

Kompakte Festwertregler ACC30 | ACC40

Darstellung



Im Gehäuse des Stellantriebs sind kompakte ACC-Regler eingebaut, die den Vor- bzw. Rücklauf-Festwert regeln. Sie werden in Heizsystemen oder Kühlsystemen eingesetzt. Mit dem Regler können Sie die Betriebstemperatur von 0-99 °C einstellen.

Anwendung

- Zur Regelung der Rücklauftemperatur von Festbrennstoffkesseln.
- Befüllung des Speichers.
- Zur Regelung der Vorlauftemperatur für Pools und andere Heizsysteme oder Kühlsysteme mit Festwert.

Leistungen

- Bis zu 3 voreingestellte Hydraulikschemen.
- 1 mechanisches Relais.
- Option der Regelung des Mischventils entsprechend der Temperatur der Rohrleitung und der Quelle.
- Regelung der Pumpe entsprechend der Temperatur der Rohrleitung und der Quelle.
- Direkte Montage auf über 20 verschiedene Mischventile.
- Möglichkeit der Einstellung der Drehrichtung des Mischventils.
- Innovatives Konnektorsystem für den Anschluss der Fühler.

Beschreibung der Einstellungstasten



- 1 - Grafikanzeige.
- 2 - Kupplung für den manuellen Betrieb.
- 3 - Zurück.
- 4 - Nach links, Reduzieren.
- 5 - Zugang zum Menü, Bestätigung der Auswahl.
- 6 - Nach rechts, Erhöhen.
- 7 - Hilfe.
- 8 - LED-Anzeige - Ventilverschiebung nach rechts.
- 9 - rote LED-Anzeige - Fehler.
- 10 - LED-Anzeigeindikator - Ventilverschiebung nach links.

Anwendung	ACC30	ACC40
Zur Regelung der Rücklauftemperatur von Festbrennstoffkesseln	•	•
Befüllung des Speichers	•	•
Zur Regelung der Vorlauftemperatur für Pools und andere Heizsysteme oder Kühlsysteme mit Festwert	•	•
Technische Eigenschaften		
Anzahl der voreingestellten Hydraulikschemen	3	3
Anzahl der mechanischen Relais	—	1
Anzahl der Eingänge für Temperaturfühler	2	2
Anzeige der Drehrichtung des Mischventils	•	•
Anzeige des Betriebs der Umwälzpumpe	—	•
Möglichkeit der Einstellung der Betriebstemperatur von 0-99 °C	•	•
Zusätzlicher Fühler zum Messen der Temperatur der Quelle	•	•
Option der Regelung der Pumpe entsprechend der Temperatur der Rohrleitung und der Quelle	—	•
Regelung des Systems		
Einstufige Befüllung des Speichers	•	•
Schutz des Heizsystems		
Kesselschutz bei Überhitzung	•	•
Antiblockierfunktion für Pumpen	•	•
Antiblockierfunktion für Pumpen und Umschaltventile	•	•
Datenanzeige		
Anzeige von Temperaturen und anderen Informationen zum Betrieb	•	•
Detaillierte Darstellung der Temperaturen des aktuellen Tages	•	•
Anzeige der Temperaturen der letzten Woche	•	•
Anzeige der Drehrichtung des Ventils	•	•
Signalisierung des Betriebs der Umwälzpumpe	•	•
Benachrichtigungen über aktivierte Sicherheitsfunktionen und Warnungen über Systemfehler	•	•
Fernzugriff		
Option der USB-Verbindung mit dem PC	•	•
Einstellung und Montage		
Inbetriebnahme-Assistent für die einfache und schnelle Inbetriebnahme der Anlage	•	•
13-sprachige Benutzerschnittstelle: EN, DE, FR, NL, PL, ES, SL, IT, CS, LT, GR, HU, HR	•	•
Konnektorsystem für den Anschluss der Fühler	•	•
Betriebseinstellung mit der Wahl des Hydraulikschemas	•	•
„Hilfe“-Taste für schnelle Einstellungshilfe	•	•
Einstellung der Drehrichtung des Mischventils	•	•
Aufzeichnung und Darstellung der Einstellungsänderungen	•	•
Die Möglichkeit, grundlegende Einstellungen bei Verlust oder unerwünschten Änderungen wiederherzustellen	•	•
Option der Montage auf verschiedene Arten von Mischventilen	•	•
Fühler mit einem Stecker für eine „Plug & Play“ Montage	•	•

Wichtige Funktionsmerkmale



Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3

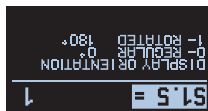
Inbetriebnahme-Assistent

Der ACC-Regler ist mit einem Inbetriebnahme-Assistent ausgestattet, der Sie in 3 Schritten durch die Grundeinstellung des Reglers führt.

