

## WIKA Hydrostatische niveautransmitter fig. 1241 serie IS3 roestvaststaal



Hydrostatische niveautransmitter met manometeraansluiting in explosieveilige uitvoering met GL goedkeur voor scheepsbouw. Afhankelijk van procesaansluiting 1/2"BSPP of 1"BSPP, uitgevoerd met respectievelijk een binnenliggend of voorliggend membraan.

### Kenmerken

**Serie:** IS-3

**Type:** 1241

**Uitvoering:** Hydrostatische niveautransmitter

**Meetmethode:** Druk

**Max. druk:** 1.8 bar

**Nauwkeurigheidsklasse:** 0.5 %

**Relatieve lineariteitsafwijking:** 0.2 % %

**Relatieve herhalingsnauwkeurigheid:** 0.1 % %

**Procesaansluiting:** Buitendraad [BSPP]

**Montage:** Horizontaal en vertikaal

**Materiaal membraan:** Roestvaststaal RVS 316Ti

**Materiaal elektrische behuizing:** Roestvaststaal (RVS)

**Materiaal procesaansluiting:** Roestvaststaal RVS 316Ti

**Afdichting:** FPM

**Materiaal kabel:** PUR

**Met display:** Nee

**Uitgangssignaal:** 4 - 20 mA

**Elektrische aansluiting:** Kabel

**Beschermingsgraad (IP-waarde):** IP68

**Mediumtemperatuur:** -20 / 80 °C

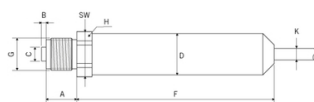
**Omgevingstemperatuur:** -15 / 70 °C

**Explosie veilig:** Ja

**Explosieklasse:** II 1/2G Ex ia IIC Ga/Gb T4/T5/T6

**ATEX Zone:** Zone 0

**Goedkeuringen:** ATEX IECEx, GL



### Toepassing

- Maritiem.
- Algemene industrie.

### Technische informatie

- Omgevingstemperatuur -20 tot 80°C bij EXi T3/T4: 50°C.
- Temperatuur drift nulpunt: 0,2%/10K.
- Temperatuur drift eindwaarde 0,2%/10K.
- Maximum druk bij 1"BSPP: 3x meetbereik; 10bar.
- Maximum druk bij 1"BSPP: 3x meetbereik; 1.6bar.
- Maximum druk met FEP kabel in het medium: 2bar.
- Explosie veilig volgens ATEX en IEC-EX: intrinsiek veilig EX II 1/2G, EX ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb.
- Continu onderdompelbaar tot maximaal 2bar.

### Goedkeuring

- Scheepskeur GL Germanischer Lloyd.

### Opties

- Afdichting NBR of EPDM bij 1"BSPP uitvoering met voorliggend membraan.
- Beschermkap kunststof voor 1/2"BSPP en 1"BSPP.
- Elektrische aansluitbox met kabeldoorvoeren.
- DN15 PN16 montageflens voor 1/2"BSPP of 1"BSPP.
- Kogelkraan roestvaststaal voor montage 1"BSPP.
- Klepafsluiter Brons fig 275 voor montage met flens DN15.

Meetbereik	Meeteenheid	Type membraan	Maat procesaansluiting	Voedingsspanning	Kabellengte		Artikel
					m		
0 / 100	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	2		13472549
0 / 100	mbar	Voorliggend	1" [25]	10 - 30V DC	2		13472560
0 / 100	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	5		13472548
0 / 100	mbar	Voorliggend	1" [25]	10 - 30V DC	5		13472558
0 / 160	mbar	Voorliggend	1" [25]	10 - 30V DC	5		13472557
0 / 160	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	2		13472559
0 / 160	mbar	Voorliggend	1" [25]	10 - 30V DC	2		13472556
0 / 250	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	5		13472551
0 / 250	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	2		13472550
0 / 250	mbar	Voorliggend	1" [25]	10 - 30V DC	2		13472561

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Meetbereik	Meeteenheid	Type membraan	Maat procesaansluiting	Voedingsspanning	Kabellengte m	Artikel
0 / 400	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	2	13472552
0 / 400	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	5	13472553
0 / 400	mbar	Voorliggend	1" [25]	10 - 30V DC	2	13472562
0 / 600	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	5	13472555
0 / 600	mbar	Binnenliggend	1/2" [15]	10 - 30V DC	2	13472554
0 / 600	mbar	Voorliggend	1" [25]	10 - 30V DC	2	13472563

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.