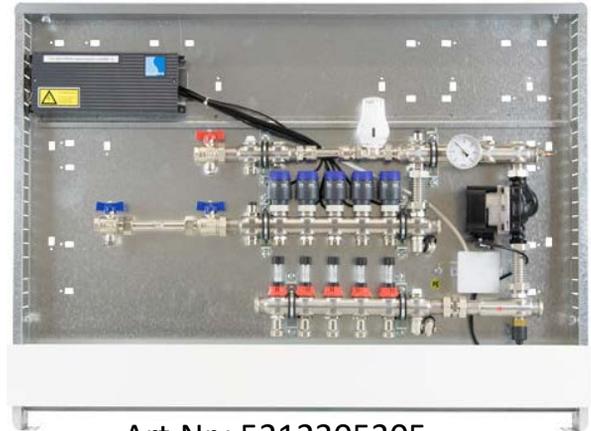


Beschreibung

Regelstation für Flächenheizung mit 1 oder 2 Hochtemperatur-Abgänge. Festwert der Vorlauftemperatur 20 bis 50°C einstellbar. Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung im Unterputzschrank montiert. Ausreichend bis 200m², abhängig vom Wärmebedarf. Eingebaute vorverdrahtete Klemmleiste mit Stellantrieben. Primäranschluss ist horizontal ausgerichtet.

Platzhalter für:

- ✓ Kaltwasserzählerstrecke (W1)
- ✓ Kalt- & Warmwasserzählerstrecke (W2)



Art.Nr.: 5312305305

Auslegungsdaten:

max. Wärmeleistung: 25 kW bei ΔT 10 K,
max. Volumenstrom von 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur bis 80°C
max. Sekundär-Betriebstemperatur bis 50°C
max. Betriebsdruck max. 4 bar
max. Differenzdruck primär 200 mbar

bestehend aus:

Regelgruppe:

- ✓ Festwertregelventil DN 15 (kvs=2,0) mit Tauchfühler (Einstellbereich 20 bis 50°C)
- ✓ Temperaturbegrenzer (Einstellung 55°C) als Übertemperaturschutz
- ✓ integriertes Regulierventil (kvs 3,89 m³/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) Hochtemperaturabgänge
- ✓ Anschluss ¾" AG mit Konus im Vor- und Rücklauf
- ✓ Im Rücklauf mit integriertem Regulierventil DN15 (kvs=2,88)

Verteiler:

- ✓ e-class 63 FB-Anschlussverteiler mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32.
- ✓ Spül-, Füll-, Entleerventil (SFE-Ventil) ½" aus Edelstahl 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 m³/h

Rücklaufbalken:

- ✓ Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe (Stellantrieb siehe Regelungstechnik und Zubehör)
- ✓ Kvs-Wert: 2,56 m³/h

Anschlussgarnitur:

- ✓ 3 x Kugelhahn DN20
- ✓ mit WMZ-Verrohrung
- ✓ Distanzrohr ¾“ AG 110mm
- ✓ Fühlereinbaustück Ø 5-5,2mm M10 x 1 IG (austauschbar)
- ✓ Primärschluss ist Horizontal ausgerichtet bei UP-Schrank

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
- ✓ Einbautiefe 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:

- ✓ Montiertes Halteblech für Klemmleiste RT6-STA8 (4-8 Hkr.) bzw. RT8-STA14(9-14 Hkr.) mit integrierter Befestigungsmöglichkeit für die bauseitige Kabelführung der Raumthermostate
- ✓ Montierte strawlogiX Klemmleiste RT6-STA8 (4-8 Hkr. + 6 Raumthermostate) bzw. RT8-STA14 (9-14 Hkr. + 8 Raumthermostate) mit integriertem Pumpenmodul 230 V und individueller Zuordnung der Stellantrieb über ein Wählrad
- ✓ Montierte strawatherm Stellantriebe 230V
- ✓ Vorverdrahtung der strawatherm Stellantriebe auf die strawalogiX Klemmleiste RT-STA

Wasserzählerstrecken:

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

Artikelübersicht:

Heizkreise	1	2	3	4	5	6	7
Länge in mm HT1:	875	875	875	875	1025	1025	1025
Länge in mm HT2:	875	875	875	1025	1025	1025	1175
Artikel-Nr.HT1:	5312305301	5312305302	5312305303	5312305304	5312305305	5312305306	5312305307
Artikel-Nr.HT2:	5322305301	5322305302	5322305303	5322305304	5322305305	5322305306	5322305307
Heizkreise	8	9	10	11	12	13	14
Länge in mm HT1:	1175	1175	1175	1475	1475	1475	1475
Länge in mm HT2:	1175	1175	1475	1475	1475	1475	1475
Artikel-Nr.HT1:	5312305308	5312305309	5312305310	5312305311	5312305312	5312305313	5312305314
Artikel-Nr.HT2:	5322305308	5322305309	5322305310	5322305311	5322305312	5322305313	5322305314

Artikelzubehör (optional):

