

Massflöde Lågt tryckfall



Nästan osynlig flödesmätning och
reglering för minimal systempåverkan

Tryckfall så lågt som 4 mbar
vid flöde, full skala



MCW "Whisper" Massflödesregulator



MW "Whisper" Massflödesmätare

Det snabbaste flödesreglerande företaget i världen!

MW "Whisper" massflödesmätare

(med tillvald färgskärm)



MWB "Whisper" portabel flödesmätare

(med standard-skärm)



MCW "Whisper" massflödesregulator

(med ventil nedströms för mjuk flödesreglering av vakuum)



Se videon!



"Whisper" Massflödesinstrument

Massflödesmätning och reglering så smidig att den kan jobba med en puff!

Gör Dig Snabbare

- 5 ms responstid, mätning.
- 50-100 ms responstid, reglering: dämpar fluktuationer uppströms.
- Direkt användning: klar att användas på en sekund.
- All flödesdata synlig på en skärm (flöde, tryck, temperatur).
- Åtkomlig PID-ventiljustering för bästa hastighet och stabilitet.
- Digitala och analoga utsignaler.

Snabba Fakta

- Tryckfall: 4-40 mbar vid full skala.
- 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 förinställda gaser, plus COMPOSER™ mjukvara för egna gasblandningar.
- Portabel mätare: upp till 18 timmar kontinuerlig drift, uppladdningsbar via USB.
- Livstids garanti ger dig trygghet.

Anpassad för Dig

MW Massflödesmätare

Övervakar flöden nära atmosfäriskt tryck eller luftburna miljöer.

MWB Portabel Flödesmätare

Enkel flödesverifiering utan påverkan på bara 20 sekunder!

MCW Massflödesregulator

Reglerar flöde för läckagetest eller gasanalys under lätt vakuum.

Vanliga Alternativ:

Dubbelriktad Flödeskalibrering medger avläsning med full skala i bägge flödesriktningar.

Integrerad Summering ger ackumulerade avläsningar på den totala flödeskvantiteten under en tidsperiod.

Ventil nedströms optimerar reglering i vakuum-förhållanden eller applikationer med mottryck.

CSA Klass 1 Div 2 (ATEX-Zon 2) Klassificering möjliggör drift i omgivning med explosionsrisk.

Upplyst Färgskärm för avläsning i mörker.

Exempel på Applikation

Läckagetest och Flödeskaraktistik med en enhet

Tryckreglering på enhet vid test med samtidig övervakning av flöde eller läckage så lågt som 2.5 sūlm. Lågt tryckfall reducerar stabiliseringstid och säkerställer noggrannhet på realtidsmätning efter förändringar på tryckets börvärde.



Kalibrering av provluftsbehållare

Snabb kalibrering över ett flertal områden och gaser utan dator. NIST-spårbar kalibrering med hög noggrannhet gör den portabla mätaren ett självklart val. Lågt tryckfall medger kalibrering av instrument för volymetriska flöden.