

Technische Daten

Litronic-FMS Planarsensor P71-HD

Feuchtesensor, Litronic-FMS Planarsensor Typ P71-HD mit PEEK Produkt Kontaktfläche



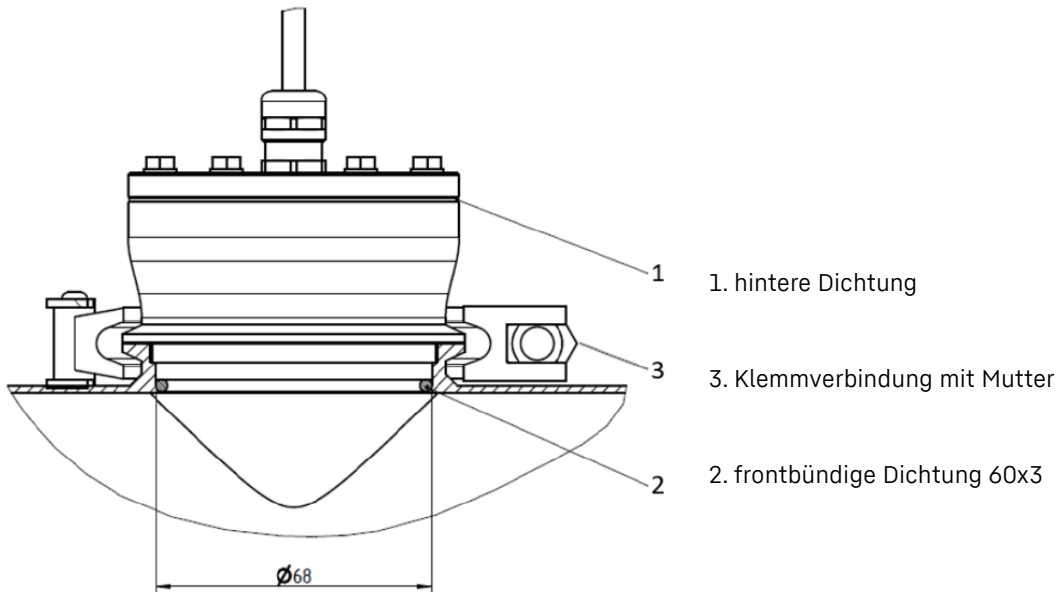
Merkmale

- Feuchtesensor - Kapazitätsmessung im Hochfrequenzstreuungsfeld
- Temperatursensor PEEK Kontaktfläche
- EHEDG-zertifiziert TYPE EL, CLASS I, MAY 2023 ¹⁾
- FDA-konform
- Edelstahlgehäuse V4A (1.4404) / 316L
- Geeignet für SIP/CIP-Einsatz
- VARINLINE® Gehäuse Typ N Prozessanschluss
- Gültige Regelungen: EC 1935/2004; (EU) Nr. 10/2011
- GMP (Good Manufacturing Practice) (EU) Nr. 2023/2006
- Empfindlichkeit in drei Stufen einstellbar
- Grenzwertuntersuchung
- Integrierter Mikroprozessor mit Mittelwertrechner
- Kompensation der Temperatur
- Sensoraustausch ohne Neuabgleich

Technische Daten Planarsensor P71-HD

Stromversorgung	8...30V, 0.4 VA
Messbereich	0 - 100 % Feuchtegehalt (Messfenster einstellbar)
Max. erreichbare Messgenauigkeit	+/- 0,05 % Feuchtegehalt ^{2.)}
Messgenauigkeit Temperaturmessung	+/- 0,5 °C
Max. Druck in Verbindung mit Varinline®-Gehäuseflansch N	16 bar
Betriebstemperatur	+5 °C - +80 °C
Arbeitstemperatur Elektronik / Lagertemperatur	-20 °C - +80 °C
CIP - max. Reinigungstemperatur (Temperatur/Dauer/Umgebungstemperatur)	+90 °C / 30 min / +25 °C
SIP - max. Sterilisationstemperatur (Dampf) (Temperatur/Dauer/Umgebungstemperatur)	+121 °C / 15 min / +25 °C
Aktualisierungszyklus	32,64 ms
Schutzart	IP65, IP67, IP69K
Verschleißschutz	PEEK
Dichtung	EPDM E7502 ^{3.)}
Werkstoff Gehäuse / Flansch	V4A (1.4404) / 316L
Maße: Ø / Höhe	84 mm / 58 mm (ohne Kabelverschraubung)
Gewicht ohne Kabel	1,2 kg
Anschlussleitung Länge	6 m
Anschlussleitung Typ	UNITRONIC®ROBUST C 7x0,14 geschirmt
Messwertübertragung	digital: RS485, Multiprozessorprotokoll
Max. Anzahl Sensoren am Bus	16
Max. Buslänge	1200 m

Montagehinweis:



Hinweis:

- 1.) EHEDG-Siegel darf nur in Verbindung mit folgender Bezeichnung „Feuchtesensor, Litronic-FMS Planarsensor Typ P71-HD mit PEEK Produkt Kontaktfläche und EPDM E7502“ verwendet werden
- 2.) Repräsentativ auf die Charge und das Zeitfenster beim Prozess in Verbindung mit dem zugehörigen Auswertegerät Litronic-FMS II, materialabhängig, bei idealem Fließverhalten und ordnungsgemäßer Kalibrierung
- 3.) EHEDG freigegebenes Material in Verbindung mit dem Siegel