

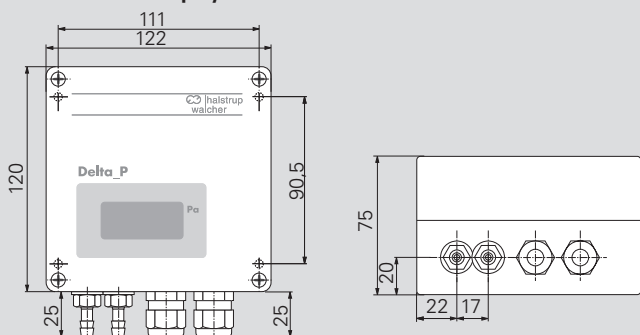


Immagine di sinistra: versione con display a 3 1/2 digit

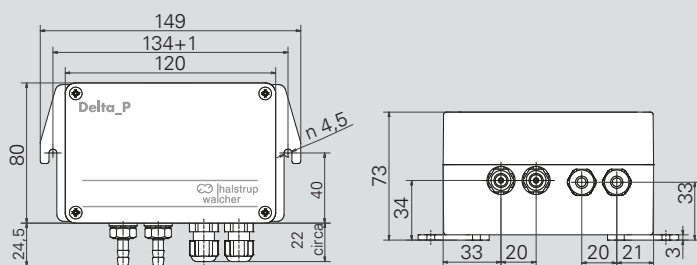
## Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale con uscita lineare per applicazioni industriali in generale
- Disponibile anche come sistema a due fili (modello "PIZ")
- Anche campi di misura  $\pm$  e asimmetrici
- Con display LC opzionale

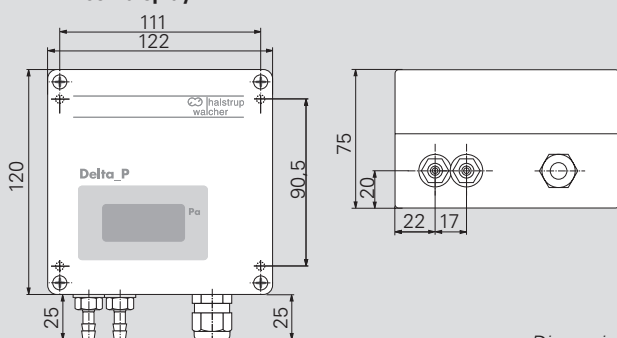
### PU/PI con display



### PU/PI senza display



### PIZ con display



Dimensioni in mm

Campi di misura (anche campi di misura $\pm$ ) altri a richiesta	50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa
Accuratezza di misura <sup>1)</sup>	$\pm 0,2\%$ FS <sup>2)</sup> , solo per campi di misura $\geq 250$ Pa e $\leq 50$ kPa $\pm 0,5\%$ FS <sup>2)</sup> , oppure $\pm 1\%$ FS
Coefficiente di temperatura span	0,04 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	0,04 % FS/K
Deriva di zero/tempo	0,5 % FS/anno
Capacità di sovraccarico	10 volte FS per campi di misura $\leq 20$ kPa 2 volte FS per campi di misura $> 20$ kPa
Mezzo	aria, tutti i gas non aggressivi
Pressione di sistema max.	10 kPa per campi di misura $\leq 10$ kPa pressione nominale max. del sensore per campi di misura superiori a 10 kPa
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	20 ms impostazione di fabbrica secondo tabella
Temperatura di lavoro	10 .. 60 °C
Temperatura di magazzino	-10 .. 70 °C
Potenza assorbita	PU/PI: 3 VA circa PIZ: max. 0,6 VA
Peso	0,8 kg circa
Passacavi altri a richiesta	PU/PI: 2 x PG 7 PIZ: 1 x PG 7
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 6 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  $\pm \leq 1,5$  kPa

<sup>2)</sup> non prevista per PIZ nella versione con range positivi e negativi +/-

Modello	Uscita	A	Alimentazione	D
PU	0 .. 10 V ( $R_L \geq 2$ k $\Omega$ )	U	24 VDC, +20 % / -15 % <sup>3)</sup>	24D
PI	0 .. 20 mA ( $R_L \leq 500$ $\Omega$ )	I0	24 VAC, $\pm 10\%$ <sup>3)</sup> con separazione galvanica	24A
PI	4 .. 20 mA ( $R_L \leq 500$ $\Omega$ )	I4	115 VAC, $\pm 10\%$ <sup>3)</sup>	115
PIZ	4 .. 20 mA a due fili ( $R_L \leq 50 [U_B(V) - 10(V)] \Omega$ )	I2	230 VAC, $\pm 10\%$ <sup>3)</sup> 10 .. 32 VDC (sistema a due fili)	230 PIZ

<sup>3)</sup> non per PIZ

Campo di misura	B	Costante di tempo	E
Campo di misura p.es. 0 .. 100 Pa, 0 .. 60 mbar, $\pm 110$ mmHg (ecc.)		senza	0
		1 s	1
		2 s	2
		5 s	5

Incertezza di misura	C	Display LC	F
$\pm 0,2\%$ FS <sup>2)</sup> solo per campi di misura $\geq 250$ Pa e $\leq 50$ kPa	02	senza	0
$\pm 0,5\%$ FS <sup>2)</sup>	05	a 3 1/2 cifre (cfr. foto)	3
$\pm 1\%$ FS	1	a 4 1/2 cifre (solo PU/PI)	4







<sup>2)</sup> non per PIZ con campi di misura  $\pm$

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

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

# 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)