

# Vegaflex 83

**Enkel, tillförlitlig och mångsidig**

VEGAFLEX 83 är designad för hygieniska och korrosiva applikationer. Ni kan använda den nya VEGAFLEX 83 givaren i nästan alla nivå och interface mätningar. Klarar:

- Processtemperaturer -40 till + 150°C
- Processtryck -1 till + 16 bar
- Mätområden stav 4 meter, wire 32 meter

VEGAFLEX 83 bygger på den välkända och beprövade TDR tekniken

## Enkel

- Processansl. Triclamp eller fläns
- Godkänd enl. FDA, 3A, EHEDG
- 2-trådsmatad 24 VDC
- Mediaberörda delar i 2343 / PFA
- Oberoende av tryck- och temperaturvariationer
- Mäter både vätska/fastmaterial

## Ekonomisk

- Enkelt montage och därmed låg installationskostnad
- SIL 2 enligt IEC 61508
- Program för inställning finns på Vegas hemsida ([www.vega.com](http://www.vega.com))

## Noggrann

- Onoggrannheten är  $\pm 2$  mm över hela mätområdet



**OmniProcess AB**

Vretenvägen 12, 171 54 Solna, 08-564 808 40  
[www.omniprocess.se](http://www.omniprocess.se)

**Approval directive / Scope**

- A ATEX / Europe .....
- I IEC / World-wide .....

**Approval**

- X without .....
- M Ship approval (GL; LRS; ABS) .....
- W Overfill protection (WHG; VLAREM) .....
- A ATEX 3G Ex nA IIC T6 Gc X .....
- C ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 .....
- D ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6 .....
- E ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6 .....
- R ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T .....
- C IEC Ex ia IIC T6 .....
- D IEC Ex d ia IIC T6 .....
- E IEC Ex d IIC T6 .....
- R IEC IP6x T tD .....

**Version / Material**

- B Cable ø 4 mm with gravity weight / PFA .....
- E Rod ø6mm / PFA .....
- F Exchange. rod ø 8 mm/1.4435 (acc. to Basle Standard) .....

**Process fitting / Material**

- LA Clamp 2" PN16(ø64mm) DIN32676,ISO2852 / 1.4435(BN2) .....
- PA Clamp 2" PN16(ø64mm) DIN32676,ISO2852 / PTFE-TFM 1600 .....
- LC Clamp 3" PN10(ø91mm) DIN32676,ISO2852 / 1.4435(BN2) .....
- PC Clamp 3" PN10(ø91mm) DIN32676,ISO2852 / PTFE-TFM 1600 .....
- LF Bolting DN40PN40 DIN11851 / 1.4435(BN2) .....
- PF Bolting DN40PN40 DIN11851 / PTFE-TFM 1600 .....
- LG Bolting DN50PN25 DIN11851 / 1.4435(BN2) .....
- PG Bolting DN50PN25 DIN11851 / PTFE-TFM 1600 .....
- PJ Flange DN50PN40 Form C, DIN2501 / PTFE-TFM 1600 .....
- PO Flange 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / PTFE-TFM 1600 .....
- PQ Flange 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / PTFE-TFM 1600 .....

**Seal / Process temperature**

- X without / -40...150°C .....
- E FFKM (Kalrez 6221) / -20...150°C .....
- C EPDM (Freudenberg 70 EPDM 291) / -20...130°C .....

**Electronics**

- H Two-wire 4...20mA/HART® .....
- A Two-wire 4...20mA/HART® with SIL qualification .....
- B Four-wire 4...20mA/HART®; 90...253V AC; 50/60Hz .....
- I Four-wire 4...20mA/HART®; 9.6...48V DC; 20...42V AC .....
- P Profibus PA .....
- F Foundation Fieldbus .....

**Supplementary electronics**

- X without .....
- F PLICSMOBILE .....

**Housing / Protection**

- K Plastic / IP66/IP67 .....
- A Aluminium / IP66/IP68 (0.2 bar) .....
- D Aluminium double chamber / IP66/IP68 (0.2 bar) .....
- 8 StSt (electropolished) 316L / IP66/IP68 (0.2bar) .....
- W StSt double chamber / IP66/IP68 (0.2bar) .....
- R Plastic 2-chamber / IP66/IP67 .....

**Cable entry / Connection**

- M M20x1.5 / Cable gland PA black .....
- N ½NPT / Blind stopper .....

**Indicating/adjustment module PLICSCOM**

- X without .....
- A Mounted .....

**Certificates**

- M yes (e.g. FDA; EN 10204-3.1; NACE) .....
- X no .....

FX83.

**Probe length**

- Cable ø4 mm / PFA isolated (500-32000 mm) per 100 mm
- Rod ø6 mm/PFA insulated (300-4000 mm) per 100 mm
- Rod ø8 mm / 1.4435 (Basle standard) (300-4000 mm) per 100 mm

Önskar ni mer information kontakta Omniprocess, alternativt hittar du flera utföranden och optioner på Vega website, <http://www.vega.com/en/index.htm>