

Campi di misura anche campi di misura $\pm$ , altri a richiesta	50/100/200/500 Pa 1/2/5/10 kPa
Accuratezza di misura <sup>1)</sup>	$\pm 3\%$ del valore impostato per campi di misura $< 100$ Pa oppure $\pm 2\%$ del valore impostato per campo di misura $\geq 100$ Pa
Coefficiente di temperatura span	max. 0,1 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	max. 0,1 % FS/K
Capacità di sovraccarico	50 kPa per campi di misura $\leq 2$ kPa 200 kPa per campi di misura $> 2$ kPa
Mezzo	aria secca, tutti i gas non aggressivi
Pressione di sistema max.	10 kPa
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	20 ms .. 4 s impostazione di fabbrica secondo tabella
Temperatura di lavoro	-20 .. 60 °C; con Display 0 .. 50 °C
Temperatura di magazzino	-20 .. 70 °C
Potenza assorbita	1 VA circa
Peso	0,25 kg circa
Passacavi	2 x M12 morsetto $\varnothing 3 \dots 6,5$ mm
Grado di protezione	IP65
Prove	CE / UKCA

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

Uscita <sup>2)</sup>	A
0 .. 10 V ( $R_L \geq 50$ k $\Omega$ )	1
2 .. 10 V ( $R_L \geq 50$ k $\Omega$ )	2
0 .. 20 mA ( $R_L \leq 500 \Omega$ )	0
4 .. 20 mA ( $R_L \leq 500 \Omega$ )	4
0 .. 5 V ( $R_L \geq 50$ k $\Omega$ )	5

<sup>2)</sup> segnale di uscita configurabile tramite DIP switch

Alimentazione	B
24 VAC/DC $\pm 10\%$ senza separazione galvanica	AC/DC
15 .. 32 VDC a due fili (solo per A=4)	ZWL

Campo di misura	C
standard <sup>3)</sup> (p. es. 0 .. 100 Pa)	
commutabile: 100 Pa / 250 Pa / 500 Pa / 1 000 Pa	1
commutabile: 250 Pa / 500 Pa / 1 000 Pa / 2 kPa	2
commutabile: 1 kPa / 2,5 kPa / 5 kPa / 10 kPa	3

<sup>3)</sup> altri a richiesta, anche campi di misura  $\pm$

Contatto di allarme	D
senza	0
1 relè (con contatto in scambio) max. 230 VAC, 6 A (potenza d'interruzione min. necessaria 300 mW) (non per sistema a due fili)	1

Display LC	E
senza	0
a 4 cifre	1

Costante di tempo	F
20 msec	20
30 msec	30
60 msec	60
120 msec	120
250 msec	250
500 msec	500
1 sec	1
2 sec	2
4 sec	4

Attacchi tubi	G
Connessione per tubo 4/6	S
Raccordo Festo 4mm	K4
Raccordo Festo 6mm	K6

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

Preimpostabili su richiesta: parametri relè

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G	H
PS27								

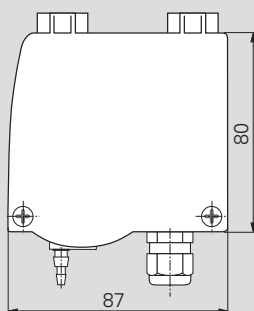


Foto: Versione con display

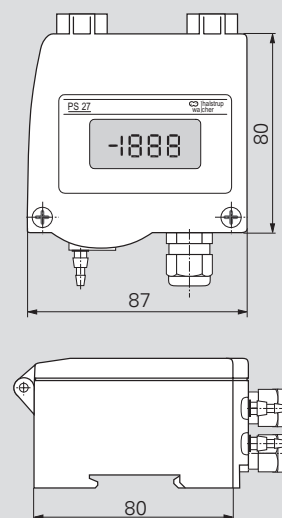
### Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale compatto per applicazioni di base
- Campi di misura  $\pm$  e campi di misura asimmetrici
- A scelta, con campo di misura fisso oppure 4 campi di misura commutabili (selezionabili tramite DIP switch, in opzione)
- Adatto per il montaggio su canaline o a parete
- In opzione anche con sistema a 2 fili (ZWL)
- Con display opzionale
- Con relè opzionale (6 A)

PS27 senza display LC

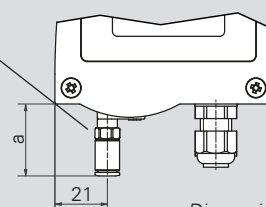


PS27 con display LC



Raccordi push-in (opzione)







$\varnothing$ tubo	a
4	27
6	28,8



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)