

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 (0,3 Pa del riferimento)	$\pm 0,2\%$ FS (per campi di misura ≤ 50 kPa) o $\pm 0,5\%$ 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

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
$\pm 0,2\%$ FS ²⁾	2
$\pm 0,5\%$ FS	S

²⁾ per campi di misura ≤ 50 kPa

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 ³⁾	0X
azzeramento esterno ³⁾ e USB (cavo dati in dotazione)	UX

³⁾ Tensione di alimentazione di 24 V DC richiesta

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



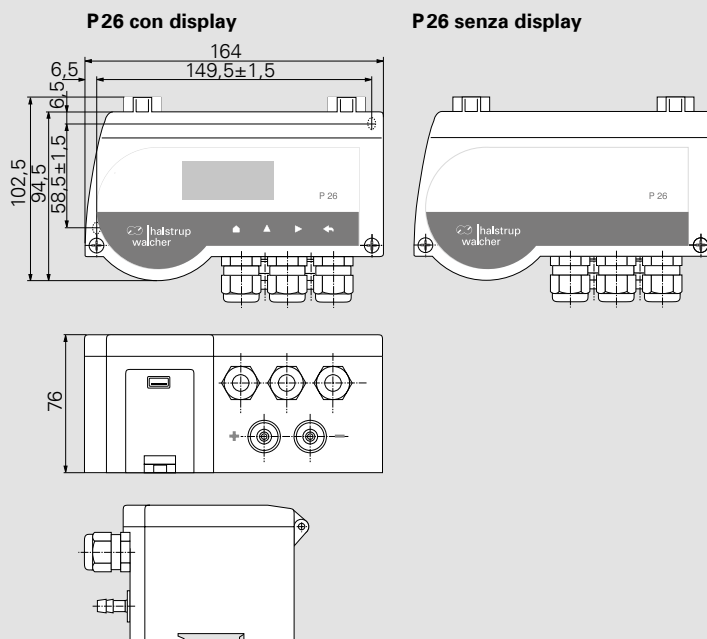
Figura: Versione con display

Caratteristiche / vantaggi

- Trasduttore di pressione differenziale ad alta precisione per condizionamento, camere bianche e processi
- Montaggio su canalina o a parete
- 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.de/it/software)
- Funzione contatore d'aria (cfr. pag. 40)



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:

Prodotti	PUC24	PUC28(K)	P26	P34	P29	PU/PI/PIZ	PS27	REG21
Dettagli a	pag. 14	pag. 15	pag. 16	pag. 17	pag. 18	pag. 19	pag. 20	pag. 21
								
Applicazione	Controllo di processo nelle camere bianche (Pa, °C, % rF) con frontale in acciaio inox	Pannello di controllo di processo alluminio anodizzato (in opzione: con attacco di calibrazione) (Pa, °C, % rF)	Trasduttore ad alta precisione, liberamente configurabile per applicazioni critiche	Trasduttore di minimo ingombro – ideale per l'armadio elettrico	Trasduttore ad elevata precisione, liberamente configurabile 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 (+ 0,3 Pa del riferimento)	± 0,5 % FS (standard)		± 0,2 % FS ¹⁾ (in opzione) ± 0,5 % FS (standard)		± 0,2 % FS ¹⁾ (in opzione) ± 0,5 % FS (standard)		± 0,2 % FS ²⁾ ± 0,5 % FS ± 1 % FS	
Estrazione radice quadrata (portata vol.)	-	-	✓	✓ ⁴⁾	✓	-	-	-
Display	✓	✓	in opzione	-	in opzione	in opzione	in opzione	✓

¹⁾ per campi di misura ≤ 50 kPa

²⁾ solo per campi di misura ≥ 250 Pa e ≤ 50 kPa

³⁾ del valore impostato

⁴⁾ in opzione con sensore di pressione statica e ingresso analogico per la temperatura ai fini della compensazione

ACCESSORI

Certificati (vedi a pag. 42)

Certificato di taratura DAkKS, tedesco
 Certificato di taratura DAkKS, inglese
 Certificato di taratura di fabbrica (ISO)

Cod. art.

9601.0003
 9601.0004
 9601.0002

Software utente

Potete impostare i parametri dei nostri strumenti o monitorare e registrare le misure utilizzando un PC tramite una porta USB o RS232. Queste funzioni sono supportate dal nostro software di configurazione gratuito. Con questo software potrete anche salvare e trasferire le impostazioni a un altro strumento.

Accessori per il collegamento

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

Il nostro software utente è compatibile con i seguenti trasmettitori di pressione: PUC24, PUC28(K), P26, P34 e P29.

Potete scaricarlo dal nostro sito al link:

www.halstrup-walcher.de/it

Attacchi di pressione

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