

PS 27 senza display

PS 27 con display

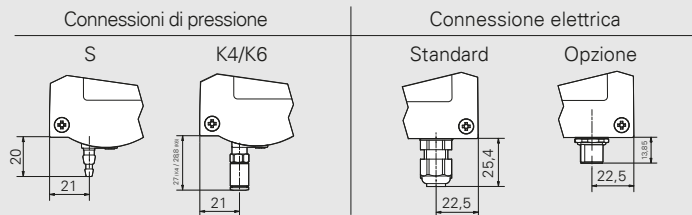
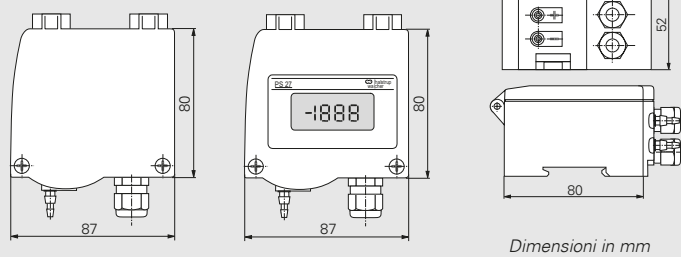


Foto: Versione con display

### Caratteristiche

- » Trasduttore di pressione differenziale compatto per applicazioni di base
- » Campi di misura  $\pm$  e campi di misura asimmetrici
- » A scelta, con campo di misura fisso oppure 4 campi di misura commutabili (selezionabili tramite DIP switch, in opzione)
- » Adatto per il montaggio su canaline o a parete
- » In opzione anche con sistema a 2 fili (ZWL)
- » Con display opzionale
- » Con relè opzionale (6 A)
- » Preimpostabili su richiesta: parametri relè
- » Connessione elettrica: Con pressacavo M12 di serie, in opzione con spina M12 a 4 poli con codifica A

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G	H
PS 27								

Uscita <sup>2)</sup>	A
0..10 V ( $R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$ )	1
2..10 V ( $R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$ )	2
0..20 mA ( $R_L \leq 500 \Omega$ )	0
4..20 mA ( $R_L \leq 500 \Omega$ )	4
0..5 V ( $R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$ )	5

<sup>2)</sup> segnale di uscita configurabile tramite DIP switch, tranne per versioni a 2 fili

Alimentazione	B
24 VAC/DC $\pm 10\%$ (senza separazione galvanica)	AC/DC
15..32 VDC a due fili (solo per A=4)	ZWL

Campo di misura	C	
standard <sup>3)</sup> (p. es. 0..100 Pa)		
commutabile	100 Pa/250 Pa/ 500 Pa/1000 Pa	1
	250 Pa/500 Pa/ 1000 Pa/2 kPa	2
	1 kPa/2.5 kPa/ 5 kPa/10 kPa	3
	$\pm 100 \text{ Pa}/\pm 250 \text{ Pa}/$ $\pm 500 \text{ Pa}/\pm 1000 \text{ Pa}$	1A
	$\pm 250 \text{ Pa}/\pm 500 \text{ Pa}/$ $\pm 1000 \text{ Pa}/\pm 2 \text{ kPa}$	2A
	$\pm 1 \text{ kPa}/\pm 2,5 \text{ kPa}/$ $\pm 5 \text{ kPa}/\pm 10 \text{ kPa}$	3A

<sup>3)</sup> altri a richiesta, anche campi di misura  $\pm$

Contatto di allarme	D
senza	0
1 relè (con contatto in scambio) max. 230 VAC, 6 A (potenza d'interruzione min. necessaria 300 mW) (non per sistema a due fili)	1

Display LC	E
senza	0
a 3 1/2 cifre <sup>4)</sup>	1

<sup>4)</sup> visualizzazione  $\pm 1999$  in unità Pa / kPa

Costante di tempo	F
20 ms	20
30 ms	30
60 ms	60
120 ms	120
250 ms	250
500 ms	500
1 s	1
2 s	2
4 s	4

Connessioni di pressione	G
Connessione per tubo 4 mm / 6 mm	S
Raccordo a innesto 4 mm	K4
Raccordo a innesto 6 mm	K6

