
- Mit Hebel für Handbetrieb
- Wartungsarm
- Ventilstellung ersichtlich
- Für Wasser, Heizungswasser und Glykollgemische

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. Ventilstellung ist ersichtlich. Stopfbuchsendichtung durch zwei hintereinanderliegende O-Ringe.

Einsatzspektrum für diverse Flüssigkeiten (Wasser, Glykollgemische).

EINBAUPOSITION

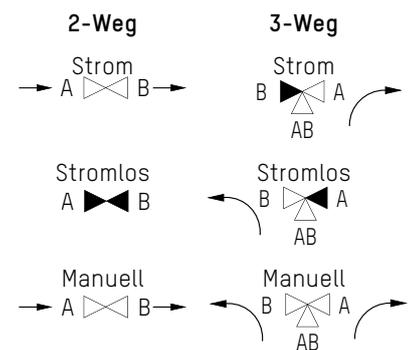
Die Einbaulage ist beliebig. Nur der Pfeil für die Durchflussrichtung des Mediums muss beachtet werden.

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.

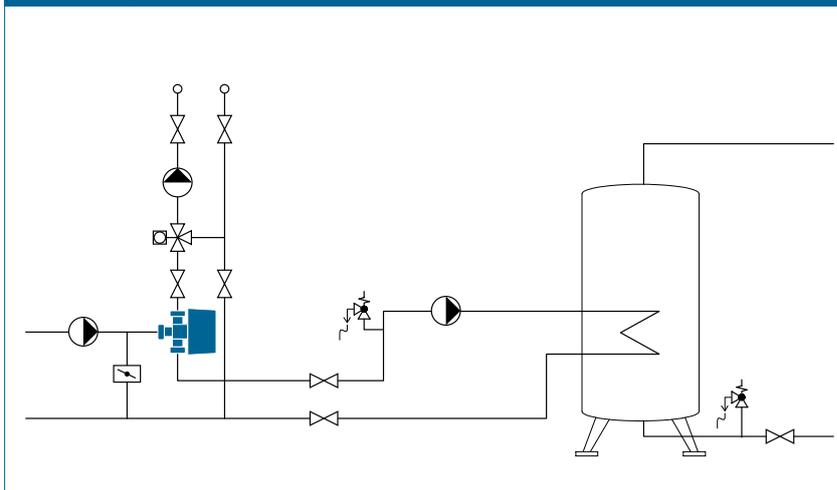


GEBÄUDEKATEGORIEN

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 60 °C

Antrieb

- Umgebungstemperatur: bis 60 °C
- Betriebsspannung: 230 V ($\pm 10\%$)
50 Hz
- Leistungsaufnahme: 6 W
- Schutzart IP 20
- CE-Konformität

- Kabellänge 0.6 m
- Öffnungszeiten: 12 Sek.
- Schließzeiten: 5 Sek.

- Schließzeiten: 5 Sek.

Ventilkörper

- Max. Betriebstemperatur $T_{B,max}$: 120 °C
- Max. Betriebsdruck $P_{B,max}$: 10 bar
- Mediumtemperatur: 5 - 120 °C
- Spindelabdichtung: Stopfbuchsen-
abdichtung durch zwei hinter-
einanderliegende O-Ringe

Material

- Gehäuse: Messing
- Paddel: EPDM

Durchflussmedien

- Heizungswasser (VDI 2035;
SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Wassermischungen mit gebräuchli-
chen Korrosions- und Frostschutz-
zusätzen bis 50%

TYPENÜBERSICHT

NovaZone Valve 2way | 2-Weg-Zonenventil mit elektromotorischem Antrieb und Federrücklauf, Standard-Version für Mediumtemperaturen von 5 - 120 °C
Funktion: Auf / Zu

Bestell-Nr.	Spannung	DN	Rp	$K_{vs} \text{ m}^3/\text{h}$	$\Delta p_{max} \text{ (bar)}$
256.5242.999S	230 V	15	½"	3300 l/h	1,4
256.5243.999S	230 V	20	¾"	4800 l/h	1,0
256.5244.999S	230 V	25	1"	4600 l/h	1,0

NovaZone Valve 3way | 3-Weg-Zonenventil mit elektromotorischem Antrieb und Federrücklauf, Standard-Version für Mediumtemperaturen von 5 - 120 °C
Funktion: Umschaltung

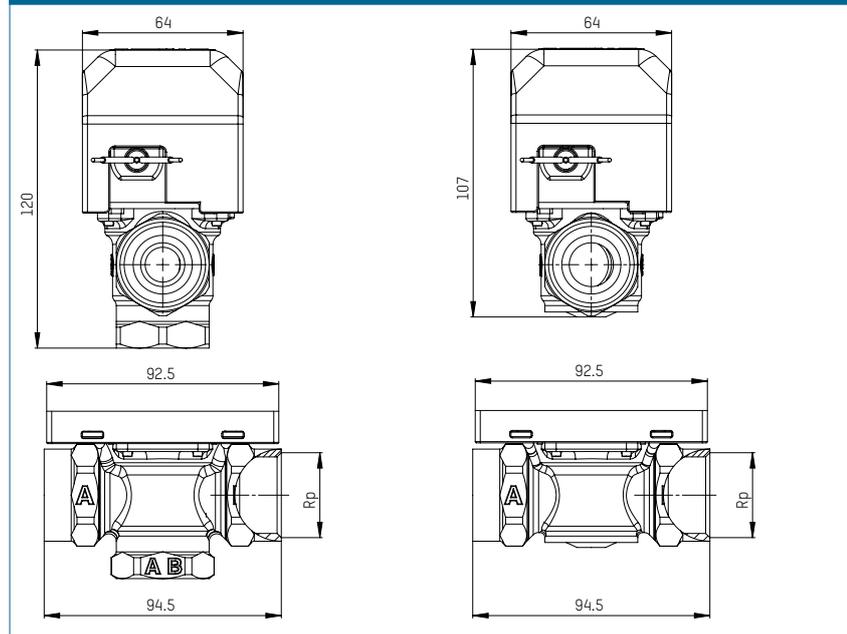
Bestell-Nr.	Spannung	DN	Rp	$K_{vs} \text{ m}^3/\text{h}$	$\Delta p_{max} \text{ (bar)}$
256.5342.999S	230 V	15	½"	3500 l/h	1,4
256.5343.999S	230 V	20	¾"	4400 l/h	1,0
256.5344.999S*	230 V	25	1"	8800 l/h	0,5

