

Campi di misura altri a richiesta	250/500 Pa 1/2,5/5/10 kPa liberamente configurabile dal 10..100% all'interno del campo di misura
Accuratezza di misura ¹⁾	±0,2% FS o ± 0,5 % FS
Coefficiente di temperatura span	0,03 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	± 0 % (correzione ciclica dello zero)
Capacità di sovraccarico	100 kPa per campi di misura ≥ 2,5 kPa 200 volte FS per campi di misura < 2,5 kPa
Mezzo	gas naturali
Pressione di sistema max.	100 kPa per tutti i campi di misura
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	25 ms..60 s (costante di tempo regolabile)
Temperatura di lavoro	10..50 °C
Temperatura di magazzino	-10..70 °C
Potenza assorbita	6 VA circa
Peso	750 g circa
Pressacavi	2 x M16
Grado di protezione	IP65
Prove	CE/UKCA, EN1127-1:2007

¹⁾ ulteriore incertezza di 0,3 Pa dal campione di riferimento per campi di misura ≤ ±1,5 kPa

Uscita (lin./rad.) ²⁾	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⁾ segnali di uscita configurabili a piacere

Alimentazione	B
24 VDC ± 10 %	24 DC

Campo di misura	C
Campo di misura p. es. 0..250 Pa, 0..100 mmHg (ecc.)	

Incertezza di misura	D
±0,2% FS ²⁾	2
±0,5% FS	S

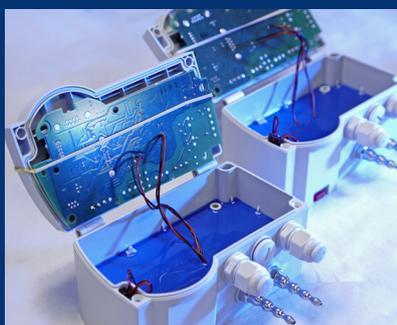
²⁾ per campi di misura ≤ 50 kPa

Display LC, tastiera	E
senza	0
LCD a colori e tastiera	LC



Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G
P29	-	-	-	-	-	-	-

Rispettando le indicazioni di lavaggio della cella di misura, la speciale incapsulazione dell'elettronica separa ogni sorgente di ignizione dal gas infiammabile.



Attacchi tubi flessibili	F
standard per tubo flessibile DN 5..8 mm	0
raccordo ad anello tagliente 6 mm	S6
raccordo ad anello tagliente 8 mm	S8

Certificato di taratura	G
Nessuno	0
ISO di fabbrica	I
DakkS in accordo a DKD-R 6-1	D

Preimpostabili su richiesta: costante di tempo, parametri relè, uscita analogica (ad estrazione di radice/lineare), disattivazione della correzione ciclica dello zero

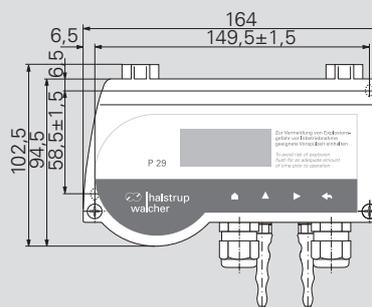


Figura: Versione con display

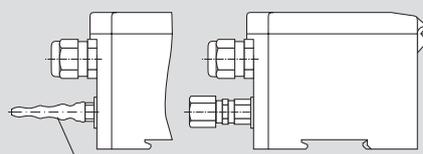
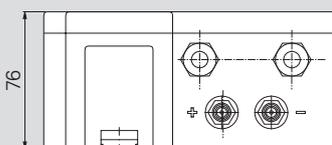
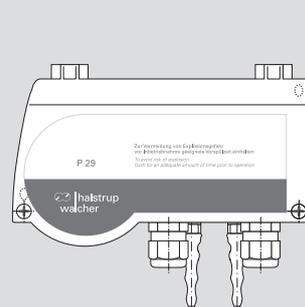
Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale per gas naturali con verifica del TÜV
- Separazione sicura tra la fonte di accensione e la miscela di gas grazie a misure di tipo costruttivo e tecnico (non per applicazioni in zone a rischio di esplosione)
- Campo di misura e display configurabili
- Per la misura della pressione e della portata volumetrica
- Senza deriva termica dello zero grazie alla regolazione automatica dello zero
- Elevata protezione ai sovraccarichi grazie alla valvola integrata
- Adatto anche al montaggio su canalina
- Menu plurilingue (ital./ingl./ted./franc.)

