



I trasmettitori di pressione SPP110 sono adatti all'utilizzo in sistemi HVAC per monitorare la pressione. SPP110 è un trasmettitore che converte la pressione misurata in un segnale elettrico 0-10 V. SPP110 è fornito completo di cavo di 2 m (6.6 ft) e di un adattatore G1/2. Fluido controllato: qualsiasi fluido compatibile con l'acciaio inox.

### dati tecnici

Alimentazione	24 VAC $\pm$ 10% / 15-36 VDC	<b>Temperatura ambiente:</b>	
Campo di regolazione	ved. tabella	funzionamento	da -40 a 105°C
Pressione max	2 * gamme press. nom.	stoccaggio	da -40 a 115°C
Segnale	0-10 V	<b>Materiali:</b>	
<b>Precisione:</b>		involucro	plastica
tot. linearità incl. temperatura, isteresi e ripet.	$\pm$ 0.5 % FS	membrana	acciaio inox
tensione residua punto zero	< 50 mV	Grado di protezione	IP 65
Influenza temperatura		Peso	max. 130 g
Elemento controllato e temp. amb.	da -40 a 105°C	<b>Norme:</b>	
TC punto zero	< $\pm$ 0.02%FS/°K	EMC	EN 50081-1, EN 50082-1
TC sens.	< $\pm$ 0.018%FS/°K		
Resistenza di carico	> 10 kOhm		
Consumo tipico	15 mA		

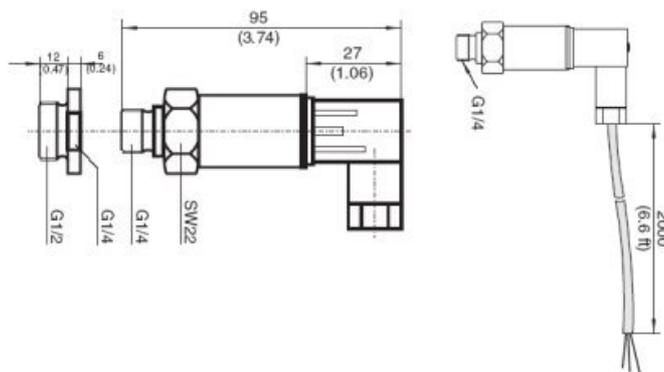
Prodotto	Campo		Pressione max	
	kPa	PSI	kPa	PSI
SPP110-100	0-100	0-14.50	200	29.01
SPP110-250	0-250	0-36.26	500	72.52
SPP110-600	0-600	0-87.02	1.200	174.05
SPP110-1000	0-1000	0-145.04	2.000	290.08
SPP110-1600	0-1600	0-232.06	3.200	464.12
SPP110-2500	0-2500	0-362.59	5.000	725.19
SPP110-4000	0-4000	0-580.15	8.000	1160.30

### identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
SPP110-100	0-100 kPa	0515-04-01
SPP110-250	0-250 kPa	0515-04-02
SPP110-600	0-600 kPa	0515-04-03
SPP110-1000	0-1000 kPa	0515-04-04
SPP110-1600	0-1600 kPa	0515-04-05
SPP110-2500	0-2500 kPa	0515-04-06
SPP110-4000	0-4000 kPa	0515-04-07

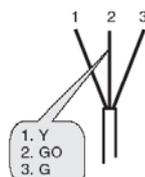
## dimensioni

dimensioni in mm.



## collegamenti

0...10V SPP110

UG=24VAC  $\pm$  10% / 15...36 VDC

## montaggio

### Misura della pressione con liquidi

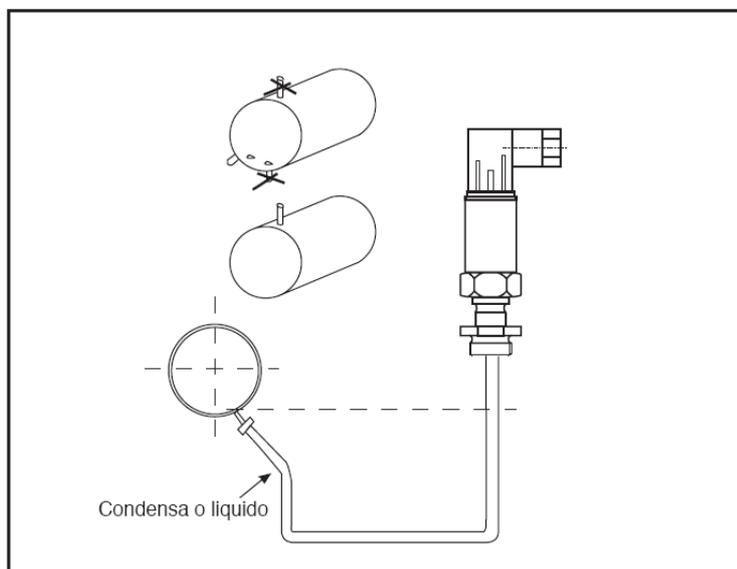
Il punto di rilevamento deve essere laterale vicino all'estremità del tubo. Si consiglia di non misurare la pressione né dalla parte superiore né dalla parte inferiore del condotto. Evacuare sempre il sistema.

### Misura della pressione con gas che provocano condensa

Il punto di rilevamento deve essere nella parte superiore per evitare che la condensa riesca a raggiungere il sensore.

### Montaggio a distanza

Se la temperatura dell'elemento controllato è inferiore a  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ) o superiore a  $+105^{\circ}\text{C}$  ( $221^{\circ}\text{F}$ ), il sensore deve essere installato a distanza facendo attenzione che il sensore non possa essere raggiunto dalla condensa.



## 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.