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

Campi di misura anche campi di misura $\pm$ , altri a richiesta	50/100/200/500 Pa 1/2/5/10 kPa
Accuratezza di misura <sup>1)</sup>	$\pm 3\%$ FS per campi di misura < 100 Pa oppure $\pm 2\%$ FS per campo di misura $\geq 100$ Pa
Coefficiente di temperatura span	max. 0,1 %/K
Coefficiente di temperatura punto zero	max. $\pm 0,1\%$ /K
Umidità dell'aria (Mezzo)	0..80 % UR
Capacità di sovraccarico	50 kPa per campi di misura $\leq 2$ kPa 200 kPa per campi di misura > 2 kPa
Mezzo	aria non condensante, tutti i gas non aggressivi, non corrosivi e/o non infiammabili
Pressione di sistema max.	10 kPa
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	20ms..4s costante di tempo regolabile (di fabbrica)
Temperatura di lavoro	-20..60 °C; con display 0..50 °C
Temperatura di magazzino	-20..70 °C
Potenza assorbita	1 VA circa
Peso	250 g circa
Passacavi	2 x M12 Per cavi $\varnothing 3..6,5$ mm
Grado di protezione IP	IP65
Prove	CE

<sup>1)</sup> FS: Full Span - campo di misura più  $\pm 0,3$  Pa per valori finali del campo di misura  $\leq 1,5$  kPa



## Accessori e software

### Accessori

#### Accessori per il collegamento

Tubo flessibile in silicone DI 5 mm, DE 9 mm, rosso  
(si prega di indicare la lunghezza)

**Codice art.**

9601.0160

Tubo flessibile in silicone DI 5 mm, DE 9 mm, blu  
(si prega di indicare la lunghezza)

9601.0161

Tubo flessibile in Norprene DI 4,8 mm, DE 8 mm, nero  
(si prega di indicare la lunghezza)

