

## Beschreibung

Regelstation für Flächenheizung mit 1 oder 2 Hochtemperaturabgängen. Festwert der Vorlauftemperatur 20 bis 50° C einstellbar. Mit Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung im Unterputzschrank montiert. Ausreichend bis 200m<sup>2</sup>, abhängig vom Wärmebedarf. Primäranschluss ist horizontal ausgerichtet.

### Platzhalter für:

- ✓ Kaltwasserzählerstrecke (W1)
- ✓ Kalt- & und Warmwasserzählerstrecke (W2)
- ✓ strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230V + Montageblech
- ✓ strawatherm Stellantrieb



Art.Nr. 5312100305

### Auslegungsdaten:

max. Wärmeleistung: 25 kW bei  $\Delta T$  10 K,  
max. Volumenstrom von 2,14 m<sup>3</sup>/h  
max. Primär-Betriebstemperatur bis 80°C  
max. Sekundär-Betriebstemperatur bis 50°C  
max. Betriebsdruck max. 4 bar  
max. Differenzdruck primär 200mbar

### bestehend aus:

#### Regelgruppe:

- ✓ Festwertregelventil DN15 (kvs=2,0) mit Tauchfühler (Einstellbereich 20 bis 50°C)
- ✓ Temperaturbegrenzer (Einstellung 55°C) als Übertemperaturschutz
- ✓ integriertes Regulierventil (kvs 3,89 m<sup>3</sup>/h) zur Einregulierung des Volumenstromes
- ✓ Thermometer 20 bis 80°C im Sekundärvorlauf
- ✓ Pumpe Grundfos UMP3 Auto L 15-50 und Rückschlagventil im Sekundärkreis

#### Hochtemperaturabgang:

- ✓ Mit 1 (HT1) oder 2 (HT2) Hochtemperaturabgängen
- ✓ Anschluss ¾" AG mit Konus im Vor- und Rücklauf
- ✓ Im Rücklauf mit integrierten Regulierventil DN 15 (kvs=2,88)

#### Verteiler:

- ✓ e-class 63 FB-Anschlussverteiler mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32.
- ✓ Spül-, Füll-, Entleerventil (SFE-Ventil) ½" aus Edstahl und Kunststoff im Vor- und Rücklauf
- ✓ Stutzenabstand 50 mm

**Vorlaufbalken:**

- ✓ integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion
- ✓ aus Edelstahl und Kunststoff absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“), erfüllt DIN 1264-4
- ✓ Einstellbereich 0-3 l/min;
- ✓ Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

**Rücklaufbalken:**

- ✓ Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe (Stellantrieb siehe Regelungstechnik und Zubehör)
- ✓ Kvs-Wert: 2,56 m<sup>3</sup>/h

**Anschlussgarnitur:**

- ✓ 2x Kugelhahn DN20
- ✓ ohne WMZ-Vorbereitung
- ✓ Primärschluss ist Horizontal ausgerichtet

**Sekundäranschlüsse:**

- ✓ alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde ¾“ AG auf Eurokonus,
- ✓ passend für Klemmverschraubungen

**Befestigung:**

- ✓ verzinkte Einzelwandhalter passend für die Aufnahme in Verteilerschränke
- ✓ Befestigungsschellen mit Schalldämmeinlage, erfüllt DIN 4109

**Schrank:**

- ✓ montiert im Comfort UP-Schrank C69
- ✓ Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen
- ✓ höhenverstellbare Schrankfüße
- ✓ verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik
- ✓ Estrichprallblech und Frontblende in galvanisch verzinkt mit pulverbeschichteter Farbgestaltung in Weiß (RAL 9016)
- ✓ vorgestanzte Öffnungen zur Montage des Wasserzählereinbaumoduls im oberen Bereich
- ✓ Einbautiefe : 110-150 mm
- ✓ Einbauhöhe: 760 -840 mm
- ✓ Nischenmaß OKFFB 720 mm

**Elektrokomponenten (optional):**

- ✓ Ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 3):
- ✓ strawalogiX Klemmleiste RT-STA und strawatherm Stellentrieben

**Wasserzählerstrecken (optional):**

- ✓ Ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 3):
- ✓ Kaltwasserzählerstrecke (W1) oder Kalt- und Warmwasserzählerstrecke (W2)

**Artikelübersicht :**

Heizkreise	1	2	3	4	5	6	7
Länge in mm HT1: Länge in mm HT2:	725 725	725 725	725 725	725 875	875 875	875 875	875 875
Artikel-Nr.HT1: Artikel-Nr.HT2:	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301
Heizkreise	8	9	10	11	12	13	14
Länge in mm HT1: Länge in mm HT2:	875 1025	1025 1025	1025 1025	1025 1175	1175 1175	1175 1175	1175 1475
Artikel-Nr.HT1: Artikel-Nr.HT2:	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301	5312100301 5322100301









**Artikelzubehör (optional):**

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
strawatherm Stellantrieb 230V stromlos geschlossen	55-005076	
strawatherm Stellantrieb 24V stromlos geschlossen	55-005077	
Comfort strawalogiX RT6-STA8 230V	2110110001	
Comfort strawalogiX RT8-STA14 230V	2110110002	
Cliphalter	55-005003	
Wasserzählereinbaustrecke W1 klick	2300000101	
Wasserzählereinbaustrecke W2 klick	2300000102	

