

MFM-ZP.

Modul för automatisk nollställning av tryck- och flödesgivare

MFM-ZP

ANVÄNDNING

MFM-ZP är en modul för automatisk nollställning av tryck och flödesgivare.

MFM-ZP är speciellt lämplig för låga tryckområden vid krav på mätning runt noll-tryck med en maximal avvikelse mindre än +/- 0,1 Pa samt flödesmätning med MFS flödesmätsonder ned till ca 0,5 m/s

MONTAGE

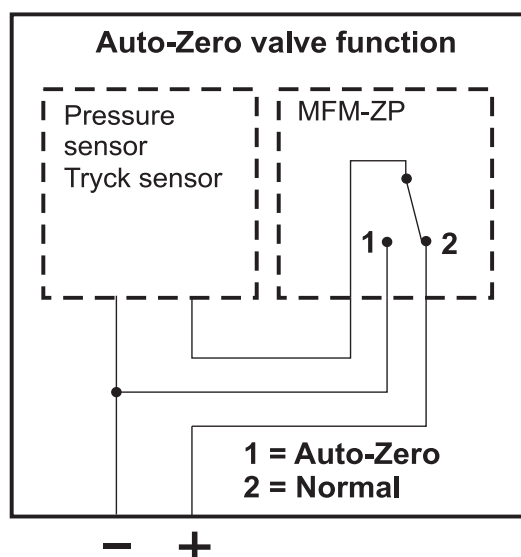
MFM-ZP fabriksmonteras i Micaflex ver.3 i följande apparater: PFT, PFC, PFA, PFTT, PFCA samt RCA.

UTFÖRANDE

MFM-ZP består av en magnetventil med drivelektronik som är monterad mellan tryckuttag och givaren internt i kapslingen. Matning sker från huvudapparatens matning med 24 VAC/VDC. Styrsignalen erhålles från huvudapparat output 2 (Volt eller mA) som automatiskt får denna funktion då en paustid större än 0,0 programmeras. I Micaflex RCA erhålles styrsignalen från plint på instickskortet.

VENTILFUNKTION

Vid nollställning kopplas givarens + och - uttag samman så att differenstrycket blir noll.



FUNKTION

Automatisk nollställning kan ske med ett inprogrammerat tidsintervall 0,1...60,0 timmar och även genom samtidig nedtryckning av piltangenterna på fronten under paustiden.

Tidsintervallet "PAUSE" programmeras i parametergruppen **AutoZero**, P81, *Interval [h]*. I P85, *Output* väljs vilken utgång som ska styra MFM-ZP. Under nollställningen fryses ärvärde och reglersignal så att visning och utsignaler ej påverkas. Nollställningsfasen tar ca 15 sek.

Med piltangenterna kan en indikeringsmeny väljas som visar återstående tid innan nollställning sker. "PAUSE" tiden visas i timmar, vid återstående tid mindre än 1,5 tim visas minuter och då mindre än 2,5 minuter återstår visas sekunder.

AutoZero	PAUSE
Waiting	h,m,s

Vid start av nollställning visas "PRE" då frysning sker och nedräkning sker i sekunder.

AutoZero	PRE
Waiting	s

"EVAC" indikerar sammankoppling av + och minussida.

AutoZero	EVAC
Waiting	s

"POST" indikerar tid efter att ventilen åter växlat och återgång sker till normaldrift.

AutoZero	POST
Waiting	s

TEKNISKA DATA:

Matningsspänning: 24 VAC/VDC

Effektförbrukning: 2 W

Styrsignal: 10 Volt eller 20 mA

Denna sida är avsiktligt lämnad tom.

AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se