

Luf terkennungssensor Basic 2,5", Typ 6703-21

- Sensor zu kontinuierlichen Erfassung von Luftblasen in Milch.
- Dieser Sensor verfügt über eine sehr kompakte und äußerst robuste Bauweise.
- Der Clamp-Verschluss bietet einfachste Montage und Kontrollmöglichkeit.



Beschreibung

Der Luf terkennungssensor Basic 2,5" dient zur Online-Erfassung von nicht gelösten Luftanteilen bei der Milchannahme.

Der Sensor Typ 6703-21 eignet sich für den Betrieb in stationären und mobilen Anlagen und ist CIP-reinigungsfähig.

Der Luf terkennungssensor Basic 2,5" wird über eine servicefreundliche Clampverbindung an dem Einschweißstutzen direkt in die Milchannahmeleitung montiert.

Die Reaktionszeit des Luf terkennungssensor Basic 2,5" liegt im Millisekundenbereich.

Funktion

Die Funktion des Luf terkennungssensor Basic 2,5" beruht auf einer Leitfähigkeitsmessung zwischen der Rohrwandung und der Elektrode, die sich in der Mitte des Rohrs befindet.

Durch die geometrische Anordnung ist eine Messung des Luftanteiles möglich. Das elektronische Messverfahren ermöglicht eine sehr schnelle Reaktionszeit.

Der Luf terkennungssensor Basic 2,5" signalisiert über einen analogen Ausgang, wenn Milch im Rohr ist.

Merkmale

- Hygienische Ausführung des Sensorkopfs
- CIP-reinigungsfähig
- sehr robust
- kompakte Bauform
- schnelle Reaktionszeit

Technische Daten											
Elektrische Daten											
Hilfsenergie	DC 24 V (+ 10 ... - 20 %), 50 mA										
Anschlussart	Kabel 5 m (Aderendhülse)										
Ausgang Milchsensor (U-Milk)	Analog 0,0 ... 2,3V										
Messbereich	0 ... 5% Luftanteil (bei homogener Flüssigkeit)										
Wechselspannung Milchsensor	12 V AC, ca. 1,5 kHz										
Umgebungsbedingungen											
Betriebstemperatur/Sensorelement	- 20 ... + 60 °C/kurzzeitig bis + 80 °C										
Lagertemperatur	- 30 ... + 70 °C										
Schutzart	IP 65 (Verguss)										
Mechanische Daten											
Gewicht	0,5 kg										
Gehäusebeschaffenheit	V _{2A} 1.4301										
Montage	Clamp DN 20										
Einbauzeichnung											
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Anschlussbelegung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rs</td> <td>U +</td> </tr> <tr> <td>gr</td> <td>U_Milk</td> </tr> <tr> <td>bl</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>gnge</td> <td>Schirm</td> </tr> </tbody> </table>		Anschlussbelegung		rs	U +	gr	U_Milk	bl	GND	gnge	Schirm
Anschlussbelegung											
rs	U +										
gr	U_Milk										
bl	GND										
gnge	Schirm										
Bestellangaben											
Bezeichnung	Bestellnummer										
Lufterkennungssensor Basic 2,5", Typ 6703-21	418062										
Zubehör (nicht im Lieferumfang)											
Einschweißstutzen DN 20, Typ 6701-00-024	322490										
Zweigenklemme DN 20	216815										
Clamp-Flachdichtung DN 20 EPDM	216816										
O-Ring-Dichtung 12,0 x 3,0 VMQ 70 FDA	335326										