

**CRN TECNOPART, S.A.**Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)**EW-130.40**

SONDAS TRANSMISORES DE PRESION

EWPA 007- EWPA 030 TRANSDUCTORES MACHO DE PRESIÓN**SPA 007- SPA 030 TRANSDUCTORES HEMBRA DE PRESIÓN****MODELOS DISPONIBLES**

MODELO	ESCALA	CÓDIGO
EWPA 007	-0,5 a 7 bar	TD220007
EWPA 030	0 a 30 bar	TD220030
SPA 008	-0,5 a 7 bar	TTD200107H
SPA 030	0 a 30 bar	TTD200130H

Las sondas o transductores de presión de la serie EWPA / SPA son sensores que disponen de una salida en corriente con la que envían la señal a los aparatos de medida a los que están conectados.
Los transductores EWPA /SPA se caracterizan por su gran precisión en un amplio campo de temperaturas
Componentes electrónicos sellados herméticamente
Diseño extremadamente compacto
Funcionan con gases refrigerantes, CO₂, NH₃, agua y otros líquidos

DATOS TÉCNICOS

	EWPA 007	SPA 007	EW9A 030	SPA 030
Rango de presión	-0.5...7 bares (relativo) 0.5...8 bares (absoluto)		0...30 bares (relativo) 1...31 bares (absoluto)	
Temperatura trabajo	-40...100°C	-20...80°C	-40...100°C	-20...80°C
Refrigerantes compatibles	Ninguna restricción en general (Agua, CO ₂ , Amoníaco, Glicol y Freón)			
Error global de 0...50°C	Máx. ± 1,0% FE	normal: ±1%; máximo: ±2%	Máx. ± 1,0% FE	±2%
Alimentación	8...32Vc	8...28Vcc	8...32Vc	8...28Vcc
Temperatura compensada	0...50°C	0...50°C	0...50°C	0...50°C
Alimentador	disponible	disponible	disponible	disponible
Conexiones mecánicas	MACHO 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	HEMBRA 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	MACHO 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	HEMBRA 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)
Grado de protección	IP54	IP65	IP54	IP65
Conexión eléctrica	cable de 2 m	cable de 2 m	cable de 2 m	cable de 2 m
Salida	4...20 mA	4...20 mA	4...20 mA	4...20 mA
Conexión	mediante 2 hilos	mediante 2 hilos	mediante 2 hilos	mediante 2 hilos

EWPD 010 - EWPD 030 - EWPD 050 TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RADIOMÉTRICOS



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	ESCALA	CÓDIGO
EWPD 010	-1 a 9 bar	TD420010
EWPD 030	-1 a 29 bar	TD420030
EWPD 050	-1 a 45 bar	TD420050

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

Ofrecen prestaciones de gran precisión en un amplio rango de temperatura

Grado de protección: IP67

Conexión: mediante 3 hilos:

- blanco: señal
- marrón: +5 Vcc
- 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

DATOS TÉCNICOS

	EWPD 010	EWPD 030	EWPD 050
Campo de funcionamiento a 0.5...4.5V:	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 / 92 bar
Temperatura trabajo	40...100°C	-20...80°C	-40...100°C
Refrigerantes compatibles	Ninguna restricción en general Agua, CO ₂ , Amoníaco, Glicol y Freón)		
Alimentación	5Vcc ±0.5	5Vcc ±0.5	5Vcc ±0.5
Salida	0.5...4.5Vcc típico	0.5...4.5Vcc típico	0.5...4.5Vcc 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)		