



Accuratezza $\pm 0.075\%$

Misura relativa e assoluta

Attacco al processo filettato, maschio o femmina e per vuoto

Comunicazione Hart

Display matrice retroilluminato

Impostazione parametri via display

Autodiagnostica e veloce tempo di risposta

ATEX

SPT è un trasmettitore di pressione per uso in processi industriali, flessibile nel suo utilizzo grazie all'elevata rangeability ed alle varie possibilità di attacco al processo. Grazie alla sua tecnologia innovativa è particolarmente stabile nel tempo e accurato nella misura. Il sensore interno di temperatura corregge eventuali scostamenti della misura causati da variazioni termiche del processo.

Specifiche Tecniche

Alimentazione

12÷42Vdc (2-fili)

Risoluzione uscita analogica

15 bit

Protocollo di comunicazione

HART

Protezione meccanica

IP67

Calibrazione di zero e di span

con pulsanti a bordo

Visualizzazione dati

display alfanumerico retroilluminato

Accuratezza

$\pm 0.075\%$

Stabilità

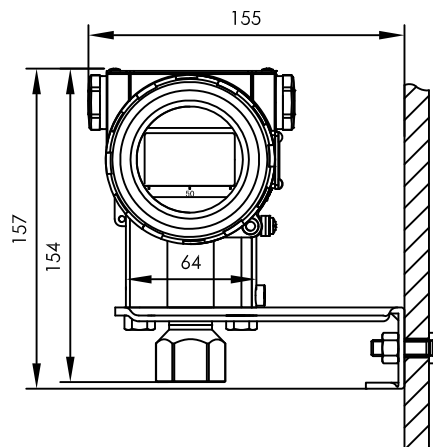
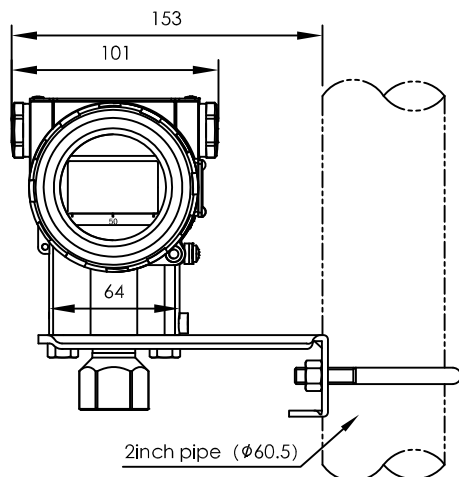
$> \pm 0.1\%FS$ per 12 mesi

Temperatura d'esercizio

$-40^{\circ}\div+85^{\circ}C$

Certificazione

Atex



SPT

Trasmettitore di pressione HART

Protezione: IP67 - Range temperatura di esercizio: $-40 \div +85^{\circ}\text{C}$
 Tensione di alimentazione: $12 \div 42\text{Vdc}$ - Connessione wire-loop (2 fili)
 Uscita: $4 \div 20\text{mA}$ HART- Tenuta stagna tramite saldatura

Accuratezza	
H	$\pm 0,075\%$
Range di misura	
B	0 - 0,6kPa $\div$ 6kPa (0 - 6 $\div$ 60mbar) p. relativa / Max sovraccarico 0,2bar Limiti di range $-6 \div +6\text{kPa}$ ($-60 \div +60$ mbar)
C	0 - 2kPa $\div$ 40kPa (0 - 20 $\div$ 400mbar) p. relativa / Max sovraccarico 10bar Limiti di range $-40 \div +40\text{kPa}$ ($-400 \div +400$ mbar)
D	0 - 2,5kPa $\div$ 250kPa (0 - 25 $\div$ 2500mbar) p. relativa / Max sovraccarico 40bar Limiti di range $-100 \div +250\text{kPa}$ ($-1000 \div +2500$ mbar)
F	0 - 30kPa $\div$ 3MPa (0 - 0,3 $\div$ 30bar) p. relativa / Max sovraccarico 150bar Limiti di range $-0,1 \div +3\text{MPa}$ ($-1 \div +30$ bar)
G	0 - 0,1MPa $\div$ 10MPa (0 - 1 $\div$ 100bar) p. relativa / Max sovraccarico 200bar Limiti di range $-0,1 \div +10\text{MPa}$ ($-1 \div +100$ bar)
H	0 - 0,21MPa $\div$ 21MPa (0 - 2,1 $\div$ 210bar) p. relativa / Max sovraccarico 500bar Limiti di range $-0,1 \div +21\text{MPa}$ ($-1 \div +210$ bar)
I	0 - 0,4MPa $\div$ 40MPa (0 - 4 $\div$ 400bar) p. relativa / Max sovraccarico 500bar Limiti di range $-0,1 \div +40\text{MPa}$ ($-1 \div +400$ bar)
J	0 - 0,6MPa $\div$ 60MPa (0 - 6 $\div$ 600bar) p. relativa / Max sovraccarico 700bar Limiti di range $-0,1 \div +60\text{MPa}$ ($-1 \div +600$ bar)
L	0 - 2kPa $\div$ 40kPa (0 - 20 $\div$ 400mbar) p. assoluta / Max sovraccarico 10bar Limiti di range 0 $\div$ 40kPa (0 $\div$ 400mbar)
M	0 - 2,5kPa $\div$ 250kPa (0 - 25 $\div$ 2500mbar) p. assoluta / Max sovraccarico 40bar Limiti di range 0 $\div$ 250kPa (0 $\div$ 2500mbar)
O	0 - 30kPa $\div$ 3MPa (0 - 0,3 $\div$ 30bar) p. assoluta / Max sovraccarico 150bar Limiti di range 0 $\div$ 3MPa (0 $\div$ 30bar)
Materiale custodia / materiale membrana / liquido di riempimento	
A	Alluminio / AISI316L / olio silconico
B	Alluminio / AISI316L / olio fluorinato
C	Alluminio / Hastelloy C / olio silconico
D	Alluminio / Hastelloy C / olio fluorinato
E	AISI316L / AISI316L / olio silconico
F	AISI316L / AISI316L / olio fluorinato
G	AISI316L / Hastelloy C / olio silconico
H	AISI316L / Hastelloy C / olio fluorinato
Z	Speciale
Attacco al processo	
1	Filettato $\frac{1}{2}$ " NPT femmina AISI316
2	Filettato $\frac{1}{2}$ " NPT maschio AISI316 (interno $\frac{1}{4}$ " NPT femmina)
3	20 x 1,5 maschio AISI316
4	Filettato $\frac{1}{2}$ " G maschio AISI316
5	Connessione vuoto ISO 2861 AISI316 (max 2,5bar)
6	Filettato $\frac{1}{4}$ " NPT maschio AISI316
9	Speciale
Funzioni speciali	
N	Nessuna
O	Sgrassaggio per applicazioni in ossigeno (solo con olio fluorinato)
P	Filtro per disturbi di linea
Staffa per montaggio a pannello e su tubo 2"	
1	AISI304
2	Acciaio al carbonio galvanizzato
N	Nessuna
Display	
2	LCD retroilluminato
N	Nessuno
Certificazioni	
A	Sicurezza intrinseca ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
D	Antideflagrante ATEX II 2 G D Ex db IIC T4/T5/T6 Gb Ex tb IIIC T80°C/T90°C/T130°C - Ta = $-40^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
N	Nessuna