

Flygt Analog Nivågivare

LTU 701

Funktion

Dränkbar piezoresistiv analog nivågivare LTU 701 avsedd för vätskenivåmätning. Utsignal 4-20 mA är direkt proportionell mot vätskenivån.

LTU 701 – En robust och pålitlig analog nivågivare

Flygt LTU 701 är en modern och tekniskt avancerad nivågivare, designad för att hantera förinställda, noggranna mätningar av vätskenivå. LTU 701 erbjuder justerbart mätområde tillsammans med HART-modem (via PI100 Flygt mjukvara).

Egenskaper:

- Förinställda mätområden och kabellängder på förfrågan
- Mätområde justerbart med HART-modem
- ATEX/cCSAus godkännande
- Inbyggt åskskydd (gäller vissa artikelnummer)
- Mätning av vätsketemperatur via PI100 mjukvaran
- Tål höga vätsketemperaturer
- Hög noggrannhet
- Membranet specialdesignat för att inte sätta igen
- Enkel och säker installation tack vare sin vikt
- Lämplig i saltvattenapplikationer
- Artikelinformation etsad på givarkroppen (vilket är mer tillförlitligt än en klisteretikett!)

Optioner

- HART PC-kit med modem och PI100 mjukvara
- Versioner med inbyggt åskskydd
- Flygt EX skyddsbärriär – mot överspänning -. Krav när LTU 701 används i EX-applikationer.
- Kopplingsdosa för skarvning av kabel. EMC/störningsskydd (för VFD drift), inbyggt fukt- och åskskydd
- Kabelhållare
- Nivåindikator, LI 531



LTU 701



HART PC LTU 701



Kabelhållare



Nivåindikator LI 531



Kopplingsdosa



Skyddsbärriär

Flygt Analog Nivågivare LTU 701

Art.nr	Mät område m	Kabellängd m	Vikt Tot/givare kg	Inbyggt åskskydd
83 82 00	0-3.5	15	1.1/0.5	
83 82 01	0-5	20	1.3/0.5	
83 82 02	0-5	50	2.5/0.5	
83 82 03	0-10	25	1.5/0.5	
83 82 04	0-20	35	1.9/0.5	
83 75 78	0-5	20	1.3/0.5	Ja (utan ATEX/cCSAus)
83 75 79	0-10	25	1.5/0.5	Ja (utan ATEX/cCSAus)

Tillbehör LTU 701

83 00 62	HART PC-kit: PC mjukvara PI100 på CD, HART modem, inkl. USB koppling med clips & 470Ω motstånd
84 30 55	Enkanals skyddsbarriär (för EX installationer) Driftspänning: Un = 24V
83 21 74	Kabelhållare
83 95 05	Kopplingsdosa för kabelskarvning EMC/störningsskydd inklusive åskskydd
83 45 30	Nivåindikator LI 531 visar aktuellt värde på vätskenivå

Teknisk data LTU 701

- Utsignal: 4-20 mA
- Strömförsörjning: 9-48 VDC
- Temperatur: Upp till 80°C
- Membran: Piezoresistiv/ Hastelloy
- Noggrannhet: 0.1 %
- Diameter 31mm, längd 250mm

Installation

Installation- och skötselanvisning medföljer nivågivaren