Schritt 1: Sprachauswahl.

Schritt 2: Auswahl des Hydraulikschemas.

Schritt 3: Auswahl der Drehrichtung des Mischventils.



Einstellung der Anzeigeausrichtung

Der ACC-Regler ist mit einer 1,3" OLED-Grafikanzeige ausgestattet. In den Einstellungen des Reglers können Sie zwischen der normalen Anzeigeausrichtung oder einer 180° umgekehrten Ausrichtung der Anzeige wählen.



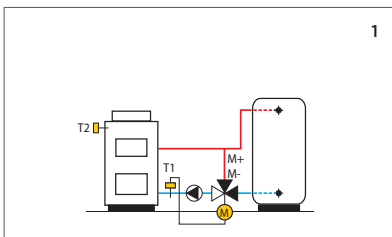
Innovatives Konnektorsystem für den Anschluss der Temperaturfühler

Der Regler wird mit verdrahteten Fühlern geliefert, wobei verschiedene farbige Stecker installiert sind. Für den Anschluss stecken Sie den Stecker in die dafür vorgesehene Box auf der Steckdose. Um falsche Verbindungen zu vermeiden, sind die Anschlusspunkte sowie die Stecker mit denselben Farben kodiert.



Direkte Montage auf mehr als 20 Mischventile

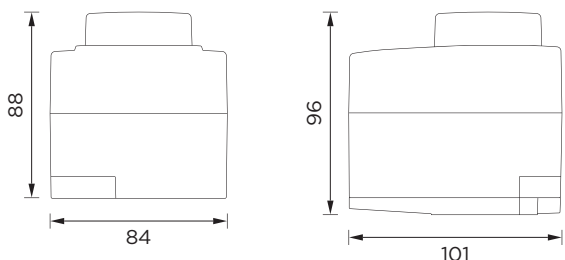
Die Regler sind mit passendem Zubehör erhältlich, was eine direkte Montage auf mehr als 20 Mischventile unterschiedlicher Hersteller ermöglicht.



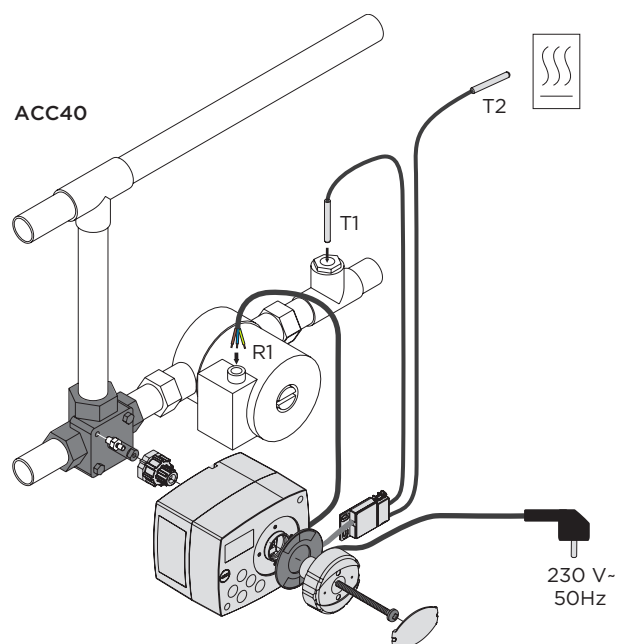
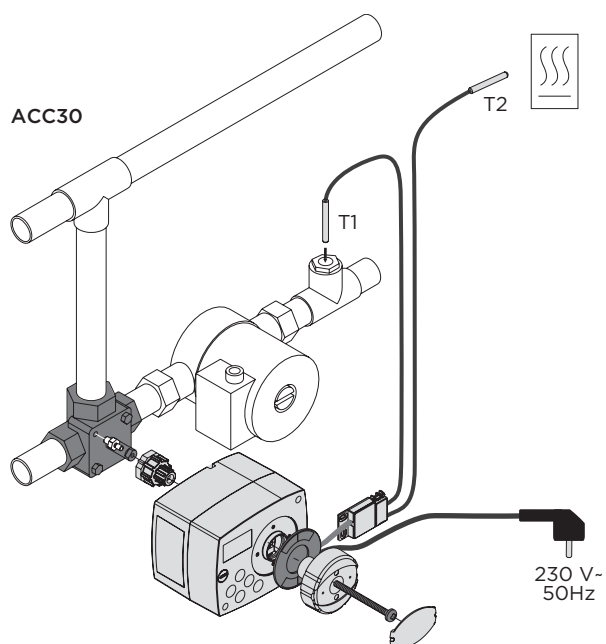
Typisches Hydraulikschema

Festbrennstoffkessel, Wärmespeicher, Festwertregelung der Rücklauftemperatur.

