

BAR 52

Trycktransmitter med keramiskt membran

Denna serie av trycktransmitttrar är utvecklad för applikationer med standard krav gällande noggrannhet och omgivningstemperatur. Bar 52 går att få i ett flertal olika material mot processen. Det gör den mycket lämplig i applikationer för mätning av aggressiva media samt höga processtemperaturer.

Enkel

- Gänganslutning ½" eller M20
- Tryckområden upp till 72 bar
- 2-trådsmatad även i Ex-utförande
- Process temperatur max 120 gr C
- Utsignal: mA, Profibus PA eller FF
- Ställs in via lokal display, Hart eller PC

Ekonomisk

- Enkelt montage och därmed låg installationskostnad
- Programvara för inställning av
- BAR 52 finns utan extra kostnad på Vegas hemsida

Noggrann

- Onoggrannheten är $\pm 0,2$ % av mätområdet ned till 1/5 av FS



- XX without
- XM Ship approval
- CX ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
- CM ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + Ship approval
- GX ATEX II 1/2D, 2D IP6X T¹⁾

Process fitting / Material

- GV G¹/₂A, manometer connection EN837 PN160 / 316L
- GC G¹/₂A, manometer connection / Hastelloy C-276
- GP G¹/₂A inner G¹/₄A PN160 / 316L
- GS G¹/₂A inner G¹/₄A PN10 / PVDF
- GL G¹/₂A inner G¹/₄A, PN160/Hastelloy C-276
- GN 1/2NPT inner 1/4NPT PN160 / 316L
- GM 1/2NPT, inner 1/4NPT, PN160 / Hastelloy C22
- GB M20x1.5 manometer connection EN837 PN160 / 316L

Seal measuring cell / Process temperature

- 1 FKM (A+P 70.16-06) / -40...120°C
- 2 FFKM (Kalrez 6375) / -20...120°C
- 3 EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...120°C
- R FFKM (Chemraz 535) / -30...120°C

Pressure / Measuring range

- A rel. / 0...0.1bar (0...10kPa)
- B rel. / 0...0.2bar (0...20kPa)
- C rel. / 0...0.4bar (0...40kPa)
- D rel. / 0...1.0bar (0...100kPa)
- E rel. / 0...2.5bar (0...250kPa)
- F rel. / 0...5.0bar (0...500kPa)
- G rel. / 0...10.0bar (0...1000kPa)
- T rel. / 0...25.0bar (0...2500kPa)
- W rel. / 0...60.0bar (0...6000kPa)
- P rel. / -1...0.0bar (-100...0kPa)
- Q rel. / -1...1.5bar (-100...150kPa)
- R rel. / -1...5.0bar (-100...500kPa)
- S rel. / -1...10.0bar (-100...1000kPa)
- H rel. / -1...25.0bar (-100...2500kPa)
- V rel. / -1...60.0bar (-100...6000kPa)
- K rel. / -0.05...0.05bar (-5...5kPa)
- L rel. / -0.1...0.1bar (-10...10kPa)
- M rel. / -0.2...0.2bar (-20...20kPa)
- O rel. / -0.5...0.5bar (-50...50kPa)
- 1 abs. / 0...1.0bar (0...100kPa)
- 2 abs. / 0...2.5bar (0...250kPa)
- 3 abs. / 0...5.0bar (0...500kPa)
- 4 abs. / 0...10.0bar (0...1000kPa)
- 5 abs. / 0...25.0bar (0...2500kPa)
- 7 abs. / 0...60.0bar (0...6000kPa)

Electronics

- Z 4...20mA
- H 4...20mA/HART®
- P Profibus PA
- F Foundation Fieldbus

Housing / Protection

- K Plastic / IP66/IP67
- A Aluminium / IP66/IP67
- 8 Stainless steel (electropolished) 316L / IP66/IP67

Cable entry / Plug connection

- M M20x1.5 / without
- N 1/2NPT / without

Indicating/adjustment module (PLICSCOM)

- X Without
- A Top mounted

Accuracy class

- E 0.10%
- S 0.20%

BR52.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹⁾ Not in conjunct. with Housing / Protection "K" as well as "8"

• Further process fittings and options on request