

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: 7MF15721HA11

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	0,7 kg
Slogan	Hydrostatische Füllstandmessung mit dem SITRANS LH100

Anwendungsbereich und Arbeitsweise	
Messprinzip	Piezoresistiv

Eingang	
Messgröße	Druck, relativ, Hydrostatischer Füllstand

Ausgang	
---------	--

Analogausgang

Signalbereich	4 ... 20 mA
---------------	-------------

Einsatzbedingungen	
--------------------	--

Messstofftemperatur -10 °C...+80 °C

Druck

Betriebsdruck, relativ (maximal)	3 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: 7MF15721HA11

Trenn- & Messmembran

Werkstoff der Trennmembran Keramik (Al2O3)

Sonstiges

Werkstoff der Dichtung zwischen Sensor und Gehäuse Fluor-Kautschuk (FKM/FPM)

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...30 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.