

Datenblatt 2-Leiter Drucktransmitter DG -0,5/7 HUB, DG 0/25 HUB

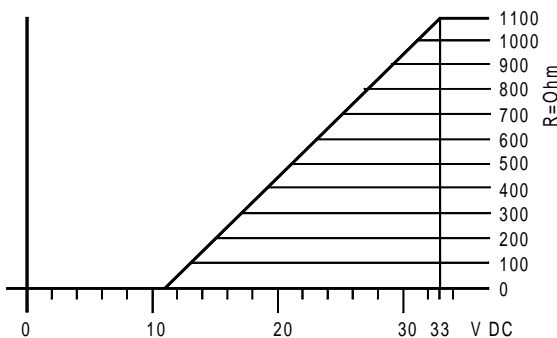
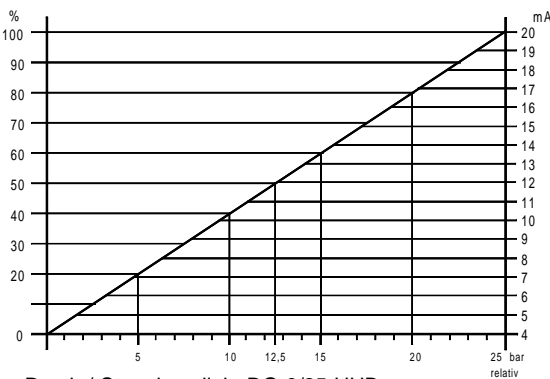
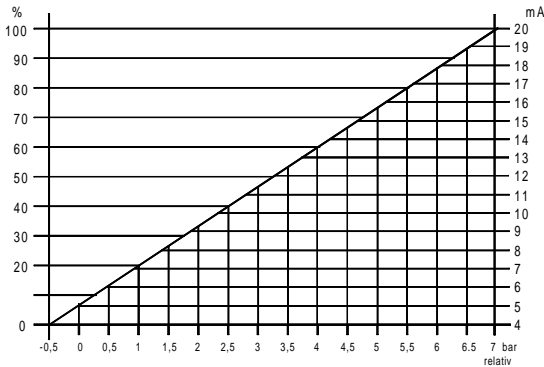
Nr. 5320011-00/00

Allgemein

Diese Drucktransmitter dienen zur Erfassung und Umsetzung eines Druckes von gasförmigen oder flüssigen Medien in ein analoges Stromsignal, welches dann für Regel- / Anzeigezwecke weiterverwendet werden kann. Sie sind für statische und dynamische Messungen gleichermaßen geeignet, ihr Einsatzgebiet ist die industrielle Kältetechnik.

Einsatzempfehlung

Geeignet für die ELREHA-Reglertypen **STP/STC, PMP/PMC, USP, KR, VPR**. Für die Reglerserien **MSR** und **TAR x260** empfehlen wir die Druckbertypen **DG x/x GSW**.



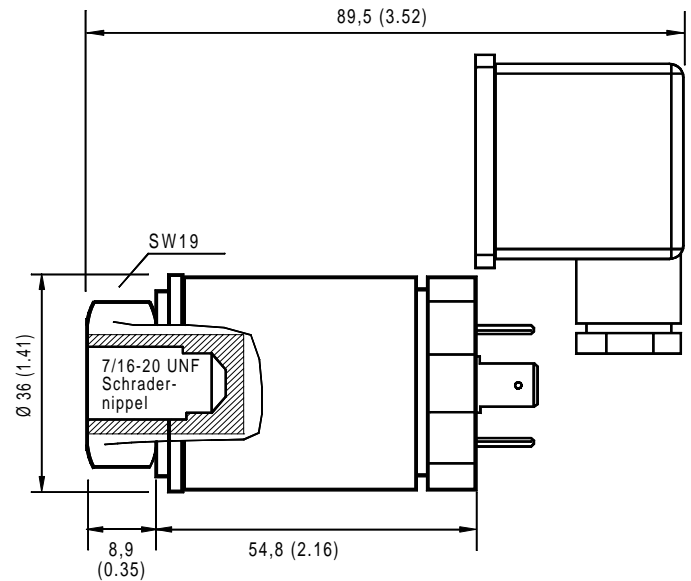
Elektromagnetische Verträglichkeit

CE-Konformität nach EG-Richtlinie 89/336 (EMV) durch Anwendung der harmonisierten Normen EN 50081-1, EN 50081-2 und EN 50082-2. Weitere Normen: IEC 1000-4-2, ENV 50140, ENV 50141, IEC 801-4, EN 61000-4-8, EN 55022.

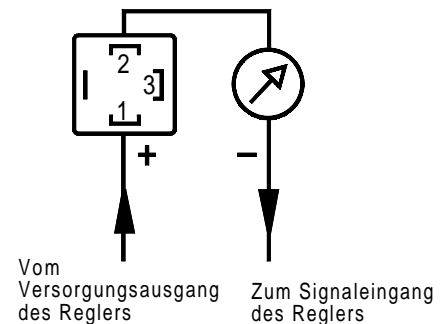
Technische Daten

- Druckbereich
DG -0,5/7 HUB -0,5 bis 7 bar, relativ
- DG 0/25 HUB 0 bis 25 bar, relativ
- Medium Frigene (Dichtung CR)
- Spannungsversorgung 11 - 33V DC, Zweileiter
- Signalausgang 4 - 20 mA, max. Bürde 1100 Ohm bei 33V
- Elektro-Anschluß Stecker DIN 43650A, IP 65
- Umgebungs- und
Mediumtemperatur -40°C...+80°C
- Lastwechsel < 50 Hz
- Ansprechzeit < 5 ms
- Summe von Linearität, Hysterese und
Reproduzierbarkeit < ± 0,5 %
- TK-Nullpunkt < ± 0,04 % FS/°C
- TK-Empfindlichkeit < ± 0,015 % FS/°C typisch
- Abgleichgenauigkeit Nullpunkt und Endwert
(Reproduzierbar/stabil) ± 0,16 mA
- Einbaulage beliebig
- Überlastgrenze 2x Messbereichs-Endwert
- Berstdruck 3x Messbereichs-Endwert
- Material mit Medienkontakt Keramik/Inox 1.4305/Dichtmaterial
- Gewicht 50g

Abmessungen



Elektrischer Anschluß



Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenbetreuung 2009-25 od. 2009-27. Änderungen der Konstruktion behalten wir uns vor.

erstellt : 5.6.02, tkd/jr

geprüft: 5.6.02, mv/mh

freigegeben: 5.6.02, mv/sha