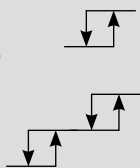


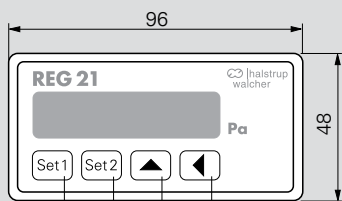


Caratteristiche / vantaggi

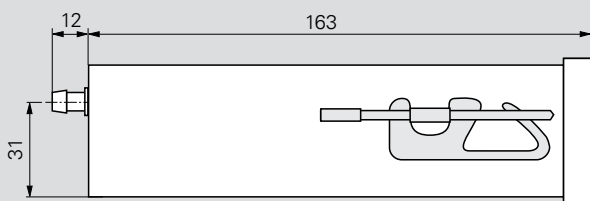
- Misura e regolazione della pressione in un solo strumento
- Misura precisa della pressione differenziale con regolazione automatica dello zero ed elevata protezione ai sovraccarichi
- Uscite di allarme utilizzabili come regolatore 2 punti (pressostato), per attivare/disattivare un organo di comando (p. es. pompa), con isteresi del relay
- Uscite di allarme utilizzabili come regolatore 3 punti (p. es. ON1 – OFF – ON2) per attivare/disattivare due organi di comando (p. es. ventola di alimentazione/di scarico), con isteresi del relay
- Anche asimmetrico, p. es. -10..40 mbar
- Corpo: custodia ad incasso (integrato)



Rack / montaggio a quadro elettrico



avvio e stop impostazioni
selezione dei valori e dei parametri
attivazione delle funzioni di impostazione parametri e di visualizzazione



Campi di misura altri a richiesta	50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa
Incertezza di misura (0,3 Pa del riferimento)	± 0,5 % FS oppure ± 1 % FS
Coefficiente di temperatura span	0,04 % FS/K (10 .. 60 °C)
Coefficiente di temperatura punto zero	± 0 % (correzione ciclica dello zero)
Capacità di sovraccarico	200 volte FS per campi di misura < 2,5 kPa 600 kPa per campi di misura ≥ 2,5 kPa
Medio	aria, tutti i gas non aggressivi
Pressione di sistema max.	10 kPa per campi di misura ≤ 10 kPa pressione nominale max. del sensore per campi di misura superiori a 10 kPa
Tempo di risposta sensore	20 ms
Display	a 4 ½ cifre
Costante di tempo	regolabile fino a 10 s
Temperatura di lavoro	10 .. 60 °C
Temperatura di magazzino	-10 .. 70 °C
Potenza assorbita	5 VA circa
Peso	0,8 kg circa
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 6 mm
Grado di protezione	IP 50 (integrato)
Prove	CE

Uscita	A
0..10 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	1
± 5 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	5
0..20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	0
4..20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	4

Campo di misura	B
Campo di misura (p. es. 0..100 Pa, -10..40 mbar, 0..200 mmHg ecc.)	

Incertezza di misura	C
± 0,5 % FS	05
± 1 % FS (standard)	1

Alimentazione	D
24 VDC, +20 % /-15 %	24D
24 VAC, +6 % /-15 % (50/60 Hz) (con separazione galvanica)	24A
115 VAC, +6 % /-15 % (50/60 Hz)	115
230 VAC, +6 % /-15 % (50/60 Hz)	230









Contatti di allarme	E
2 relè con contatti in scambio a potenziale zero 230 VAC (50/60 Hz), 6 A	R
2 transistor con collettore aperto $U_{CE} \leq 50 \text{ V}$; $I_C \leq 200 \text{ mA}$, a potenziale zero	T

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E
REG 21	-	-	-	-	-

Preimpostabili su richiesta:
costante di tempo, parametri relè, disattivazione della correzione ciclica dello zero

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.