

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

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 ± 1 % des Sollwerts für 20 bis 100 % der vollen Skala

Typische Genauigkeit mit N2 Kalibriegas $\pm 0,2$ % 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 / unbunutzt in Originalverpackung

2 Stück vorhanden, Preiangabe je Stück