

ABB

Formula Instruments

Messtechnik – einfach – rasend schnell

Mit den Formula Instruments sind Sie unter dem Aspekt der Lieferzeit auf der Überholspur.

ABB bietet Ihnen ein ausgewähltes Portfolio an Messgeräten mit besonders kurzfristiger Verfügbarkeit. In der Regel sind die Produkte binnen 48 Stunden versandbereit.

Für eine Vielzahl an Einsatzfällen haben die Experten von ABB passende Geräte ausgewählt. Mit einer Messgenauigkeit bis 0,4 % vom Messwert sorgen die Durchflussmesser für effiziente Prozesse und eine hohe Messperformance.

Formula Instruments in der Übersicht

Magnetisch-Induktive Durchflussmesser

ProcessMaster:

Als Flanschgerät mit Aluminiumgehäuse verschiedene Varianten in den Nennweiten DN 10 bis DN 400

WaterMaster:

Der Sensor in Schutzart IP 68 mit Signalkabel angeschlossen und vergossen. Der externe Messumformer zur Wandmontage.

AquaMaster:

Die Batterieversion der Durchflussmesser mit Bedienung über kostenlose VELOX APP via NFC Kommunikation. Der externe Messumformer in den Ausführungen mit Impulsausgängen oder mit Modbus Kommunikation und integriertem Datenspeicher.

Kontakt

ABB Measurement & Analytics

Ihren ABB-Ansprechpartner finden Sie unter:

www.abb.com/contacts

Weitere Produktinformationen finden Sie auf:

www.abb.de/messtechnik

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments vorbehalten. Bei Bestellungen sind die vereinbarten detaillierten Angaben maßgebend. ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Nachdruck, Offenlegung gegenüber Dritten und Verwendung des Inhalts, auch auszugsweise, nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung von ABB AG.

Copyright© 2022 ABB

Alle Rechte vorbehalten



MEASUREMENT & ANALYTICS

Formula Instruments

Messtechnik – einfach – rasend schnell



LFT/Formula_Instruments-DE_Rev. A_01.2022

Formula Instruments

ProcessMaster FEP631



- Kompakte Bauform
- Zweikammer-Gehäuse, Flanschwerkstoff Stahl
- 230 V AC, 4 bis 20 mA, Impuls- und Statusausgang

Verfügbare Nennweiten und Ausführungen:

Nennweite	Auskleidung / Elektroden
DN 10 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 15 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 20 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 32 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 40 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 50 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 65 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 80 / PN 40	PTFE / Hastelloy C4
DN 100 / PN 16	PTFE / Hastelloy C4
DN 100 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 125 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 150 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 200 / PN 10	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 200 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 250 / PN 10	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 300 / PN 10	Hartgummi / CrNi-Stahl

Formula Instruments

ProcessMaster FEP631



- Kompakte Bauform
- Einkammer-Gehäuse, Flanschwerkstoff Stahl, Erdungselektroden
- 24 V DC, 4 bis 20 mA, Impuls- und zwei Statusausgänge

Verfügbare Nennweiten und Ausführungen:

Nennweite	Auskleidung / Elektroden
DN 25 / PN 40	PTFE / CrNi-Stahl *
DN 32 / PN 40	PTFE / CrNi-Stahl *
DN 40 / PN40	PTFE / CrNi-Stahl *
DN 40 / PN 40	PTFE / CrNi-Stahl
DN 50 / PN 40	PTFE / CrNi-Stahl
DN 65 / PN 40	PTFE / CrNi-Stahl
DN 80 / PN 40	PTFE / CrNi-Stahl
DN 100 / PN 16	PTFE / CrNi-Stahl
DN 125 / PN 16	PTFE / CrNi-Stahl
DN 150 / PN 16	PTFE / CrNi-Stahl
DN 200 / PN 10	PTFE / CrNi-Stahl
DN 200 / PN 16	PTFE / CrNi-Stahl
DN 250 / PN 10	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 250 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 300 / PN 10	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 300 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 350 / PN 10	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 350 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 400 / PN 10	Hartgummi / CrNi-Stahl
DN 400 / PN 16	Hartgummi / CrNi-Stahl

* Ausführung ohne Erdungselektroden, 1 Impuls- und Statusausgang

Formula Instruments

WaterMaster FEV121



- Getrennte Bauform
- Flanschwerkstoff Stahl lackiert, Schutzart IP68, 10 Kabel vergossen
- 230 V AC, 4 bis 20 mA, drei Digitalausgänge bzw. 230 V AC, Modbus

Verfügbare Nennweiten und Ausführungen:

Nennweite	Auskleidung / Elektroden
DN 80 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl
DN 100 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl
DN 150 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl
DN 200 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl

AquaMaster FEW412 bzw. FEW432



- Getrennte Bauform
- Reduzierter Durchmesser, Einbau ohne Beruhigungsstrecken
- Flanschwerkstoff Stahl lackiert, Schutzart IP68
- Incl. 10 Kabel vergossen
- Batteriebetrieben
- Zwei Digitalausgänge bzw. Modbus und integriertem Datenlogger

Verfügbare Nennweiten und Ausführungen:

Nennweite	Auskleidung / Elektroden
DN 80 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl
DN 100 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl
DN 150 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl
DN 200 / PN 16	Elastomer / CrNi-Stahl