



ABB MEASUREMENT & ANALYTICS

Schwebekörper- Durchflussmesser von ABB

Zuverlässig, flexibel,
einfach und kosteneffektiv



Schwabekörper- Durchflussmesser

Zuverlässig und flexibel

Zuverlässigkeit

Warum sind Schwabekörper-Durchflussmesser von ABB nach Jahrzehnten noch zuverlässig in Betrieb?

- Sie zeichnen sich durch erstklassige Qualität aus
- Seit dem ersten Fischer & Porter-Gerät von 1937 wurden mehrere Millionen Geräte installiert
- Durch die zuverlässige Arbeitsweise und lange Haltbarkeit sichern sie jahrelange akkurate Durchflussmessung
- Exzellente Wiederholgenauigkeit führt zu konsistenten Ergebnissen

Flexibilität

Warum vertrauen so viele Kunden mit den unterschiedlichsten Anwendungen auf diese ABB-Geräte?

- Sie können verschiedenste Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe messen
- Es wird keine Energieversorgung benötigt und sie können überall eingesetzt werden
- Die Durchflussmesser von ABB sind einfach umzubauen, so dass verschiedene Medien und Kapazitäten gemessen werden können
- Sie sind auch mit Alarmen, Stromausgang und auch HART-Kommunikation erhältlich

VA Master FAM540 bei Hochdruck-Methanoleinspritzung



Kleindurchflussmesser FGM6100 bei Flüssigkeitsprobennahme



Metallkonus- Durchflussmesser VA Master FAM540 Vielseitig

Der ideale Durchflussmesser für die
Prozessindustrie

Das Gerät zeichnet sich aus bei der Messung von aggressiven oder trüben Flüssigkeiten oder bei Anwendungen, bei denen Glaskonus-Durchflussmesser aus Sicherheitsgründen nicht eingesetzt werden können.

- Platzsparendes, gerades Design für einfache Montage
- Optionale PTFE-Auskleidung für maximale Korrosionsbeständigkeit
- Optional: 4 bis 20 mA Stromausgang, Min. $\pm$ /oder Max. Alarmer, grafische Anzeige, HART-Kommunikation
- SIL- und Ex-Zulassungen

Typische Industrieanwendungen

- Entionisierung, Wasserreinigung, Abwasseraufbereitung
- Gasprobenentnahmesysteme, Stickstoffgeneratoren
- Energieversorgungsanwendungen, Wasserkühlung, Brennersteuerung
- Aggressive Flüssigkeiten, chemische Einspritzungen
- Lebensmittel- und Getränkeanwendungen



Metallkonus- Kleindurchflussmesser FAM3200

Robust

Für industrielle Anwendungen mit geringen Durchflussraten, hohen Drücken und aggressiven Flüssigkeiten

Wird für Analysensysteme, verschiedene Probenentnahmesysteme und Situationen verwendet, bei denen Glaskonus-Durchflussmesser aus Sicherheitsgründen nicht eingesetzt werden können.

- Auch für verschmutzte und aggressive Gase oder Flüssigkeiten geeignet
- Optional 4 bis 20 mA Stromausgang, Min. $\pm$ /oder Max. Alarme
- Optional mit Differenzdruck-Regler

Typische Industrieanwendungen

- Wasserreinigung
- Gasprobenentnahmesysteme, Stickstoffgeneratoren
- Brennersteuerung
- Chemische Einspritzungen
- Lebensmittel- und Getränkeanwendungen



Glaskonus- Klein-Durchflussmesser FGM6100 Flexibel

Ideal für Anwendungen mit geringer Durchflussrate

Ausgezeichnete Leistung bei Probennahmen von Flüssigkeiten, Messungen der Flüssigkeitsdichte oder des Füllstands und bei anderen Anwendungen mit geringer Durchflussrate.

- Einfache Snap-In-Technik verringert die Ausfallzeit während der Reinigung oder eines Austausches
- Integriertes Rückschlagventil, um Rückfluss und Ablauf beim Entfernen des Rohrs zu verhindern
- Optional ein oder zwei bistabile Alarme bei steigendem oder sinkendem Durchfluss
- Optional mit Differenzdruck-Regler

Typische Industrieanwendungen

- Belüftung
- Gasprobenentnahmesysteme
- Brennerkontrolle
- Füllstandmessung
- Reinigungsanwendungen



Glaskonus- Durchflussmesser FGM1190

Universell

Messung von Flüssigkeiten und Gasen
in der Prozessindustrie

Für die Durchfluss-Überwachung von Gasen in Öfen und Schmelzöfen, von Kühlflüssigkeiten in Schutzausrüstungen sowie Probenentnahmesysteme in Laboren und an großen Tanks.

- Einfache Messbereichsänderung sowie Reinigung
- Exzellente Ablesbarkeit über einem Messbereich von 12:1 auf einer linearen Skala
- Optional: ein oder zwei bistabile Alarme bei steigendem oder sinkendem Durchfluss

Typische Industrieanwendungen

- Belüftung
- Gasprobenentnahmesysteme, Stickstoffgeneratoren
- Brennerkontrolle
- Aggressive Flüssigkeiten
- Lebensmittel- und Getränkeanwendungen



Kontakt

ABB Automation Products GmbH Measurement & Analytics

Instrumentation Sales
Oberhausener Str. 33
40472 Ratingen, Deutschland
Telefon: 0800 1114411
Telefax: 0800 1114422
E-Mail: vertrieb.messtechnik-produkte@de.abb.com

ABB Automation Products GmbH Measurement & Analytics

Im Segelhof
5405 Baden-Dättwil, Schweiz
Telefon: +41 58 586 8459
Telefax: +41 58 586 7511
E-Mail: instr.ch@ch.abb.com

ABB AG Measurement & Analytics

Clemens-Holzmeister-Str. 4
1109 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 60109 3960
Telefax: +43 1 60109 8309
E-Mail: instr.at@at.abb.com

abb.de/messtechnik