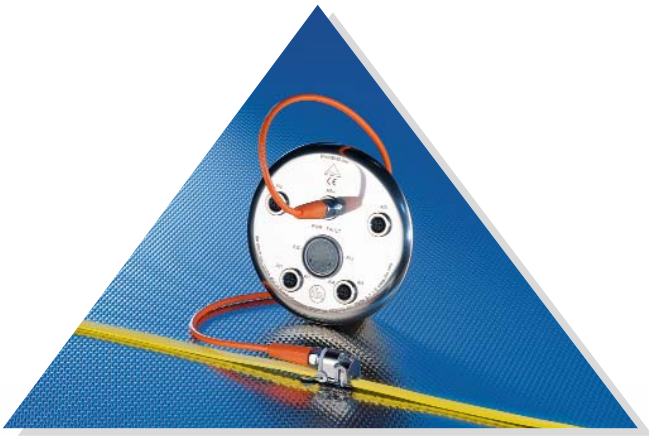




AS-i Analogmodul in Edelstahlausführung mit IP 69K.



**Hohe Robustheit
bei extremen
Reinigungsanforderungen.**

- ▲ 4-kanaliges Analogeingangsmodul
4...20 mA.
- ▲ Geeignet für 2-, 3-Draht-Sensoren.
- ▲ ECOLAB geprüft und zertifiziertes
Edelstahlgehäuse.
- ▲ Anschluss über V4A-Verteiler.

ProcessLine



Dicht für alle Fälle

Die ProcessLine-Module sind aufgrund ihrer hohen Schutzart, des Edelstahlgehäuses, und der einfachen und effizienten Montage für Applikationen mit extremen Reinigungsbedingungen zu empfehlen.

Besondere Eigenschaften

- ECOLAB getestetes und zertifiziertes AS-i Modul
- Robust durch hohe Schutzart IP 68 und IP 69K
- Lebensmittelgeeignetes V4A-Gehäuse
- Keine Verschmutzungsablagerungen möglich
- Einfache Reinigung
- Leuchtstarke LEDs für Zustand und Diagnose



Fluidsensorik
und Diagnose-
systeme

Position-
sensorik und
Objekt-
erkennung

Bus-
Identifikations-
und Steuerungssysteme

• **ECOLAB-Test**

Hierbei wird der Prüfling einem zuvor festgelegten Testverfahren zur Materialbeständigkeit unterzogen.

Vollständiges Eintauchen für eine Testdauer von 28 Tagen in alkalisches, saures Reinigungs- und Desinfektionsmittel sind die Prüfkriterien.

Nach Ablauf dieser Testdauer werden die Prüflinge einer Massendifferenzmessung sowie einer visuellen Beurteilung wie Quellung, Versprödung und Farbänderung unterzogen.

• **IP 69K Dichtigkeitsprüfung**

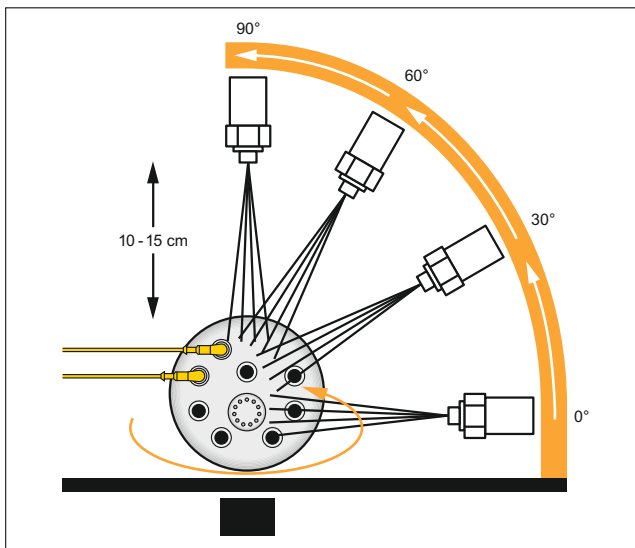
Ziel dieses Tests ist es, Anforderungen der Hochdruckreinigung wie sie z.B. in der Lebensmittelindustrie vorkommen, zu simulieren.

In der Testvorrichtung werden Modul und Steckverbindung einem Wasserstrahl von 80...100 bar bei einer Temperatur von 80 °C ausgesetzt.

Die Dauer jedes Reinigungszyklus beträgt 30 Sekunden.

Die Spritzdüse befindet sich in einem definierten Winkel im Abstand von 10...15 cm vom Prüfling.

Schutzartprüfung IP 69K



Varianten

Die ProcessLine-Familie umfasst derzeit neben dem Analogeingangsmodule ein passives 8-fach-Verteilermodul (AC2900).

Des Weiteren steht ein AS-i Modul mit 4 Eingängen und 3 Ausgängen (AC2904) und ein Modul mit 8 digitalen Eingängen im erweiterten Adressmode (AC2910) zur Verfügung.



Die technischen Daten

ProcessLine-Modul AC2916		
Betriebsspannung (AS-i)	[V DC]	26,5...31,5
Analoge Eingänge	[Anzahl] [mA]	4 4...20 mA
Sensorversorgung aus AS-i		•
Auflösung	[Bit]	12
Wertebereich	[dez.]	4000...20000
Material M12-Stecker / -Buchsen		V4A
Material O-Ringe		EPDM
Schutzart		IP 68, IP 69K
Umgebungstemperatur	[°C]	-5...70
AS-i Profil		S-7.3.E

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	AS-i Flachkabel „Food Automation“, gelb	AC4007
	AS-i Flachkabel „Food Automation“, schwarz	AC4008
	FK-Verteiler V4A, AS-i / 24 V auf M12	E70354
	FK-Verteiler V4A, AS-i auf M12	E70454
	FK-Verteiler V4A	E70377
	PVC-Verschlusskappe, M12	E70297

Steckverbindungen

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Verbindungskabel M12 / M12, 0,6 m, V4A, IP 69K	EVT059
	Verbindungskabel M12 / M12, 1,0 m, V4A, IP 69K	EVT060
	Verbindungskabel M12 / M12, 2,0 m, V4A, IP 69K	EVT061
	Verbindungskabel M12 / M12, 5,0 m, V4A, IP 69K	EVT062

ifm article no. 7511275 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor · 04.2008