

Differenzdruckmessumformer mit digitaler Anzeige

Differential pressure transmitters with digital Indicator

Transducteurs de pression différentielle avec affichage numérique

DE40

- Anwendung**

Differenzdruckmessung mit integrierter Digitalanzeige, für Luft und andere trockene Gase

- Application**

Differential pressure measurement with integrated digital indicator, for air and other dry gases

- Utilisation**

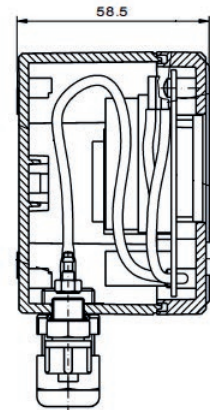
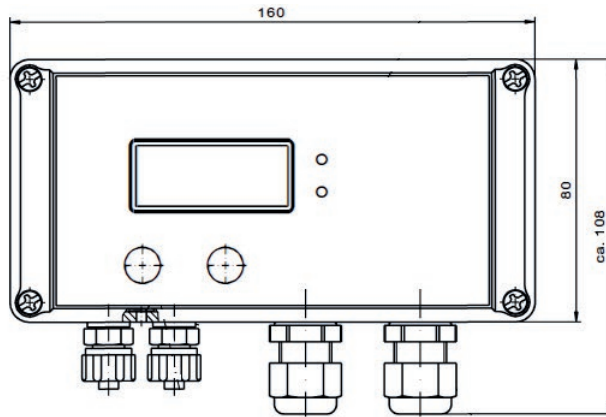
Mesure de la pression différentielle avec affichage numérique intégré, pour l'air et autres gaz secs

Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse ABS/PC 160 x 80 x 57 mm, Lichtgrau	Case ABS/PC 160 x 80 x 57 mm, light grey	Boîtier ABS/PC 160 x 80 x 57 mm, gris clair
Schutzart IP65 nach EN 60529 / IEC 529	Degree of protection IP65 according to EN 60529 / IEC 529	Degré de protection IP65 selon EN 60529 / IEC 529
Druckanschluss 2x Schlauchverschraubung, 6 mm ø	Pressure connection 2x quick connector, 6 mm ø	Raccord pression 2x raccord rapide, 6 mm ø
Anzeige 3½-stellige LCD-Anzeige Ziffernhöhe 12,7 mm	Display 3½ digits, LCD Height of digits 12,7 mm	Affichage 3½ digits affichage LCD Hauteur des chiffres 12,7 mm
Druck- und Überlastbereiche Siehe Tabelle Seite 14.0102	Pressure and overpressure ranges See table page 14.0102	Etendues de mesure et plages de surcharge Voir tableau page 14.0102
Ausgangssignal 4 ... 20 mA, 2-Leiter/ (Ub[V]-17[V])/0,02[A] 4 ... 20 mA, 3-Leiter/ (Ub[V]-17[V])/0,02[A] 0-10 V, 3-Leiter/ Ra ≥10 Ω	Signal output 4 ... 20 mA, 2-wire/ (Ub[V]-17[V])/0,02[A] 4 ... 20 mA, 3-wire/ (Ub[V]-17[V])/0,02[A] 0-10 V, 3-wire/ Ra ≥10 Ω	Signal de sortie /charge 4 ... 20 mA, 2-fils/ (Ub[V]-17[V])/0,02[A] 4 ... 20 mA, 3-fils/ (Ub[V]-17[V])/0,02[A] 0-10 V, 3-fils/ Ra ≥10 Ω
Genauigkeit Linearität + Hysterese + Repatierbarkeit ≤ 1 % FS ≤ 2 % FS (Messbereich <10mbar) ≤ 5 % FS (Messbereich <2,5mbar)	Accuracy Linearity + hysteresis + repeatability ≤ 1 % FS ≤ 2 % FS (measuring range <10mbar) ≤ 5 % FS (measuring range <2,5mbar)	Précision Linéarité + hystérésis + reproductibilité ≤ 1 % FS ≤ 2 % FS (plage de mesures <10mbar) ≤ 5 % FS (plage de mesures <2,5mbar)
Ansprechzeit 2 s	Response time 2 s	Temps de réponse 2 s
Grenzsignalgeber Grenzsignale: 1, optional 2 Schaltstrom: 1A Schaltspannung: 230 V AC	Alarm contacts Number of contacts: 1, optionally 2 max. switching current: 1 A max. switching voltage: 230 V AC	Seuls d'alarme Nombre de contacts: 1, optionnel 2 courant de commutation: 1 A tension de commutation: 230 V AC
Hilfsenergie Ub = 24 V DC / 24 V AC	Power supply Ub = 24 V DC / 24 V AC	Alimentation Ub = 24 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme P max < 2 W	Power consumption P max < 2 W	Consommation P maxi < 2 W
Elektrischer Anschluss Schraubanschluss mit Zughülse	Electrical connection Screw connection with tension sleeve	Branchement électrique raccordement vissé avec machon de serrage
Zulässige Temperaturen Tmin / Tmax Umgebungstemperatur 0 ... +50 °C Lagertemperatur -20 ... +80 °C	Permissible temperatures Tmin / Tmax Ambient temperature 0 ... +50 °C storage temperature -20 ... +80 °C	Températures autorisées Tmin / Tmax Température ambiante 0 ... +50 °C Température du fluide -20 ... +80 °C

Stand: 25. 10. 2023

DE40

Differenzdruckmessumformer mit digitaler Anzeige
Differential pressure transmitters with digital Indicator
Transducteurs de pression différentielle avec affichage numérique



Druckbereich [mbar]	Überlastbarkeit [mbar]	Linearitätsfehler max. [± % v. EW]	Temperaturfehler max. [± % v. EW]	Langzeitstabilität [% v. EW/Jahr]	Wiederholgenauigkeit [% v. EW]
0 - 2,5	250	0,8	3	2	0,3
0 - 5	350	0,8	2	1	0,3
0 - 10	350	0,8	1	0,5	0,2
0 - 25	350	0,7	1	0,1	0,1
0 - 60	350	0,7	1	0,1	0,1
0 - 100	350	0,5	1	0,1	0,1
0 - 1000	3-fach	0,5	1	0,1	0,1

Stand: 25. 10. 2023