



UTVIDELSESMODUL EM-AUTOZERO



EASYLAB-REGULATOR
MED INKLUDERT EM-AUTOZERO

EM-AUTOZERO

AUTOMATISK NULLPUNKTSKORRIGERING FOR EASYLAB

Utvidelsesmodul for EASYLAB-regulatorer som gir automatisk nullpunktskorrigering for langtidsstabil måling av luftmengde og redusert vedlikehold

- Særlig anbefalt for luftmengde- eller differansetrykkmåling i følsomme områder
- EASYLAB-regulatoren identifiserer utvidelsesmodulen automatisk og tar den automatisk i bruk
- Utvidelsesmodulen monteres i kapslingen for EASYLAB-basiskomponenter
- Enkel å ettermontere
- Ingen ytterligere konfigurering

Anvendelse

Anvendelse

- Utvidelsesmodul type EM-AUTOZERO for EASYLAB-systemet
- EM-AUTOZERO, automatisk nullpunktskorrigering for langtidsstabil måling av luftmengde og redusert vedlikehold.
- Kan brukes sammen med avtrekksskaps-, tilluft-, avtrekksluft- eller differansetrykkregulator EASYLAB TCU3
- Til bruk i laboratorier, renrom i legemiddel- og halvlederindustrien, operasjonssaler, intensivavdelinger og kontorer med svært høye reguleringskrav

Spesielle egenskaper

- Langtidsstabil måling av luftmengde og redusert vedlikehold
- Automatisk nullpunktskorrigering med en gang forsyningsspenningen kobles inn
- Syklisk nullpunktskorrigering under drift (hver åttende time)
- Ingen ytterligere konfigurering
- EASYLAB-regulatoren identifiserer utvidelsesmodulen automatisk

Beskrivelse

Deler og egenskaper

- Magnetventil
- Forbindelseskabel med topolet plugg for tilkobling til EASYLAB-hovedkretskortet
- Slanger for tilkobling av den statiske differansetrykkiveren

Kjennetegn ved konstruksjonen

- Dimensjoner og feste passer til EASYLAB-kapslingen
- Utvidelsesmodulen settes inn i en forsenkning i holderen for differansetrykkiveren (verktøy trengs ikke)
- Integrasjon med slangeforbindelse mellom den statiske differansetrykkiveren og differansetrykksensoren
- Plugg for enkel tilkobling til EASYLAB-regulatoren

TEKNISK INFORMASJON

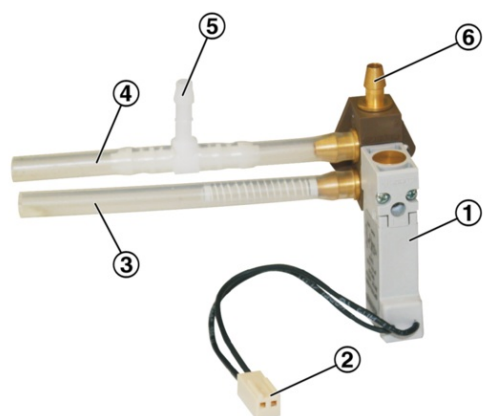
Magnetventilen til utvidelsesmodulen EM-AUTOZERO blir integrert i slangeforbindelsen mellom den statiske differansetrykgiveren og differansetrykksensoren i VAV-enheten.

TCU3-regulatoren gir styresignalet for sykliske nullpunktskorrigeringer.

Til dette formålet blir differansetrykgiverens måleslanger midlertidig kortsluttet, og deretter blir nullspenningen målt.

Den målte verdien blir brukt som en korrigeringsverdi for luftmengdemålingen til neste nullpunktskorrigering.

EM-AUTOZERO



- ① Solenoid valve
- ② Plug
- ③ Differential pressure sensor – plus connection
- ④ Differential pressure sensor – minus connection
- ⑤ Pressure transducer – minus connection
- ⑥ Pressure transducer – plus connection

Forsyningsspenning	24 V DC fra TCU3
Inngangseffekt	1.8 W
Maks. trykk	10 bar
Driftstemperatur	0 – 50 °C
IEC-beskyttelsesklasse	III (PELV)
Kapslingsgrad	IP 20
EF-samsvar	EMC i henhold til 2004/108/EF
Vekt	0.100 kg

Utvidelsesmodul for EASYLAB-regulatoren TCU3 brukt til automatisk nullpunktskorrigering.

Langtidsstabil måling av luftmengde og redusert vedlikehold.

Utvidelsesmodulen omfatter en magnetventil, tilkoblingskabel og tilkoblingslanger.

Spesielle egenskaper

- Langtidsstabil måling av luftmengde og redusert vedlikehold
- Automatisk nullpunktskorrigering med en gang forsyningsspenningen kobles inn
- Syklisk nullpunktskorrigering under drift (hver åttende time)
- Ingen ytterligere konfigurering
- EASYLAB-regulatoren identifiserer utvidelsesmodulen automatisk

Tekniske data

- Magnetventil
- Forsyningsspenning 24 V DC fra TCU3
- Inngangseffekt 1,8 W
- Maks. trykk 10 bar
- Kapslingsgrad IP 20

Bestillingskodedetalj for reguleringskomponent
ELAB EASYLAB-regulator TCU3

ELAB / ...Z... / ...

Utvidelsesmodul EM-AUTOZERO for ettermontering

EM – AUTOZERO