



Prozesssensoren



Leitfähigkeitssensor für Clamp- und Milchrohrverschraubungen.



Analysesensoren

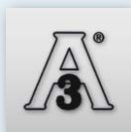
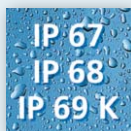


Vollmaterialspitze für eine bruch sichere Anwendung.

Reduziert Ungenauigkeiten zeitbasierter CIP-Prozesse.

Steigerung der Systemeffizienz durch flexible Prozessanpassungen.

- ↻ **Einfache Anpassungen an neue Rezepturen und Medien.**
- ↻ **Verlustfreie, digitale Übertragung der Messwerte.**



Applikationen

Die Sensoren finden Anwendung in Reinigungsprozessen der Lebensmittelindustrie (CIP). Sie werden dazu verwendet, die Konzentrationen der Reinigungsflüssigkeiten zu erfassen, das Spülwasser auf Rückstände zu überwachen und die Produktfreigabe zu erteilen.

Potenzial

Eine genaue, schnelle und zuverlässige Messung im Prozess hilft dabei, die Anlagenverfügbarkeit zu verbessern und die Reinigungszyklen zu optimieren. Durch den verringerten Einsatz von Reinigern, geringerem Energieaufwand beim Spülen und Reduzierung des Wasserverbrauches werden somit erhebliche Kosten gespart. Hinzu kommt eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit.

Stabilität

Die Vollmaterialspitze ist so konzipiert, dass sie auch bei erhöhten Belastungen die Bruchsicherheit behält.



Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
Einschweißadapter		
	D60 – G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario mit Leakagebohrung	E30149
	D60 – G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario	E30150
	D50 – G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario	E30122
	D50 – G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario mit Leakagebohrung	E30130
	D38 – G 1 Außengewinde Aseptoflex Vario mit Leakagebohrung	E30500
	G 1 Einschweißdorn	E30435
Prozessadapter Clamp und Milchrohr		
	Clamp – G 1 Aseptoflex Vario DN50 mit Leakagebohrung	E33309
	Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2" mit Leakagebohrung	E33209
	Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33202
	Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1,5" mit Leakagebohrung	E33208
	Tri-Clamp – G 1 Aseptoflex Vario 1 – 1,5" mit Leakagebohrung	E33201
	Milchrohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario 1,5"	E33212
	Milchrohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario 2"	E33213
	Milchrohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario 1,25"	E33211
	Rohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario DN33,7 Reihe B mit Leakagebohrung	E33304
	Rohrverschraubung – G 1 Aseptoflex Vario DN40 mit Leakagebohrung	E33302
	Bundklemmstutzen – G 1 Aseptoflex Vario DN40 mit Leakagebohrung	E33308

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2.2020

ifm – close to you!

Prozessanschluss	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.
------------------	---------------------	-------------

**Einsatzbereich: Variante mit langer Spitze,
Einbau in Stützenverschraubungen**

G 1 Aseptoflex Vario	77	LDL201
----------------------	----	---------------

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Stromaufnahme	[mA]	< 70
Messbereich Leitfähigkeit	[µS/cm]	100...1000000
Messbereich Mediumtemperatur	[°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Druckfestigkeit	[bar]	16
Genauigkeit Leitfähigkeit		2 % MW ± 25 µS/cm
Wiederholgenauigkeit Leitfähigkeit		1 % MW ± 25 µS/cm
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

IO-Link

	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	ZZ1060
	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline- Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	QA0011

Verbindungstechnik

	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel	EVF001
	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF064
	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel	EVF004
	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF067

Vorteile des LDL auf einen Blick:

Stark reduzierte Inbetriebnahmedauer

- Benötigt keine zusätzliche Auswerteeinheit
- Keine lästige Verdrahtung durch M12-Stecker

Robustes, kompaktes Design

- Kein Feuchtigkeitseintritt durch vollverschweißtes Edelstahlgehäuse
- Spitze aus Vollmaterial verhindert Brüche bei hoher Belastung

Attraktives Angebot

- Hohe Verfügbarkeit und schnelle Lieferzeiten
- Flexibles Adapterkonzept reduziert / vereinfacht die Lagerhaltung

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)