



Il trasmettitore di pressione differenziale SPD-G è adatto per l'utilizzo con aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione, acqua calda (con guarnizione FPM), freon e ammoniacca con guarnizione CR.

Il trasmettitore è costruito intorno ad un sensore ceramico e un amplificatore di segnale con uscita in tensione di serie 0-10 V DC e attacchi 1/8-27-NPT. Sono disponibili modelli con differenti scale di pressione e tipi di connettore.

### dati tecnici

Alimentazione	18-33 V DC / 24 V AC +15/-15% cavo a tre poli	
Sensore	elemento ceramico	
Scale di misura	vedi tabella	
Sovrappressione	vedi tabella	
Pressione rottura	1,5 x 25 bar (scale fino a 6 bar)	1,5x50 bar (scale 10/16/25 bar)

Precisione	a 2x pressione nominale	a 3x pressione nominale	a 5x pressione nominale
linearità	± 0,5 % fs	± 0,8 % fs	± 1,3 % fs
isteresi	± 0,5 % fs	± 0,8 % fs	± 1,3 % fs
ripetibilità	± 0,5 % fs	± 0,8 % fs	± 1,3 % fs
tensione allo zero	± 50 mV	± 75 mV	± 125 mV
corrente allo zero	± 0,1 mA	± 0,15 mA	± 0,25 mA
coefficiente temperature	± 0,015 % fs/C°	± 0,022 % fs/C°	± 0,037 % fs

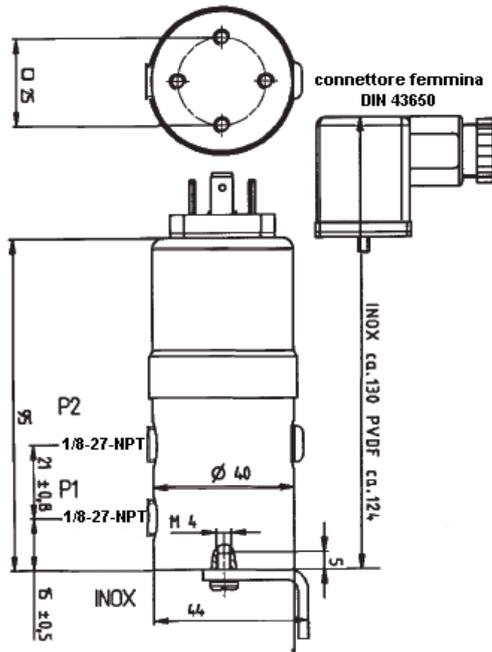
Uscite / carico	0-5 V AC	>10 kOhm
	0-10 V AC	>10 kOhm
Corrente assorbita	0-20mA	<300Ohm
	4-20 mA	$< \frac{(a_{lim} - 11 \text{ V DC})}{0,02\text{mA}} \text{ Ohm}$
		<25 mA (0-20 mA, 4-20 mA)
Temperatura ambiente	-15 / + 80°C	
Temperatura fluido	-15 / + 80°C	
Dinamica	tempo di risposta < 50 ms	frequenza variazioni < 50 Hz
Contenitore	ceramica / inox 1.4305, PVDF	
Peso	c.a. 430 g	
Installazione	qualsiasi posizione	
Protezione	IP 65, classe I	

### identificativo prodotto

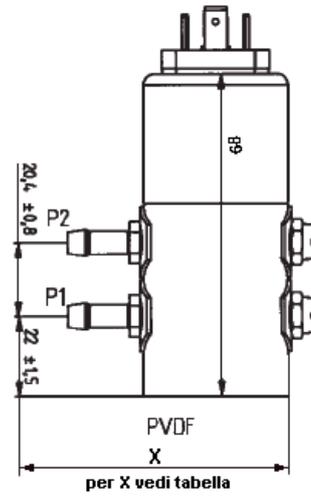
Prodotto	Descrizione	Codice
SPD-G 0-50	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-50 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-01
SPD-G-100	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-100 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-02
SPD-G-160	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-160 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-03
SPD-G-250	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-250 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-04
SPD-G-400	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-400 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-05
SPD-G-600	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-600 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-06
SPD-G-1000	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-1000 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-07
SPD-G-1600	Trasmittitore di pressione differenziale con scala di misura 0-1600 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione.	0515-02-08

## dimensioni

di serie

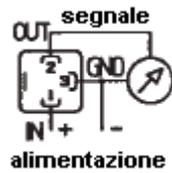


opzionali

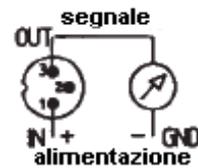
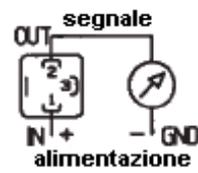
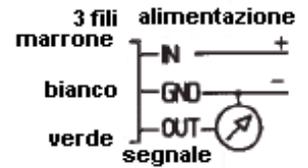
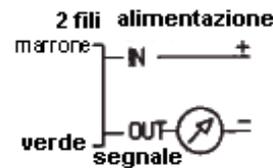


