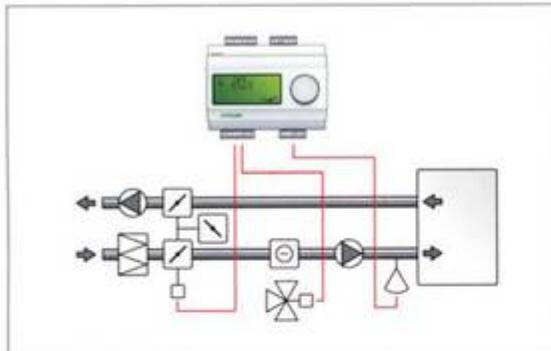


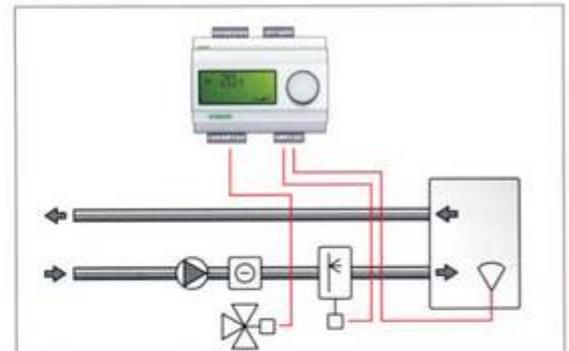
Temperaturregelung, Feuchteregelung Druck-/ Differenzdruckregelung

Optigo OP 5
Gruppe 7

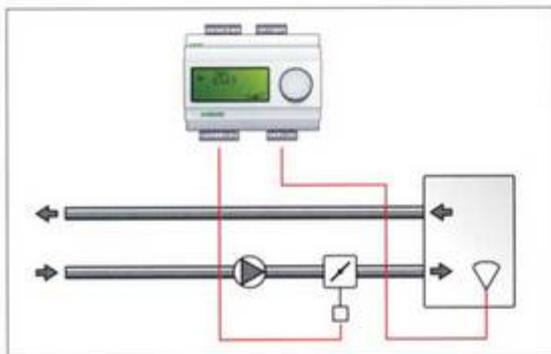
Temperaturregelung



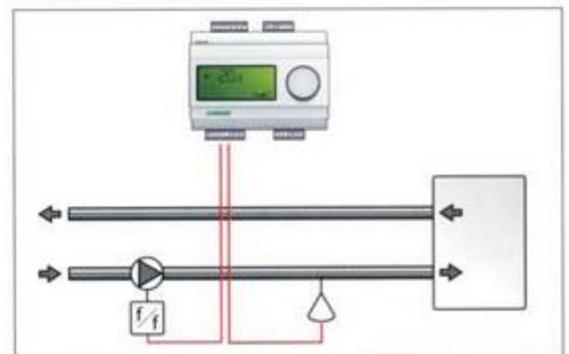
Feuchteregelung



CO2regelung



Druck-/ Differenzdruckregelung



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 VAC \pm 15 %, 50/60 Hz
 Stromaufnahme: 4 VA
 Umgebungstemperatur: 0...50 °C
 Schutzart: IP 20
 Gehäuse: PC
 Maße: L x B x T 122 x 120 x 64 mm

Temperatureinstellungen:

Bereich: - 20... + 40 °C
 Neutrale Zone: 0...10 °C
 P -Band: 0...99 °C
 I-Zeit: ...990 s

Minimalbegrenzung für Klappenantrieb: 0...99 %

Weitere Einstellungen:

Sollwerte CO2, % r.F. Pa: 0...100 % des Max-Wertes an UI1
 Bereiche: CO2: 0...9990 ppm
 % r.F.: 0...100 % r.F.
 PA: 0...500 kPa
 Neutrale Zone: 10 % des Max-Wertes
 P - Band: CO2, % r.F.: 0...100 % des UI1-Wertes
 Pa: 0...300 % des UI1-Wertes
 I-Zeit: 0...990 s
 Start Außentemperaturkompensation: - 30...50 °C
 Pa bei - 20 °C Außentemperatur: 0 Pa... 500 kPa

