

M2000 Serie

M2000 Serie – langlebiges analoges Messinstrument mit bewährter Technik. Das Messgerät kommt ohne Hilfsenergie aus und kann dadurch problemlos in die Lüftungsanlage integriert/nachgerüstet werden.



M2000
für den Einbau direkt in die Lüftungs-
anlage/Filtergerät



M2000-U150
im Kunststoffgehäuse für einfache
Aufbaumontage und Nachrüstung.



M2000-U130
im hochwertigen Edelstahlgehäuse

- » 0-W-Stromverbrauch
- » zuverlässig
- » wartungsfrei
- » präzise
- » kalibrierfähig
- » einfache Montage
- » hohe Überdrucksicherheit
- » ideal auch zur Nachrüstung

Standardtypen	
Modell	Messbereich*
M 2000- 60 Pa	0- 60 Pa
M 2000-100 Pa	0- 100 Pa
M 2000-200 Pa	0- 200 Pa
M 2000-300 Pa	0- 300 Pa
M 2000-500 Pa	0- 500 Pa
M 2000-750 Pa	0- 750 Pa
M 2000- 1.0 kPa	0- 1.0 kPa
M 2000- 1.5 kPa	0- 1.5 kPa
M 2000- 2.0 kPa	0- 2.0 kPa
M 2000- 3.0 kPa	0- 3.0 kPa
M 2000- 5.0 kPa	0- 5.0 kPa
M 2000-10.0 kPa	0-10.0 kPa
M 2000-15.0 kPa	0-15.0 kPa
M 2000-20.0 kPa	0-20.0 kPa
M 2000-30.0 kPa	0-30.0 kPa

Weitere Varianten und Ausführungen finden Sie auf www.filterueberwachung.de

Differenzdruckwächter mit Schaltkontakt

Die MD 201/202 Serie von Briem kombiniert das analoge Anzeigeelement mit einem oder zwei Schaltkontakten. Diese können auf die Gebäudeleittechnik aufgeschaltet werden und zeigen somit an zentraler Stelle den Filterzustand an.



MD 201 MB

Anzeige und Schaltkontakt in einem Gehäuse



MD-202

Anzeige kombiniert mit 2 Schaltkontakten für oberen- und unteren Grenzwert



MD-201 / 202 ATEX

Beide Geräte sind auch in ATEX-Ausführung erhältlich

- » 0-W-Stromverbrauch
- » zuverlässig
- » wartungsfrei
- » präzise
- » kalibrierfähig
- » hohe Überdrucksicherheit

- » einfache Montage
- » ideal auch zur Nachrüstung
- » mit 1 oder 2 Schaltpunkten für die GLT
- » optional mit Kontrollleuchte oder Anschlüssen unten
- » ATEX Zulassung für Zone 1 und 2

Typenschlüssel

Modell	Anzeigebereich*	Einstellbereich* (Schaltpunkt 1)	Einstellbereich** (Schaltpunkt 2)
MD 202- 3	0-300 Pa	40-300 Pa	40-300 Pa
MD 202- 5	0-500 Pa	40-300 Pa	0.1-1.0 kPa
MD 202-10	0-1.0 kPa	0.1-1.0 kPa	0.1-1.0 kPa
MD 202-15	0-1.5 kPa	0.1-1.0 kPa	0.3-5.0 kPa
MD 202-30	0-3.0 kPa	0.1-1.0 kPa	0.3-5.0 kPa
MD 202-50	0-5.0 kPa	0.3-5.0 kPa	0.3-5.0 kPa

* Weitere Anzeige- und Einstellbereiche auf Anfrage lieferbar! **Nur bei 202

Viele Geräte auch als silikonfreie Ausführung erhältlich.

Weitere Varianten und Ausführungen finden Sie auf www.filterueberwachung.de

Differenzdrucktransmitter mit Signalausgang

Die **GBEL Serie/GBA Serie** bietet Ihnen optimale Differenzdruckmessung. Das klar ablesbare LED Display/die Analoganzeige zeigt Ihnen den Differenzdruck klar und deutlich an – das analoge Ausgangssignal und die beiden Schaltkontakte ermöglichen Ihnen maximale Konnektivität zu Ihrer GLT.