**Artikelzubehör (optional):**

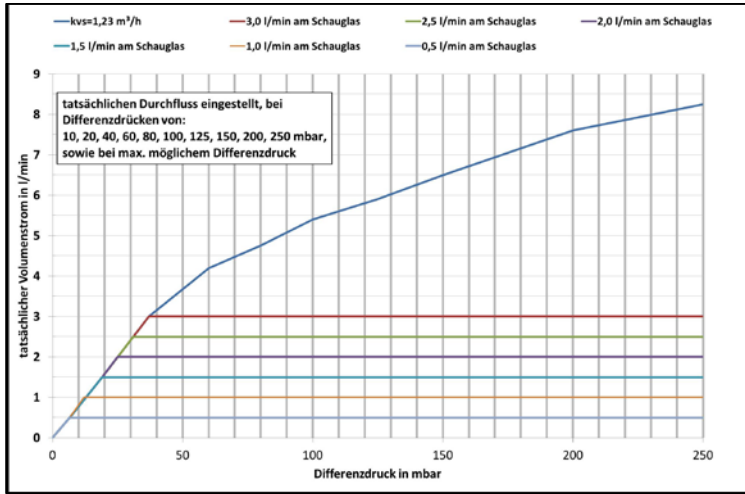
Strangregulierventil DN 20	55-005180	
Strangregulierventil DN 25	55-005181	
Differenzdruckregler DN 20	55-005184	
Differenzdruckregler DN 25	55-005185	
Autoflow 3/4" (0,2 bis 1,6 m³/h)	55-005007	
Autoflow 1" (0,5 bis 2,75 m³/h)	55-005008	
Schmutzfänger DN 20	55-005063	
Schmutzfänger DN25	55-005062	

**Ersatzteile (optional):**

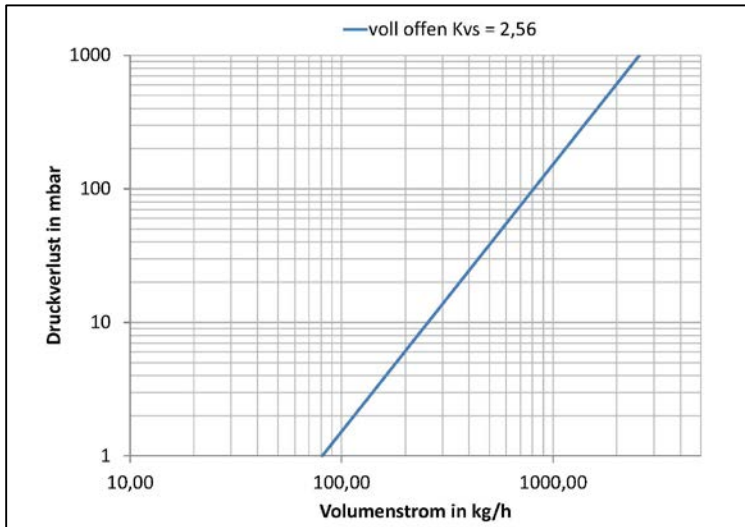
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min	55-035001	
Regolux Einstellrad	55-035002	
Verteileranschlussstück für Regolux	55-005058	
Thermostatventileinsatz VA	55-005045	
Verteileranschlussstück 35/55/63	55-005010	
Thermostatkopf (20-50°C)	55-005188	
Pumpe Grundfos UPM3 Auto L 15-50	55-005160	
SFE-Ventil (Spül-,Füll-,Entleerventil)	55-005412	

**Druckverlustdiagramme:**

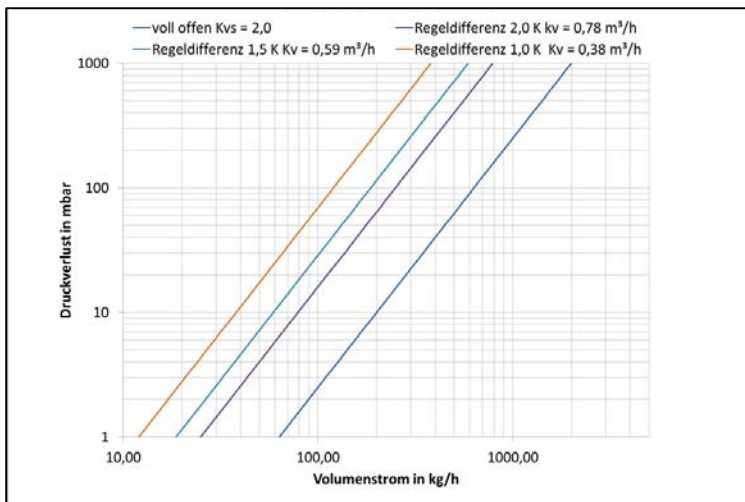
**Regolux® Durchflussanzeiger 0-3 l/min:**



**Thermostatventileinsatz VA mit Aufnahmegewinde 30x1,5:**



**Festwertregelventil DN15:**



Pumpendiagramm

Umwälzpumpe Grundfos UPM3 Auto L15-50:

