

# SONDA DI PRESSIONE ASSOLUTA PER LIQUIDI

## SPW ...

- **Trasduttore attivo 0 ÷ 10 V-**
- **Elemento di misura: resistore a film sottile**
- **Costante di tempo: < 10 ms**
- **Fissaggio su pozzetto filettato (1/4" o 1/2").**
- **Alimentazione 24 V AC/DC (0,3 VA).**



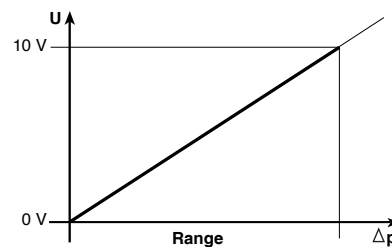
### 1. IMPIEGO

Sonda di misura della pressione assoluta per acqua calda, o fredda (**glicole max 50%**), non utilizzare con fluidi che abbiano caratteristiche aggressive.

Può essere utilizzata come sonda di misura o di regolazione abbinata ai regolatori o lettori con ingresso 0÷10 Volt.

### 2. FUNZIONAMENTO

La sonda emette un segnale 0 ÷ 10 V- proporzionale alla misura effettuata. È pretarata di "fabbrica", non sono necessarie ulteriori tarature.



### 3. MODELLI

Sigla	Campo di Misura	Sovrapressione		Segnale Uscita	Influenza Temperatura
		Max	Rottura		
<b>SPW 204</b>	(bar) 0 ... 4	<b>(2 x fs)</b> 8	<b>(3 x fs)</b> 12	(Volt -) 0 ÷ 10	(fs/°C) TC0 < 0,5 %
<b>SPW 210</b>	0 ... 10	20	30	0 ÷ 10	TC0 < 0,5 %
<b>SPW 216</b>	0 ... 16	32	48	0 ÷ 10	TC0 < 0,5 %

### 4. DATI TECNICI

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sensore:</b> campo di misura sovrappressione costante di tempo</li> </ul>	vedi paragrafo 3 (Modelli) vedi paragrafo 3 (Modelli) < 10 ms	Compatibilità elettromagnetica Sicurezza dei prodotti Norme di costruzione	2004/108/CE 2001/95/CE CEI
Segnale in uscita Linearità, isteresi e ripetibilità:	0 ÷ 10 V- < ±0,5% fs a 25 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meccaniche:</b> Materiali: sensore cassa e parti bagnate guarnizioni</li> </ul>	resistore a film sottile acciaio inox 1.4301 FKM(fluoroelastomero)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elettriche:</b> Alimentazione:</li> </ul>	15 - 24 V- (±10%) 24 V~ (±10%)	Presa pressione: Temperatura: funzionamento: ambiente max.: immagazzinaggio:	filettato maschio G1/4" o G1/2" -20 ... 85°C (err.tot. <0,5%fs) -40 ... 105°C (err. max. <2%fs) -40 ... 125 °C
Frequenza Consumo Carico minimo Protezione	50 Hz 0,3 VA 5 kOhm IP 65 (EN 60529)	Peso:	circa 90 g

### 5. MONTAGGIO

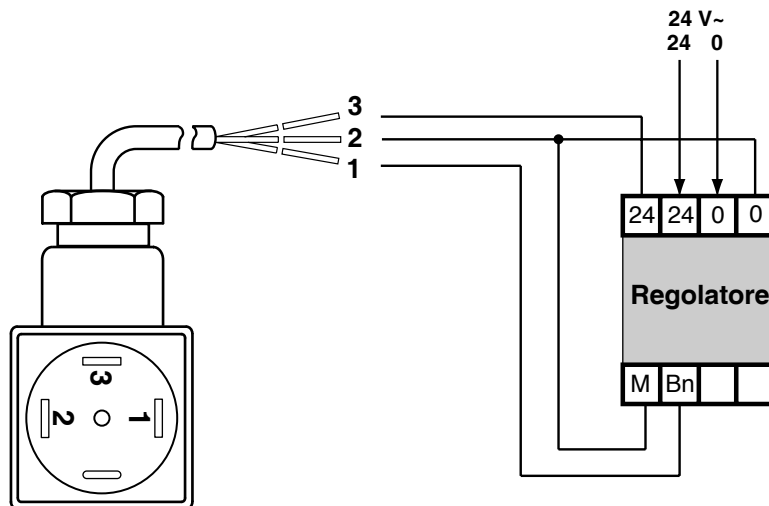
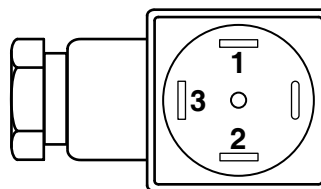
La sonda è fornita di connessione filettata maschio tipo G1/4" o G1/2".  
Deve essere installata in tratti di tubazione privi di turbolenze e di sbalzi di pressione.  
Qualunque posizione di montaggio è ammessa.

### 6. COLLEGAMENTI ELETTRICI

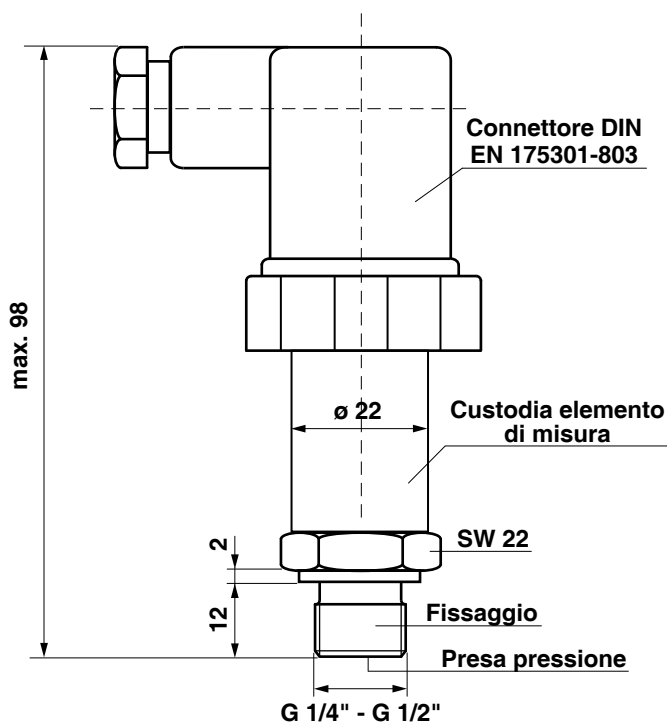
Eseguire i collegamenti elettrici rispettando scrupolosamente le normative di sicurezza vigenti, utilizzando cavetti di sezione adeguata (min. ø 0,75 mm²); non utilizzare assolutamente cavetti telefonici o similari.  
Per il cablaggio rispettare assolutamente lo schema e la numerazione riportata sul connettore stesso.

7. SCHEMA ELETTRICO

- 1 = Segnale di comando (Out 0...10 V~)
- 2 = Massa (GND)
- 3 = Alimentazione (15 - 24 V~ / 24 V~)



7. DIMENSIONI D'INGOMBRO



**AVVERTENZA: Non ruotare la ghiera per nessun motivo!**

Modifiche scheda

Data	Revisione n.	Pagina	Paragrafo	Descrizione modifiche
06.09.18 AM	A	2	7. SCHEMA ELETTRICO	Aggiornata legenda schema