

## Übersicht

### MFC - Digital gesteuerter Massendurchflussregler für Gas, MassFlowController - Neu / unbenutzt

Lager Nr.: P61751



#### Preis

**1.200,00 €\***

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

MFC - Digital gesteuerter Gas Massendurchflussregler, Mass Flow Controller  
elastomer-gedichteter Massendurchflussregler, Flussregelung, Durchflussmesser, Durchflussregler  
MKS Typ GE50A-34735  
Ser. Nr. 022870927  
STD Model Nr. P4B013204R600AA  
STD Ser. Nr. 017189914  
Baujahr 2020 (Neu / unbenutzt in Originalverpackung)  
Netzanschluss +24VDC (Stecker M8, 5 Pin, männlich)  
Leistungsaufnahme <3 Watt  
Schnittstelle PROFINET IO Typ 9 -/100 Mbps (3x RJ-45)  
Optische Anzeige 4 LEDs (Maint (amber), BUS Fault (red), Ready (green), Sys Fault (red))  
Gasanschluss Swagelok 4 VCR male  
Ventilausführung Öffner (Normally Closed)  
Benutzergas O2 (Sauerstoff)  
Kalibriergas N2 (Stickstoff)  
Flussregelbereiche (Voll-Skala) 20000 sccm (20 Liter / Minute)  
Maximaler Eingangsdruck 150 psig (10 Bar)  
Normaler Betrieb Druckdifferenzial 10 bis 5000 sccm; 10 bis 40 psid

Erstellt am 15.12.2025.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

\* Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten, wenn nicht anders angegeben.

10000 bis 20000 sccm; 15 bis 40 psid  
Prüfdruck 1000 psig  
Berstdruck 1500 psig  
Steuerbereich 2 % bis 100 % der vollen Skala (Bereich des Mechanismus)  
Typische Genauigkeit  $\pm 1$  % des Sollwerts für 20 bis 100 % der vollen Skala  
Typische Genauigkeit mit N2 Kalibriergas  $\pm 0,2$  % der vollen Skala für 2 bis 20 % der vollen Skala  
Wiederholgenauigkeit  $\pm 0,3$  % des Messwerts  
Auflösung 0,1 % der vollen Skala  
Typische Einstellzeit des Controllers <750 msec, typical above 5% Full Scale (gemäß SEMI Richtlinie E-17-0600)  
Aufwärmzeit <30 Minuten  
Betriebstemperaturbereich 10° C bis 50° C (Umgebung)  
Lagerfeuchtigkeit 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend  
Lagertemperatur -20° bis 80°C (-4° bis 149° F)  
Leckintegrität - Extern  $<1 \times 10^{-9}$  (scc/s He)  
Leckintegrität - durch geschlossenes Ventil  $< 1,0$  % von FS bei 40 psig bis Atmosphäre  
- Patentiertes thermisches Sensor-Design für außergewöhnliche Null-Stabilität  
- Prozentgenaue Sollwertregelung ermöglicht eine präzise Prozesskontrolle  
- Eingebettete Benutzeroberfläche - Ändern Sie einfach den Regelbereich und Gas, überwachen Sie und messen Sie die Leistung  
- Konfiguration/Diagnose über Ethernet & Webbrowser - keine spezielle Software erforderlich  
Abmessung B x H x T 37 x 125 x 145 mm  
Gewicht 1,4 kg  
Neu / unbenutzt in Originalverpackung  
  
2 Stück vorhanden, Preiangabe je Stück