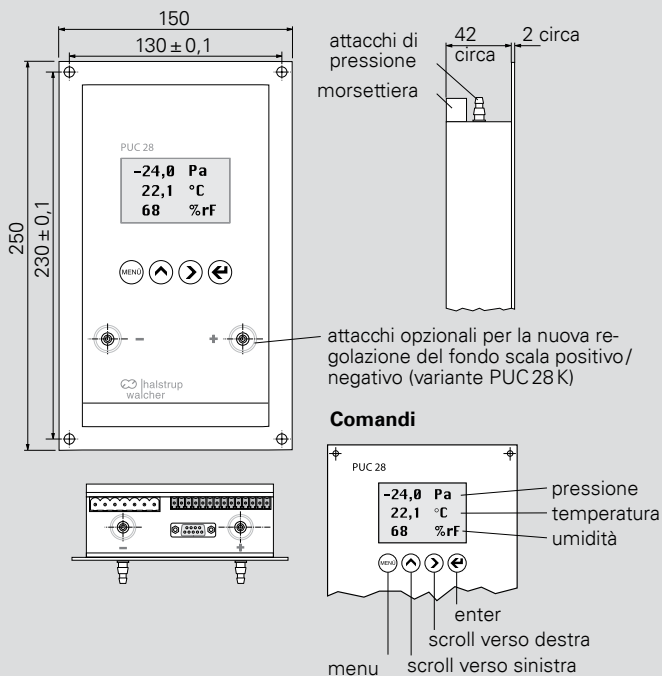




Caratteristiche / vantaggi

- Pannello di processo (alluminio anodizzato) per la visualizzazione dei dati ambientali
- Misura integrata ad alta precisione della pressione differenziale
- Trasduttore % rF/°C collegabile (indipendentemente dal produttore)
- Corpo in alluminio anodizzato con parte frontale facile da pulire
- Variante PUC 28K: 2 attacchi di pressione sul lato anteriore per la nuova regolazione del fondo scala positivo/negativo
- 3 uscite analogiche, interfaccia digitale in opzione
- Allarme acustico in caso di superamento del valore limite impostato, tacitazione allarme tramite tasto
- Allarme ottico in caso di superamento dei valori di allerta (ciclicamente in maniera inversa/normale)
- Menu bilingue (tedesco/inglese, altri a richiesta)
- 2 contatti di allarme (6 A/230 VAC)
- 2 interruttori di limite regolabili permettono il collegamento di generatori di segnali rendendo superflui ulteriori collegamenti elettrici



Campi di misura	± 100 Pa oppure ± 250 Pa liberamente configurabile all'interno del campo
Incertezza di misura (0,3 Pa del riferimento)	± 0,5 % FS
Coefficiente di temperatura span	0,03 % FS/K (10 .. 50 °C)
Coefficiente di temperatura punto zero	± 0 % (correzione ciclica dello zero)
Capacità di sovraccarico	200 volte FS
Medio	aria, tutti i gas non aggressivi
Pressione di sistema max.	10 kPa
Tempo di risposta sensore	25 ms
Costante di tempo	25 ms .. 40 s (regolabile)
Segnale d'ingresso	0 .. 10 V, R _i = 470 kΩ
Modulo umidità/temperatura (separato galvanicamente)	0/4 .. 20 mA, R _i = 50 Ω selezionabile
Temperatura di lavoro	10 .. 50 °C
Temperatura di magazzino	- 10 .. 70 °C
Potenza assorbita	7 VA circa
Peso	1 kg circa
Attacchi di pressione	per tubo DN 3 .. 6 mm
Grado di protezione	IP 65 (montato nella parete)
Prove	CE

Alimentazione

24 VDC, ± 10 % stabilizzata

Uscita

0 .. 10 V (R_i > 2 kΩ)
 0/4 .. 20 mA (R_i < 500 Ω) selezionabile
 2 contatti di allarme, 6 A, 230 VAC, configurabili a piacere all'interno del campo di pressione

Modello	Campo di misura	A
PUC 28	± 100 Pa	0
PUC 28	± 250 Pa	1
PUC 28 K ¹⁾	± 100 Pa	K2
PUC 28 K ¹⁾	± 250 Pa	K3

¹⁾ "K": con attacchi di calibrazione pressione esterni (senza smontaggio) (cfr. foto)

