

Drucktransmitter, Medium Gase und Flüssigkeiten DT691/6; DT691/10



Anwendung

Drucktransmitter zur Erfassung des Relativdruckes (Differenzdruckmessung zum Umgebungsdruck) in flüssigen und gasförmigen Medien. Die Baureihe DT 691... eignet sich für statische und dynamische Messungen mit nahezu unverzögertem Ansprechverhalten. Durch die neuartige Keramiktechnologie zeichnen sich die Drucktransmitter DT 691 ... durch höchste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit aus. Der Aufbau im Baukastensystem ermöglicht eine höchste Kombinationsvielfalt zur Erfüllung individueller Applikationen.

Merkmale

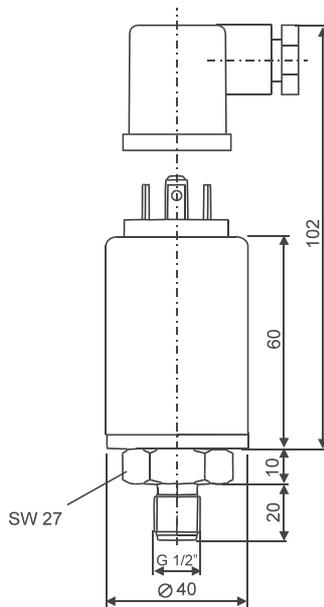
- Individuelle Anpassung durch Baukastensystem möglich
- Erfassung vom Relativdruck in flüssigen / gasförmigen Medien in der HKL - Technik
- Stetiges Ausgangssignal 0 ... 10V DC
- Sehr geringe Temperaturempfindlichkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Kein mechanisches Altern und Kriechen
- Werkseitige Kalibrierung

Technische Daten

Typ	DT 691/6	DT 691/10
Druckbereich *	0 ... 6 bar	0 ... 10 bar
max. Überlast	12 bar	20 bar
Ansprechzeit	< 5 ms	< 5 ms
Genauigkeit	≤ ± 0,3% Meßbereichsendwert	
Temperaturkoeffizient	Nullpunkt ≤ ± 0,03% Meßbereichsendwert/K Empfindlichkeit ≤ ± 0,015% Meßbereichsendwert/K	
Versorgungsspannung	24V AC ± 15% oder 18 - 33V DC	
Ausgangssignal *	0 ... 10V DC	
max. Stromaufnahme	< 5 mA	
Bürde	> 10 k Ohm	
Dichtmaterialien*	EPDM	
Elektroanschluß *	Stecker DIN 43650-A	
Schutzart (EN 60729)	IP 65	
Druckanschluß *	Außengewinde 1/2"	
Gehäusegrundkörper *	1.4305	
Umgebungstemperatur	- 15 ... + 80°C	
Mediumstemperatur	- 15 ... + 80°C	
Einbaulage	beliebig	
Gewicht	ca. 250 g	

* auf Wunsch veränderbar

Maßbild



Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2405 0080	Drucktransmitter für Relativdruck 0 ... 6 bar, Betriebsspannung 24 V AC; Ausgangssignal 0...10 V DC, Außengewinde G 1/2", inkl. DIN Steckdose	DT 691/6
2405 0090	Drucktransmitter für Relativdruck 0 ... 10 bar, Betriebsspannung 24 V AC; Ausgangssignal 0...10 V DC, Außengewinde G 1/2", inkl. DIN Steckdose	DT 691/10

Anschlußbild

