



KLAY

Compacte Ultrasonische niveauezender voor vloeistoffen

"PROBE"



- EENVOUDIGE BEDIENING
- NAUWKEURIG EN BETROUWBAAR
- SENSOR KYNAR® OF TEFZEL®
- TEMPERATUUR COMPENSATIE
- HART PROTOCOL (optie)

SPECIFICATIES:

Voeding	: 18 tot 30 Vdc
Uitgang	: 4-20 mA 2- of 3-draads Hart Protocol (optie)
Bereik	: 0,25 tot 5 m (standaard) 0,25 tot 8 m (optie, 3-draads)
Nauwkeurigheid:	0,25%
Temperatuur	: - 40°C tot 60°C
Behuizing	: IP 65
Sensor	: KYNAR FLEX® OF TEFZEL®
Aansluiting	: 2" BSP schroefdraad of flens
Geluidsbundel	: 10° bij -3 dB
Demping	: 5,1 of 0,03 m/min
Gewicht	: 1,5 kg
Afmeting	: 28 x 8,4 x 8,7 cm (h x b x d)

Technische veranderingen voorbehouden

BESCHRIJVING:

De Probe is een compacte ultrasonische niveauezender voor niveaumeting in open en gesloten tanks of in pijlbuizen. Met een sensor uit Tefzel® of Kynar Flex® kan de Probe in de meest uiteenlopende applicaties worden toegepast.

De Probe wordt gekenmerkt door een eenvoudige installatie en bediening.

De betrouwbaarheid van de niveaumeting ontstaat dankzij de verbeterde verwerkingsalgoritmes van de Sonic Intelligence®. Een filter maakt onderscheid tussen de werkelijke echo van het product en stoorecho's die ontstaan door ingebouwde onderdelen of ingebouwd roerwerk, akoestische of elektrische ruis. De looptijd van de ultrasonische impuls naar het product en terug is temperatuur-gecompenseerd. Dit signaal wordt in een afstandswaarde omgezet voor aanwijzing op het display, de analoge uitgang en het schakelen van de relais.

KYNAR® is een gedeponeerd handelsmerk van ELF Atochem
TEFZEL® is een gedeponeerd handelsmerk van DuPont

KLAY-INSTRUMENTS

Nijverheidsweg 5
Postbus 13
Tel. 0521-591550
Fax 0521-592046

7991 CZ DWINGELOO
7990 AA DWINGELOO
Email: info@klay.nl
Website: www.klay.nl