SPT

Trasmettitore di pressione smart

Accuratezza ±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

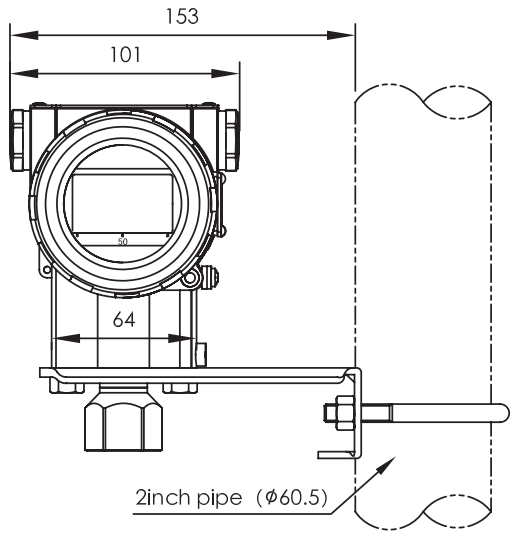
SPT è un trasmettitore di pressione per uso in processi industriali, flessibile nel suo utilizzo grazie all'elevata rangeability ed alle varie possibilità di attacco al processo. Grazie alla sua tecnologia innovativa è particolarmente stabile nel tempo e accurato nella misura. Il sensore interno di temperatura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

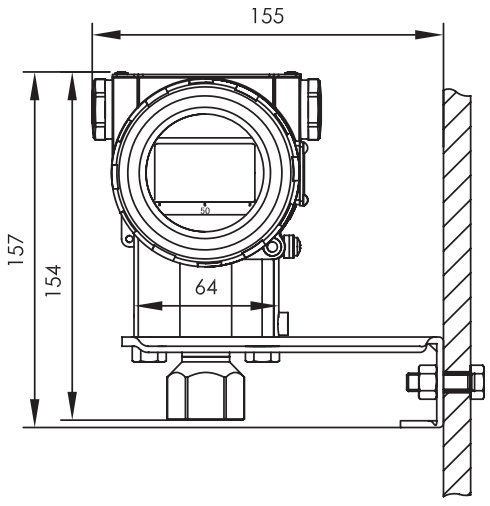
Specifiche Tecniche

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
±0.075%

Stabilità
> ±0.1%FS per 12 mesi
Temperatura d'esercizio
-40°÷+85°C
Certificazione
Atex





SPT Trasmettitore di pressione HART

Protezione: IP67 - Range temperatura di esercizio: -40 ÷ +85°C
Tensione di alimentazione: 12÷42Vdc - Connessione wire-loop (2 fili)
Uscita: 4÷20mA HART- Tenuta stagna tramite saldatura

	Accuratezza	
	H	± 0,075%
	Range di misura	
	B	0 - 0,6kPa ÷ 6kPa (0 - 6 ÷ 60mbar) p. relativa / Max sovraccarico 0,2bar Limiti di range -6 ÷ +6kPa (-60 ÷ +60 mbar)
	C	0 - 2kPa ÷ 40kPa (0 - 20 ÷ 400mbar) p. relativa / Max sovraccarico 10bar Limiti di range -40 ÷ +40kPa (-400 ÷ +400mbar)
	D	0 - 2,5kPa ÷ 250kPa (0 - 25 ÷ 2500mbar) p. relativa / Max sovraccarico 40bar Limiti di range -100 ÷ +250kPa (-1000 ÷ +2500mbar)
	F	0 - 30kPa ÷ 3MPa (0 - 0,3 ÷ 30bar) p. relativa / Max sovraccarico 150bar Limiti di range -0,1 ÷ +3MPa (-1 ÷ +30bar)
	G	0 - 0,1MPa ÷ 10MPa (0 - 1 ÷ 100bar) p. relativa / Max sovraccarico 200bar Limiti di range -0,1 ÷ +10MPa (-1 ÷ +100bar)
	H	0 - 0,21MPa ÷ 21MPa (0 - 2,1 ÷ 210bar) p. relativa / Max sovraccarico 500bar Limiti di range -0,1 ÷ +21MPa (-1 ÷ +210bar)
	I	0 - 0,4MPa ÷ 40MPa (0 - 4 ÷ 400bar) p. relativa / Max sovraccarico 500bar Limiti di range -0,1 ÷ +40MPa (-1 ÷ +400bar)
	J	0 - 0,6MPa ÷ 60MPa (0 - 6 ÷ 600bar) p. relativa / Max sovraccarico 700bar Limiti di range -0,1 ÷ +60MPa (-1 ÷ +600bar)
	L	0 - 2kPa ÷ 40kPa (0 - 20 ÷ 400mbar) p. assoluta / Max sovraccarico 10bar Limiti di range 0 ÷40kPa (0 ÷ 400mbar)
	M	0 - 2,5kPa ÷ 250kPa (0 - 25 ÷ 2500mbar) p. assoluta / Max sovraccarico 40bar Limiti di range 0 ÷ 250kPa (0 ÷2500mbar)
	O	0 - 30kPa ÷ 3MPa (0 - 0,3 ÷ 30bar) p. assoluta / Max sovraccarico 150bar Limiti di range 0 ÷ 3MPa (0 ÷ 30bar)
	Z	Speciale
	Materiale custodia / materiale membrana / liquido di riempimento	
	A	Alluminio / AISI316L / olio siliconico
	B	Alluminio / AISI316L / olio fluorinato
	C	Alluminio / Hastelloy C / olio siliconico
	D	Alluminio / Hastelloy C / olio fluorinato
	E	AISI316L / AISI316L / olio siliconico
	F	AISI316L / AISI316L / olio fluorinato
	G	AISI316L / Hastelloy C / olio siliconico
	H	AISI316L / Hastelloy C / olio fluorinato
	Z	Speciale
	Attacco al processo	
	1	Filettato ½" NPT femmina AISI316
	2	Filettato ½" NPT maschio AISI316 (interno ¼" NPT femmina)
	3	20 x 1,5 maschio AISI316
	4	Filettato ½" G maschio AISI316
	5	Connessione vuoto ISO 2861 AISI316 (max 2,5bar)
	6	Filettato ¼" 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°C ÷ +60°C
	N	Nessuna