

Übersicht

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

Lager Nr.: P61752



Preis

1.500,00 €*

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

MFC - Digital gesteuerter Gas Massendurchflussregler, Mass Flow Controller
elastomer-gedichteter Massendurchflussregler, Flussregelung, Durchflussmesser, Durchflussregler, Ventil
MKS Typ GE250A-34328
Ser. Nr. 022584169
STD Model Nr. GE250A013255T6V3020
STD Ser. Nr. 022135387
Baujahr 2019 (Neu / unbenutzt in Originalverpackung)
Netzanschluss +24VDC (Stecker M8, 5 Pin, männlich)
Leistungsaufnahme <4 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 8 VCR Stecker (T)
Ventilausführung Öffner (Normally Closed)
Benutzergas N2 (Stickstoff)
Kalibriergas N2 (Stickstoff)
Flussregelbereiche (Voll-Skala) 200 slm (200 Liter / Minute)
Maximaler Eingangsdruck 150 psig (10 Bar)
Normaler Betrieb Druckdifferenzial 30 bis 55 psid (abhängig vom Typ der Anschlüsse) (bei Atmosphärendruck am MFC-Ausgang)
Prüfdruck 1000 psig
Berstdruck 1500 psig
Steuerbereich 2 % bis 100 % der vollen Skala (Bereich des Mechanismus)

Erstellt am 07.05.2026.

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.

Typische Genauigkeit 20 bis 100 % \pm 1 % des Sollwerts für 20 bis 100 % der vollen Skala

Typische Genauigkeit 2 bis 20 % \pm 0,25 % der vollen Skala für 2 bis 20 % der vollen Skala

Wiederholgenauigkeit \pm 0,5 % des Messwerts

Auflösung 0,1 % der vollen Skala

Typische Einstellzeit des Controllers 1 bis 2 Sekunden, typischerweise bei über 10 % der vollen Skala @ 50 psi

Aufwärmzeit eine (1) Stunde

Betriebstemperaturbereich 10° C bis 50° C (Umgebung)

Lagerfeuchtigkeit 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Lagertemperatur -20° bis 65°C

Leckintegrität - Extern $<1 \times 10^{-9}$ (scc/s He)

Leckintegrität - durch geschlossenes Ventil $<1.0\%$ Full Scale at 40 psia to vac (<500 mTorr) (Um Durchfluss vollständig zu unterdrücken, ist ein separates, positives Absperrventil erforderlich.)

- 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 50 x 195 x 170 mm

Gewicht 2,5 kg

Neu / unbenutzt in Originalverpackung