

Campi di misura (anche campi di misura \pm) 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
Incertezza di misura	$\pm 0,2\%$ o $\pm 0,5\%$ del campo configurato + 0,3 Pa (40..100 % FS)
Coefficiente di temperatura span	0,03 % FS/K (10..50 °C)
Coefficiente di temperatura punto zero	$\pm 0\%$ (correzione ciclica dello zero)
Capacità di sovraccarico/pressione di sistema max.	600 kPa per campi di misura $\geq 2,5$ kPa 200 volte FS per campi di misura $< 2,5$ kPa
Medio	aria, tutti i gas non aggressivi
Tempo di risposta sensore	25 ms
Costante di tempo	25 ms..40 s (regolabile)
Temperatura di lavoro	10..50 °C
Temperatura di magazzino	-10..70 °C
Potenza assorbita	6 VA circa
Peso	750 g circa
Pressacavi	3 x M16
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 6 mm altri a richiesta
Grado di protezione	IP65, con USB: IP40
Prove	CE, CSA

Uscita (rad./lin.) ¹⁾	A
0..10 V ($R_L \geq 2$ k Ω)	1
0..20 mA ($R_L \leq 500$ Ω)	0
4..20 mA ($R_L \leq 500$ Ω)	4
± 5 V ($R_L \geq 2$ k Ω)	5

Alimentazione	B
24 VAC/DC $\pm 10\%$	24ACDC
24 VAC + 6% con separazione galvanica	24AC
230/115 VAC - 15%	230/115

¹⁾ segnali di uscita configurabili a piacere

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

Incertezza di misura	D
$\pm 0,2\%$ ²⁾	2
$\pm 0,5\%$ ²⁾	S

²⁾ del campo configurato (40..100% FS) (almeno 0,3 Pa)

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



Contatti di allarme	F
senza	0
contatore d'aria	1
2 relè (con contatto in scambio) max. 230 VAC, 6 A	2

Interfaccia dati	G
senza	0
USB, cavo dati in dotazione	U0
azzeramento esterno	0X
azzeramento esterno e USB (cavo dati in dotazione)	UX

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G
P26	-	-	-	-	-	-	-

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

CalPower

Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it

P26

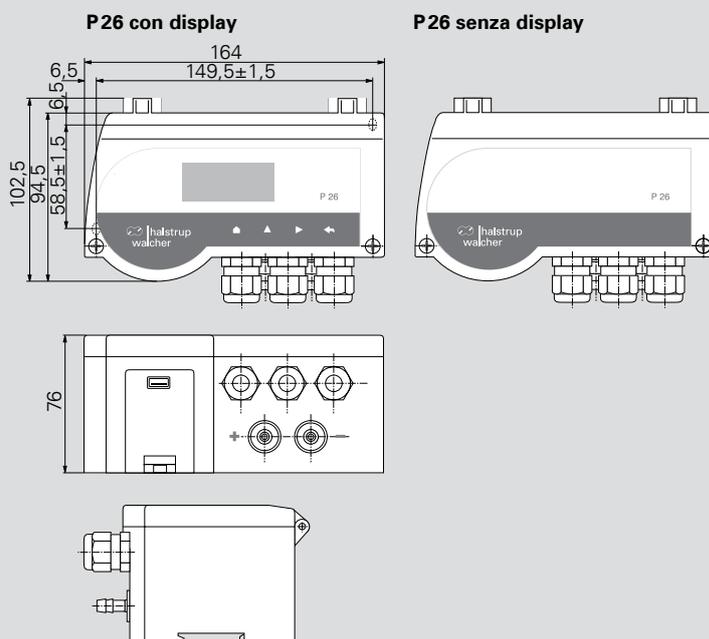


Caratteristiche / vantaggi

- Trasduttore di pressione differenziale ad alta precisione per montaggio su canalina o a parete (condizionamento, camere bianche, tecnologie di processo)
- Diverse unità di pressione e di portata volumetrica, anche campi di misura \pm
- Campi di misura e unità di misura configurabili
- Senza deriva termica dello zero grazie alla regolazione automatica dello zero
- Elevata protezione ai sovraccarichi grazie alla valvola integrata
- Menu plurilingue (ital./ing./ted./franc.)

