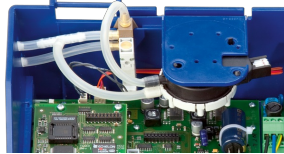




EXPANSION MODULE EM-AUTOZERO



EASYPRESS CONTROLLER
INCLUDING EM-AUTOZERO

EM-AUTOZERO

AUTOMATISCH NULPUNKTKALIBRATIE VOOR EASYLAB

Uitbreidingsmodule voor EASYLAB regelaar voor stabiele luchthoeveelheidsmeting met minder onderhoud

- Bijzonder geschikt voor luchthoeveelheids- en drukregeling in kritische ruimten
- Automatische herkenning en gebruik door de EASYLAB regelaar
- Uitbreidingsmodule wordt in de behuizing van de EASYLAB basiscomponenten geplaatst
- Module altijd later te plaatsen
- Geen extra configuratie

Toepassing

Toepassing

- TROX uitbreidingsmodule serie EM-AUTOZERO voor het EASYLAB systeem
- Automatische nulpunktkalibratie voor langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met minder onderhoud
- Voor zuurkast-, toevoerlucht-, afvoerlucht- of drukregelaar EASYLAB TCU3
- Toepassing in laboratoria, cleanrooms voor farmacie, halfgeleiderproductie, operatiekamers, intensive care units en kantoren met hoge regeltechnische eisen

Speciale kenmerken

- Langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met minder onderhoud
- Automatisch nulpunktkalibratie na inschakelen van de voedingsspanning
- Regelmatige nulpunktkalibratie bij doorlopend bedrijf (elke 8 uur)
- Geen extra configuratie
- Uitbreidingsmodule wordt automatisch door de EASYLAB regelaar herkend

Toepassing

- TROX uitbreidingsmodule serie EM-AUTOZERO voor het EASYLAB systeem
- Automatische nulpunktkalibratie voor langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met minder onderhoud
- Voor zuurkast-, toevoerlucht-, afvoerlucht- of drukregelaar EASYLAB TCU3
- Toepassing in laboratoria, cleanrooms voor farmacie, halfgeleiderproductie, operatiekamers, intensive care units en kantoren met hoge regeltechnische eisen

Speciale kenmerken

- Langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met minder onderhoud
- Automatisch nulpunktkalibratie na inschakelen van de voedingsspanning
- Regelmatige nulpunktkalibratie bij doorlopend bedrijf (elke 8 uur)
- Geen extra configuratie
- Uitbreidingsmodule wordt automatisch door de EASYLAB regelaar herkend

Beschrijving

Onderdelen en eigenschappen

- Magneetventiel
- Aansluitkabel met tweepolige stekker voor het aansluiten aan de EASYLAB printplaat
- Slangen voor het aansluiten van de statische druktransmitter

Constructieve kenmerken

- Afmeting en bevestiging passend bij EASYLAB behuizing
- Bevestiging aan houder van drukverschiltransmitter door steekverbinding (zonder gereedschap)
- In bestaande aansluiting van de drukverschilsensor met statische drukverschiltransmitter integreerbaar
- Stekker voor eenvoudige aansluiting op EASYLAB regelaar

Onderdelen en eigenschappen

- Magneetventiel
- Aansluitkabel met tweepolige stekker voor het aansluiten aan de EASYLAB printplaat
- Slangen voor het aansluiten van de statische druktransmitter

Constructieve kenmerken

- Afmeting en bevestiging passend bij EASYLAB behuizing
- Bevestiging aan houder van drukverschiltransmitter door steekverbinding (zonder gereedschap)
- In bestaande aansluiting van de drukverschilsensor met statische drukverschiltransmitter integreerbaar
- Stekker voor eenvoudige aansluiting op EASYLAB regelaar

TECHNISCHE INFORMATIE

Het magneetventiel van de uitbreidingsmodule EM-AUTOZERO wordt in de aansluiting van de statische drukverschiltransmitter van de luchthoeveelheidsregelaar geïntegreerd.

