

Massflödes- regulator

Känslig och stabil reglering
på 50 ms



Högflödesregulatorer med
friktionslösa Rolamit-ventiler.



Snabb • Repeterbar • Stabil



Det snabbaste flödesreglerande företaget i världen!



alicat.com/mc

Serie **MCW** med lågt tryckfall



Serie **MCE** för SEMI- applikationer.



Serie **MCV** för SEMI- eller vakuum- applikationer

Serie **MCS** för aggressiva gaser



Se videon!



Massflödesregulatorer

Rätt flöde varje gång! Reglerar flödet med stenhård stabilitet och responsivitet.

Gör Dig Snabbare

- **50-100 ms responstid:** dämpar fluktuationer uppströms.
- **Åtkomlig PID-ventiljustering:** för bästa hastighet och stabilitet.
- **Anpassade ventilstorlekar:** ger stabilitet över hela området.
- **Reglerar massflöde, vol.flöde eller tryck** med en enhet.
- **Ingen uppvärmning:** klar att reglera processflöde på en sekund.

Snabba Fakta

- Noggrannhet:** 0.8% på avläst värde (tillval 0.4%) + 0.2% repeterbarhet full skala (NIST-spårbar).
- Linjärt område:** 0.5-100% på full skala (200:1).
- Multi-gaskalibrering:** 98-130 förinställda gaser, plus COMPOSER™ mjukvara för egna gasblandningar.
- Digitala och analoga ut signaler** i olika format.
- All flödesdata** synlig på en skärm (nollpunkt, massflöde, vol.flöde, tryck, temperatur).
- Fristående enhet:** ingen dator eller PLC behövs.
- Livstids garanti** ger dig trygghet.

Anpassad för Dig

MCW Lågt Tryckfall
Reglerar flöde nära atmosfärs-tryck. Max. område: 0-500 slpm.

MCE/V SEMI-anpassad
Reglerar bättre med din SEMI-standard. Max. område: 0-20 slpm.

MCS Anti-korrosiv
Står emot korrosion orsakad av aggressiva gaser. Alla områden.

Vanliga Alternativ:

- Ventil Nedströms** optimerar reglering i vakuum-förhållanden eller applikationer med mottryck.
- Precisionsdosering** arbetar med våra snabba ventiler för dosering av uppmätt mängd vätska.
- CSA Klass 1 Div 2 (ATEX-Zon 2) Klassificering** möjliggör drift i omgivning med explosionsrisk.
- Upplyst Färgskärm** för avläsning i mörker.
- Nätverksintegration** genom EtherNet/IP, DeviceNet, PROFIBUS eller Modbus samt även olika seriella anslutningsalternativ.

LC Vätskeflöden
Reglerar vätskeflöden med 100 ms responstid. Tillgänglig i område 0-5 lpm.

Exempel på Applikation

Gasstrilning för pH-reglering

Reglerar massflöde över ett brett flödesområde med snabba justeringar för att tillmötesgå skiftande flödesbehov. Digital återkoppling från PLC eller PC möjliggör förändringar i realtid på flödes hastighetens börvärde för att bibehålla optimala processförhållanden.

