
**Foto:** versione con display

### Descrizione del prodotto

- » Trasduttore di pressione differenziale ad alta precisione per condizionamento, camere bianche e processi
- » Misure precise a partire da 10 Pa uni e bidirezionali
- » Senza deriva termica dello zero grazie alla regolazione automatica dello zero
- » Semplice da installare a parete o su guida DIN
- » Diverse configurazioni di uscite a analogiche e a relè
- » Ampie possibilità di configurazione via USB-C tramite il software di parametrizzazione gratuito

### Optional

- » Compensazione T o P/T per una misurazione precisa del volume totale, compreso il consumo d'aria – contatore
- » Display + tastiera per la configurazione locale
- » Contatti a relè per la commutazione diretta di carichi piccoli e medi
- » Spina connettore M12 - collegamento elettrico preassemblato per una messa in servizio ancora più rapida
- » Certificato di calibrazione per una documentazione completa della qualità di processo

Campi di misura	<b>B</b>	Connessioni di pressione	<b>F</b>	Campi di misura (anche campi di misura $\pm$ )	10/50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa altri a richiesta
Campo di misura p. es. 0...10 Pa, -10...50 mbar, ±100 mmHg (ecc.)		Boccola standard per DN 4/6 mm	0	Accuratezza di misura <sup>1)</sup>	± 0,2 % FS campi di misura $\leq$ 50 kPa o ± 0,5 % FS
Incertezza di misura	<b>C</b>	Raccordo da laboratorio DIN12898	L	Coefficiente di temperatura span	max. 0,03 %/K
± 0,2 % FS <sup>5)</sup>	2	raccordo ad innesto 4 mm	K4	Coefficiente di temperatura punto zero	± 0 %/K (correzione ciclica/manuale del punto di zero)
± 0,5 % FS	5	raccordo ad innesto 6 mm	K6	Capacità di sovraccarico/pressi- one di sistema max.	400 kPa per campi di misura $\geq$ 2,5 kPa 200 x per campi di misura $<$ 2,5 kPa
Contatti di allarme	<b>D</b>	raccordo ad innesto 8 mm	K8	Mezzo	aria e gas non aggressivi e non infiammabili
Contatti di commutazione potential-free a semicon- duttore (2 contatti NO)	1	Raccordo a compressione con ogiva 6 mm	S6	Tempo di risposta trasmittitore (T63)	25 ms...60 s (costante di tempo rego- labile)
Relè (due contatti in scambio)	2	Raccordo a compressione con ogiva 8 mm	S8	Temperatura di lavoro	10...50 °C
Funzioni aggiuntive	<b>E</b>	Alimentazione	<b>G</b>	Temperatura di magazzino	-10...70 °C
Nessuna	A	24 VAC/DC ± 10 % 50/60Hz	1	Potenza assorbita <sup>2)</sup>	CC: max. 4 W   CA: max. 8 VA
Funzione di misurazione del flusso volumetrico e del consumo d'aria con compensazione P/T	B	24 VAC/DC ± 10 % 50/60Hz (con separazione galvanica)	2	Peso	750 g circa
Funzione di misurazione del flusso volumetrico e del consumo d'aria con compensazione T	C	100...240/277 VAC ± 10 % 50/60Hz	3	Pressacavi	3 x M 16 serraggio Ø 5...10 mm
<b>Prova</b>		Connessioni elettriche	<b>H</b>	Attagchi di pressione	Vedere schema codice di ordina- zione
<b>Display</b>	<b>I</b>	Pressacavi	1	Grado di protezione IP	IP65 in accordo a IEC / EN 60529
Nessuno	0	Connettore M12 per uscita /azzeramento esterno (4-pin, codifica A) <sup>6)</sup>	2	Classe di protezione	II <sup>3)</sup> in accordo a IEC / EN 61140
Display a colori e tastiera	LC	Connettore M12, uscita analoga / Uscita relè (4-pin, codifica A) <sup>6)</sup>	3	Categoria di sovratensione	II in accordo a IEC / EN 60664-1
23.01 Pa		Display		Grado di contaminazione	2 in accordo a IEC / EN 60664-1
31.15 Pa		Display		Prove	CE, NRTL in accordo con UL/CSA 6101-1 in preparazione
31.15 Pa		Display			
13.86 Pa					
<b>Certificato di taratura</b>	<b>J</b>				
Nessuno	0				
ISO di fabbrica	I				
DakkS in accordo a DKD-R 6-1	D				

