

**Kohta**      **Määrä**    **Määrittely**  
**1** **1 kpl**      **PINTATUTKA**

Valmistaja : Honeywell Enraf  
Tyyppi : 990 SmartRadar FlexLine  
Malli : RHVB-WDPAES0680-T  
Toimintaperiaate : Mikroaalto

Prosessiliitäntä : Laippa DN200/PN16  
Laipan materiaali : 316/316L  
Tutkaputki : 219\*6,35mm  
Yhdeputki : 219\*8,8mm

Anturiosan pituus : 300mm (stilling well version)  
Anturiosan materiaali : 316L  
Anturiosan tyyppi : Planar antenna  
Tiiviste : -  
Anturiosan keila : -

Mittausalue (viritys) : Ks. taulukko 1 alla  
Tarkkuus : +- 1mm  
ATEX-luokitus : ATEX II 1/2G Ex ja Ga/Gb  
ATEX-sertifikaatin numero : KEMA 07ATEX0010 X Issue  
Number: 8

Tiedonsiirtotapa : Enraf Fieldbus Bi-phase Mark  
(BPM) GPU protocol

Lisä I/O:t : -RS-485, GPU / Modbus protocol  
: - VITO temperature and/or  
watersensor and 3 HART inputs  
: - SIL AO + 2 SIL DO contacts

	: NAMUR NE43 compliant (2 x SPDT contact, 2 A at 250 VAC or 2 A at 40 VDC, Pmax = 500 W)
Lähtösignaali	: 4-20 mA / HART, 2-johdin (Exi)
Käyttöjännitealue	: 65-240 VAC tai 24-65 VDC
NAMUR NE43	: Suunta alas <=3,6 mA
Ympäristön lämpötila	: -40...+70°C
Väliaine	: Bensiini
Olomuoto	: Neste
Tiheys	: 720 kg/m <sup>3</sup>
Viskositeetti	: 0,7 cP (dyn) / 0,97 mm <sup>2</sup> /s (kin.)
lämpötila-alue	: -40 ... +55 °C
Kaapeliläpiviennit	: 6 x M20 EExe
Kotelointiluokka	: IP66/67
SIL-luokka	: SIL 2
Muuta	:
Laitetunnukset	: ks. taulukko 1 alla

Taulukko 1.

Tunnus:	Anturin pituus / mittausalue (viritys) [mm]:	Huom
(LIZ-15)	(pinta 100%) – 0 (pohja 0%) 4 mA (pohja) / 20 mA (pinta)	

Pintamittauksen tila näytetään valvomossa seuraavasti:

- < H, (Normaali)
- Yli H, mutta alle HH (keltainen valo vilkkuu ja summeri soi),
- >HH, (Punainen valo vilkkuu ja summeri soi).

