

# MAXIMAT VK-C

## Ylitäytön estin



**Maximat VK-C** on uimuriperiaatteella toimiva ylitäyttöhälytys sähköä johtamattomille nesteille. Uimurin yläosaan asennettu magneetti kytkee anturin runkoon asennetun reed-releen päälle ylitäyttö- tai vuototilanteessa. Anturit valmistetaan kemiallisesti kestävästä muoveista.

### Uimuripintakytkin

- Aggressiivisille ja eristävillä nesteillä
- Aktiivinen hälytys
- Automaattinen vikadiagnostiikka LED-merkkivalolla
- Hyväksynyt: DIBT Z-65.13-294, WHG§19, ja VLAREM II ylitäytönestin

### OMINAISUUDET:

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

Soveltuu eristävillä nesteillä, öljyillä, emulsioilla ja kemikaaleille (myös erittäin aggressiivisille). Se on sopivin laite havaitsemaan nesteet kaksois-seinämaisissä säiliöissä.

MAXIMAT VKC toimii nesteillä, joiden ominaispaino on vähintään 0,7g/cm<sup>3</sup>.

### TOIMINTA:

MAXIMAT-lähetin on suunniteltu tunnistamaan sekä sähköä johtavia että eristäviä nesteitä. (Uimurin yläosaan sijoitettu kestomagneetti kytkee rungossa olevan reed-releen päälle pinnan noustessa). Maximatissa on 2 erilaista liitäntää:

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

### TEKNISET TIEDOT:

Syöttö:	15...26 V DC; Huomio: virtapiiri suojattava 250 mA:n sulakkeella
Teho:	Noin 3 W
Ympäristönlämpötila:	-20°C...+60°C
Käyttöpaine:	0,8...1,1 bar
Kotelointiluokka:	PBT, vahvistettu lasikuitu, IP65. (EN 60 529)
Kytkenä:	Ruuviliittimet, IP20, kaapelin poikki pinta-ala maks. 2,5 mm <sup>2</sup>
Ulostulot:	- kytkin [+DO / -DO]: Opto-erotin NPN, maksimi 30 mA - kytkin [+AO / -AO]: Virta 0...20 mA
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 VK-C, 24 V DC, ylitäytön estin

### Anturin materiaali

2 = PP

4 = PE-HD

### Prosessiliitäntä säädettävä korkeus

#### Kierre BSP 2"

31 = PVC (standardi)

32 = PP

#### Hitsausyhde BSP 2"

54 = PE-HD

52 = PP

#### Laippa DN 40 PN 10

451 = PVC

452 = PP

#### Laippa DN 50 PN 10

461 = PVC

462 = PP

#### Laippa DN 65 PN 10

471 = PVC

472 = PP

### Prosessiliitäntä kiinteä liitäntä

#### Kierre BSP 2"

14 = PE-HD

12 = PP (standardi)

#### Laippa DN 40 PN10

254 = PE-HD

252 = PP

#### Laippa DN 50 PN 10

264 = PE-HD

262 = PP

#### Laippa DN 65 PN 10

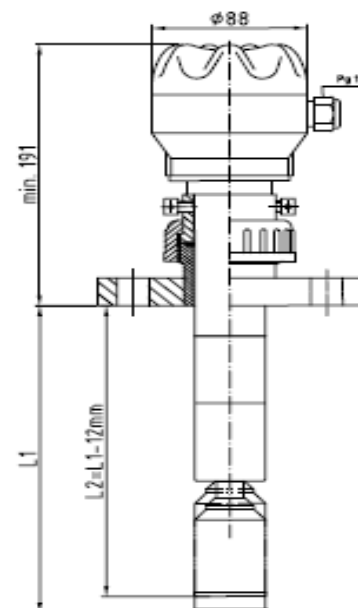
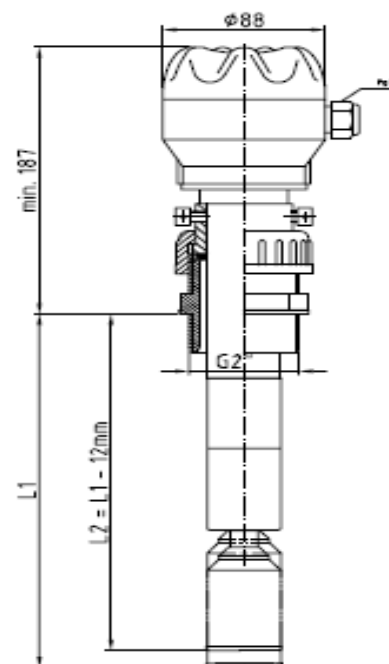
274 = PE-HD

272 = PP

### Kytkentäraja (mitattu tiivisteen pinnasta)

L=

-	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	4	31	L = 04
---------	---	----	--------

Pidätämme oikeuden muutoksiin 12/2009

- Innovatiivisia ratkaisuja prosessimittauksiin -