

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 <sup>1)</sup>	±0,2 % FS (per campi di misura ≤ 50 kPa) o ±0,5 % FS
Coefficiente di temperatura span	0,03 % FS/K (10..50 °C)
Coefficiente di temperatura punto zero	±0 % (correzione ciclica dello zero)
Capacità di sovraccarico/pressione di sistema max.	600 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..40 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	3 x M16
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 6 mm altri a richiesta
Grado di protezione	IP65, con USB: IP40
Prove	CE/UKCA

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

Uscita (rad./lin.) <sup>2)</sup>	A
0..10 V (R <sub>L</sub> ≥ 2 kΩ)	1
0..20 mA (R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω)	0
4..20 mA (R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω)	4
±5 V (R <sub>L</sub> ≥ 2 kΩ)	5

<sup>2)</sup> segnali di uscita configurabili a piacere

Alimentazione	B
24 VAC/DC ±10 %	24ACDC
24 VAC ±10 % con separazione galvanica	24AC
230/115 VAC ±10 %	230/115

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

Incertezza di misura	D
±0,2 % FS <sup>3)</sup>	2
±0,5 % FS	S

<sup>3)</sup> per campi di misura ≤ 50 kPa

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



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

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G	H	I
P26									

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 <sup>4)</sup>	0X
azzeramento esterno <sup>4)</sup> e USB (cavo dati in dotazione)	UX

<sup>4)</sup> Tensione di alimentazione di 24 V DC richiesta

Attacchi tubi	H
connessione per tubo 4/6	S
terminale per laboratorio	L
raccordo Festo 4 mm	K4
raccordo Festo 6 mm	K6
ad anello tagliante 6 mm	S6
ad anello tagliante 8 mm	S8

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



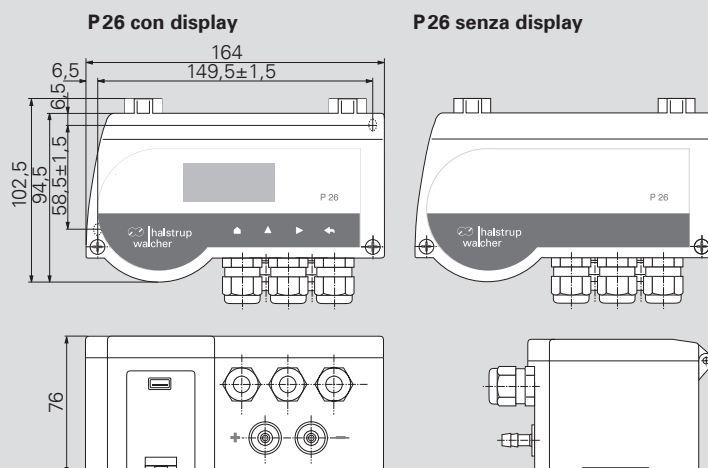
Figura: Versione con display

## Caratteristiche

- 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 ±
- 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.)
- Ampie possibilità di configurazione via RS232 tramite il software di parametrizzazione gratuito ([www.halstrup-walcher.de/it/software](http://www.halstrup-walcher.de/it/software))

## Opzioni







- Contatti di allarme con soglie regolabili
- Impostazione dello zero tramite interfaccia
- Display e tastierino
- interfaccia USB
- Funzione contatore d'aria



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
						
<b>Applicazione</b>	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
<b>Montaggio dell'alloggiamento</b>	Montaggio a parete o su guida DIN - Mod. P34 montaggio solo su guida DIN					
<b>Campo di misura max.</b>	± 100 kPa		0..10 kPa	± 100 kPa	± 10 kPa	
<b>Campo di misura min.</b>	± 10 Pa		0..250 Pa	± 50 Pa		
<b>Accuratezza di misura <sup>1)</sup></b>	± 0,2 % FS <sup>2)</sup> (in opzione) ± 0,5 % FS (standard)			± 0,2 % FS <sup>3)</sup> ± 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
<b>Estrazione radice quadrata (portata vol.)</b>	✓	✓ <sup>2)</sup>	✓	-	-	✓
<b>Display</b>	in opzione	-	in opzione	in opzione	in opzione	in opzione

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

<sup>2)</sup> solo per campi di misura ≤ 25 kPa

<sup>3)</sup> 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](http://www.halstrup-walcher.de/it)