

TRANSMISORES DE PRESION

MODELO P4-20TX

MUY ROBUSTO

FIABLE

**CAJA DE ACERO
INOXIDABLE**

**VERSION DE
SEGURIDAD
INTRINSECA
CENELEC**

**DESDE VACIO
A 200 BAR**

**CON AJUSTE DE CERO
Y SPAN**



Los transmisores de presión modelo P4-20TX, tienen una salida estandarizada de 4-20 mA. El sensor es del tipo strain gauge y utilizan un diafragma cerámico.

El conector eléctrico tipo DIN 43650, se enchufa directamente al transmisor, lo que elimina la necesidad de soldaduras y hace que el instrumento sea muy fácilmente intercambiable.

Se puede suministrar en rangos desde vacío hasta 200 Bar, incluyendo rangos de baja presión desde 0-100 mBar

Como opción se puede suministrar con certificado de seguridad intrínseca CENELEC para su uso en zona peligrosa.

La precisión standard es de 0.35% F.S. y como opción se puede aumentar hasta 0.25% F.S.



Rotothem



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

**TRANSMISOR
STANDARD**

**TRANSMISOR
INTRINSECAMENTE
SEGURO**

Señal de salida	4-20 mA	4-20 mA
Alimentación	12-30 Vcc por el lazo de corriente	12-30 Vcc por el lazo de corriente
Carga máxima	Máximo (V alimentación -12) X 50 Ohm Con alimentación de 24 V = 600 Ohm	Máximo (V alimentación -12) X 50 Ohm Con alimentación de 24 V = 600 Ohm
Precisión (Incluye linealidad, histéresis y repetibilidad)	Mejor del +/- 0.35 % F.S.	Mejor del +/- 0.35 % F.S.
Conexión a proceso	1/4 Gas hembra (otras como opción)	1/4 Gas hembra (otras como opción)
Rangos Standard	Ver tabla adjunta (otros como opción)	Ver tabla adjunta (otros como opción)
Conexión eléctrica	Conector DIN 43650	Conector DIN 43650
Ajuste de cero y span	+/- 10 %	+/- 10 %
Temperatura de operación	-25+75 °C	-25+75 °C
Efecto térmico en el cero	+/- 0.04% F.S. / °C	+/- 0.04% F.S. / °C
Efecto térmico en el span	+/- 0.04% F.S. / °C	+/- 0.04% F.S. / °C
Material de la caja	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316
Material en contacto con el fluido	Acero inoxidable AISI 316, sello de Vitón y diafragma cerámico de Al ₂ O ₃	Acero inoxidable AISI 316, sello de Vitón y diafragma cerámico de Al ₂ O ₃
Peso	0.55 Kg.	0.55 Kg.
Protección de la caja	IP65 para intemperie	IP65 para intemperie
Certificado de seguridad intrínseca	Ninguno	CENELEC para EEx ia IIC T4

RANGOS STANDARD

INFORMACION PARA PEDIDOS

0-1 Bar de vacío	0-4 Bar	Caja de acero inox. P4-20TXS / / /
0-0.1 Bar	0-5 Bar	Versión standard S
0-0.3 Bar	0-10 Bar	Versión CENELEC X
0-0.4 Bar	0-20 Bar	Rango XX-XXX
0-0.75 Bar	0-40 Bar	Unidades Bar ...
0-1.0 Bar	0-50 Bar	
0-1.5 Bar	0-100 Bar	OPCIONES
0-2.0 Bar	0-200 Bar	Precisión 0.25 % F.S.
Otros rangos o unidades, incluyendo rangos compuestos presión/vacío como opción		Rangos especiales
		Barreras zener



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)
 Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170
 E-Mail: hc@hispacontrol.com
 WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

15/09/00