GBEL

Differenzdrucksensor mit Signalausgang und optionalen Schaltkontakten



GBEL LED

Differenzdrucksensor mit Piezoelement, LED-Display und Signalausgang



GBA 604

Differenzdrucksensor mit Analoganzeige und Signalausgang 0–10 V oder 4–20 mA

- » zuverlässig
- » wartungsfrei
- » präzise
- » kalibrierfähig
- » einfache Montage
- » ideal auch zur Nachrüstung
- » 0–10 V oder 4–20 mA Ausgangssignal
- » Spannungsversorgung flexibel 24 V AC/DC

- » überdrucksicher bis 70 kPa
- » optional mit 2 potentialfreien Wechslerkontakten
- » optional mit radizierendem Ausgangssignal
- » optional mit Wetterdach

- » zuverlässig
- » wartungsfrei
- » präzise
- » kalibrierfähig
- » einfache Montage
- » sehr überdrucksicher
- » ideal zur Nachrüstung
- » analoges Ausgangssignal für die GLT
- » 0–10 V oder 4–20 mA Ausgangssignal
- » mit optional mit 2 potentialfreien Wechslerkontakten
- » optional mit radizierendem Ausgangssignal
- » optional mit Sonderskala

Weitere Varianten und Ausführungen finden Sie auf www.filterueberwachung.de

Zubehör

Wir haben für Sie das passende Zubehör im Programm. Wählen Sie aus unserem umfangreichen Zubehörprogramm speziell für Ihr Messgerät aus.



GE 10
Druckmesssonde gerade für 4x6/8mm Schlauch



TSS SET
Messsonden zur Druckaufnahme



Wetterdach
für den harten Außeneinsatz

Schlauch
blau und schwarz aus PU

Druck

BRIEM
Steuerungstechnik GmbH

Werkzeugzeugnis nach DIN EN 10204 - 2.2

Gerätetyp:	Seriennummer:	Kalibrier-Temperatur:
M2000	K18-xxxx	22 ± 1°C

Kalibrierreferenzen:

Druckkalibrator: ABC123
 Hersteller: XYZ
 Messbereich: 0 - 1000 Pa
 Serien-Nr.: 12345678
 Kalibrierzeichen: 987
 gültig bis: TT.MM.JJJJ

Hiermit bescheinigen wir, dass vorgenannter Sensor in der Ausführung und Anzeigeeignung die Qualitätsanforderung der Firma Briem Steuerungstechnik GmbH durchlaufen hat.

Prüfergebnis:

Anzeigebereich: 0-500 Pa Max. Abweichung Anzeige: $\pm 2,0\% \pm MS (10 Pa)$

Messpunkte	Sollwert Vorgabe	Istwert Anzeige
0 Pa	0 Pa	0 Pa
125 Pa	125 Pa	125 Pa
250 Pa	250 Pa	250 Pa
375 Pa	375 Pa	375 Pa
500 Pa	500 Pa	500 Pa

Messgerät arbeitet innerhalb der vorgegebenen Toleranz: ja nein

Bemerkungen:

26.03.2014
Datum

Prüfer

Leiter der Prüftechnik

WIKI Mess- und Regeltechnik GmbH
Lindenbergstr. 21 • 37133 Nienburg
Tel: +49 (0) 5302 4882-0
Fax: +49 (0) 5302 4882-20

Steuerungstechnik GmbH
Lindenbergstr. 21 • 37133 Nienburg
Büro: Tel: +49 (0) 5302 4882-0
Fax: +49 (0) 5302 4882-20
E-Mail: info@briem.de
Web: www.briem.de

Steuerungstechnik GmbH
Lindenbergstr. 21 • 37133 Nienburg
Büro: Tel: +49 (0) 5302 4882-0
Fax: +49 (0) 5302 4882-20
E-Mail: info@briem.de
Web: www.briem.de

» **Kalibrierung im Labor:** Wir kalibrieren Ihre Messgeräte in unserem Kalibrierlabor mit DkD geprüfem Messequipment. Sie erhalten ein Werksprüfzeugnis nach DIN EN 10204-2.2

» **Kalibrierung vor Ort:** Sie benötigen eine Kalibrierung vor Ort? Unsere Kalibrierteams kommen gerne zu Ihnen.



Analog oder digital, 0–10 V oder 4–20 mA, Kunststoffgehäuse oder Edelstahlgehäuse, Sonderskala und Frontring. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des passenden Messgeräts für Ihre Anwendung.

- » Fachkundige Beratung – wir finden gemeinsam mit Ihnen das passende Produkt
- » alle Artikel kurzfristig lieferbar
- » Kalibrierservice – wir kalibrieren auf Wunsch ihre Geräte – in unserem Labor oder vor-Ort bei Ihnen

- » Sie haben eine besondere Anforderung? – wir sind spezialisiert auf Sonderlösungen, die exakt zu Ihren Anforderungen passen.

Hier erreichen Sie uns:
Telefon: +49 (0)7022 60 92-0
Telefax: +49 (0)7022 60 92-60
E-Mail: info@briem.de
www.briem.de