

Datenblatt Drucksensoren

DG -0,5/10, DG 0/25

Nr. 5320004-00/03

Allgemein

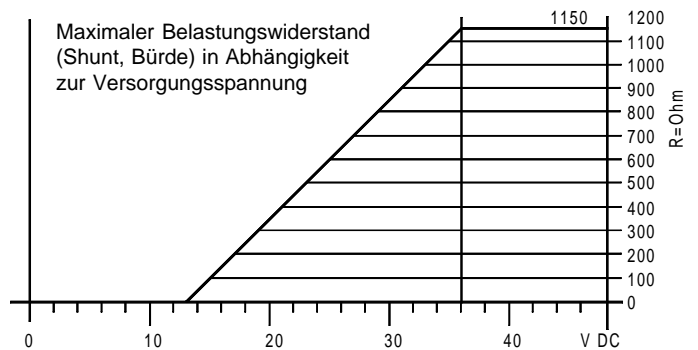
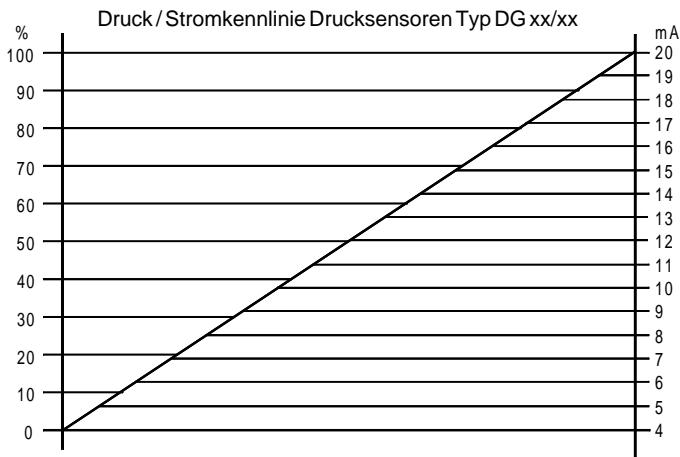
Diese Drucksensoren dienen zur Erfassung und Umsetzung eines Druckes von gasförmigen oder flüssigen Medien in ein analoges Stromsignal, welches dann für Regel- oder Anzeigezwecke weiterverwendet werden kann.

Lieferumfang

- Drucksensor mit Kältemittelanschluß 7/16 UNF Innengewinde
- 1x Doppelnippel 7/16 UNF Außen/Außen (für Frigene)
- 1x CU-Dichtscheibe für Frigene, 1x Alu-Dichtscheibe für NH3

Technische Daten

- Druckbereich DG -0,5/10 . -0,5 bis 10 bar, relativ
- DG 0/25 0 bis 25 bar, relativ
- Medium Frigene, NH3
- Spannungsversorgung 13 - 36V DC, verpolungssicher
- Signalausgang 4 - 20 mA, kurzschlußfest,
- Belastung (max. Bürde) 1150 Ohm bei 36V
- Elektro-Anschluß 1m Zweidraht Pur-Kabel
- Schutzart IP65
- Gehäuse und Meßzelle Edelstahl
- Umgebungstemperatur -20°C...+80°C
- Linearität < 0,3 %
- Wiederholgenauigkeit < 0,1 %
- Temperaturstabilität < 0,03% /°C
- Vibrationsfestigkeit 10g's bei 50Hz
- Schockfestigkeit 15g (11ms)
- Gewicht 90g



Abmessungen

Doppelnippel

Bitte beachten !!

Doppelnippel aus Messing dürfen nur für Frigene, nicht für NH3 verwendet werden !
Achten Sie auf die passende Dichtscheibe !
CU für Frigene, Alu für NH3

Anschlußbeispiel an einem STP 3000

Ein Masseanschluß wird nicht benötigt

Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die technische Kundenbetreuung 2009-25 od. 2009-26. Änderungen der Konstruktion behalten wir uns vor.

Dokument erstellt am: 11.8.97	geprüft am: 11.8.97	freigegeben am: 11.8.97
von: tsd/jr	von: kjg	von: tl/wr



History Datenblatt DG -0,5/10

Nummer	Datum	Änderung
5320004-00/00	12.1..96, jr	Erstversion
5320004-00/01	13.2.97, jr	Lieferumfang um CU und Alu-Dichtringe erweitert
5320004-00/02	15.4.97, jr	neuer Druckgeber DG 0/25, Befestigungsschelle entf.
5320004-00/03	11.8.97, jr	Hinweis, daß Doppelnippel nur f. Frigene verwendet werden darf

tsd/jr

11.8.97

Geprüft / Freigabe

Datum