hex 24
eCONOMICO

Transductor de Presión OEM

eCONOMICO

Para rangos de presión de hasta 600 bar

- Proteccion contra sobrepresion 6x
- Presión de acero inoxidable para una mayor precisión
- Función de diagnostico a prueba de fallos
- Protección contra sobretensiones de hasta 28 VDC
- Rango de transductor de presión 0-600 psi a 0-8,700 psi (0-40 a 0-600 bar)
- Baja deriva térmica en el rango de -40°F to +284°F (-40°C to +140°C)

Los transductores de presión son los componentes clave para el monitoreo y control de la presión de un fluido en un sistema cerrado.

Transductor de Presión OEM

eCONOMICO

Características

	0606
Señal de salida:	0.5 ... 4.5 V radiometrico (3-cables)
Tensión De Alimentación U_B	5 VDC ±10 %
Consumo actual I	typ. 8.5 mA (max. 13 mA)
Resistencia de corriente de carga	4.7 - 680 kΩ

Rangos de Presión en Bar							
Rangos de Presión p_{nom}	0 - 40 bar	0 - 60 bar	0 - 80 bar	0 - 100 bar	0 - 250 bar	0 - 400 bar	0 - 600 bar
Protección contra Presión p_U [1]	250 bar	400 bar	500 bar	600 bar	750 bar	750 bar	800 bar
Presión de rotura [1]	400 bar	600 bar	800 bar	1,000 bar	1,200 bar	1,500 bar	1,800 bar
Rangos de Presión en PSI							
Rangos de Presión p_{nom}	0 - 600 PSI	0 - 1,000 PSI	0 - 1,200 PSI	0 - 1,500 PSI	0 - 3,000 PSI	0 - 6,000 PSI	0 - 8,700 PSI
Protección contra Presión p_U [1]	3,600 PSI	6,000 PSI	7,200 PSI	9,000 PSI	10,500 PSI	10,500 PSI	11,600 PSI
Presión de rotura [1]	6,000 PSI	9,000 PSI	12.000 PSI	14,500 PSI	17,400 PSI	21,700 PSI	26,100 PSI

Expectativa de duración mecánica:		> 10,000,000 a 5,000 bar/s at p_{nom}
Cambio de presión permitida :		≤ 5,000 bar/s
Exactitud [2]:		±0.5 % escala completa a temperatura ambiente, ±0,25 % BFSL
Estabilidad a largo plazo:		< ±0.1 % escala completa por año
Repetibilidad :[3]		±0.1 % escala completa
Error de Temperatura:[3]		±0.0125 % / °C
Limites de Temperatura compensada:		0 °C … +100 °C
Limites de Temperatura de ambiente:		-40 °C … +120 °C
Limites de Temperatura media:		-40 °C … +140 °C
Piezas Húmedas	Housing:	Acero Inoxidable 1.4306 / AISI 304L
	Célula de medida	Acero Inoxidable 1.4542 / AISI 630 / 17-4PH®
Protección al sobrevoltaje:		18 VDC
Tiempo de respuesta 10 - 90 %:		< 1 ms
Resistencia de vibración:		20 ... 2,500 Hz (15 ... 45 g) acc. to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes:		500 m^2/s medio (11 ms) acc. to IEC 60068-2-27
Compatibilidad electromagnética:		EMC 2014/30/EU, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6, CISPR 16-2-1, CISPR 16-2-3
Longitud recomendada de cable de conexion:		30 m
Protección contra polaridad inversa y cortocircuito:		Incorporada
Peso:		approx. 35 g

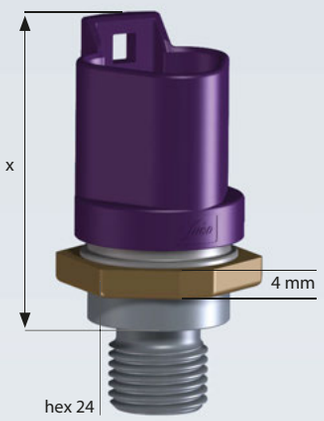
[1] Presión estática. Los valores se refieren a la parte hidráulica/neumática del transmisor de presión.
[2] Para rangos de presion 0 - 600 bar ±1.0 % Escala completa (FS) a temperatura de ambiente ±0,5 % BFSL.
[3] Dentro del rango de temperatura compensado.