<sup>6)</sup> Disponibile solo quando si seleziona alimentazione tipo "1" nella tabella G

<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

<sup>2)</sup> Per le opzioni con connettore M12, si possono avere differenti codifiche. Rif. manuale di istruzioni

<sup>3)</sup> Per l'alimentazione elettrica e l'uscita del relè 24 V CA / CC (non isolata galvanicamente), si applica la classe di protezione III.

**Su richiesta è possibile preim-  
postare:** costante di tempo, inter-  
vallo di azzeramento, disattivazione  
dell'azzeramento ciclico, lingua di  
visualizzazione



## 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)

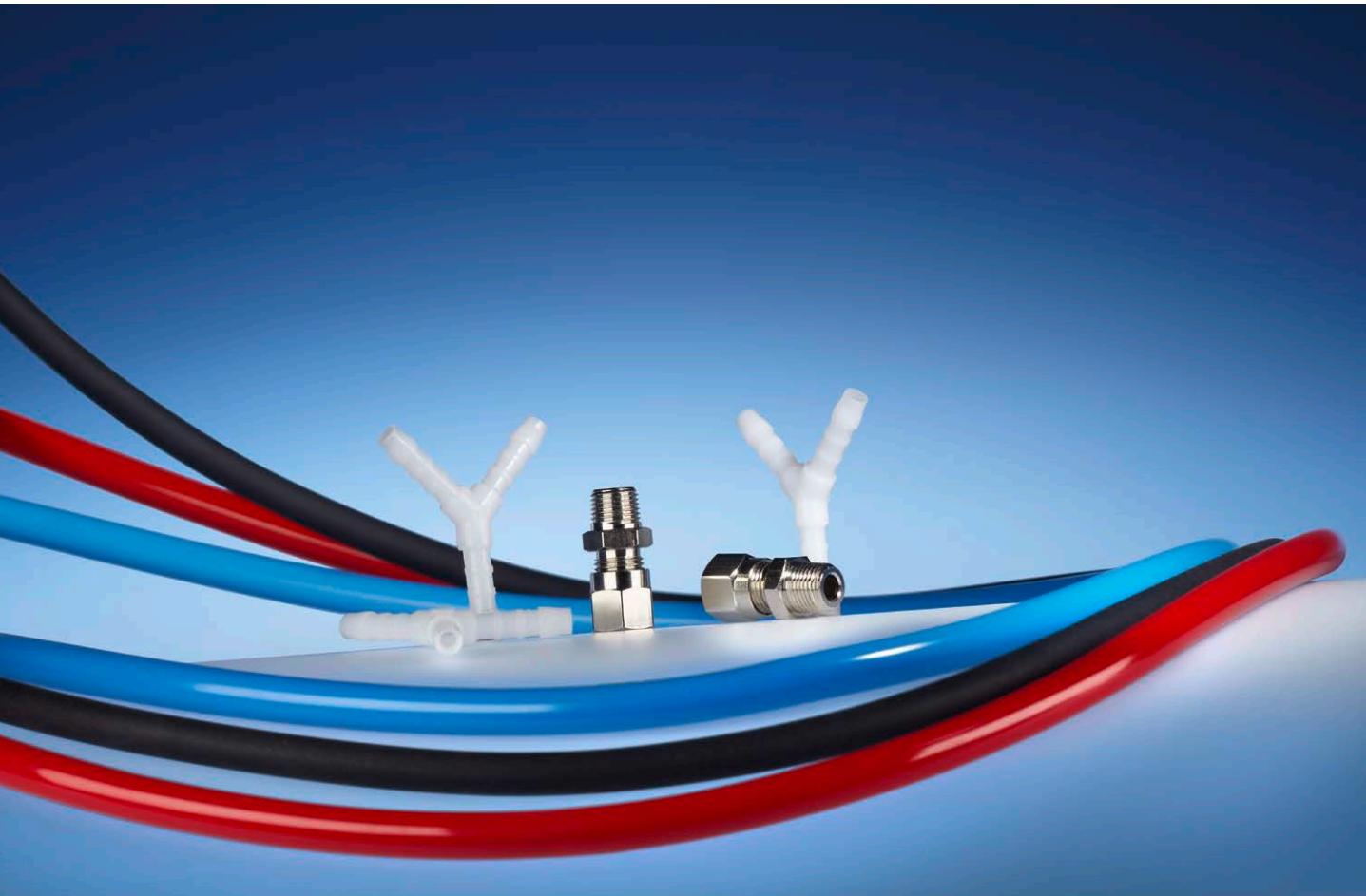
9061.0132

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

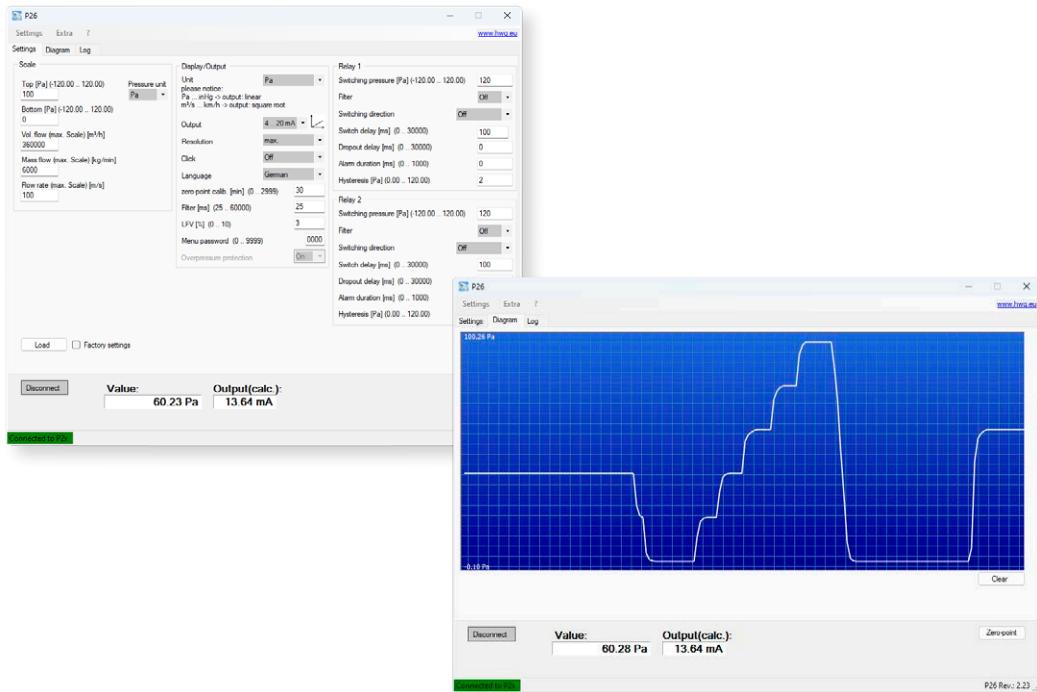
È possibile impostare i parametri dei nostri strumenti o monitorare e registrare le misure utilizzando un PC tramite un'interfaccia USB o RS232. Queste funzioni sono supportate dal nostro software utente gratuito. Questo consente anche di trasferire le

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  
Per ulteriori contatti, visitare il sito  
[www.halstrup-walcher.it](http://www.halstrup-walcher.it)