



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: TD420010

TD420010 ELIWELL EWPD010 0...10 bar
(abs) / -1...9 (rel.)

[Comprar en Electric Automation Network](#)



TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RADIOMÉTRICOS

Los transductores de presión radiométricos de la serie EWPD hijo sensores que disponen de una salida en corriente mediante la cual transmiten la señal a los Instrumentos de medición a los que se conectan.

Ofrecen prestaciones de gran precisión en la onu amplio rango de temperatura

Grado de protección: IP67

Conexión: mediante 3 hilos:

blanco: señal
marrón: +5 VC
verde: GND

Componentes electrónicos sellados herméticamente
 Conector Packard con cable de 2 metros incluido

Diseño extremadamente compacto

Cuentan con protección frente a la inversión de polaridad y la sobretensión

Material en contacto con el ambiente es de acero inoxidable AISI 316L

	EWPD 010	EWPD 030	EWPD 050
CAMPO DE FUNCIONAMIENTO DE UN De 0,5...4,5 V:	0...10 bar (abs) / -1...9 bar (rel.)	0...30 bar (abs) / -1...29 bar (rel.)	0...46 bar (abs) / -1...45 bar (rel.)
SOBRECARGA	450 psi / 31 bar	1030 psi / 71 bar	1334 psi / bar 92
TEMPERATURA TRABAJO	40...100°C	20...80°C	-40...100°C
REFRIGERANTES COMPATIBLES	Ninguna restricción en general (Agua, CO2, Amoniaco, Glicol y Freón)	Ninguna restricción en general (Agua, CO2, Amoniaco, Glicol y Freón)	Ninguna restricción en general (Agua, CO2, Amoniaco, Glicol y Freón)
ALIMENTACIÓN	5Vcc ±0.5	5Vcc ±0.5	5Vcc ±0.5
SALIDA	Es de tensión de 0.5 a 4.5 Vc típico	Es de tensión de 0.5 a 4.5 Vc típico	Es de tensión de 0.5 a 4.5 Vc típico
CORRIENTE DE SALIDA	8mA max	8mA max	8mA max
CARGA DE SALIDA	10K Ohm típico	10K Ohm típico	10K Ohm típico
CONEXIONES MECÁNICAS	conexión hembra 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	conexión hembra 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	conexión hembra 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)

Características

Referencia	TD420010
-------------------	----------

Modelo	EWPD 010
Rango de Presión	0...10 bar (abs) / -1...9 bar (rel.)
Salida	Es de tensión de 0.5 a 4.5 Vc típico
Tensión de Alimentación	5Vc