* hoher K_{vs} -Wert

HINWEIS

Taconova Group AG führt diese Artikel unter der Bezeichnung XXX.XXXX.999N.

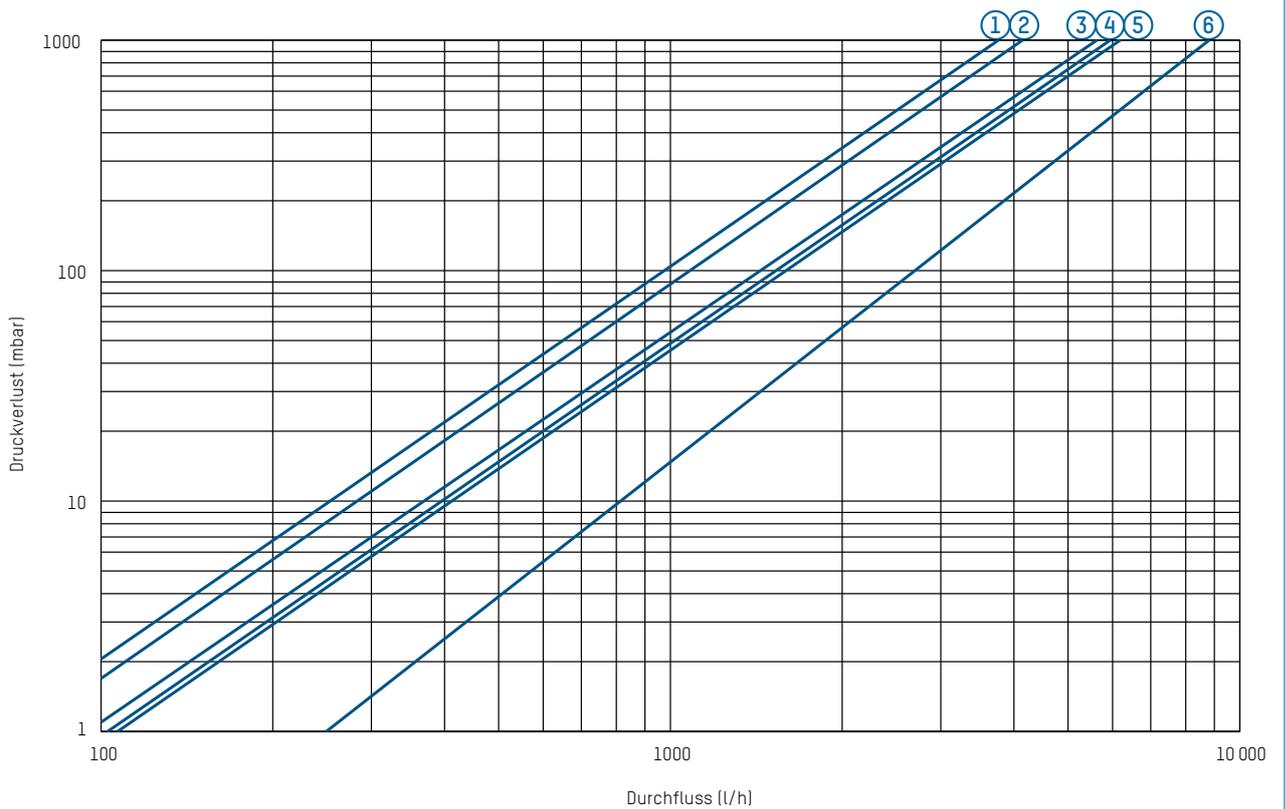
MASSZEICHNUNG



MASSTABELLE

Passend für	H	H1	H2
Alle DN 15 2-Weg-Durchgangsventile	107	93	14
Alle DN 20 2-Weg-Durchgangsventile	107	93	14
Alle DN 25 2-Weg-Durchgangsventile	107	93	14
Alle DN 15 3-Weg-Umschaltventile	120	86	34
Alle DN 20 3-Weg-Umschaltventile	120	86	34
Alle DN 25 3-Weg-Umschaltventile	120	86	34

VENTILKENNLINIE (ALLE VERSIONEN)



Legende

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 DN15 (2-Weg) | 4 DN25 (2-Weg) |
| 2 DN15 (3-Weg) | 5 DN20 (2-Weg) |
| 3 DN20 (3-Weg) | 6 DN25 (3-Weg) |