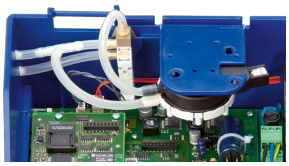
TROX® TECHNIK
The art of handling air

EXPANSION MODULE EM-AUTOZERO



EASYLAB CONTROLLER INCLUDING EM-AUTOZERO

# EM-AUTOZERO

## AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ NULOVÉHO BODU PRO SYSTÉM EASYLAB

Rozšiřující modul pro regulátory EASYLAB, který nabízí automatické nastavení nulového bodu pro dlouhodobě stabilní měření průtoku vzduchu a omezení nutnosti údržby

- Zvlášť se doporučuje pro měření průtoku vzduchu nebo rozdílu tlaku v citlivých oblastech
- Regulátor EASYLAB automaticky zjišťuje a používá rozšiřující modul
- Rozšiřující modul je upevněný v plášti pomocí základových součástí EASYLAB
- Snadné dodatečné vybavení
- Bez nutnosti dodatečné konfigurace

## Použití

**Použití**

- Rozšiřující modul typu EM-AUTOZERO pro systém EASYLAB
- EM-AUTOZERO, automatické nastavení nulového bodu pro dlouhodobě stabilní měření průtoku vzduchu a omezení nutnosti údržby.
- Lze použít s regulátorem odvodu z digestoře, regulátorem přiváděného vzduchu, regulátorem odváděného vzduchu nebo regulátorem rozdílu tlaku EASYLAB TCU3
- Pro použití v laboratořích, čistých provozech ve farmaceutickém průmyslu a výrobě polovodičů, v operačních sálech, jednotkách intenzivní péče a v kancelářích s velmi náročnými požadavky na regulaci

**Zvláštní charakteristické vlastnosti**

- Dlouhodobě stabilní měření stabilního průtoku vzduchu a omezení nutnosti údržby
- Automatické nastavení nulového bodu v okamžiku zapnutí napájení
- Pravidelné nastavení nulového bodu během provozu (každých 8 hodin)
- Bez nutnosti dodatečné konfigurace
- Regulátor EASYLAB automaticky zjistí rozšiřující modul.

## Popis

**Součásti a vlastnosti**

- Magnetický ventil

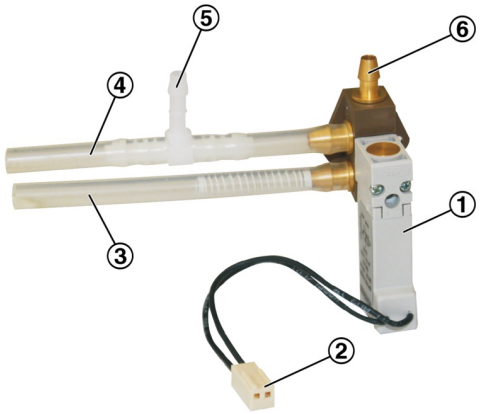
- Dvoupólový propojovací kabel s konektorem pro připojení k základové desce systému EASYLAB
- Trubky pro připojení diferenčního převodníku statického tlaku

**Charakteristické konstrukční znaky**

- Rozměry základové desky a upevňovací body odpovídají a skříni EASYLAB
- Rozšiřující modul se vloží do výklenku držáku diferenčního převodníku tlaku (není potřeba nářadí)
- Integrace s trubkovým spojením mezi diferenčním převodníkem statického tlaku a čidlem rozdílu tlaku
- Konektor zajišťuje snadné připojení k regulátoru EASYLAB

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## 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

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

| |
|---|
| **ELAB** / ...**Z**... / ... |

**Expansion module EM-AUTOZERO for retrofit**

| |
|---|
| **EM – AUTOZERO** |