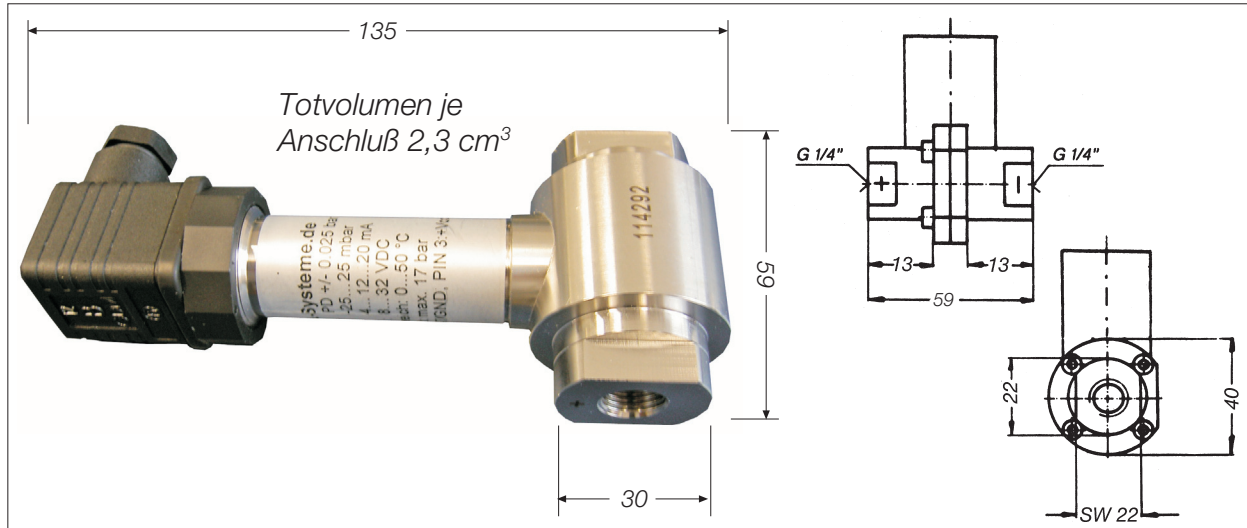


## Piezoresistive Differenzdrucksensoren

Der Meß- und Referenzdruck wird an den beidseitigen G 1/4 Anschlüssen angeschlossen. Die Übertragung erfolgt über 2 rostfreie Profil-Stahlmembranen. Über ein Silikonpolster wird der jeweilige Druck widerstandsfrei auf beiden Seiten der Meßzelle zugeführt. Die Meßzelle, Membranen und Gehäuse sind aus Edelstahl hergestellt, die Dichtungen aus Viton.



### Technische Daten:

| Type    | Differenzdruck-Meßbereich | Überlastgrenze in bar | einseitige Überlast Option |
|---------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| DP 15   | + 15 ... - 15 mbar        | 5 bar                 | 17 bar                     |
| DP 25   | + 25 ... - 25 mbar        | 5 bar                 | 17 bar                     |
| DP 50   | + 50 ... - 50 mbar        | 5 bar                 | 17 bar                     |
| DP 100  | + 100 ... - 100 mbar      | 5 bar                 | 17 bar                     |
| DP 200  | 0 ... 200 mbar            |                       |                            |
| DP 500  | 0 ... 500 mbar            |                       |                            |
| DP 1000 | 0 ... 1000 mbar           |                       |                            |
| DP 2000 | 0 ... 2000 mbar           |                       |                            |
| DP 5000 | 0 ... 5000 mbar           |                       |                            |
| DP 10   | 0 ... 10 bar              |                       |                            |
| DP 20   | 0 ... 20 bar              |                       |                            |
| DP 25   | 0 ... 25 bar              |                       |                            |

Sensorsignal: 4 ... 12 ... 20 mA  
4 ... 20 mA oder 0 ... 5/10 V

Speisung: 15 ... 30 V

Meßgenauigkeit: +/- 0,2 % v.E.

Sensoren mit Strom-Signal = 2-Leiter-Technik

Sensoren mit Spannungsausgang = 3-Leiter-Technik

Meßleitungsanschluß über Binder C 91 Gerätesteckdose,  
oder Hirschmannstecker DIN 43 650 mit externem 0-Punktgleich

### Anwendungsbeispiele:

Dichtheitsprüfungen nach dem Differenzdruckverfahren

Auswertung von Messblenden zur Durchflussmessung

Die Differenzdruckwandler der Baureihe DP... werden unter anderem in den von uns gefertigten Lecktestgeräten verbaut. Schnelles Ansprechverhalten und hohe, einseitige Überlast zeichnen diese Differenzdruckwandler aus.