



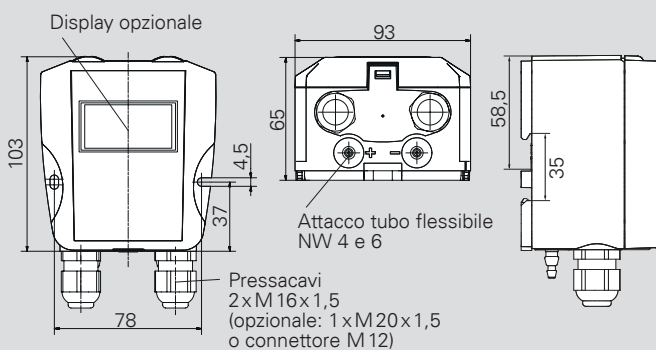
Versione con display opzionale

Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale compatto per applicazioni di base in camera bianca, macchine, HVAC o monitoraggio dei filtri
- Robusta custodia in ABS con grado di protezione IP67 per montaggio su guida DIN o a parete
- Campi di misura \pm e campi di misura asimmetrici
- A scelta con campo di misura fisso definito o commutabile tra 4 campi di misura
- Unità di pressione Pa, kPa (segnale di uscita lineare)
- Possibile segnale proporzionale alla radice quadrata della lettura. Visualizzazione in % del valore di uscita massima
- Configurabile tramite DIP switch
- Correzione dello zero tramite pulsante interno o ingresso digitale
- Possibilità di regolare finemente lo spam al valore di fondo scala

Opzionale

- Display a 3 1/2 cifre
- Sistema a 2 fili (ZWL) o relè (6 A)
- Connettore



Dimensioni in mm

Campi di misura (anche \pm) altri a richiesta	50/100/200/500 Pa 1/2,5/5/10 kPa
Accuratezza di misura ¹⁾ (a 22° C)	$\pm 1\%$ del valore impostato più $\pm 0,5$ Pa per campi di misura ≤ 250 Pa più ± 1 Pa
Coefficiente di temperatura span	0,1 % del valore impostato / K
Coefficiente di temperatura punto zero	0,1 % del valore impostato / K
Capacità di sovraccarico / max. pressione del sistema	± 25 kPa: campi di misura ≤ 250 Pa ± 50 kPa: campi di misura > 250 Pa
Mezzo	aria, tutti i gas non aggressivi e non infiammabili
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	25 ms (costante di tempo regolabile)
Temperatura di lavoro	-10 .. 70 °C, con Display: 0 .. 50 °C
Temperatura di magazzino	-10 .. 70 °C, con Display: -5 .. 55 °C
Temperatura di taratura	22 °C
Umidità dell'aria (Mezzo)	0 .. 80 % UR
Potenza assorbita	< 1 W (opzione relè: < 4 W)
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 4 e 6 mm
Grado di protezione	IP67
Peso	200 g circa
Certificazioni	CE/UKCA

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

Uscita ²⁾	A
0 .. 10 V ($R_L \geq 50$ k Ω)	1
2 .. 10 V ($R_L \geq 50$ k Ω)	2
0 .. 20 mA ($R_L \leq 500$ Ω)	0
4 .. 20 mA ($R_L \leq 500$ Ω)	4

Contatto di allarme ⁴⁾	D
senza	0
1 relè (con contatto in scambio) ⁴⁾ max. 230 VAC, 6 A (non per sistema a due fili)	1

²⁾ configurabile tramite DIP switch, anche in radice quadrata della lettura (visualizzazione in % del valore di uscita massimo)

⁴⁾ Parametri relè preimpostabili su richiesta

Alimentazione	B
24 VAC/DC 50/60Hz $\pm 10\%$ con protezione contro l'inversione di polarità	AC/DC
15 .. 32 VDC a due fili (solo per A = 4)	ZWL
24 VDC con separazione galvanica	VDC

Display LC	E
senza	0
a 3 1/2 cifre ⁵⁾	1

⁵⁾ Visualizzazione fino a ± 1999

Campo di misura	C
Standard ³⁾ (p. es. 0 .. 100 Pa)	
50 Pa/100 Pa/ 200 Pa/250 Pa	1
100 Pa/200 Pa/ 750 Pa/1,25 kPa	2
250 Pa/500 Pa/ 1 kPa/2,5 kPa	3
1 kPa/2,5 kPa/ 5 kPa/10 kPa	4
± 50 Pa/ ± 100 Pa/ ± 200 Pa/ ± 250 Pa	1A
± 100 Pa/ ± 200 Pa/ ± 750 Pa/ $\pm 1,25$ kPa	2A
± 250 Pa/ ± 500 Pa/ ± 1 kPa/ $\pm 2,5$ kPa	3A
± 1 kPa/ $\pm 2,5$ kPa/ ± 5 kPa/ ± 10 kPa	4A

Costante di tempo ⁶⁾	F
25 msec	025
1 sec	1
4 sec	4
10 sec	10

⁶⁾ Preimpostato in fabbrica, configurabile tramite pulsanti

Collegamento elettrico	G
Morsetto a molla, 2 x pressacavi M 16	16
Morsetto a molla, 1 x pressacavo M 20 ⁷⁾	20
Connettore ⁷⁾	12

⁷⁾ non per contatto di commutazione/ relè (D)







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

³⁾ anche campi di misura \pm

Bestell-code	A	B	C	D	E	F	G	H
PS17	-	-	-	-	-	-	-	-

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