

Serie MPT

Transductores de Presión

Hasta
1000 bar, 10000 psi

Los manómetros MPT están diseñados para el monitoreo continuo de aceite, gas, agua, líquido hidráulico y otros medios de presión en equipos móviles, hidráulica industrial, compresores y equipos de control de proceso.

Su precio económico y su robusto diseño permiten incorporar los transductores MPT en el diseño de maquinaria de fabricantes de equipos originales para brindar información de regulación y monitoreo de estado. Su construcción compacta los hace idóneos para el montaje en lugares de espacio reducido.

La combinación de uno de estos transductores con alguno de la amplia gama de indicadores digitales Webtec permite medir tanto presión continua como picos de presión.

La serie MPT aprovecha las técnicas de película delgada junto con métodos de producción totalmente automatizados para producir un nivel de rendimiento que hasta ahora solo se asociaba con los transductores de presión de precio muy elevado.



Medición y control hidráulica



Milwaukee, WI 53235, EEUU

Tel: +1-800-932-8378

ventas-mx@webtec.com

www.webtec.com

Características:

- **EXACTITUD**
(± 0.25% a fondo de escala)
- **PRECIO** económico
- **DISEÑO** robusto
- **OPCIONES DE SALIDA:**
4-20 mA o 0-5 V
- **ACERO** inoxidable para piezas en contacto con el fluido
- **CONECTOR:**
M12 x 1.0 macho de 4 terminales
- **DOS** formas de rosca disponibles



MPT-BU-SPA-2888.pdf
(2. edición)

11/13

Especificaciones

Modelo	Salidas disponibles	Presión (manométrica)	Conexión de presión
MPT016BB**	5 V, mA	16 bar	1/4" BSPP
MPT040BB**	5 V, mA	40 bar	1/4" BSPP
MPT100BB**	5 V, mA	100 bar	1/4" BSPP
MPT250BB**	5 V, mA	250 bar	1/4" BSPP
MPT400BB**	5 V, mA	400 bar	1/4" BSPP
MPT600BB**	5 V, mA	600 bar	1/4" BSPP
MPT1000BM**	5 V, mA	1000 bar	M12 x 1.5
MPT200PU**	5 V, mA	200 psi	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho
MPT600PU**	5 V, mA	600 psi	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho
MPT1K5PU**	5 V, mA	1500 psi	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho
MPT4K0PU**	5 V, mA	4000 psi	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho
MPT6K0PU**	5 V, mA	6000 psi	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho
MPT7K5PU**	5 V, mA	7500 psi	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho
MPT10K0PU**	5 V, mA	10000 psi	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho

Cambiar ** por mA o 5 V para obtener el número de modelo completo.

Especificaciones técnicas

Temperatura de funcionamiento: Ambiente -5 a 40 °C (41-104 °F)
Temperatura del fluido: -20 a 100 °C (-4 a 212 °F) intervalo compensado
Efectos de temperatura: ± 2% a fondo de escala (característico)
Exactitud: ± 0.25% a fondo de escala
Presión de prueba: Mínimo 2 veces el fondo de escala
Peso: 53 g (0.1 libras)

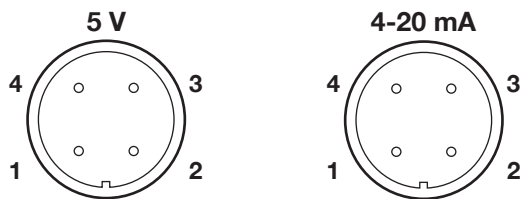
Especificación eléctrica

Voltaje de alimentación (VS): 10-30 V CC, todos los modelos
Salida de corriente: 4-20 mA, bucle de 2 conductores, resistencia máx. del bucle = (VS-7.5) x 50 ohmios
Salida de voltaje: 0-5 V CC, consumo de corriente = 8 mA
Tipo de conexión: M12 x 1 de 4 terminales

Material de construcción

Cuerpo: Acero inoxidable 17-4PH (partes en contacto con el fluido)

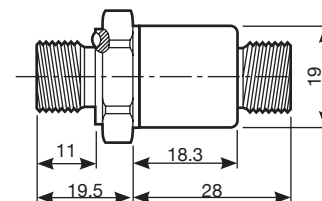
Detalles de las conexiones



Terminales
 1: ENTRADA V
 2: SALIDA V
 3: Tierra
 4: N/C

Terminales
 1: Bucle +
 2: N/C
 3: Bucle
 4: N/C

Dimensiones (mm)



Nota: las dimensiones 11 y 19.5 pasan a ser 16.5 y 23 en el caso de los transductores MPT1000BM**

Cable de conexión (5m) FT9879-05
Cable de extensión (5 m) FT10229-5
Conector (M12x1 de 4 terminales) FT9880

Accesorios

Para indicadores, véase el boletín DP130.
 Para transductores de temperatura, véase el boletín TP.
 Para caudalímetros, véanse los boletines CT, CTR o FlowHUB.

Si necesita ayuda o más información, póngase en contacto con la oficina de ventas de Webtec.



HOMOLOGACIÓN