Interfaccia dati	B
senza	0
PROFIBUS DP (opzione) ²⁾	DP
RS232 (opzione)	2

²⁾ GSD-Download al link www.halstrup-walcher.de/it

Collegamento bus	C
senza	0
connettore SUB-D a 9 poli ³⁾	D
connettore Sub D con cavo da 150 mm	DK
connettore circolare M12 con cavo da 150 mm	RK









³⁾ non adatto per pareti di spessore superiore a 5 mm

Codice di ordinazione	A	B	C
PUC 28			

Preimpostabili su richiesta: costante di tempo, parametri relè, uscita analogica, disattivazione della correzione ciclica dello zero (solo per DP)

MISURA DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

La misura della pressione differenziale viene utilizzata in svariati settori. Si trovano diverse applicazioni nel campo della climatizzazione e delle camere bianche, ma anche nella tecnologia di processo e nel settore della ventilazione. Qui di seguito sono elencate, a titolo di esempio, alcune delle possibili applicazioni. Ulteriori informazioni sui sensori di pressione si possono trovare alla pag. 6. halstrup-walcher offre una vasta gamma di prodotti per la misura della pressione differenziale per impiego fisso:

Prodotti	PUC24	PUC28(K)	P26	P34	P29	PU/PI/PIZ	PS27	REG21	
Dettagli a	pag. 14	pag. 15	pag. 16	pag. 17	pag. 18	pag. 19	pag. 20	pag. 21	
									
Applicazione	Controllo di processo nelle camere bianche (Pa, °C, % rF) con frontale in acciaio inox	Pannello di controllo di processo alluminio anodizzato (in opzione: con attacco di calibrazione) (Pa, °C, % rF)	Trasduttore ad alta precisione, liberamente configurabile per applicazioni critiche	Trasduttore di minimo ingombro – ideale per l'armadio elettrico	Trasduttore ad elevata precisione, liberamente configurabile per gas naturale	Per applicazioni standard. PIZ: in tecnica a due fili	Sensore di base per applicazioni standard	Misura e regolazione della pressione	
Montaggio dell'alloggiamento	montaggio nella parete (pannello)		montaggio a parete/su canaline					a innesto	
Campo di misura max.	± 250 Pa		± 100 kPa						
Campo di misura min.	± 100 Pa		± 10 Pa		± 250 Pa		± 50 Pa		
Incertezza di misura (+ 0.3 Pa del riferimento)	± 0,5 % FS (standard)		± 0,2 % FS (in opzione) ± 0,5 % FS (standard)		± 0,2 % FS (in opzione) ± 0,5 % FS (standard)		± 0,2 % FS ¹⁾ ± 0,5 % FS ± 1 % FS	± 2 % ²⁾ (≥ 100 Pa) ± 3 % ²⁾ (per 50 Pa)	± 0,5 % FS ± 1 % FS
Estrazione radice quadrata (portata vol.)	-	-	✓	✓ ³⁾	✓	-	-	-	
Display	✓	✓	in opzione	-	in opzione	in opzione	in opzione	✓	

¹⁾ solo per campi di misura ≥ 250 Pa

²⁾ del valore impostato

³⁾ in opzione con sensore di pressione statica e ingresso analogico per la temperatura ai fini della compensazione

ACCESSORI

Certificati (vedi a pag. 42)

Certificato di taratura DAkKS, tedesco	9601.0003
Certificato di taratura DAkKS, inglese	9601.0004
Certificato di taratura di fabbrica (ISO)	9601.0002

Cod. art.

Software utente

Potete impostare i parametri dei nostri strumenti o monitorare e registrare le misure utilizzando un PC tramite una porta USB o RS232. Queste funzioni sono supportate dal nostro software di configurazione gratuito. Con questo software potrete anche salvare e trasferire le impostazioni a un altro strumento.

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 (si prega di indicare la lunghezza)	9061.0132
Raccordo a Y per tubo flessibile	9601.0171

Il nostro software utente è compatibile con i seguenti trasmettitori di pressione: PUC24, PUC28(K), P26, P34 e P29.

Potete scaricarlo dal nostro sito al link:

www.halstrup-walcher.de/it

Attacchi di pressione

Possiamo fornire numerosi attacchi di pressione adatti a specifiche esigenze, p. es. raccordi ad anello tagliante o boccole per tubo flessibile.