

MV-392-HE

MASS-VIEW® MV-392-HE

Durchflussregler für Helium mit integriertem Display.

- Direkte thermische Massendurchflussmessung
- Hohe Genauigkeit
- Helles, grafisches OLED-Display
- Digitaler oder analoger Ausgang; Alarm- und Zählerfunktionen
- Hochwertiges Nadelventil

MASSFLOW-ONLINE PRODUKT



Massendurchflussregler für Helium mit integriertem Display

MASS-VIEW® thermische Direktstrom-Massendurchflussregler des Typs MV-392-HE für Helium sind für die genaue Messung und Regelung von Durchflussbereichen zwischen 50...100 ml_n/min und 50...1000 ml_n/min bei Betriebsdrücken von bis zu 10 bar(g) geeignet. Der Massendurchflussregler verfügt über ein integriertes graphisches OLED-Display, das auch aus einem weiten Winkel gut ablesbar ist. Es zeigt den aktuellen Durchfluss (Wert und Balkendiagramm), den Summenfluss und die Gasart an. Ein hochwertiges Nadelventil ermöglicht die reibungslose Feineinstellung des Gasdurchflusses.

Das Display erlaubt die leichte Konfiguration über ein benutzerfreundliches Menü mithilfe einer Vierfach-Navigationstaste. Features und Funktionen umfassen eine Vielfalt von Alarm- und Zählerfunktionen, ein analoges Ausgangssignal, digitale Schnittstellen und zwei Relaiskontakte.

Die MASS-VIEW® Serie stellt eine moderne, neue und wirtschaftliche Alternative zu Schwebekörperdurchflussmessern dar. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schwebekörperdurchflussmessern messen diese neuen Durchflussmesser den Massenstrom anstelle des Volumenstroms.

Technische Spezifikationen

Mess- / Regelsystem

Durchflussbereich (Zwischenbereiche verfügbar)	min. 50...200 ml _n /min max. 50...2000 ml _n /m (based on helium)
Genauigkeit (inkl. Linearität) (basierend auf der aktuellen Kalibrierung)	± 2% Rd for flow > 50% of max. capacity; ± (1% Rd + 0,5% FS) on lower flows
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 % FS typical
Turndown-Bereich	up to 1 : 10
Betriebsdruck	0 ... 10 bar(g) / 0 ... 150 psi(g)
Druck-Koeffizient	± 0,2% Rd/bar typical at Air
Standard-Kalibrierung Gas	Helium
Ansprechzeit (Sensor)	2 sec.
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122°F)
Temperatur-Koeffizient	Zero: <0,1% FS/°C, Span: <0,2% Rd/°C
Leckdichtigkeit, nach außen	getestet < 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Lageempfindlichkeit	< 0,1 % FS

Mechanische Teile

Werkstoff (medienberührte Teile)	Meter: Aluminium; Needle valve: SS316, Brass
Test-Druck	21 bar(a) / 300 psi(a)
Prozessanschlüsse	G 1/4" BSPP female thread (compression fittings optional)
Dichtungen	Viton®, PTFE, Fluorosint®, Buna N
Gewicht	0.7 kg
Schutzart (Gehäuse)	IP40

Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	+15 ... 24 Vdc (+/- 10%)
Stromaufnahme max.	approx. 135 mA
Analoges Ausgangssignal	0 ... 5 Vdc
Digitale Kommunikation	RS232 / RS485 (Modbus RTU/ASCII)
Min. und Max. Relaiskontakte	switching current 0,5 A, 24 Vdc, one side grounded (0 Vdc power)
Elektrische Anschlüsse	8-pin RJ-45 modular jack

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für Maßzeichnungen und Anschlusspläne besuchen Sie die [Produktseite](#) auf unserer [webseite](#)

ähnliche Produkte



MASS-VIEW® MV-302

Min. Bereich 20...200 mln/min
Max. Bereich 20...2000 mln/min
Druckklasse 10 bar
Helles, grafisches OLED-Display
Hochwertiges Nadelventil



MASS-VIEW® MV-391-HE

Min. Bereich 20...50 mln/min He
Max. Bereich 20...200 mln/min He
Helles, grafisches OLED-Display
Hochwertiges Nadelventil



MASS-VIEW® MV-394-HE

Min. Bereich 0,1...2 ln/min He
Max. Bereich 0,2...20 ln/min He
Helles, grafisches OLED-Display
Hochwertiges Nadelventil



MASS-VIEW® MV-192-HE

Min. Bereich 50...200 mln/min He
Max. Bereich 50...2000 mln/min He
Helles, grafisches OLED-Display
Elektr. Ausgang, Alarm and Zähler

BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. +49 230792512-0

info@bronkhorst-nord.de



Diese Webseite verwendet Cookies

Wir verwenden Cookies, um Inhalte und Anzeigen zu personalisieren, Funktionen für soziale Medien anbieten zu können und die Zugriffe auf unsere Website zu analysieren. Außerdem geben wir Informationen zu Ihrer Verwendung unserer Website an unsere Partner für soziale Medien, Werbung und Analysen weiter. Unsere Partner führen diese Informationen möglicherweise mit weiteren Daten zusammen, die Sie ihnen bereitgestellt haben oder die sie im Rahmen Ihrer Nutzung der Dienste gesammelt haben. Sie geben Einwilligung zu unseren Cookies, wenn Sie unsere Webseite weiterhin nutzen.



Notwendig Präferenzen Statistiken Marketing Details zeigen

OK