

## TRASMETTITORE DI PRESSIONE SMART SANITARIO Serie FPT

**Accuratezza 0,075%**

**Misura relativa e assoluta**

**Attacco al processo sanitario DIN32676, DIN11851 o ISO2852**

**Comunicazione Hart**

**Display matrice retroilluminato**

**Impostazione parametri via display**

**Autodiagnostica e veloce tempo di risposta**

**ATEX**



FPT è un trasmettitore di pressione per uso nel settore alimentare e farmaceutico, 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)

**Accuratezza della misura**

±0.075

**Risoluzione uscita analogica**

15 bit

**Protocollo di comunicazione**

HART

**Calibrazione di zero e di span**

con pulsanti a bordo

**Visualizzazione dati**

display alfanumerico retroilluminato

**Attacco al processo**

Sanitario DIN32676 DN25÷50, DIN11851 DN40÷50, ISO2852 DN76,1

**Protezione meccanica**

IP67

**Stabilità**

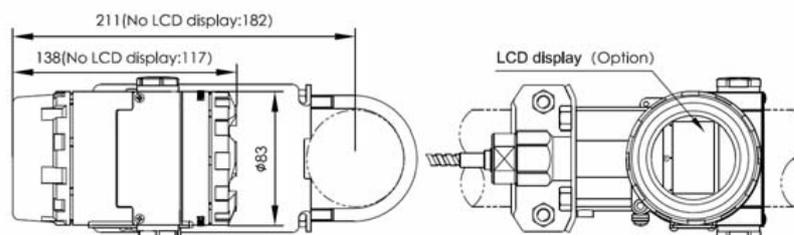
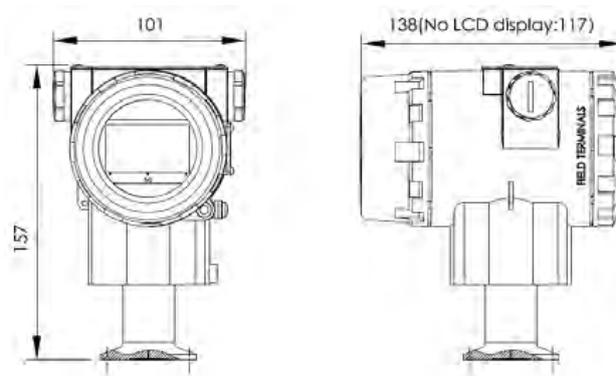
> ±0.1%FS per 12 mesi

**Temperatura d'esercizio**

-40°÷+85°C

**Certificazione**

Atex



**FPT**                      Trasmittitore di pressione per impiego sanitario

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

Accuratezza	
<b>H</b>	± 0,075%

Range di misura	
<b>C</b>	0 - 2kPa ÷ 40kPa (0 - 20 ÷ 400mbar) p. relativa
<b>D</b>	0 - 2,5kPa ÷ 250kPa (0 - 25 ÷ 2500mbar) p. relativa
<b>F</b>	0 - 30kPa ÷ 3MPa (0 - 0,3 ÷ 30bar) p. relativa
<b>M</b>	0 - 2,5kPa ÷ 250kPa (0 - 25 ÷ 2500mbar) p. assoluta
<b>O</b>	0 - 30kPa ÷ 3MPa (0 - 0,3 ÷ 30bar) p. assoluta

Materiale membrana / liquido di riempimento	
<b>A</b>	AISI316L / olio silconico
<b>C</b>	Hastelloy C / olio silconico
<b>X</b>	AISI316L / olio vegetale
<b>Y</b>	Hastelloy C / olio vegetale

Attacco al processo	
<b>A</b>	Sanitario: CLAMP DIN 32676 DN25 / ISO2852 DN25
<b>B</b>	Sanitario: CLAMP DIN 32676 DN40 / ISO2852 DN38
<b>C</b>	Sanitario: CLAMP DIN 32676 DN50 / ISO2852 DN51
<b>D</b>	Sanitario: CLAMP ISO2852 DN76.1
<b>E</b>	Sanitario: GIRELLA DIN 11851 DN40
<b>F</b>	Sanitario: GIRELLA DIN 11851 DN50
<b>Z</b>	Speciale

Capillari	
<b>0</b>	Nessuno
<b>1</b>	1 m
<b>2</b>	2 m
<b>3</b>	3 m
<b>4</b>	4 m
<b>5</b>	5 m
<b>6</b>	6 m
<b>S</b>	Speciale

Staffa per montaggio a pannello e su tubo 2"	
<b>1</b>	AISI 304
<b>2</b>	Acciaio al carbonio galvanizzato
<b>N</b>	Nessuna

Display	
<b>2</b>	LCD retroilluminato
<b>N</b>	Nessuno

Certificazioni	
<b>A</b>	Sicurezza Intrinseca ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
<b>D</b>	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
<b>N</b>	Nessuna