

## Micaflex P/PD/FD ver 4 Justering av kalibrering

## MF-P/PD/FD ver 4

### OBS!

Läs igenom hela instruktionen innan du påbörjar justering av kalibrering.

### ALLMÄNT

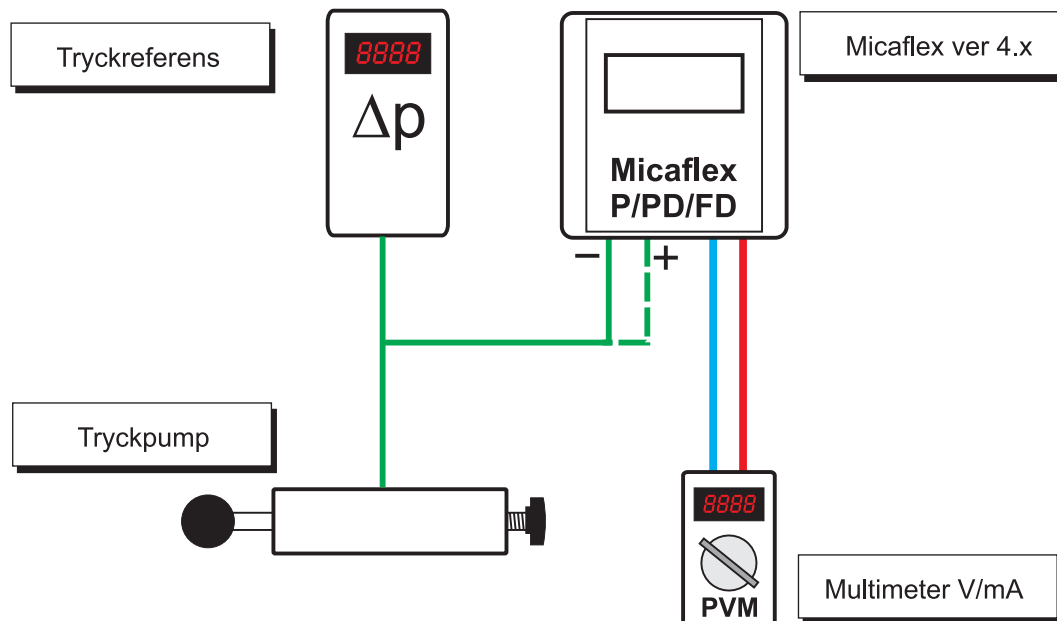
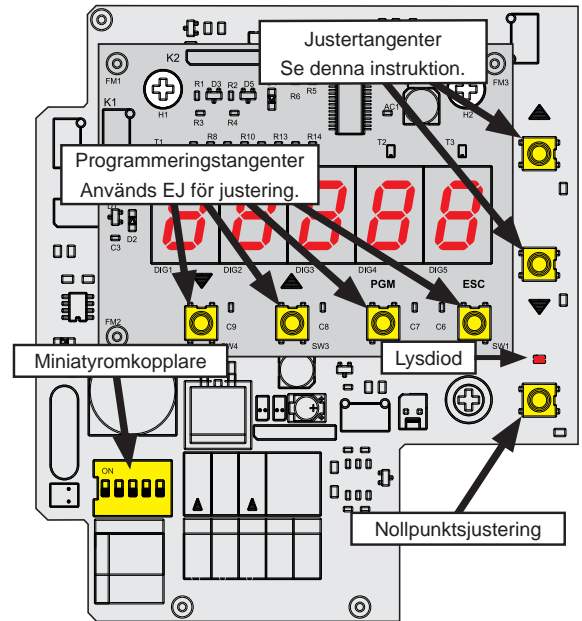
Justering av kalibrering kan utföras på Micaflex P, PD och FD ver 4 om givaren ej håller specificerade data efter lång tids användning.

### OBS!

Justering kan ej användas för att ändra mätområde.

Anslut kalibreringsinstrument enligt figur nedan för bästa resultat. Skruva av locket till apparaten som skall kalibreras så att samtliga tangenter på moderkortet blir tillgängliga.

Dämpning skall stängas av under justering.



