

BAR 83

Elektronisk differenstrycksmätning med metalliskt membran

Differenstryck baserat på 2 stycken trycktransmitttrar (elektronik/slav)
BAR 83 kan även levereras med framskjutet membran. Det gör den
lämplig i applikationer med viskös media eller applikationer med
hygieniska krav.

Certifierad av tredje part för SIL 2 installation enl. IEC 61508.

Enkel

- Gängad, flänsad eller Tri Clamp
- Tryckområde upp till 1000 bar
- 2-trådsmatad även i Ex-utförande
- Processtemperatur max 200° C
- Utsignal; mA, Profibus PA eller FF
- Ställs in via lokal display, HART eller PC



Ekonomisk

- Enkelt montage, inga oljefyllda kapillärrör
- Programvara för inställning av
- BAR 83 kan fritt laddas ned från Vegas hemsida

Noggrann

- Noggrannhetsklass $\pm 0,2$ % av mätområdet (Option 0,1/0,075%)

OmniProcess AB

Vretenvägen 12, 171 54 Solna, 08-564 808 40
www.omniprocess.se

Scope

- A Europe
- I worldwide

Approval

- X for Ex-free area
- C ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
- O ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Ship approval
- E ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6
- C IEC Ex ia IIC T6

Process fitting / Material

- C5 Thread G1 (ISO228-1) / 316L
- DA Thread G1½ (DIN3852-A) / 316L
- DU Thread G½ (EN837) manometer connection / 316L
- AR Clamp 2" PN16 (ø64mm) DIN32676, ISO2852 / 316L
- CQ Flange DN50 PN40 Form B1, EN1092-1 / 316L

Process temperature / Seal

- S Standard / -40...105°C / without
- E Extended temperature range / -40 ... 150 ° C / without
- H High temperature / -12 ... 180 ° C / without
- T High temp. with screening shield/-12 ... 200°C/without

Pressure

- A Absolute
- G Relative

Measuring range

- C 0...0.4bar (0...40kPa)
- D 0...1.0bar (0...100kPa)
- E 0...2.5bar (0...250kPa)
- G 0...10.0bar (0...1000kPa)
- I 0...25.0bar (0...2500kPa)
- L 0...100.0bar (0...10000kPa)
- W -1...10.0bar (-100...1000kPa)
- N 0...250.0bar (0...25000kPa)
- O 0...600.0bar (0...60000kPa)
- P 0...1000.0bar (0...100000kPa)

Accuracy class

- M 0.075%
- E 0.1 %
- S 0.2%

Electronics

- Z Two-wire 4 ... 20mA
- H Two-wire 4...20mA/HART®
- A Two-wire 4...20mA/HART® with SIL qualification
- P Profibus PA
- F Foundation Fieldbus
- S Slave electronics for electronic differential pressure

Supplementary electronics

- X without

Housing

- K Plastic
- A Aluminium
- D Aluminium double chamber
- 8 Stainless steel (electropolished) 316L
- R Plastic double chamber

Housing version / Protection

- I Compact / IP66/IP67 NEMA6P
- A Separate axial cable outlet PUR/IP66/IP68 (25 bar)NEMA

Cable entry

- M ~ ~
- N ½NPT / Blind plug

Display/Adjustment module PLICSCOM

- X without
- A Mounted

Certificate

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

B83. | | | | | | | | | | | | | | |

Kontakta Omniprocess för ytterligare information, du hittar också flera utföranden och optioner på www.vega.com/configurator/processpressure