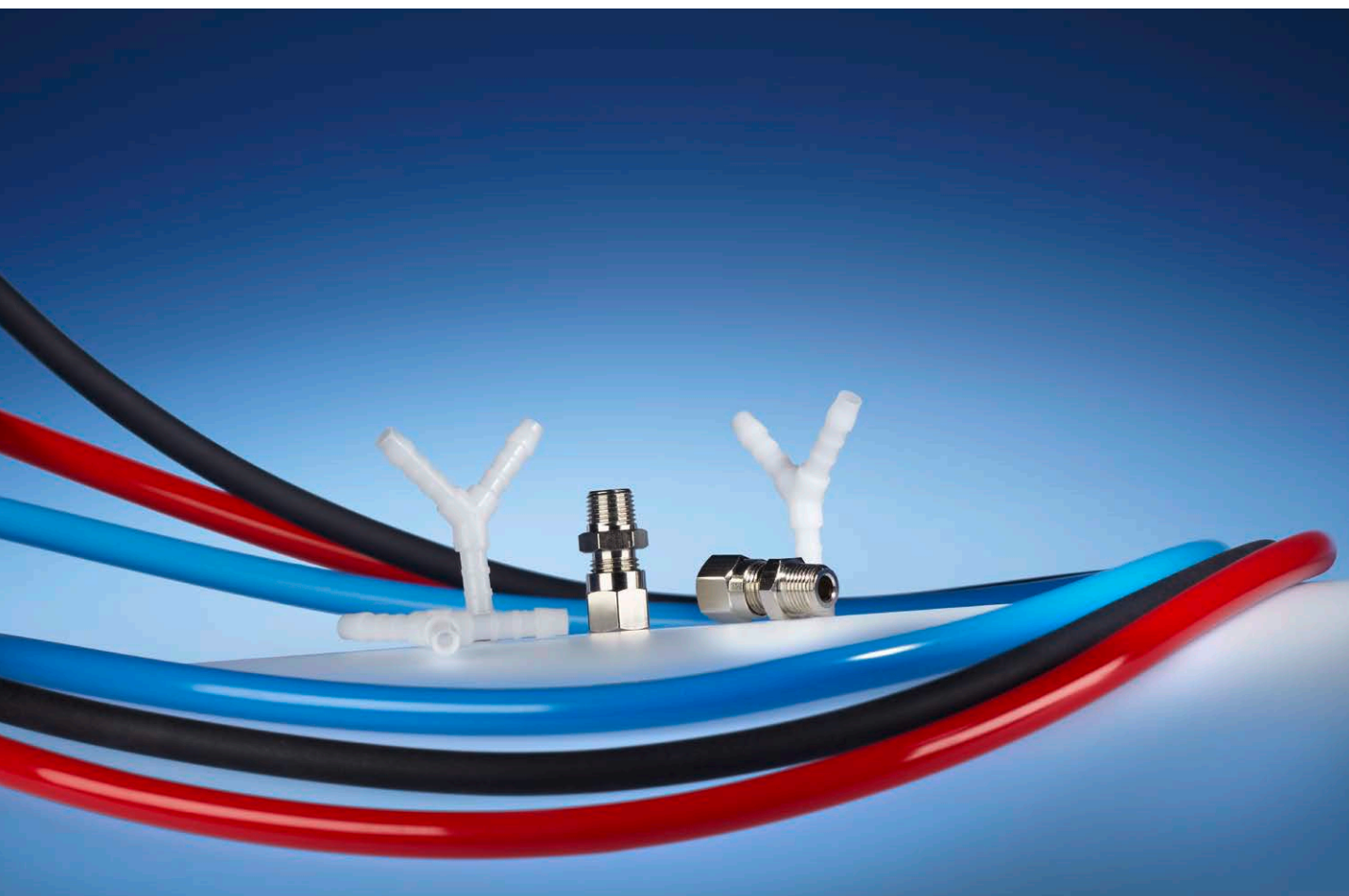
9061.0132

Raccordo a Y per tubo flessibile, NW 5mm

9601.0171

#### Attacchi di pressione

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



## Application software

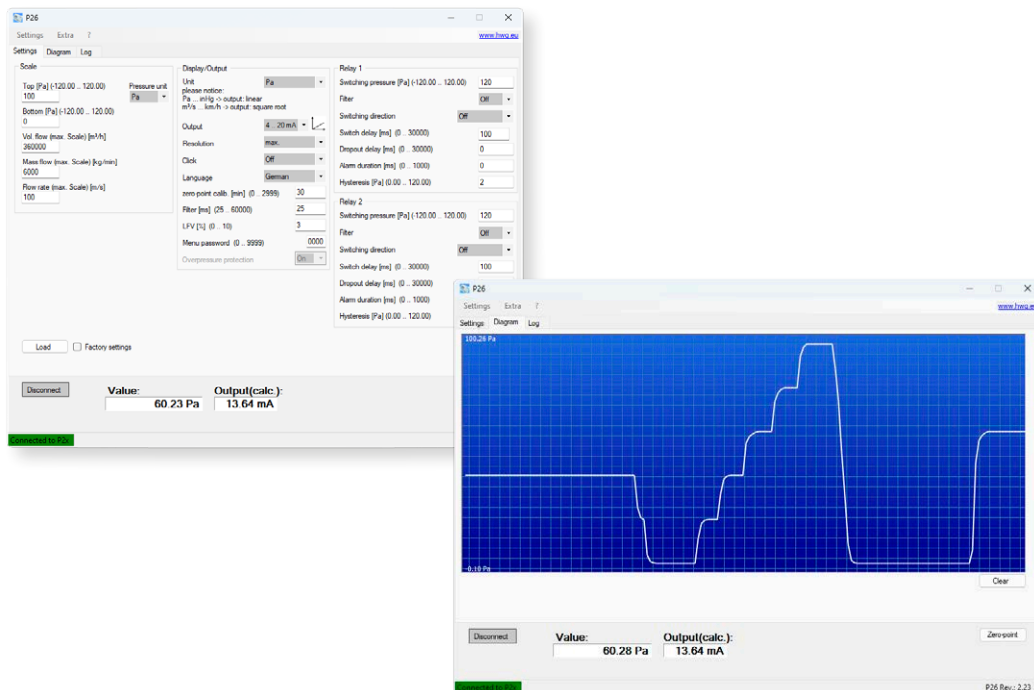
È possibile impostare i parametri dei nostri strumenti o monitorare e registrare le misure utilizzando un PC tramite un'interfaccia USB o RS232. Queste funzioni sono supportate dal nostro software utente gratuito. Questo consente anche di trasferire le

le impostazioni ad altri dispositivi, salvandole e riutilizzandole.

Il nostro software utente è compatibile con i seguenti trasmettitori di pressione: P 26.2, P 34 e P 29.2.

È possibile scaricare il software qui:

[www.halstrup-walcher.de/it/software](http://www.halstrup-walcher.de/it/software)



## Software per l'utente

È inoltre possibile far testare e certificare i nostri dispositivi nel nostro laboratorio di taratura accreditato in conformità con la norma DKD-R 6-1 o come taratura di fabbrica. I nostri esperti qualificati saranno lieti di fornirvi consulenza sulla calibrazione dei nostri dispositivi di misurazione della pressione.

È possibile anche la ricalibrazione di dispositivi di terzi che rientrano nel nostro ambito di accreditamento. Per i dispositivi di nostra produzione, halstrup walcher offre anche il servizio di regolazione e di riparazione oltre ad altre prestazioni accessorie per le quali vi invitiamo a chiedere al nostro personale specializzato.

Potete scaricarlo dal nostro sito al link:

[www.halstrup-walcher.de/it/software](http://www.halstrup-walcher.de/it/software)



Per effettuare un ordine, chiamateci al numero +39 03996308809 o inviateci un'e-mail a [info@halstrup-walcher.it](mailto:info@halstrup-walcher.it)  
Per ulteriori contatti, visitare il sito [www.halstrup-walcher.it](http://www.halstrup-walcher.it)