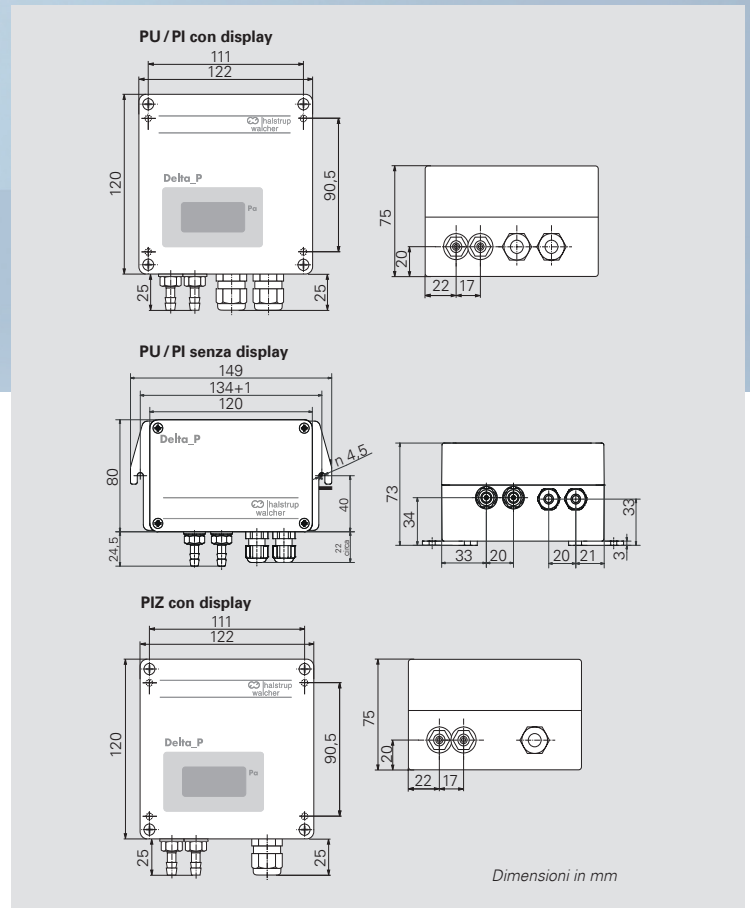




Foto: versione con display a 3 1/2 digit

**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
- Adatto per montaggio a parete



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	max. 0,04 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	max. $\pm 0,04\%$ 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 (costante di tempo regolabile)
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: 2xPG7 PIZ: 1xPG7
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 6 mm
Grado di protezione	IP65
Prove	CE/UKCA

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

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

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

Modello	Uscita	A
PU	0..10 V ( $R_L \geq 2k\Omega$ )	U
PI	0..20 mA ( $R_L \leq 500\Omega$ )	I0
PI	4..20 mA ( $R_L \leq 500\Omega$ )	I4
PIZ	4..20 mA a due fili ( $R_L \leq 50 (U_g (V) - 10 (V))\Omega$ )	IZ

Costante di tempo	E
senza	0
1 s	1
2 s	2
5 s	5

Campo di misura	B
Campo di misura p.es. 0..100 Pa, 0..60 mbar, $\pm 110$ mmHg (ecc.)	

Display LC	F
senza	0
a 3 1/2 cifre (cfr. foto)	3
a 4 1/2 cifre (solo PU/PI)	4

Incertezza di misura	C
$\pm 0,2\%$ FS <sup>2)</sup> solo per campi di misura $\geq 250$ Pa e $\leq 50$ kPa	02
$\pm 0,5\%$ FS <sup>2)</sup>	05
$\pm 1\%$ FS	1

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

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

Alimentazione	D
24 VDC, +20%/-15% <sup>3)</sup>	24D
24 VAC, $\pm 10\%$ <sup>3)</sup> (con separazione galvanica)	24A
115 VAC, $\pm 10\%$ <sup>3)</sup>	115
230 VAC, $\pm 10\%$ <sup>3)</sup>	230
10..32 VDC (sistema a due fili) <sup>4)</sup>	PIZ

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

<sup>4)</sup> solo per PIZ