De regelaar TCU3 stuurt regelmatig een nulpuntskalibratie aan.

Daarbij worden de meetslangen van de drukverschiltransmitter kortstondig kortgesloten en de nulspanning gemeten.

Deze waarde wordt tot het de nieuwe nulpuntskalibratie bij de luchthoeveelheidsmeting gebruikt.

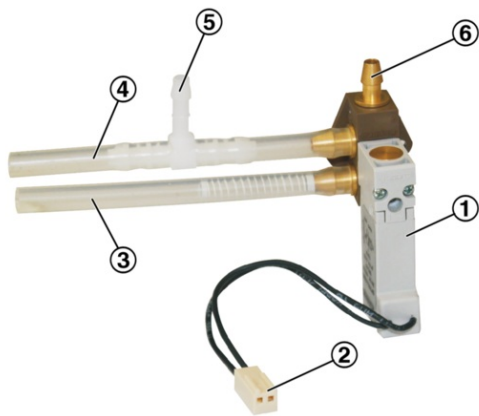
Het magneetventiel van de uitbreidingsmodule EM-AUTOZERO wordt in de aansluiting van de statische drukverschiltransmitter van de luchthoeveelheidsregelaar geïntegreerd.

De regelaar TCU3 stuurt regelmatig een nulpuntskalibratie aan.

Daarbij worden de meetslangen van de drukverschiltransmitter kortstondig kortgesloten en de nulspanning gemeten.

Deze waarde wordt tot het de nieuwe nulpuntskalibratie bij de luchthoeveelheidsmeting gebruikt.

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

Voedingsspanning	24 V DC van regelaar TCU3
Aansluitvermogen	1,8 W
Toelaatbare druk	10 bar
Bedrijfstemperatuur	0 – 50 °C
Beschermingsklasse	III (laagspanning)
Beschermingsgraad	IP 20
EG-conformiteit	EMV volgens 2004/108/EG
Gewicht	0,100 kg

Uitbreidingsmodule voor EASYLAB regelaar TCU3 voor automatische nulpuntkalibratie.

Daardoor langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met weinig onderhoud.

De uitbreidingsmodule bestaat uit een magneetventiel, aansluitleiding en aansluitslangen.

Speciale kenmerken

- Langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met minder onderhoud
- Automatisch nulpuntkalibratie na inschakelen van de voedingsspanning
- Regelmatige nulpuntkalibratie bij doorlopend bedrijf (elke 8 uur)
- Geen extra configuratie
- Uitbreidingsmodule wordt automatisch door de EASYLAB regelaar herkend

Technische gegevens

- Magneetventiel
- Voedingsspanning 24 V DC van de regelaar TCU3
- Aansluitvermogen 1,8 W
- Toelaatbare druk 10 bar
- Beschermingsgraad IP 20

Uitbreidingsmodule voor EASYLAB regelaar TCU3 voor automatische nulpuntkalibratie.

Daardoor langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met weinig onderhoud.

De uitbreidingsmodule bestaat uit een magneetventiel, aansluitleiding en aansluitslangen.

Speciale kenmerken

- Langdurige stabiele luchthoeveelheidsmeting met minder onderhoud
- Automatisch nulpuntkalibratie na inschakelen van de voedingsspanning
- Regelmatige nulpuntkalibratie bij doorlopend bedrijf (elke 8 uur)
- Geen extra configuratie
- Uitbreidingsmodule wordt automatisch door de EASYLAB regelaar herkend

Technische gegevens

- Magneetventiel
- Voedingsspanning 24 V DC van de regelaar TCU3
- Aansluitvermogen 1,8 W
- Toelaatbare druk 10 bar
- Beschermingsgraad IP 20

**Order code detail for control component
ELAB (TCU3) or TAM**

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

Expansion module EM-AUTOZERO for retrofit

EM – AUTOZERO