

Messbereiche andere auf Anfrage	250/500 Pa 1/2,5/5/10 kPa frei skalierbar von 10.. 100 % innerhalb eines Messbereiches
Messgenauigkeit ¹⁾	± 0,2 % v. E. (für Messbereiche ≤ 50 kPa) oder ± 0,5 % v. E.
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 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

¹⁾ Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa; Präzision der Referenz 0,12 Pa relevant für Messbereiche ≤ ±1,5 kPa oder 3 kPa

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

²⁾ Ausgangssignale frei konfigurierbar

Versorgung	B
24 VDC ± 10 %	24 DC

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

Messgenauigkeit	D
± 0,2 % v. E. ³⁾	2
± 0,5 % v. E.	S

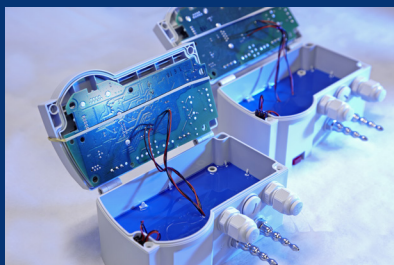
³⁾ für Messbereiche ≤ 50 kPa

Bestellcode	A	B	C	D	E	F	G
P 29	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Zubehör: siehe Folgeseite



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



Schlauchanschlüsse	F
Standard für Schlauch NW 5.. 8 mm	0
Schneidringverschraubung 8 mm	S

Kalibrierschein	G
ohne	0
Werkskalibrierschein	W
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1	D

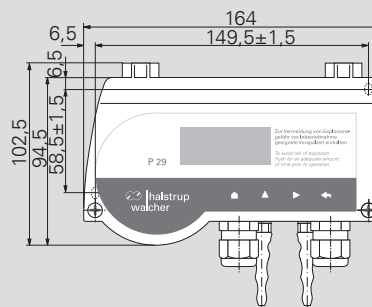


Abbildung: Version mit Display

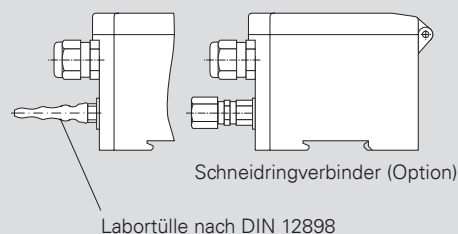
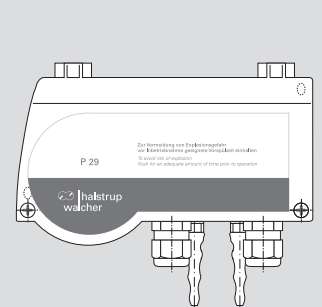
Eigenschaften / Nutzen

- 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



Alle Angaben in mm

