**Vortext. Information für das planende Ingenieur-Büro**

Dieser Ausschreibungstext dient zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen.

Wir haben die Optionen in Klammern gesetzt, um Ihnen die am häufigsten genutzten Wahlmöglichkeiten aufzuzeigen.

Bei der Verwendung des Textes bitten wir Sie, Ihre Wahl eindeutig zu gestalten und **die nicht gewünschte Ausführung zu löschen.**

**Druckmessumformer mit abrasionsfestem und ölfreiem Keramiksensor zur Relativ- und Absolutdruckmessung in Gasen oder Flüssigkeiten**

* Inbetriebnahme-Assistent via Bluetooth® oder DTM
* Hohe Prozessverfügbarkeit durch hohe Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit
* Hohe Prozesssicherheit durch ölfreie, abrasions- und vakuumfeste Keramikmesszelle
* Vielseitig einsetzbar durch weltweite Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche
* Optionale Segmentanzeige, auf Wunsch inkl. Bluetooth®-Schnittstelle

Bauform: Kompaktgerät mit integriertem Messumformer

Messprinzip: Relativ

 (Absolut)

Messbereich: 100mbar/10kPa/1,5psi relativ, Überlast: 4bar/400kPa/60psi

250mbar/25kPa/3,75psi relativ, Überlast: 5bar/500kPa/75psi

400mbar/40kPa/6psi relativ, Überlast: 8bar/800kPa/120psi

1bar/100kPa/15psi relativ, Überlast: 10bar/1MPa/150psi

2bar/200kPa/30psi relativ, Überlast: 18bar/1,8MPa/270psi

4bar/400kPa/60psi relativ, Überlast: 25bar/2,5MPa/375psi

10bar/1MPa/150psi relativ, Überlast: 40bar/4MPa/600psi

40bar/4MPa/600psi relativ, Überlast: 60bar/6MPa/900psi

(100mbar/10kPa/1,5psi absolut, Überlast: 4bar/400kPa/60psi)

(250mbar/25kPa/3,75psi absolut, Überlast: 5bar/500kPa/75psi)

(400mbar/40kPa/6psi absolut, Überlast: 8bar/800kPa/120psi)

(1bar/100kPa/15psi absolut, Überlast: 10bar/1MPa/150psi)

(2bar/200kPa/30psi absolut, Überlast: 18bar/1,8MPa/270psi)

(4bar/400kPa/60psi absolut, Überlast: 25bar/2,5MPa/375psi)

(10bar/1MPa/150psi absolut, Überlast: 40bar/4MPa/600psi)

(40bar/4MPa/600psi absolut, Überlast: 60bar/6MPa/900psi)

Prozessanschluss: Gewinde G 1/2“

 (Gewinde G1/2“ mit 11,4mm Bohrung)

 (Gewinde G1/2“ außen G1/4“ innen)

 (Gewinde G1-1/2“)

 (Gewinde G2“)

 (Gewinde DIN13 M20x1,5)

 (Gewinde MNPT 1/2")

 (Gewinde FNPT 1/2")

 (Gewinde MNPT 1/2" außen FNPT 1/4" innen)

 (Gewinde MNPT 1-1/2“)

 (Gewinde MNPT 2“)

Ausgang: 4…20mA HART

 (4…20mA analog)

Zulassungen: Ex-freier Bereich

 NSF61 Trinkwasserzulassung

 KTW Trinkwasserzulassung

 (ATEX/IEC)

 (CSA)

 (EAC)

 (NEPSI)

 (INMETRO)

 (JPN)

 (KC)

Referenzgenauigkeit: 0,075% der kalibrierten Messspanne / optional bis zu 0,055%

Werkstoffe

* Prozessanschluss: 316L

(AlloyC)

(PVDF)

(ETFE)

* Messzelle: Keramik (99,9% Al2O3)
* Dichtung FKM Viton

(EPDM)

(FFKM)

* Gehäuse Aluminium

Medientemperatur: -40…+125°C

Versorgungsspannung: 10,5…35V DC

Elektrischer Anschluss: Verschraubung M20 IP66/68

 (Gewinde M20 IP66/68)

(Gewinde G1/2 IP66/68)

 (Gewinde NPT1/2 IP66/68)

 (Stecker M12 IP66/67)

 (Kabel 5m IP66/68)

 (Ventilstecker M16 IP65)

Anzeige: Segmentanzeige ohne Tasten inkl. Bluetooth®-Kommunikation

 (Segmentanzeige ohne Tasten)

 (Ohne)

Zubehör (*optional*) 2-fach Block&Bleed Ventil 316L (*optional direkt vormontiert*)

 (Montagehalter Wand/Rohr für Transmitter)

 (Montagehalter Wand/Rohr für 2-fach Block&Bleed)

 (Wetterschutzhaube Kunststoff)

 (Wassersackrohr)

 (Spülring)

z.B. Fabrikat: Endress+Hauser

Typ: Cerabar PMC51B