

# BAR 14

## En pålitlig trycktransmitter från Vega

En enkel tryckgivare för vätske, gas eller ångapplikationer.  
Finns i både som absolut och övertrycks transmitter

BAR 14 har en torr keramisk sensor som baserar sig på kapacitivteknik  
BAR 14 är 2 trådsmatad 12 – 30 VDC med en 4-20 mA utsignal

### Enkel

- ½" eller M20 process anslutning
- Robust
- Mätområden upp till 60 bar (g)
- Elektrisk anslutning med Hirshmann kontakt eller M12

### Ekonomisk

- Långtidsstabil
- Låg driftskostnad
- Membran i Keramik är standard
- Fasta mätområden
- IP 65 klassad ( IP 67 Option )
- Processtemp upp till 100 gr C
- Lågt pris

### Noggrann

- Mätfel mindre än +/- 0,5 % av mätområdet



**Approval**

.X without .....

**Pressure / Measuring range**

- 1S rel. / 0...0.1 bar (0...10 kPa) .....
- 1T rel. / 0...0.25 bar (0...25 kPa) .....
- 1U rel. / 0...0.4 bar (0...40 kPa) .....
- 1V rel. / 0...0.6 bar (0...60 kPa) .....
- 1A rel. / 0...1 bar (0...100 kPa) .....
- 1B rel. / 0...1.6 bar (0...160 kPa) .....
- 1C rel. / 0...2.5 bar (0...250 kPa) .....
- 1D rel. / 0...4 bar (0...400 kPa) .....
- 1E rel. / 0...6 bar (0...600 kPa) .....
- 1F rel. / 0...10 bar (0...1000 kPa) .....
- 1G rel. / 0...16 bar (0...1600 kPa) .....
- 1H rel. / 0...25 bar (0...2500 kPa) .....
- 1I rel. / 0...40 bar (0...4000 kPa) .....
- 1J rel. / 0...60 bar (0...6000 kPa) .....
- 3T rel. / -0.1...+0.1 bar (-10...+10 kPa) .....
- 3U rel. / -0.2...+0.2 bar (-20...+20 kPa) .....
- 3A rel. / -0.5...+0.5 bar (-50...+50 kPa) .....
- 3B rel. / -1...+0.6 bar (-100...+60 kPa) .....
- 3W rel. / -1...+1 bar (-100...+100 kPa) .....
- 3C rel. / -1...+1.5 bar (-100...+150 kPa) .....
- 3D rel. / -1...+3 bar (-100...+300 kPa) .....
- 3E rel. / -1...+5 bar (-100...+500 kPa) .....
- 3F rel. / -1...+9 bar (-100...+900 kPa) .....
- 3G rel. / -1...+15 bar (-100...+1500 kPa) .....
- 2A abs. / 0...1 bar (0...100kPa) .....
- 2B abs. / 0...1.6 bar (0...160kPa) .....
- 2C abs. / 0...2.5 bar (0...250kPa) .....
- 2D abs. / 0...4 bar (0...400kPa) .....
- 2E abs. / 0...6 bar (0...600kPa) .....
- 2F abs. / 0...10 bar (0...1000kPa) .....
- 2G abs. / 0...16 bar (0...1600kPa) .....

**Electrical connection / Protection**

- A1 4-pole plug connection DIN43650-A PG9 / IP65 .....
- C1 Direct cable outlet with 5 m cable / IP67 .....
- M1 Circular plug conn.,4-pole w.screwed plug M12x1 / IP65 .....

**Process fitting / Material**

- GV G $\frac{1}{2}$ A, manometer connec. EN837 PN60 / 316L .....
- GP G $\frac{1}{2}$ A, inner G $\frac{1}{4}$ A PN60 / 316L .....
- GN  $\frac{1}{2}$ NPT inner  $\frac{1}{4}$ NPT PN60 / 316L .....
- GB M20x1.5 manometer connection EN837 PN60 / 316L .....

**Seal measuring cell / Process temperature**

- 1 FKM (VP2/A) / -20...100°C .....
- 3 EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...100°C .....

BAR14

- Further process fittings and options on request