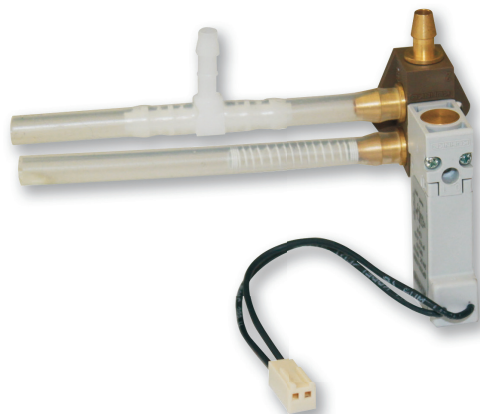


Utvidelsesmoduler

Type EM-AUTOZERO

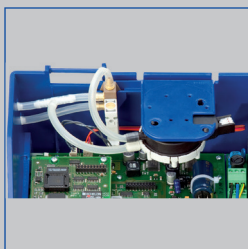
2



Automatisk nullpunktkorrigerings for EASYLAB

Utvidelsesmodul for EASYLAB-regulatorer som gir automatisk nullpunktkorrigerings 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



EASYLAB-regulator
med inkludert EM-
AUTOZERO

| Type | | Side |
|-------------|--|----------|
| EM-AUTOZERO | Generell informasjon | 2.3 – 82 |
| | Spesifikasjonstekst | 2.3 – 84 |
| | Grunnleggende informasjon og terminologi | 2.7 – 1 |

Beskrivelse



Utvidelsesmodul EM-AUTOZERO

Anvendelse

- Utvidelsesmodul type EM-AUTOZERO for EASYLAB-systemet
- EM-AUTOZERO, automatisk nullpunkt-korrigerende for langtidsstabil måling av luftmengde og redusert vedlikehold.
 - Kan brukes sammen med avtrekkskaps-, 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 nullpunkt-korrigerende med en gang forsyningsspenningen kobles inn
- Syklisk nullpunkt-korrigerende under drift (hver åttende time)
- Ingen ytterligere konfigurering
- EASYLAB-regulatoren identifiserer utvidelsesmodulen automatisk

Deler og egenskaper

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

Kjennetegn ved konstruksjonen

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

Installasjon og idriftsetting

- Som tilleggsdel til EASYLAB-basiskomponenten: fabrikkmontert
- For ettermontering: Monter utvidelsesmodulen i grunnkapslingen, og koble den til.

Tekniske data

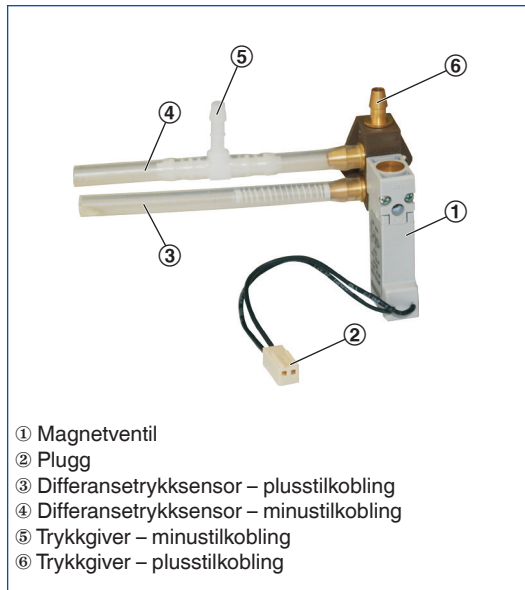
| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Forsyningsspennning | 24 V DC fra TCU3 |
| Inngangseffekt | 1,8 W |
| Maks. trykk | 10 bar |
| Driftstemperatur | 0–50 °C |
| IEC-beskyttelsesklasse | III (PELV) |
| Kapslingsgrad | IP 20 |
| EF-samsvar | EMC i henhold til 2004/108/EF |
| Vekt | 0,100 kg |

Funksjon

Magnetventilen til utvidelsesmodulen EM-AUTOZERO blir integrert i slangeforbindelsen mellom den statiske differansetrykk-giveren og differansetrykksensoren i VAV-enheten. TCU3-regulatoren gir styresignalet for sykliske nullpunkt-korrigeringer. Til dette formålet blir differansetrykk-giverens

måleslanger midlertidig kortsluttet, og deretter blir nullspenningen målt. Den målte verdien blir brukt som en korrigeringsverdi for luftmengdemålingen til neste nullpunkt-korrigerende.

EM-AUTOZERO



Bestillingskode

Eventuelle tilleggsdeler må defineres med VAV-enhetens bestillingskode.

Bestillingskodedetalj for reguleringskomponent
ELAB EASYLAB-regulator TCU3

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

Ettermontering mulig.

Utvidelsesmodul EM-AUTOZERO for ettermontering

EM – AUTOZERO

Standardtekst

Utvidelsesmodul for EASYLAB-regulatoren TCU3 brukt til automatisk nullpunktskorrigering. Langtidsstabil måling av luftmengde og redusert vedlikehold. Utvidelsesmodulen omfatter en magnetventil, tilkoblingskabel og tilkoblingsslanger.

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