



RGVA3...

3-Wege-Regelventil mit Außengewinde und Überwurfverschraubungen

Regelventile für die Verwendung in Heizungs-, Kühlungs- und Lüftungsanlagen. RGVA3 ist geeignet für Kalt- und Warmwasser (auch mit Frostschutz) und Fernwärme. Die Ventile sind für den Einsatz in Verbindung mit den Stellantrieben der RVAN-Reihe von Regin vorgesehen.

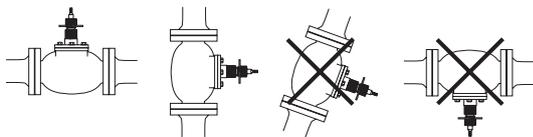
- ✓ Nennweite DN15...50
- ✓ Kvs-Wert 0,63...40
- ✓ Druckstufe PN16
- ✓ Medientemperatur 0...130 °C
- ✓ Metallisch dichtschießender Ventilsitz
- ✓ Wartungsfreie Spindelabdichtung

Funktion

AB nach A ist geöffnet, wenn die Spindel ihre niedrigste Position hat. AB nach B ist geöffnet, wenn die Spindel ihre höchste Position hat.

Installation

Das Ventil muss entsprechend der Durchflussrichtung montiert werden, wie sie auf dem Ventil markiert ist.



Stellantriebe

Die Ventile der RGVA-Reihe sind für den Gebrauch mit den Stellantrieben RVAN5 und RVAN10 von Regin vorgesehen (OVA-1 Adapter erforderlich).

Weitere Informationen finden Sie in der nachfolgenden Modellübersicht.

Arbeitsweise

Die Stellventile sind insbesondere für die Betätigung durch elektrische Antriebe vorgesehen.

Als Drosselkörper dient in Durchflussrichtung A → AB ein Parabolkegel und in Durchflussrichtung B → AB ein Schlitzkegel.

Mischbetrieb



Material

Der Körper des RGVA3... besteht aus Messing. Die Spindel ist aus Edelstahl. Kegel, Gewinde, Unterlegscheibe und Sicherungsscheibe sind aus gehärtetem Messing und Kupfer.

Die Buchse besteht aus Teflon und die O-Ringe aus Kautschuk, wodurch das Ventil vollkommen dicht ist.

Technische Daten

Anwendung	Heizungs-, Kühlungs- und Lüftungsanlagen
Nenndruckstufe	PN16
Anschluss	Außengewinde mit Überwurfverschraubungen
Ventilkennlinie	A – AB = gleichprozentig, B – AB = linear
Max. Leckrate	Leckrate A nach DIN EN 12266-1
Medien	Kalt-, Warm- und Heißwasser, Wasser-Glykol-Gemisch
Medientemperatur	0...130 °C, mit Spindelheizung bis -10 °C
Stellverhältnis	30 : 1
Hub	14 mm
Kegelausführung	Parabolkegel (A) / Laternenkegel (B)
Führung	Spindel- und Sitzring-Führung

Material

Körper	Messing CC499K
Ventilkegel	Verchromtes Messing CW614N
Ventilsitzring	Edelstahl 1.4021+QT
Spindel	Edelstahl 1.4571
Buchse	PTFE
O-Ringe	EPDM

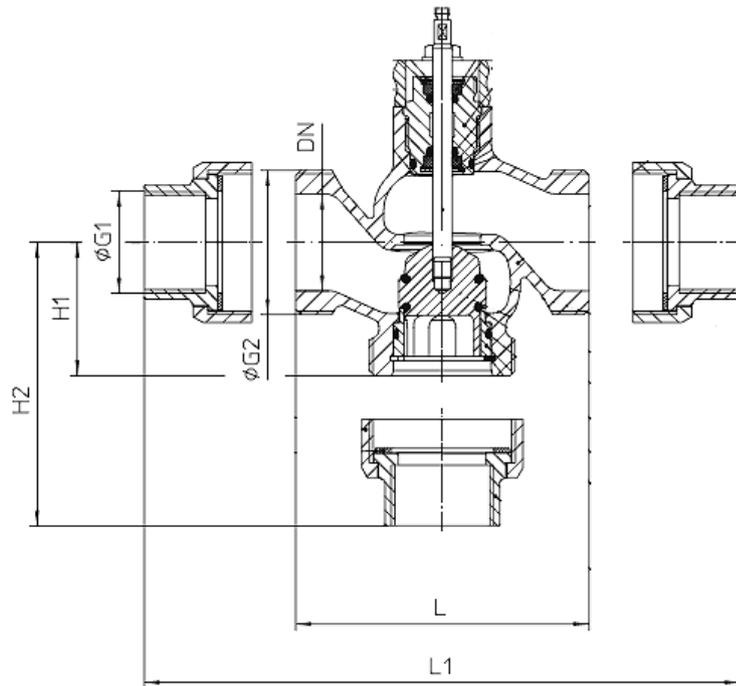
Modelle

Artikel	Anschluss	Kvs-Wert	Stellantrieb	Adaptersatz, RVAN
RGVA315/0,63	DN15	0,63 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA315/1	DN15	1 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA315/1,6	DN15	1,6 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA315/2,5	DN15	2,5 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA315/4	DN15	4 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA320/4	DN20	4 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA320/6,3	DN20	6,3 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA325/6,3	DN25	6,3 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA325/10	DN25	10 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA332/10	DN32	10 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA332/16	DN32	16 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA340/16	DN40	16 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA340/25	DN40	25 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA350/25	DN50	25 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1
RGVA350/40	DN50	40 m³/h	RVAN5, RVAN10	OVA-A1

CE

Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen unter www.regincontrols.de.

