

Manualltillägg

Model Nummer: 8680-LC

Produkt/Systemnamn: Zonflödesregulator

Innehåll i detta manualltillägg:

- 1) Funktionsbeskrivning
- 2) Meny struktur
- 3) Beskrivning av nya och ändrade mjukvarufunktioner
- 4) Borttagna mjukvarufunktioner

Datum: 2001-06-11
Sida 1 av 4 Framtaget 2000-07-13

Manualltillägg

Funktionsbeskrivning

8680-LC mäter och reglerar till- och frånluft i zonen, samt håller en justerbar offset för att skapa ett visst över- resp undertryck. 8680-LC (regulatorn) reglerar även vid bibehållen tryckreglering.

Regulatorn kan ställas i både bemannat och obemannat driftläge. I bemannat driftläge bibehåller regulatorn en minimum tilluft för att upprätthålla kraven som ställs på zonen. I obemannat driftläge håller regulatorn det börvärde som programmerats för obemannat driftläge.

Tilluften styrs av regulatorn att under inga omständigheter gå under minimum börvärdet, för att upprätthålla zonbalans.

Meny Struktur

SETPOINTS

SET POINT
VENT MIN SET
UNOCCUPY SET
MIN OFFSET
MAX OFFSET
ACCESS CODE

ALARM

LOW ALARM
HIGH ALARM
ALARM RESET
AUDIBLE ALM
ALARM DELAY
MUTE TIMEOUT
ACCESS CODE

CONFIGURE

DISPLAY AVG
UNITS
EXH CONFIG
ACCESS CODE

CALIBRATION

SENSOR ZERO
SENSOR SPAN
ELEVATION
ACCESS CODE

CONTROL

CONTROL SIG
KC VALUE
TI VALUE
KC OFFSET
CONTROL SUP
CONTROL EXH
ACCESS CODE

FLOW

TOT SUP FLOW
TOT EXH FLOW
OFFSET VALUE
SUP SETPOINT
EXH SETPOINT
HD1 FLOW IN
EX1 FLOW IN
ACCESS CODE

HOOD FLOW

HD1 DCT AREA
HD1 FLO ZERO
FLO STA TYPE
XDCR OUT
TOP VELOCITY
K FACTOR
ACCESS CODE

EXHAUST FLOW

EX1 DCT AREA
EX1 FLO ZERO
FLO STA TYPE
XDCR OUT
TOP VELOCITY
K FACTOR
ACCESS CODE

SUPPLY FLOW

SP1 DCT AREA
SP1 FLO ZERO
FLO STA TYPE
XDCR OUT
TOP VELOCITY
K FACTOR
ACCESS CODE

Fig 1.

Datum: 2001-06-11
Sida 2 av 4 Framtaget 2000-07-13

Manualltillägg

Beskrivning av nya mjukvarufunktioner

Följande funktioner har adderats i 8680-LC.

Funktion

Beskrivning

CONTROL SUP CONTROL EXH

I denna funktion visas regulatorns utsignal till spjällmotorn. Värdet som visas i displayen är motorns position (0-255). För att ändra värdet i displayen använd τ/σ tangenterna. När σ tangenten är nertryckt ökar värdet i displayen och när τ tangenten är nertryckt minskar värdet i displayen. Motor positionen ska följa ändringen i displayen. Beroende på hur bygeln är monterad i motorn och hur CONTROL SIG är inställd, öppnar resp stänger motorn spjället olika, 0 är helt stängd och 255 är helt öppen eller 255 är helt stängd och 0 är helt öppen. Funktionen finns under CONTROL menyn.

WARNING:

Dessa funktioner tar över styrsignalen, inmatad offset eller vent min fungerar inte i detta läge.

HD1 FLOW IN EX1 FLOW IN

HD1 FLOW IN och **EX1 FLOW IN** menyn visar det nuvarande frånluft värdet från endera dragskåpet eller den allmänna frånluften. Denna funktion används främst vid kontrollmätning i kanal

Funktionen finns under CONTROL menyn.

XDCR OUT

XDCR OUT menyn används till att ändra max läge på trycksensorn. De olika valbara maxlägena är 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, och 0.5 tum H₂O (25, 50, 75, 100, 125 pascal).

K FACTOR

K FACTOR menyn används för att ställa in rätt "K" faktor för kanalgivaren. Signalen från flödesgivaren multipliceras med "K" faktorn så födet som visas matchar det verkliga flödet. Vanligtvis används ett varmtrådsinstrument för att mäta flödet i kanalen. "K" faktorn kan justeras mellan 0 och 100. Denna funktion finns under HOOD FLOW, EXHAUST FLOW, och SUPPLY FLOW.

Datum: 2001-06-11

Sida 3 av 4

Framtaget 2000-07-13

Manualltillägg

Borttagna mjukvarufunktioner

Följande funktioner har ersatts eller blivit borttagna i 8680-LC:

SETPOINTS MENU	TEMP MIN SET MAX SUP SET MIN EXH SET TEMP LOW TEMP HIGH
ALARM MENU	MIN SUP ALM MIN EXH ALM ALARM RELAY
CONFIGURE MENU	ROOM VOLUME
CONTROL MENU	SPEED SENSITIVITY
SYSTEM FLOW	ACPH
FLOW CHECK	HD1 FLOW IN EX1 FLOW IN SP1 FLOW IN
DIAGNOSTICS MENU	CONTROL SUP CONTROL EXH SENSOR INPUT SENSOR STAT TEMP INPUT LOW ALM REL HIGH ALM REL
INTERFACE MENU	ACCESS CODE NET PROTOCOL NET ADDRESS ACCESS CODE

Datum: 2001-06-11

Sida 4 av 4

Framtaget 2000-07-13