

| | |
|---|--|
| 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 |
| Accuratezza di misura ¹⁾ | $\pm 0,2\%$ 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 |
| 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 |

¹⁾ ulteriore incertezza di 0,3Pa dal campione di riferimento per campi di misura $\leq \pm 1,5$ kPa

| Uscita (rad./lin.) ²⁾ | 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 |

²⁾ segnali di uscita configurabili a piacere

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

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

| Incertezza di misura | D |
|------------------------------|---|
| $\pm 0,2\%$ FS ³⁾ | 2 |
| $\pm 0,5\%$ FS | S |

³⁾ 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 ⁴⁾ | 0X |
| azzeramento esterno ⁴⁾ e USB (cavo dati in dotazione) | UX |

⁴⁾ 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 |



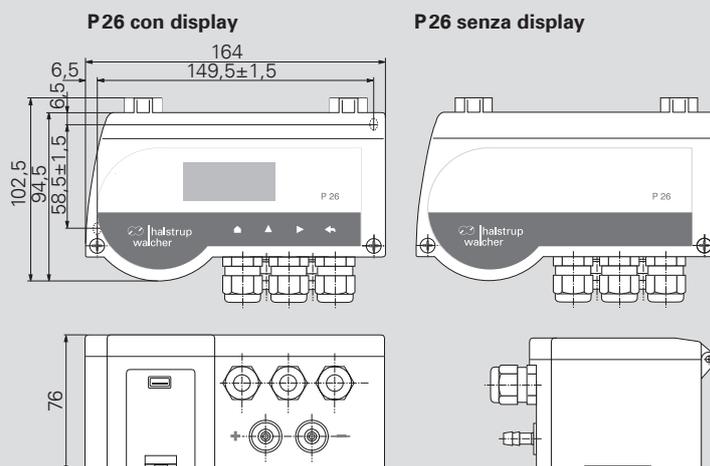
Figura: Versione con display

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 \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.)
- Ampie possibilità di configurazione via RS232 tramite il software di parametrizzazione gratuito (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 |
|--|---|--|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| 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