



STIG WAHLSTRÖM



MAXIMAT C

Ylitäytön estin



MAXIMAT C on impedanssimittaukseen perustuva ylitäytön estin sähköä johtaville nesteille. MAXIMAT C -ylitäytöstestimessä hiilikuituelektrodit on asennettu jäykän anturiputken päähän. Kytkentasoa voi tarvittaessa säätää anturiputken upotussyvyyttä säätämällä. Asennusputki on kyseistä kemikaalia kestävästä muovista.

- HF-kapasitanssi, fail-safe -toiminnolla
- Aggressiivisille ja sähköä johtaville nesteille
- Automaattinen vikadiagnostiikka LED-merkkivalolla
- Hyväksynyt: BIBT Z-65.13-294, WHG§19, ja VLAREM II ylitäytön estimessä.

OMINAISUUDET:

MAXIMATissa on yhteen rakennettu lähetin ja automaattinen vikadiagnostiikka. Se on tarkoitettu havaitsemaan nestepintoja ja hälyttämään ennen kuin säiliö täytetään yli.

Soveltuu sähköä johtaville, ei herkästi syttyville nesteille ja kemikaaleille (myös erittäin aggressiivisille). Se on sopivin laite havaitsemaan nesteet kaksois-seinämaisissä säiliöissä.

TOIMINTA:

MAXIMAT-lähetin on suunniteltu tunnistamaan sähköä johtavia nesteitä resistiivisesti aina 5 kOhm/cm asti ja kapasitiivisesti kun kapasitanssi maapotentiaalia vastaan on yli 50 pF.

Nesteet eivät saa muodostaa tarttumaa anturin päälle.

MAXIMAT:ssa on kaksi erilaista liityntää:

- binääri-ulostulo (opto-erotin), numeerinen - sisääntulo testaukseen
- analoginen 0...20 mA -ulostulo kaikille ohjausjärjestelmille

TEKNISET TIEDOT:

Syöttö:	15...26 V DC; Huomio: DC-virtapiiri suojattava 250 mA:n sulakkeella
Teho:	noin 3 W
Ympäristönlämpötila:	-20 °C...+60 °C
Käyttöpaine:	0,8...1,1 bar
Käyttölämpötila:	Anturin materiaalin mukaan
Kotelointiluokka:	PBT, vahvistettu lasikuitu, IP 65
Liitäntä:	Ruuviliittimet, IP 20, kaapelin poikki pinta-ala maks. 2,5 mm ² .
Ulostulot:	-Kytkin [+DO / -DO]: Opto-erotin NPN, maksimi 30mA -Kytkin [+AO / -AO]: Virta 0...20mA
Asetus:	Neljällä (4) DIP kytkimellä

CE-Hyväksynyt: Matala-jännite direktiivin mukaisesti (73/23/EWG) EMC-direktiivi (89/336/EWG) ja standardi EN 50 082-2: 1995, EN 55 011 (luokka A) : 1998

Maximat C, 24 V DC DC, ylitäytönestin

N = 1 lasikuituanturi

Anturimateriaali

- 1 = PVC
- 2 = PP
- 3 = PVDF
- 4 = PE-HD (standardi)

Tunnistin materiaali

6 = lasikuitu

**Prosessiliitäntä
säädettävä korkeus**

Kierre BSP 2"

- 31 = PVC (standardi)
- 32 = PP
- 33 = PVDF

Hitsausyhde BSP 2"

- 51 = PVC
- 52 = PP
- 53 = PVDF
- 54 = PE-HD

Laippa DN40 PN 10

- 451 = PVC
- 452 = PP
- 453 = PVDF

Laippa DN50 PN 10

- 461 = PVC
- 462 = PP
- 463 = PVDF

Laippa DN65 PN10

- 471 = PVC
- 472 = PP
- 473 = PVDF

**Prosessiliitäntä
kiinteä liitäntä**

Kierre BSP 2"

- 11 = PVC
- 12 = PP
- 13 = PVDF
- 14 = PE-HD (standardi)

Laippa DN40 PN 10

- 251 = PVC
- 252 = PP
- 253 = PVDF
- 254 = PE-HD

Laippa DN50 PN10

- 261 = PVC
- 262 = PP
- 263 = PVDF
- 264 = PE-HD

Laippa CN65 PN 10

- 271 = PVC
- 272 = PP
- 273 = PVDF
- 274 = PE-HD

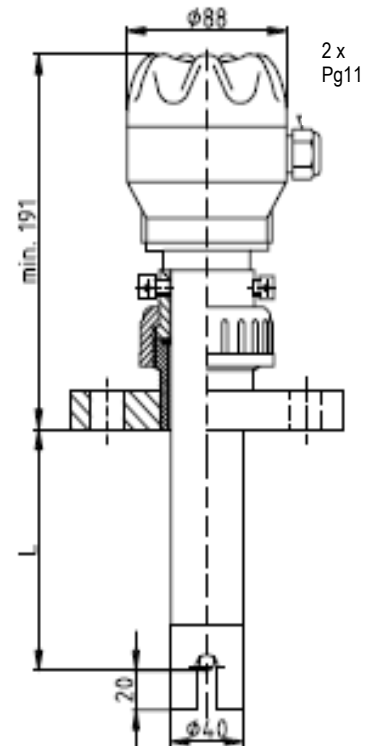
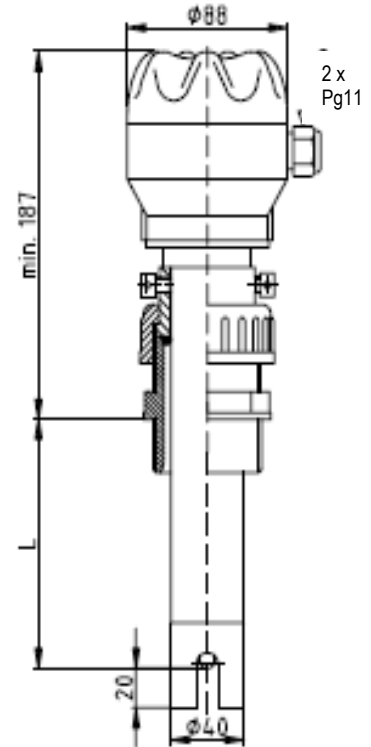
Tyyppi

T = liitäntä ulkoiseen testipainikkeeseen

Kytkentäraja

(mitattu tiivisteen pinnasta), L=

02 = 150mm	08 = 450 mm	14 = 750 mm
03 = 200 mm	09 = 500 mm	15 = 800 mm
04 = 250 mm	10 = 550 mm	16 = 850 mm
05 = 300 mm	11 = 600 mm	17 = 900 mm
06 = 350 mm	12 = 650 mm	18 = 1000 mm
07 = 400 mm	13 = 700 mm	



MAXIMAT C N 4 6 31 T L = 04 Erikoispituus=.....mm

Pidätämme oikeuden muutoksiin 12/2009.

- Innovatiivisia ratkaisuja prosessimittauksiin -