

Flygt LSU 100 Ultraljudsnivågivare

Analog 2-trådsgivare

Funktion

Flygt LSU 100 ultaljudsnivågivare monteras ovanför vätskeytan och mäter avståndet ner till denna. Utsignalen är 4-20 mA.

LSU 100 kan användas i EX-miljöer förutsatt att skyddsbarriär används. I EX-applikationer är det användarens ansvar att se till att en lämplig skyddsbarriär är installerad.

Installation

Givaren levereras med ett monteringsfäste i rostfritt stål och en nylonlåsmutter för montering.

Optioner

- Flygt Ex skyddsbarriär – skyddar mot överspänning. Krav när LSU 100 skall användas i EX-applikationer.
- Kopplingsdosa för kabelskarvning, EMC/Störningsskydd med inbyggt åskskydd.
- Nivåindikator, LI 531

Teknisk data

Artikelnummer och data, se sidan 2.



LSU 100



Kopplingsdosa



Nivåindikator LI 531



Skyddsbarriär

Flygt LSU 100 Ultraljudsnivågivare

Art. Nr.	Område m	Diameter mm	Längd mm	Kabellängd m
83 65 02	5-0	62	228	20
83 65 03	10-5	62	228	20

Tillbehör LSU 100

84 30 55	Enkanal skyddsbarriär (För EX installationer) Driftspänning: Un = 24V
83 95 05	Kopplingsdosa för kabelskarvning EMC/störningsskydd inklusive åskskydd
83 45 30	Nivåindikator LI 531 visar aktuellt värde på vätskenivå

Teknisk data LSU 100

- Utsignal: 4-20 mA
- Strömförsörjning: 12-30 VDC
- Temperatur: upp till 60°C
- Spridningsvinkel: 12°
- Noggrannhet: $\pm 0.25\%$ > 1 m
- Pulshastighet: 1 per sekund
- Kommunikation: HART
- Godkännanden: ATEX/CSA/FM