# **dTSPres**



## TRANSMISORES DE PRESIÓN Aplicaciones en General

### Modelo PT50 (MPM4501)

#### Descripción

El transmisor de presión PT50 está especialmente diseñado para el control de bombas, estaciones de filtrado, tratamiento de aguas, compresores, sistemas de automatización en edificios, etc.

Incorpora corrección lineal y compensación electrónica de la temperatura, tiene una alta resistencia a los golpes de ariete (hasta 3 veces valor de FE), es efectivo ante sobrepresiones momentaneas.

El PT50 es el transmisor con señal amplificada más compacto que existe en el mercado. Su producción se realiza en líneas automáticas con altos controles de calidad, tanto de la materia prima como del producto terminado y cribado de envejecimiento.

Dispone de múltiples opciones de configuración, tanto en conexiones eléctricas (con diferentes grados de protección ambiental) y señales de salida . Existe también la posibilidad de personalización exclusiva para fabricantes de maquinaria.



PT50A - Sensor Cerámico

#### **Aplicaciones**

- Fabricantes de maquinaria (OEM)
- Aplicaciones hidráulicas y neumáticas
- Sector riego
- Tratamiento de Aguas
- Bombas y filtros de Agua
- HVAC



PT50B - Sensor Microfusión

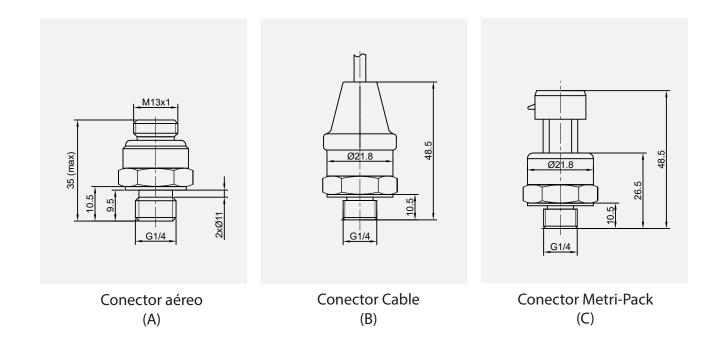


## **Especificaciones Técnicas**

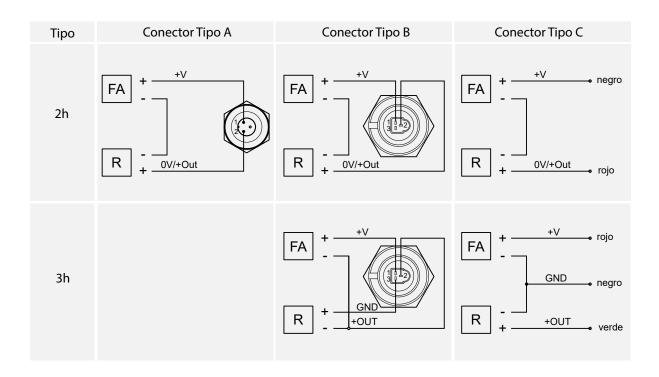
PARÁMETRO	VALOR	
Tipo de sensor	Cerámico (Tipo A)	Microfusión (Tipo B)
Rango de medida	010 bar   016 bar	010 bar   010 bar   016 bar   025bar
Tipo de Medida	Relativa	Relativa (Sensor sellado)
Sobrepresión	2 x FE	
Presión de ruptura	3 x FE	60bar
Precisión (IEC 61298-2)	0,5% FE (No linealidad + Histéresis + Repetitibilidad)	
Estabilidad	0,5% FE	
Temperatura de trabajo	-40150°C	-20100°C
Temperatura Compensada	-1070°C	070°C
Temperatura de Almacenaje	-40150°C	-20100°C
Error temperatura	1% FE max. (-1070°C)	1% FE max. (070°C)
Material sensor / Junta	Cerámico / NBR	acero inoxidable 17-4PH (AISI610) / NBR
Material rosca	AISI 304	AISI 304
Material conector	Cobre dorado	PBT
Resistencia a vibración continua	10g	
Resistencia a golpes	100 g (20ms)	
Conexionado	2 hilos	3 hilos
Salida eléctrica	4-20 mA	0,54,5V
Alimentación	1030VDC	5 ± 0,5 VDC
Resistencia de aislamiento	≥500MΩ @ 500VDC	≥100MΩ @ 250VDC
Conexión eléctrica	Conector aéreo recto o acodado	Cable / Metri-Pack
Protección IP	IP67	
Conexión a proceso	G1/4 - M   G3/8 - M	
Tiempo de respuesta	1 ms	
Aprobaciones	IEC 61298-2	



## Dimensiones (en mm)



#### Conexionado eléctrico





#### **Detalles de Pedido**