1	G	Versorgung
2	G0	24 VAC
3		
20	Agnd	Gnd für AO1 + AO2
21	AO1	0..10 VDC
22	AO2	0..10 VDC
41	DI+	Gnd
42	DI1	Eingang
43	UI+	Gnd
44	UI1	0..10 VDC oder DI-Eingang
50	Agnd	Gnd
51	AI1	Pt1000

Ein- / Ausgänge

1 x AI1 = Pt1000
 1 x DI1 = muß sich auf DI+ (41) beziehen spannungsfrei!
 1 x UI1 = Pt1000 oder digital
 2 x AO = müssen sich auf AGND beziehen

5 Regelmöglichkeiten un die entsprechenden Level

Menu level	Control modes				
0					
1	Output signal 	Transmitter range 	Transmitter range 	Transmitter range 	Transmitter range
2	Neutr. zone 	-	Neutr. zone 	-	-
3	P-band 	P-band 	P-band 	P-band 	P-band
4	I-time 	I-time 	I-time 	I-time 	I-time
5	Damper minimum position 	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	Startpoint for outdoor compensation
9	-	-	-	-	Maximum compensation
11	I/O 	I/O 	I/O 	I/O 	I/O

Beispiel Grundstellung



Durch Linksdrehen des Einstellknopfes in der Grundstellung wird der Zustand der I/O aufgerufen, wie:

- AI 1...Wert
- DI 1...Zustand
- UI 1...Zustand
- AO 1...Stellung in %
- AO 2...Stellung in %

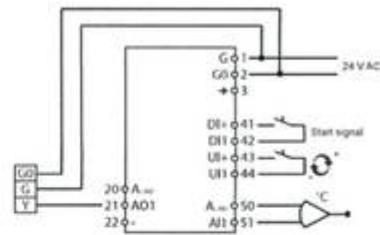
Durch Drücken Rückkehr zur Grundeinstellung

In der Grundstellung Einstellknopf kurz drücken: Sollwert anzeigen.

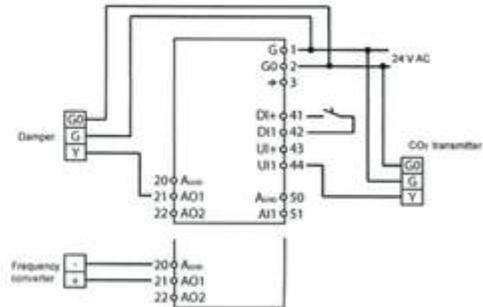
Durch Drehen kann der Wert verändert werden, mit Drücken bestätigen..

In der Grundstellung 10 s drücken: Zugang zu den nachstehenden Regelmöglichkeiten

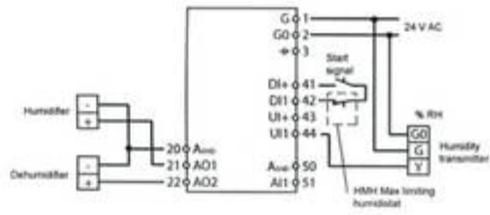
Beispiel Temperaturregelung
Heizen / Kühlen mit Sommer- / Winter-Umstellung



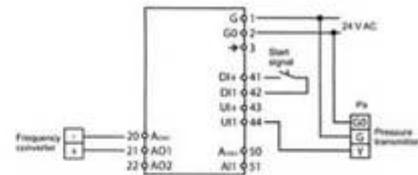
Beispiel CO2-Regelung
mit Frequenzumrichter



Beispiel Feuchteregelung
Be- / Entfeuchten mit optionalem Max-Begrenzer



Beispiel Druckregelung



Beispiel Druckregelung
mit Außentemperaturkompensation

