



Il trasmettitore di pressione della serie SP-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 0-10 V DC, l'attacco di serie è G 1/4 interno. Sono disponibili diversi modelli con differenti scale di pressione e tipi di connettore.

dati tecnici

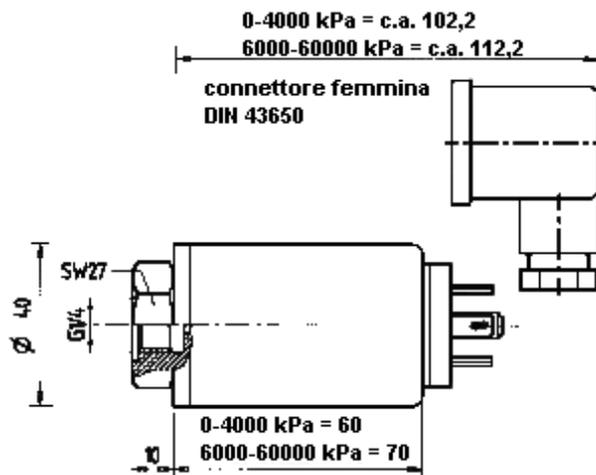
Alimentazione	18-33 V DC / 24 V AC +15/-15% (di serie)	vedi tabella
Sensore	elemento ceramico	
Scale di misura	vedi tabella	
Sovrappressione	2 x scale di misura (fs)	
Pressione rottura	3 x scale di misura (fs)	1,5x50 bar (scale 10/16/25 bar)
Precisione	linearità <± 0,3 % fs	isteresi < ± 0,3 % fs offset <± 1,0 % fs
Uscite / carico	0-5 V AC 0-10 V AC 0-20mA 4-20 mA	>10 kOhm >10 kOhm <300 Ohm < $\frac{(a_{lim} - 11 \text{ V AC})}{0,02\text{mA}}$ Ohm
Corrente assorbita	< 5 mA (0-5 V DC, 0-10 V DC)	<25 mA (0-20 mA) < 20 mA (4-20 mA)
Temperatura ambiente	-15 / + 80°C	
Temperatura fluido	-15 / + 80°C (-40 se guarnizione CR)	
Derive termiche	0,015 % fs/°C	
Dinamica	tempo di risposta < 5 ms	frequenza variazioni < 50 Hz
Contenitore	ceramica (PVDF su richiesta) / inox 1.4305	
Peso	200 g G 1/4 212 g G 1/8/7/16-20 UNF	245 g G 1/4/1/4-18 NPT 280 g G 1/2/1/2-14 NPT
Installazione	qualsiasi posizione	
Protezione	IP 65 o IP 67, classe I	

identificativo prodotto

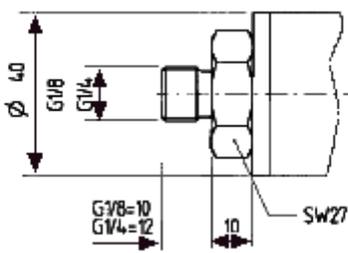
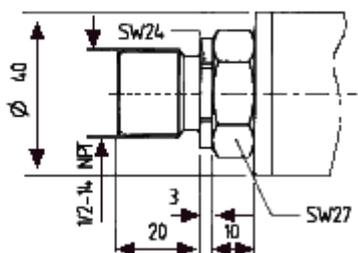
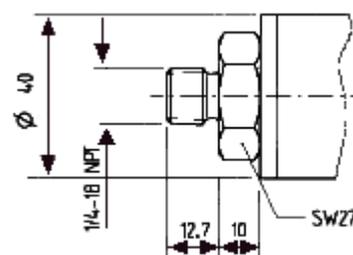
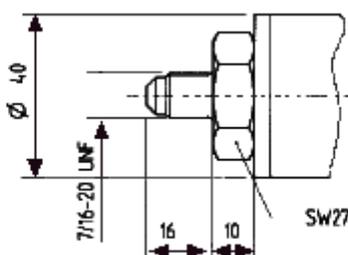
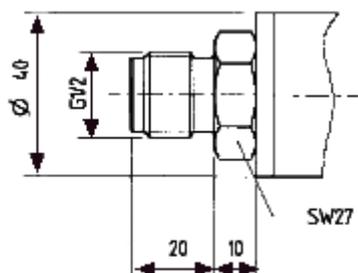
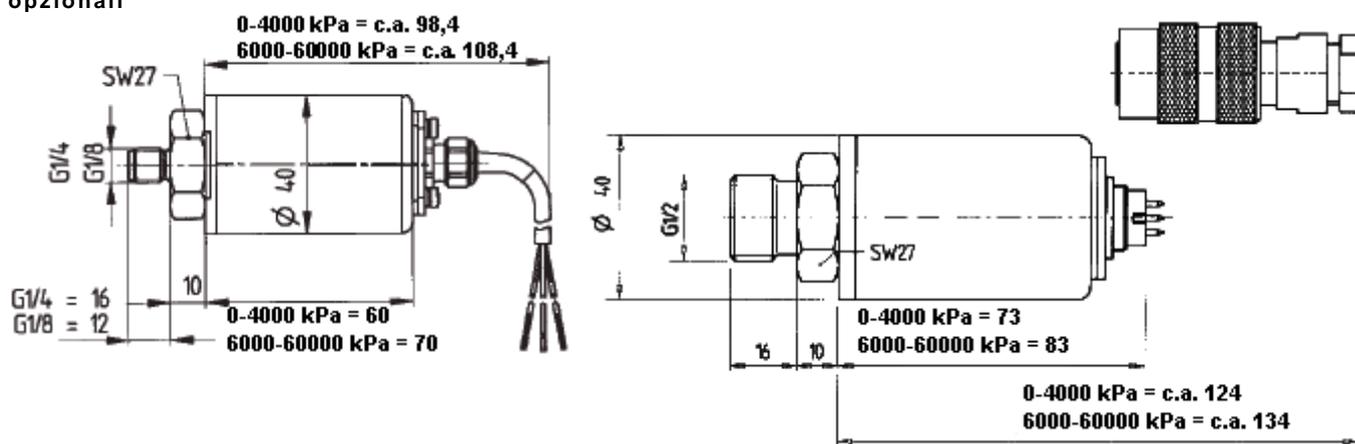
Prodotto	Descrizione	Codice
SP-G-100	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-100 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-01
SP-G-160	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-160 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-02
SP-G-250	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-250 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-03
SP-G-400	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-400 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-04
SP-G-600	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-600 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-05
SP-G-1000	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-1000 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-06
SP-G-1600	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-1600 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-07
SP-G-2500	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-2500 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-08
SP-G-4000	Trasmittitore di pressione con scala di misura 0-4000 kPa, adatto per aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione. Acqua calda (con guarnizione FPM).	0515-01-09

