

Füllstandsensoren mit modularem Sondenkonzept.



Zuverlässige und präzise Medienerkennung in hygienischen Anwendungen.

- Einbauabgleich zur optimalen Einstellung auf die Einbausituation.
- Aseptoflex-Vario-Gewinde für eine Vielzahl von Prozessadaptern.
- Stablängen von 15...200 cm.
- Geeignet für Mediumtemperaturen bis 150 °C.



Vielseitig einsetzbar

Ob kleinere Lagertanks, Ausgleichsbehälter, Separatoren oder in der Abfüllung: Dem Einsatzgebiet des LR sind keine Grenzen gesetzt. Selbst widrige Umgebungsbedingungen wie Schaum oder hohe Temperaturen beeinflussen die präzise Füllstanderkennung nicht.

Modular zum Erfolg

Durch die Möglichkeit, die Sondenstäbe zu kürzen oder auszutauschen, reduziert der LR die Lagerhaltung und vereinfacht den Austausch. Dank IO-Link gehört das lästige Parametrieren am Gerät der Vergangenheit an.

Beständige Materialien

Hochwertige Werkstoffe wie PEEK und EPDM als Dichtungsmaterial oder das Gehäuse aus V4A eignen sich für die Innen- und Außenreinigung und bestehen widrigsten Umgebungsbedingungen.




Prozessanschluss	Mediumtemperatur [°C]	Maximaler Behälterdruck [bar]	Schutzart / Schutzklasse	Bestell- Nr.
------------------	--------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------------

M12-Steckverbindung · IO-Link 1.1				
Aseptoflex Vario	-25...150	-1...40	IP 69K, III	LR2750




Zubehör

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




Sondenstäbe für LR Prozess Hygiene

	0,15 m, V4A (1.4404)	E43345
	0,3 m, V4A (1.4404)	E43346
	0,5 m, V4A (1.4404)	E43340
	0,7 m, V4A (1.4404)	E43347
	1,0 m, V4A (1.4404)	E43341
	1,5 m, V4A (1.4404)	E43348
	2,0 m, V4A (1.4404)	E43342

Aseptoflex Vario-Adapter

	Milchrohrverschraubung, DN40 (1,5")	E33212
	Milchrohrverschraubung, DN50 (2")	E33213
	Klemmadapter, Clamp 1-1,5"	E33201
	Klemmadapter, Clamp 2"	E33202
	Einschweißadapter, Ø 50 mm	E30122



IO-Link

	IO-Link-Interface zum Parametrieren und Analysieren von Geräten mit DTM-Spezifikation, Stromaufnahme aus USB-Port: max. 500 mA	E30396
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	E30398
	LINERECORDER-SENSOR, Software zum Parametrieren und Inbetriebnehmen von IO-Link-Sensoren	QA0001

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	200
Stromaufnahme	[mA]	< 80
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	3
DK-Medium		≥ 1,8
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...80
Mediumtemperatur	[°C]	0...80 / (90 kurzzeitig)
Werkstoffe im Kontakt mit dem Medium		V4A (1.4404 / 316L), PEEK, EPDM
Gehäusewerkstoffe		V4A (1.4404 / 316L), PEI, PFA, PBT, FKM
IO-Link Device Übertragungstyp		1.1

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Kabeldose, M12, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT001
	Kabeldose, M12, 4-polig, 2 m orange, PVC-Kabel	EVT064
	Kabeldose, M12, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT004
	Kabeldose, M12, 4-polig, 2 m orange, PVC-Kabel	EVT067

ifm article no. 78001404 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2015