Beispiel: Hydraulikschema 1.

Technische Daten	ACC30	ACC40
Beleuchtete OLED-Anzeige	•	•
Touch-Tastatur	•	•
Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm	•	•
Eigenverbrauch	Max. 3,5 W	
Energieverbrauch im Standby-Modus	Max. 0,25 W	
Drehmoment	6 Nm	
Drehwinkel	90 < °	
Drehzahl	2 Min. / 90 < °	
Betriebstyp	3-Punkt PID	
Relaisausgänge	-	1 × (5 (1) A-, 250 V-)
Anschlussspannung	230 V-, 50 Hz	
Stromversorgung der Uhr	Batterie CR1025 (Li-Mn) 3 V	
Genauigkeit der Uhr	+/-1 s (24 h) bei 20 °C	
Schutzart	IP20 nach 60529	
Schutzklasse	I nach EN 60730-1	
Typ der Temperaturfühler	Pt1000	
Gehäusematerial	PC - schwarz durchsichtig	
Betriebstemperatur	0-50 °C	
Lagertemperatur	-20-65 °C	
Gewicht des Produkts	720 g	800 g
Stückzahl pro Verpackungseinheit	24 Stück	12 Stück
Abmessungen		

Elektrischer Anschluss



Hydraulikschemen für ACC30, ACC40

1	2	4
<p>Festbrennstoffkessel, Wärmespeicher, Festwertregelung der Rücklauftemperatur.</p>	<p>Festbrennstoffkessel, Mischkreis, Festwertregelung der Vorlauftemperatur.</p>	<p>Wärmetauscher, Festwertregelung der Vorlauftemperatur.</p>

Hydraulikschemen für ACC40

1	2	4
<p>Festbrennstoffkessel, Wärmespeicher, Festwertregelung der Rücklauftemperatur.</p>	<p>Festbrennstoffkessel, Mischkreis, Festwertregelung der Vorlauftemperatur.</p>	<p>Wärmetauscher, Festwertregelung der Vorlauftemperatur.</p>

Produkt	Code	Beschreibung
---------	------	--------------



1ACC3010-040	Kompakter Festwertregler SELTRON ACC30, mit Fühler TF/Pt
1ACC4011-040	Kompakter Festwertregler SELTRON ACC40, mit Fühlern (2 x TF/Pt)

Zubehör



1ASCAVMSA000+NNO	Seltron, Acaso, Brv, Esbe, Hora, Imit, Imp, Ivar, Paw, Somatherm, Wip (5 Nm) (Grundausführung für AVC05)
1ASCAVMSB000+NNO	Seltron, Acaso, Brv, Esbe, Hora, Imit, Imp, Ivar, Paw, Somatherm, Wip (10 Nm+) (Grundausführung für AVC10 und AVC15)
1ASCAVMSCO00+NNO	Centra - Typ DR/ZR
1ASCAVMSDO00+NNO	Centra - Typ DRU
1ASCAVMSSE000+NNO	Landis & Gyr, Siemens - Typ VBI, VBF
1ASCAVMSFO00+NNO	Meibes, Wita
1ASCAVMSG000+NNO	Esbe VRG
1ASCAVMSH000+NNO	Firšt
1ASCAVMSI000-NNO	Honeywell - Typ V5442.., Typ V5433..
1ASCAVMSJ000-NNO	Paw K32, K33, K34
1ASCAVMSK000+NNO	Danfoss HRB3
1ASCAVMSMO00-NNO	Kugelventil ISO5211, F03, L (9 mm)
1ASCAVMSNO00-NNO	Kugelventil ISO5211, F03, L (11 mm)
1ASCAVMSOO00-NNO	Kugelventil Belimo R2..xx-S.., F04, L (10 mm)



1TFPTC1MP-000	Tauchtemperaturfühler SELTRON TF/Pt, mit 3.5 mm Stecker, 1 m
1TFPTC3MP-000	Tauchtemperaturfühler SELTRON TF/Pt, mit 3.5 mm Stecker, 3 m

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenia

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
sales@seltron.eu
www.seltron.eu