

Datenblatt für

Messumformer SITRANS LH100 fuer die Messung des hydrostatischen Fuellstandes durch Eintauchen, Zweileitertechnik, 4...20 mA, Gehaeusewerkstoff: W.-Nr. 1.4404 (316L) Messzelle Al2O3 Keramik (96%) mit fest anmontiertem HD-PE Kabel

Bestellnummer: 7MF15721EA20

Allgemeines	
Hersteller	Siemens
Lieferant	Siemens
Produktbezeichnung	Relativdruckmessumformer
Markenname	SITRANS LH100
Typbezeichnung	Messumformer SITRANS LH100 fuer die Messung des hydrostatischen Fuellstandes durch Eintauchen, Zweileitertechnik, 4...20 mA, Gehaeusewerkstoff: W.-Nr. 1.4404 (316L) Messzelle Al2O3 Keramik (96%) mit fest anmontiertem HD-PE Kabel
Nettogewicht	0,5 kg
Slogan	Hydrostatische Füllstandmessung mit dem SITRANS LH100

Anwendungsbereich und Arbeitsweise	
Messprinzip	Piezoresistiv

Eingang	
Messgröße	Druck, relativ, Hydrostatischer Füllstand

Ausgang	
Signalbereich	4 ... 20 mA

Einsatzbedingungen	
Messstofftemperatur	-10 °C...+80 °C

Druck	
Betriebsdruck, relativ (maximal)	1,5 bar

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	-10 °C...+80 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	-40 °C...+80 °C

Schutzart	
Schutzart IP	IP68

Elektromagnetische Verträglichkeit EMV	
Norm für EMV	EN 61326-1, EN 61326-2

Konstruktiver Aufbau	
----------------------	--

Mechanischer Aufbau	
Bauform des Messumformers	Kompakt, Messaufnehmer integriert

Werkstoff

Gehäuse

Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffnummer gemäß DIN EN 10027-2	1.4404
Werkstoffnummer gemäß AISI	316L
Werkstoff der Schutzkappe	Polyphenylenether (PPE)

Datenblatt für

Messumformer SITRANS LH100 fuer die Messung des hydrostatischen Fuellstandes durch Eintauchen, Zweileitertechnik, 4...20 mA, Gehaeusewerkstoff: W.-Nr. 1.4404 (316L) Messzelle Al2O3 Keramik (96%) mit fest anmontiertem HD-PE Kabel

Bestellnummer: 7MF15721EA20

Trenn- & Messmembran

Werkstoff der Trennmembran Keramik (Al2O3)

Sonstiges

Werkstoff der Dichtung zwischen Sensor und Gehäuse Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Werkstoff des Mantels der Anschlussleitung Polyethylen (PE)

Elektrische Anschlüsse

Länge der Anschlussleitung 10 m

Anzeige und Bedienelemente

Anzeige Ohne Anzeige

Energieversorgung

Elektrisch

Spannungsart DC

Nennspannung, DC 24 V

Versorgungsspannung, DC 10 V...33 V

Stromaufnahme (maximal) 20 mA

Zertifikate und Zulassungen

Eignungsnachweis CE

Zuverlässigkeit (MTBF)

MTBF 175 a

Norm für MTBF SN 29500

Bestimmungsverfahren Anzahl der erfassten Ausfälle

Geltungsbereich Messgerät

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.