

## Datenblatt 3-Leiter Drucktransmitter

## DG -1/9 HUB

Nr. 5320015-00/01

### Allgemein

Dieser Drucktransmitter dient zur Erfassung und Umsetzung eines Druckes von gasförmigen oder flüssigen Medien in ein Spannungssignal, welches dann für Regel- / Anzeigezwecke verwendet werden kann. Er ist für statische und dynamische Messungen gleichermaßen geeignet und speziell für den Einsatz in der industriellen Kältetechnik konzipiert.



### Einsatzempfehlung

Geeignet für die ELREHA-Reglertypen **EVP 3150-2 / EVP 3160**.

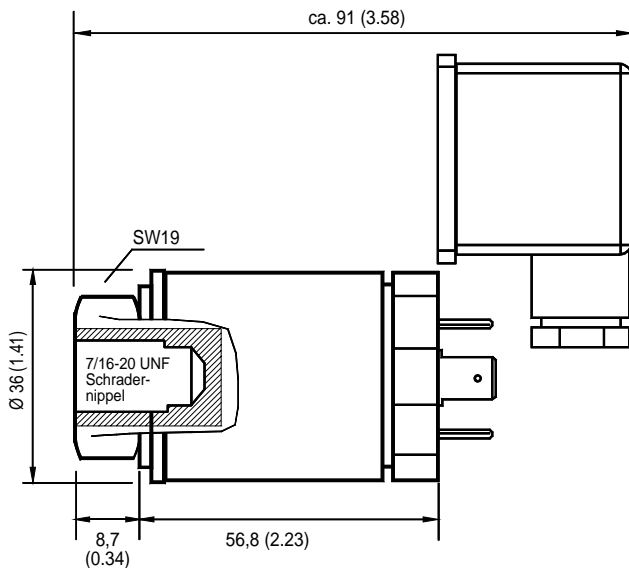
### Elektromagnetische Verträglichkeit

CE-Konformität (EMV) durch Anwendung der harmonisierten Normen EN 61000-6-2 (Störfestigkeit), EN 61326-1 (Störaussendung) und EN 61326-1. Weitere Normen: EN 61000-4-2...6, EN61000-4-8, EN 55022.

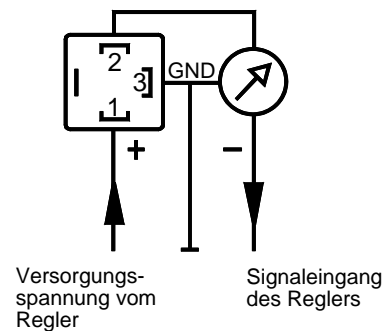
### Technische Daten

Druckbereich (relativ) ..... -1,0 bis 9 bar  
Medium ..... Frigene (nicht für NH3), Dichtung CR  
Spannungsversorgung ..... 16,2 - 33V DC  
Stromaufnahme ..... ca. 6 mA max.  
Signalausgang ..... 2 - 10 VDC  
Elektro-Anschluß ..... Stecker DIN EN 175301-803-A, IP 65  
Verpolungssicherheit ..... Kurzschluss- und verpolungssicher, jeder Anschluss gegen gegen jeden mit max. Speisespannung  
Umgebungs- und Mediumtemperatur ..... -40°C...+80°C  
Lastwechsel / Ansprechzeit ..... < 50 Hz / < 5 ms  
Druckanschluß ..... Innengewinde 7/16-20 UNF Schrader  
Einbaulage ..... beliebig, Empfehlung: Druckanschluß nach unten  
Überlastgrenze ..... 2x Messbereichs-Endwert, max. 80 bar  
Berstdruck ..... 3x Messbereichs-Endwert, max. 90 bar  
Material mit Medienkontakt ..... Keramik / Inox 1.4305 / Dichtmaterial CR  
Gewicht ..... ca. 100g

### Abmessungen

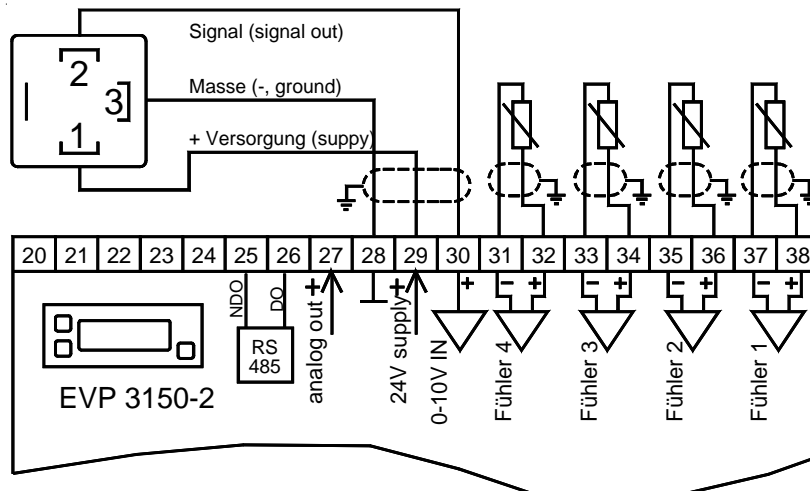


### Elektrischer Anschluss



### Anschlussbeispiel

Versorgung eines Kühlstellenreglers vom Typ EVP 3150-2



Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Änderungen der Konstruktion behalten wir uns vor.

erstellt : 23.1.07, tkd/jr

geprüft: 23.1.07, mv/mh

freigegeben: 23.1.07, mv/sha