Opzioni

- Contatti di allarme con soglie regolabili
- Impostazione dello zero tramite interfaccia
- Interfaccia USB (software di parametrizzazione gratuito disponibile al sito www.halstrup-walcher.it)
- Funzione contatore d'aria



MISURA DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

La misura della pressione differenziale viene utilizzata in svariati settori. Si trovano diverse applicazioni nel campo della climatizzazione e delle camere bianche, ma anche nella tecnologia di processo e nel settore della ventilazione. Qui di seguito sono elencate, a titolo di esempio, alcune delle possibili applicazioni. Ulteriori informazioni sui sensori di pressione si possono trovare alla pag. 6. halstrup-walcher offre una vasta gamma di prodotti per la misura della pressione differenziale per impiego fisso:

	PUC24	PUC28(K)	P26	P34	P29	PU/PI/PIZ	PS27	REG21
Dettagli a	pag. 18	pag. 19	pag. 20	pag. 21	pag. 22	pag. 23	pag. 24	pag. 25
								
Applicazione	Controllo di processo nelle camere bianche (Pa, °C, % rF) con frontale in acciaio inox	Pannello di controllo di processo (in opzione: con attacco di calibrazione) (Pa, °C, % rF), alluminio anodizzato	Trasduttore ad alta precisione, liberamente configurabile	Trasduttore di minimo ingombro – ideale per l'armadio elettrico	Come P26 per gas naturale	Per applicazioni standard. PIZ: in tecnica a due fili	Sensore di base per applicazioni standard	Misura e regolazione della pressione
Montaggio dell'alloggiamento	montaggio nella parete (pannello)		montaggio a parete/su canaline					a innesto
Campo di misura max.	± 250 Pa		± 100 kPa					
Campo di misura min.	± 100 Pa		± 10 Pa		± 250 Pa	± 50 Pa		
Incertezza di misura	± 0,5 % FS (standard)		± 0,2 % ¹⁾²⁾ (in opzione) ± 0,5 % ¹⁾²⁾ (standard)		± 0,2 % FS (in opzione) ± 0,5 % FS (standard)	± 0,2 % FS ³⁾ ± 0,5 % FS ¹⁾ ± 1 % FS	± 2 % FS ⁴⁾ (≥ 100 Pa) ± 3 % FS ⁴⁾ (per 50 Pa)	± 0,5 % FS ¹⁾ ± 1 % FS
Estrazione radice quadrata (portata vol.)	-	-	✓	✓ ⁵⁾	✓	-	-	-
Display	✓	✓	in opzione	-	in opzione	in opzione	in opzione	✓

¹⁾ ma almeno 0,3 Pa ²⁾ del campo configurato (40.. 100 % FS) ³⁾ solo per campi di misura ≥ 250 Pa ⁴⁾ del valore impostato
⁵⁾ in opzione con sensore di pressione statica e ingresso analogico per la temperatura ai fini della compensazione

ACCESSORI

Certificati (vedi a pag. 41)

Certificato di calibrazione DAkkS, tedesco	9601.0003
Certificato di calibrazione DAkkS, inglese	9601.0004
Certificato di calibrazione di fabbrica (ISO)	9601.0002

Cod. art.

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 (si prega di indicare la lunghezza)	9061.0132
Raccordo a Y per tubo flessibile	9601.0171

Attacchi di pressione

Possiamo fornire numerosi attacchi di pressione adatti a specifiche esigenze, p. es. raccordi ad anello tagliante o bocche per tubo flessibile.

Cal Power

Via Acquanera, 29 22100 COMO
 tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
 info@calpower.it www.calspower.it