dimensioni

di serie

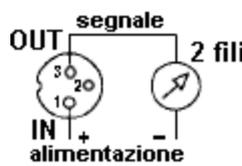
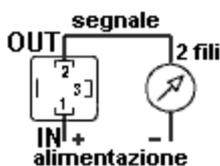
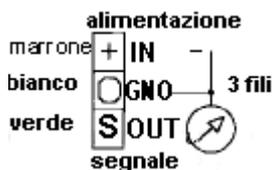
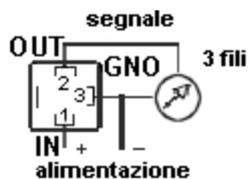


opzionali

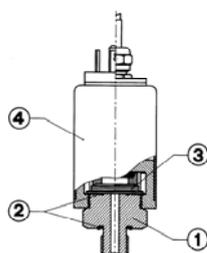


collegamenti

di serie



sezione



1. connettore
2. stelo
3. sensore ceramico
4. contenitore

opzioni

Su richiesta è possibile fornire:

- trasmettitore con segnale di uscita in corrente 0-20mA o 4-20mA
- modelli con attacco 1/2 maschio, 1/4 maschio, 1/8 maschio
- connessione elettrica diretta IP65 o IP67
- staffa di fissaggio

di serie



attacco femmina 1/4

opzionali



filetto G 1/2 maschio



filetto G 1/4 maschio



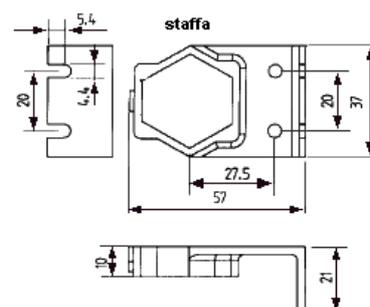
filetto 1/8 maschio



cavo IP 65



connettore IP 67



staffa di fissaggio

selezione scelta prodotto**Scale di pressione kPa SP-G**

-100	0
-100	60
-100	100
-100	150
-100	300
-100	500
-100	900
0	30
0	60
0	100
0	160
0	250
0	400
0	600
0	1000
0	1600
0	2500
0	4000
0	6000
0	10000
0	16000
0	25000
0	40000
0	6000 sovrappressione max 100000

Guarnizione di tenutaFPM (VITON) *(di serie)*

EPDM

NBR

MVQ

Taraturada fabbrica *(di serie)*

da fabbrica con zero e pendenza regolabili

Uscita e alimentazione

0-5	V	11-33 V DC / 24 V AC +15/-15% cavo a tre 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
cavo	da 1,5 m	IP 67
connettore	ad innesto a tre poli	IP 67

Attacco pressione

filetto femmina <i>(di serie)</i>	G1/4
filetto maschio	UNF 7/16-20
filetto maschio	NPT 1/4 -18
filetto maschio	NPT 1/2-14
filetto maschio	G 1/8
filetto maschio	G 1/4
filetto maschio	G 1/2

Contentitore

Inox con smorzatore di sovrappressione 0,8 mm (standard da 10000 kPa)

Inox libero da olio e grasso (solo guarnizione Viton, senza composti)

Accessori a richiesta

Staffa di fissaggio

DIN 43650-A connettore femmina e guarnizione

DIN 41524 connettore ad innesto (attacco femmina)

Certificato di collaudo

Limitazione della temperatura

Foro per connettore \varnothing 9,8

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.