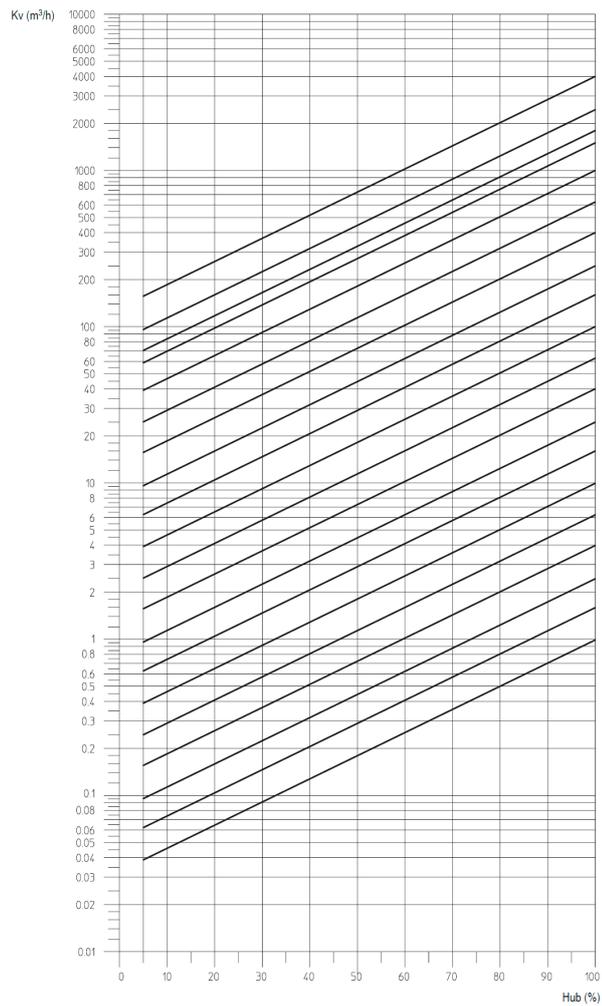
Abmessungen



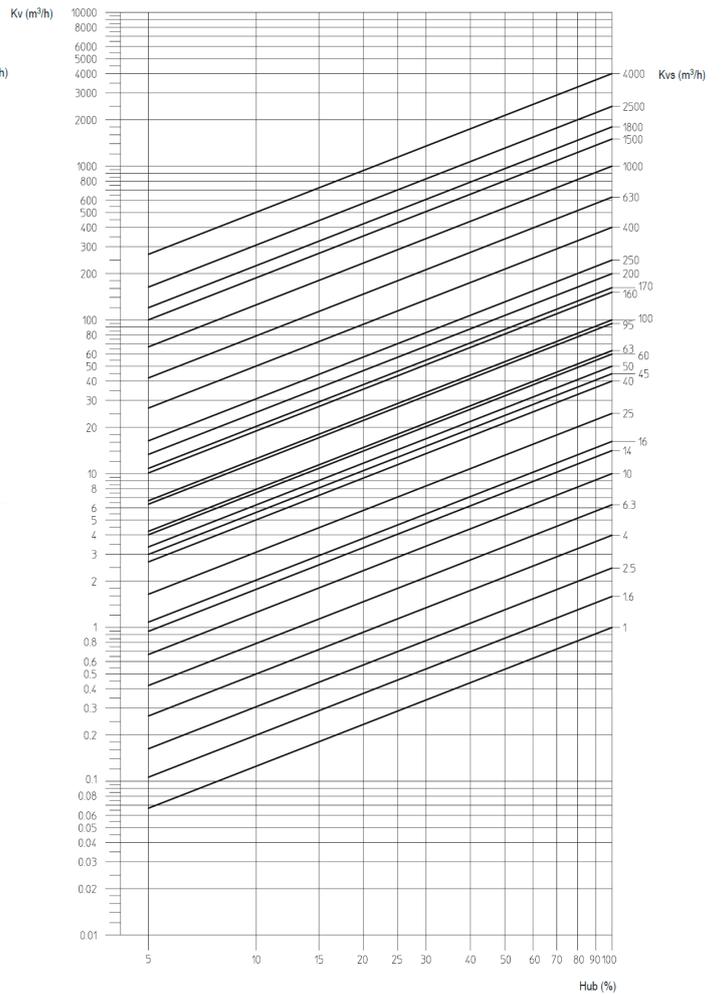
DN	15	20	25	32	40	50
Ø G1	G1/2"	G3/4"	G1	G1 1/4"	G1 1/2"	G2
Ø G2	G1 1/8"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2	G2 1/4"	G2 3/4"
L (mm)	80	90	110	120	130	150
L1 (mm)	128	138	166	186	199	223
H1 (mm)	55	55	55	55	60	65
H2 (mm)	79	79	83	88	95	102
Ventilsitz-Ø (mm)	18	21	27	31	41	51
Max. Differenzdruckverlust (bar)	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5

Druckverlustdiagramme

Gleichprozentig 24:1



Linear 15:1



Produktdokumentation

Die gesamte Dokumentation kann von www.regincontrols.de heruntergeladen werden.