T.6

hex 24

Transductor de Presión

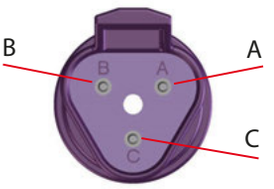
ECONOMICO



0606

Conectores eléctricos y roscas

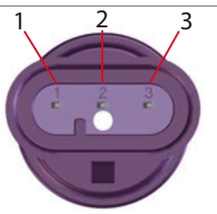
Deutsch DT04 - 3P



Pin	0606
A	U_{V+}
B	Gnd
C	U_{out}
IP67, IP6K9K	
x ~ 39 mm	

Código de conexión: 010

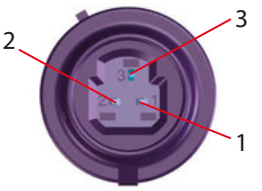
AMP Superseal 1.5



Pin	0606
1	U_{Out}
2	Gnd
3	U_{V+}
IP67	
x ~ 36 mm	

Código de conexión: 007

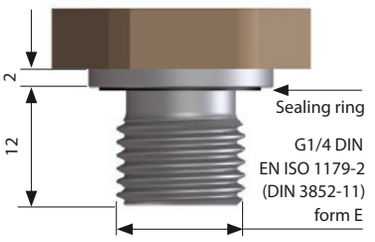
Packard MetriPack 150



Pin	0606
1	Gnd
2	U_{V+}
3	U_{Out}
IP67	
x ~ 44 mm	

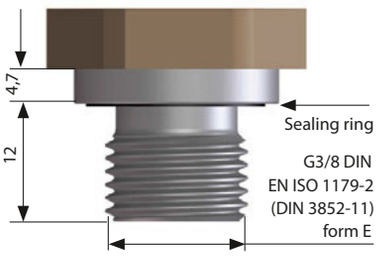
Código de conexión: 009

G 1/4



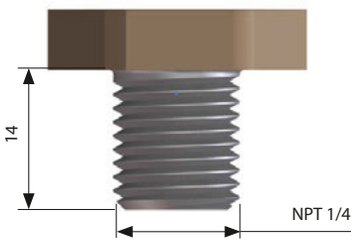
código de rosca: 41

G 3/8



código de rosca: 66

NPT 1/4



código de rosca: 09

0606

hex 24
Transductor de Presión
eCONOMICO

	Modelo	Rango de presión bar / PSI	Conexión de presión	Unidad de presión	Conexión electrica
0.5 - 4.5 V, 3-wire	0606				

Rango de presión en bar [1)]

0 - 40 bar	401
0 - 60 bar	601
0 - 80 bar	801
0 - 100 bar	102
0 - 250 bar	252
0 - 400 bar	402
0 - 600 bar	602

Rango de presión en PSI [1)]

0 - 600 PSI	602
0 - 1,000 PSI	103
0 - 1,200 PSI	123
0 - 1,500 PSI	153
0 - 3,000 PSI	303
0 - 6,000 PSI	603
0 - 8,7000 PSI	823

B

P

Conexión de presión

NPT 1/4	09
G1/4 – DIN EN ISO 1179-2 (DIN 3852-11), form E	41
G3/8 – DIN EN ISO 1179-2 (DIN 3852-11), form E	66

Unidad de presión

bar	B
PSI	P

Conexión eléctrica

AMP Superseal 1.5	007
Packard MetriPack150	009
Deutsch DT04-3P	010

Número de Modelo	0606	XXX	/	XXX	XX	X	XXX

[1)] Presión estática, presión dinámica 30 to 50% mas baja. Los valores se refieren a la parte hidráulica/neumática del transmisor de presión