## JUSTERING AV KALIBRERING

### Justering av givare med 0 Pa som startpunkt

1. Lossa slangarna från givaren och anslut en multimeter till Volt eller mA-utgången.
2. Notera hur dämpningen är inställd (miniatyromkopplare nr 4 och 5) och ställ dem sedan i läge "OFF".
3. Håll ned tangenten för nollpunktsjustering tills lysdioden slocknar, släpp därefter tangenten och nollpunktsjusteringen är utförd.
4. Sätt miniatyromkopplare nr 2 i läge "ON" för att aktivera justertangenterna.
5. Anslut en tryckpump samt en kalibrerad referensgivare till plus [+] anslutningen, se bild på sidan 1.
6. Pumpa upp trycket till givarens maximala område. Kontrollera att lysdioden blinkar 1 gång varannan sekund. Justera med justertangenterna tills utsignalen är 10 Volt eller 20 mA. Återgång till det fabriksjusterade området erhålles genom att hålla bägge justertangenterna intryckta samtidigt under ca 1 sekund.
7. Efter avslutad justering, sätt tillbaka miniatyromkopplare nr 2 i läge "OFF" och återställ dämpningen. Lysdioden ska nu lysa med fast sken.

### OBS!

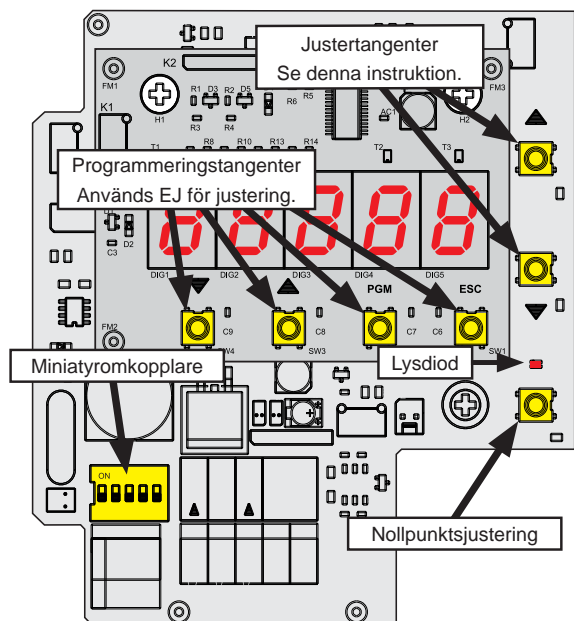
All justering medför att det medlevererade certifikatet ej längre gäller.

### Justering av givare med nollgenomgång

1. Lossa slangarna från givaren och anslut en multimeter till Volt eller mA-utgången.
2. Notera hur dämpningen är inställd (miniatyromkopplare nr 4 och 5) och ställ dem sedan i läge "OFF".
3. Håll ned tangenten för nollpunktsjustering tills lysdioden slocknar, släpp därefter tangenten och nollpunktsjusteringen är utförd.
4. Sätt miniatyromkopplare nr 2 i läge "ON" för att aktivera justertangenterna.
5. Anslut en tryckpump samt en kalibrerad referensgivare till plus [+] anslutningen, se bild på sidan 1.
6. Pumpa upp trycket till givarens maximala område. Kontrollera att lysdioden blinkar 1 gång varannan sekund. Justera med justertangenterna tills utsignalen är 10 Volt eller 20 mA. Återgång till det fabriksjusterade området erhålles genom att hålla bägge justertangenterna intryckta samtidigt under ca 1 sekund.
7. Flytta tryckpumpen samt referensgivaren till minus [-] anslutningen, se bild på sidan 1.
8. Pumpa upp trycket till givarens minimala område. Kontrollera att lysdioden blinkar 2 gånger varannan sekund. Justera med justertangenterna tills utsignalen är 0 Volt eller 4 mA. Tänk på att utsignalen för Volt inte kan gå negativ. Justera upp signalen så att den blir över 0 Volt och justera sedan ned den sakta till den blir precis 0 Volt. Återgång till det fabriksjusterade området erhålles genom att hålla bägge justertangenterna intryckta samtidigt under ca 1 sekund.
9. Efter avslutad justering, sätt tillbaka miniatyromkopplare nr 2 i läge "OFF" och återställ dämpningen. Lysdioden ska nu lysa med fast sken.

### OBS!

All justering medför att det medlevererade certifikatet ej längre gäller.



### OBS! Gäller Micaflex PD och FD.

Förväxla inte programmeringstangenterna på displaykortet med justertangenterna på moderkortet. All justering sker med tangenterna till höger om displayen.

**AB Micatrone**  
Åldermansvägen 3  
171 48 SOLNA  
SVERIGE

**Telefon: 08-470 25 00**

**Internet: [www.micatrone.se](http://www.micatrone.se)**

**E-post: [info@micatrone.se](mailto:info@micatrone.se)**