## collegamenti

di serie



opzionali



**tipologie di fissaggio**

			Chiavi	L	Ing. X max
	INOX	Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing$ 6	SW2 = 10 SW1 = 12	L = 28,5	L = 69,5
		Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing$ 8	SW2 = 12 SW1 = 14	L = 30,5	L = 71,5
	INOX	Adattatore filetto interno G 1/8	SW = 14	L = 14	L = 55
	CuZn	Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing$ 6	SW2 = 10 SW1 = 12	L = 28,5	L = 69,5
		Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing$ 8	SW2 = 12 SW1 = 14	L = 30,5	L = 71,5
	CuZn	Tubo di pressione per tubatura $\varnothing$ 4	SW = 10	L = 28	L = 69
		Tubo di pressione per tubatura $\varnothing$ 6	SW = 10	L = 33	L = 74
	PVDF	Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing$ 6	SW = 12	L = 29,5	L = 70,5
		Attacco a vite per tubatura esterno $\varnothing$ 8	SW = 14	L = 32,5	L = 73,5
	PVDF	Tubo di pressione per tubatura esterna $\varnothing$ 6	SW = 12	L = 29,5	L = 70,5

**opzioni**

Su richiesta è possibile fornire:

- segnale di uscita in corrente 0-20mA o 4-20mA
- connessione elettrica diretta IP65
- attacco per tubi in gomma 4mm, tubi metallici 6mm o 8mm

**di serie**

DIN 43650-A connettore femmina a guarnizione

- staffa di fissaggio
- DIN 41524 connettore ad innesto (attacco femmina)



**opzionali**



$\varnothing$  4 mm



$\varnothing$  6 mm



$\varnothing$  8 mm



PVDF  $\varnothing$  8 mm



**modelli disponibili**

Scale di pressione KPa	SPD-G			
fs	P1	P2	fs / °C	
0 10	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,1%	
0 20	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,12%	
0 20	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,06%	
0 25	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,1%	
0 25	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,05%	
0 30	0,6	0,6	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 40	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,06%	
0 40	2	2	TC <sub>0</sub> <0,1%	
0 50	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,05%	
0 50	3	3	TC <sub>0</sub> <0,12%	
0 60	1,2	1,2	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 60	3	3	TC <sub>0</sub> <0,1%	
0 100	2	2	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 100	5	5	TC <sub>0</sub> <0,1%	
0 160	3,2	3,2	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 160	12	12	TC <sub>0</sub> <0,15%	
0 250	5	5	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 250	12	12	TC <sub>0</sub> <0,1%	
0 400	8	8	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 400	12	12	TC <sub>0</sub> <0,06%	
0 600	12	12	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 1000	20	12	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 1600	32	12	TC <sub>0</sub> <0,04%	
0 2500	50	12	TC <sub>0</sub> <0,04%	

**Guarnizione di tenuta**FPM (VITON) *(di serie)*

EPDM

NBR

MVQ

**Taratura**da fabbrica *(di serie)*

da fabbrica con zero e pendenza regolabili

**Uscita e alimentazione**

0-5 V	11-33V DC / 24 V AC +15/-15% cavo a 3 poli
0-10 V <i>(di serie)</i>	18-33 V DC / 24 V AC + 15/-15% cavo a tre poli
0-20 mA	18-33 V DC / 24 V AC + 15/-15% cavo a tre poli
4-20 mA	11-33 V DC / 24 V AC + 15/-15% cavo a due poli

**Collegamenti elettrici**

Cavo	da 1,5 m	IP 65
Connettore <i>(di serie)</i>	DIN 43650	IP 65
Connettore	ad innesto a 3 poli DIN 41524	IP 67

**Attacco pressione**

senza connessioni <i>(di serie)</i>	1/8 – 27 NPT 7 PVDF G 1/8	
presa di pressione	CuZn nickel plated	per tubi ø 4 mm
presa di pressione	CuZn nickel plated	per tubi ø 6 mm
presa di pressione	PVDF	
raccordo a vite	CuZn nickel plated	per tubi ø 6 mm
raccordo a vite	Inox 1.4305	
raccordo a vite	CuZn nickel plated	per tubi ø 8 mm
raccordo a vite	PVDF	
raccordo a vite	PVDF	
raccordo a vite	CuZnvini	
filetto esterno		
adattatore interno	G 1/8	per tubi ø 6 mm
adattatore esterno	G 1/8 con dado di raccordo CuZn	per tubi ø 6 mm

**Contentitore**

Inox Aisi 303

PVDF scale fino a 6 bar

2 smorzatori di sovrappressione

**Accessori a richiesta**

Staffa di fissaggio

DIN 43650-A connettore femmina e guarnizione

DIN 41524 connettore ad innesto (attacco femmina)

Certificato di collaudo

Taratura speciale

Lunghezza cavo oltre il metro

## avvertenze

---



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

## manutenzione

---

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.