P29 con display



P29 senza display



Raccordo ad anello tagliente (opzione)

Beccuccio a norma DIN 12898

Dimensioni in mm

MISURA DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

La misura della pressione differenziale viene utilizzata in diversi settori. Si trovano numerose applicazioni nel campo della climatizzazione e delle camere bianche, ma anche nella tecnologia di processo e nel settore della ventilazione. Qui di seguito sono elencati i prodotti e, a titolo di esempio, le più generiche indicazioni d'impiego. halstrup-walcher offre una vasta gamma di prodotti per la misura della pressione differenziale per impiego fisso:

Prodotti	P26	P34	P29	PU / PI / PIZ	PS27	PS17
						
Applicazione	Trasmettitore di pressione ad elevata precisione, liberamente configurabile per applicazioni critiche	Trasmettitore di pressione di minimo ingombro – ideale per montaggio su guida DIN e/o in armadio elettrico	Trasmettitore di pressione ad elevata precisione liberamente configurabile per gas naturale	Trasmettitore di pressione per applicazioni standard. Mod. PIZ: in tecnica a due fili	Trasmettitore di pressione di base per applicazioni standard	Trasmettitore di pressione per applicazioni di base
Montaggio dell'alloggiamento	Montaggio a parete o su guida DIN - Mod. P34 montaggio solo su guida DIN					
Campo di misura max.	± 100 kPa		0..10 kPa	± 100 kPa	± 10 kPa	
Campo di misura min.	± 10 Pa		0..250 Pa	± 50 Pa		
Accuratezza di misura ¹⁾	± 0,2 % FS ²⁾ (in opzione) ± 0,5 % FS (standard)			± 0,2 % FS ³⁾ ± 0,5 % FS ± 1 % FS	± 3 % FS per i campi di misura < 100 Pa e ± 2 % FS per i campi di misura ≥ 100 Pa	± 1 % FS più ± 0,5 Pa per FS > di 250 Pa e ± 1 % FS più ± 1 Pa per FS ≤ di 250 Pa
Estrazione radice quadrata (portata vol.)	✓	✓ ²⁾	✓	-	-	✓
Display	in opzione	-	in opzione	in opzione	in opzione	in opzione

¹⁾ ulteriore incertezza di 0,3Pa dal campione di riferimento per campi di misura ≤ ±1,5kPa

²⁾ solo per campi di misura ≤ 25 kPa

³⁾ solo per campi di misura ≥ 250 Pa e ≤ 50 kPa

ACCESSORI

Accessori per il collegamento

Tubo flessibile in silicone, rosso (DI 5 mm, DE 9 mm si prega di indicare la lunghezza)	9601.0160
Tubo flessibile in silicone, blu (DI 5 mm, DE 9 mm si prega di indicare la lunghezza)	9601.0161
Tubo flessibile in Norprene, nero (DI 4,8 mm, DE 8 mm si prega di indicare la lunghezza)	9061.0132
Raccordo a Y per tubo flessibile NW 5 mm	9601.0171

Software utente

Per i modelli P26-P34 e P29 è disponibile gratuitamente il nostro software utente per mezzo del quale potrete impostare i parametri dei nostri strumenti o monitorare e registrare le misure utilizzando un PC tramite una porta USB o RS 232.

Con questo software potrete anche salvare e trasferire le impostazioni da uno strumento all'altro.

Potete scaricare il software gratuitamente dal nostro sito al link: www.halstrup-walcher.de/it