

Messbereiche andere auf Anfrage	250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa frei skalierbar von 10..100 % innerhalb eines Messbereiches
Messunsicherheit (Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa)	± 0,2 % v. E. (für Messbereiche bis 50 kPa) oder ± 0,5 % v. E.
Temperaturkoeffizient Spanne	0,03 % v. E. /K (10..50 °C)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	± 0 % (zyklische Nullpunktkorrektur)
Überlastbarkeit	100 kPa bei Messbereichen ≥ 2,5 kPa 200-fach bei Messbereichen < 2,5 kPa
Medium	Erdgase
Max. Systemdruck	100 kPa für alle Messbereiche
Ansprechzeit des Sensors	25 ms
Zeitkonstanten	25 ms..60 s (einstellbar)
Arbeitstemperatur	10..50 °C
Lagertemperatur	-10..70 °C
Leistungsaufnahme	ca. 6 VA
Gewicht	ca. 750 g
Kabelverschraubungen	2 x M 16
Druckanschlüsse	2 x Labortülle DIN 12898
Schutzart	IP 65
Prüfungen	CE, EN1127-1:2007

Ausgang <sup>1)</sup> (radiziert / linear)	A
0..10 V (R <sub>L</sub> ≥ 2 kΩ)	1
0..20 mA (R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω)	0
4..20 mA (R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω)	4
±5 V (R <sub>L</sub> ≥ 2 kΩ)	5

Versorgung	B
24 VDC ± 10 %	24 DC

<sup>1)</sup> Ausgangssignale frei konfigurierbar

Messbereich	C
Messbereich z. B. 0..250 Pa, 0..100 mmHg (usw.)	

Messunsicherheit	D
± 0,2 % v. E. <sup>2)</sup>	2
± 0,5 % v. E.	S

<sup>2)</sup> für Messbereiche bis 50 kPa

LC-Anzeige + Tastatur	E
ohne	0
LCD mehrfarbig + Tastatur	LC



Schlauchanschlüsse	F
Standard für Schlauch NW 5..8 mm	0
Schneidringver- schraubung 8 mm	S

Bestell- code	A	B	C	D	E	F
P 29						

**Auf Anfrage voreinstellbar:**  
Zeitkonstante, Relaisparameter, Analogausgang radiziert / linear, Abschaltung der zyklischen Nullierung

**TÜV-geprüft**

Dank Elektronikverguss werden elektrische Energie und brennbares Gas sicher getrennt, wenn der kundenseitige Spülprozess eingehalten wird.

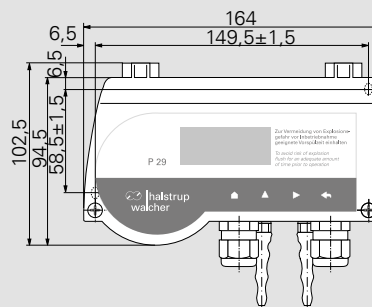


Abbildung: Version mit Display

**Eigenschaften / Nutzen**

- TÜV-geprüfter Differenzdruck-Messumformer für Erdgas
- Sichere Trennung von Zündquelle und Gasgemisch durch konstruktive und technische Maßnahmen (nicht für Ex-Anwendungen)
- Skalierbarer Messbereich und Anzeige
- Für Druck- und Volumenstrommessung
- Keine Nullpunktdrift dank automatischem Nullpunktgleich
- Hohe Überlastsicherheit durch eingebautes Ventil
- Auch auf Hutschienen montierbar
- Mehrsprachiges Menü (dt./engl./ital./franz.)

**P 29 mit Display**



**P 29 ohne Display**

