



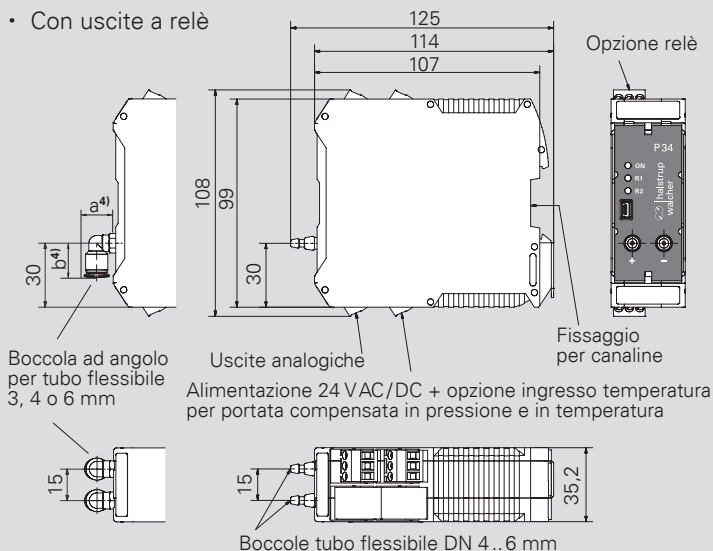
Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale di minimo ingombro – ideale per il montaggio in armadio elettrico
- Senza deriva termica dello zero grazie alla regolazione automatica dello zero
- Elevata protezione ai sovraccarichi grazie alla valvola integrata
- Portata volumetrica configurabile tramite fattore k, dPmax/Vmax o 20 valori singoli
- Con interfaccia USB: tramite software si possono parametrizzare campo di misura, forma delle curve, ecc.
- Software di parametrizzazione gratuito disponibile al sito www.halstrup-walcher.it
- Può essere fornito già completamente integrato nell'armadio elettrico (su richiesta)



Opzione

- Calcolo della portata compensata in pressione e in temperatura (ingresso analogico per la temperatura e sensore di pressione statica integrato)
- Prese di pressione angolario
- Con uscite a relè



4) Boccola ad angolo	a	b
3 mm	10,5	11
4 mm	11,5	15,7
6 mm	14,0	16,3

Dimensioni in mm

Campi di misura (anche campi di misura ±) altri a richiesta	10/50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa liberamente configurabile dal 10...100% all'interno del campo di misura
Accuratezza di misura ¹⁾	±0,2 % FS (per campi di misura ≤ 25 kPa) o ±0,5 % FS
Coefficiente di temperatura span	max. 0,03 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	±0 % (correzione ciclica dello zero)
Capacità di sovraccarico/pressione di sistema max.	400 kPa per campi di misura ≥ 2,5 kPa 200 volte FS per campi di misura < 2,5 kPa
Mezzo	aria, tutti i gas non aggressivi
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	25 ms..60 s (regolabile)
Temperatura di lavoro	10..50 °C
Temperatura di magazzino	-10..70 °C
Potenza assorbita	6 VA circa
Peso	450 g circa
Attacchi	Morsetti a vite (capacità di collegamento 0,25..2,5 mm ²)
Alimentazione	24 VAC/DC ±10 %
Interfaccia USB	USB 2.0 Full-Speed Slave (Mini USB)
Grado di protezione	IP20
Prove	CE/UKCA

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

Dati di misura per portata compensata in pressione e temperatura (in opzione)

Campo di misura pressione assoluta	200 kPa
Precisione pressione assoluta	±2,0 % FS
Ingresso temperatura	4..20 mA, R _L = 130 Ω campo di temperatura liberamente configurabile

Uscita (rad./lin.) 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

Applicazione	E
Standard	A
Per portata compensata in pressione e temperatura	B

²⁾ segnali di uscita configurabili a piacere

Campo di misura	B
Campo di misura p.es. 0..10 Pa, -10..50 mbar, ±100 mmHg (ecc.)	

Attacchi tubi flessibili	F
Boccola standard per DN 4/6 mm	0
Boccola ad angolo per 3 mm	W3
Boccola ad angolo per 4 mm	W4
Boccola ad angolo per 6 mm	W6

Incertezza di misura	C
± 0,2 % FS ³⁾	2
± 0,5 % FS	5

³⁾ per campi di misura ≤ 25 kPa

Contatti di allarme	D
senza	0
2 relè (con contatto in scambio) max. 230 VAC, 6 A	2

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

Accessorio: Cavo USB (Codice 9601.0254),

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G
P34	-	-	-	-	-	-	-

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