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Cliphalter	55-005003	
Wasserzählereinbaustrecke W1 klick	2300000101	
Wasserzählereinbaustrecke W2 klick	2300000102	

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 2018

Artikelzubehör (optional):

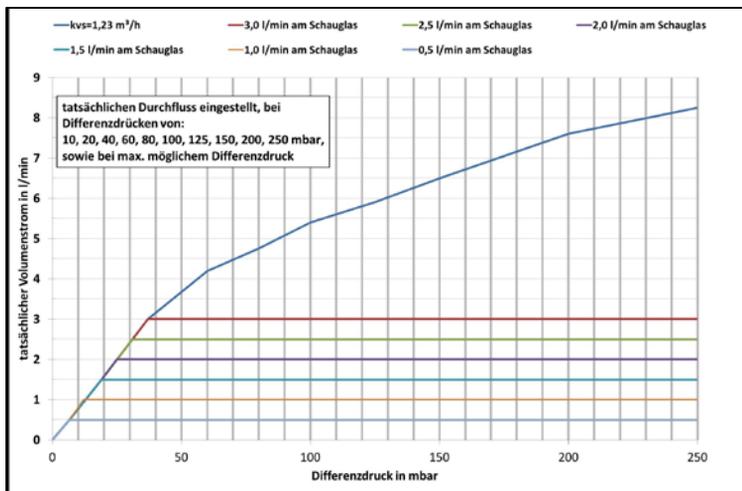
Strangregulierventil DN 20	55-005180	
Strangregulierventil DN 25	55-005181	
Differenzdruckregler DN 20	55-005184	
Differenzdruckregler DN 25	55-005185	
Autoflow 3/4" (0,2 bis 1,6 m³/h)	55-005007	
Autoflow 1" (0,5 bis 2,75 m³/h)	55-005008	
Schmutzfänger DN 20	55-005063	
Schmutzfänger DN25	55-005062	

Ersatzteile (optional):

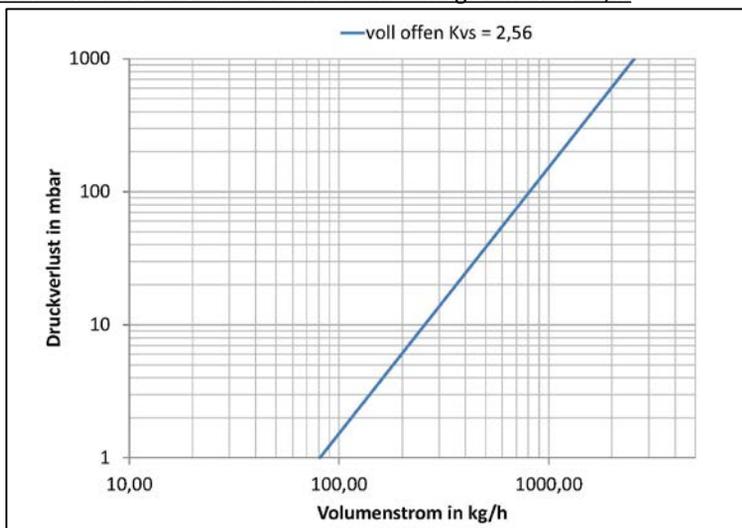
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min	55-035001	
Regolux Einstellrad	55-035002	
Verteileranschlussstück für Regolux	55-005058	
Thermostatventileinsatz VA	55-005045	
Verteileranschlussstück 35/55/63	55-005010	
Thermostatkopf (20-50°C)	55-005188	
Pumpe Grundfos UPM3 Auto L 15-50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

Druckverlustdiagramme:

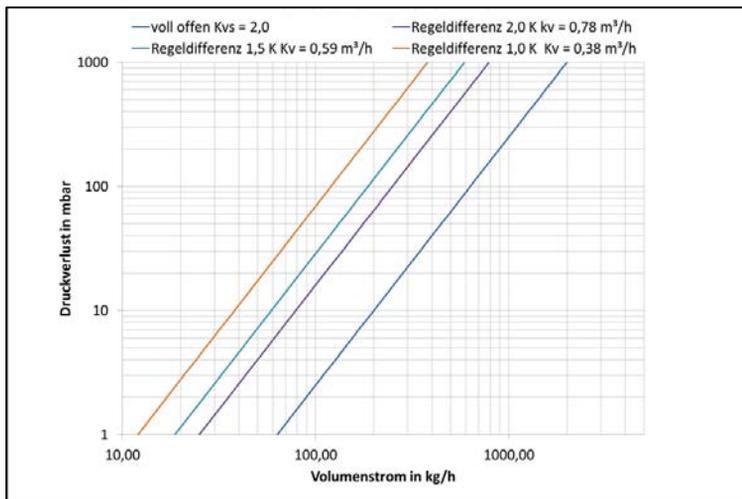
Regolux® Durchflussanzeiger 0-3 l/min:



Thermostatventileinsatz VA mit Aufnahmegewinde 30x1,5:



Festwertregelventil DN15:



Pumpendiagramm

Umwälzpumpe Grundfos UPM3 Auto L15-50:

