



Catálogo

Transductores de Presión



www.rgcrefrigeration.com

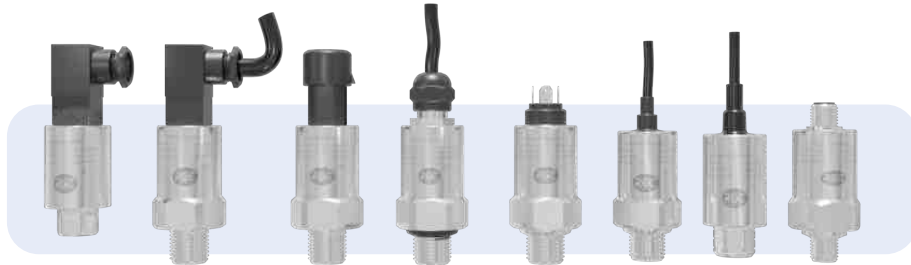


¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

Características

- Elemento sensor cerámico piezorresistivo
- Alta precisión y rendimiento
- Certificación CE y RoHS



Aplicaciones

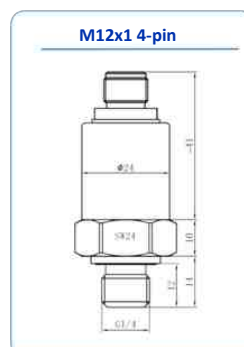
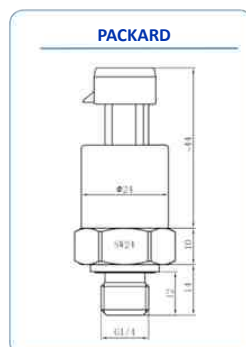
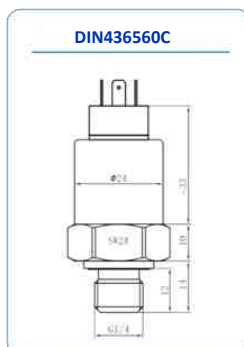
- Equipos de refrigeración y climatización
- Transporte refrigerado
- Control hidráulico y neumático
- Bombas y compresores

Parámetros disponibles

Rango de Presión	-1 ~ 400 bar / -1 ~ 5800 psi			
Señal de salida	0.5 ~ 4.5v	0 ~ 10V	0 ~ 5V	4 ~ 20mA
Voltaje de entrada	5 VDC	12 ~ 30 VDC	10 ~ 30 VDC	
Carga de salida	≥10KΩ		≤(U+ -10)/0.023Ω	
Máximo sobrevoltaje	16 VDC	30 VDC		
Máximo voltaje invertido	-16 VDC	-30 VDC		
Precisión	± 0.5% F.S, ± 1% F.S			
Estabilidad de largo plazo	±0.5% F.S / año			
Tiempo de respuesta	(10% ~ 90%) ≤ 10ms			
Presión de sobrecarga	≥ 150% F.S			
Presión de falla	≥ 200% F.S			
Conexión de presión	G1/4, 7/16-20UNF-2B hembra, 7/16-20UNF-2A macho, NPT1/4, G1/2,G1/8			
Conexión eléctrica	DIN43650C, Packard, M12x1, Cable, Cable apantallado			
Aislamiento eléctrico	≥ 100MΩ @ 100VDC			



Conexión eléctrica

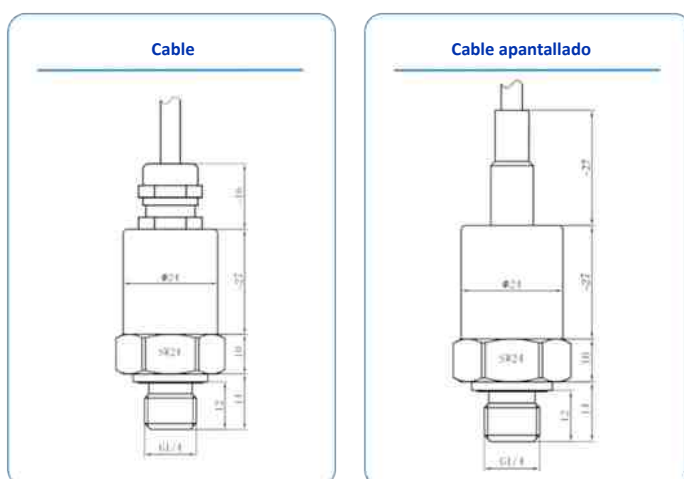


TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

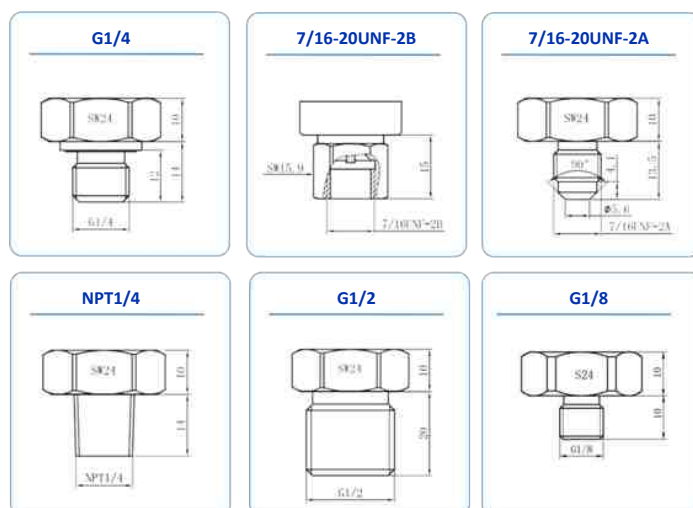
Condiciones de operación

Temperatura del medio	-30 ~ 120°C *
Temperatura de operación	-20 ~ 85°C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ 105°C
Resistencia a la vibración	10g, 5~2000Hz
Resistencia al impacto	20g, 11ms de onda semisinusoidal
Material de carcasa	Acero inoxidable 304, 316
Material de sellado	NBR, FKM
Grado de protección IP	IP65

Conexión eléctrica

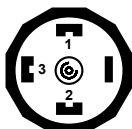


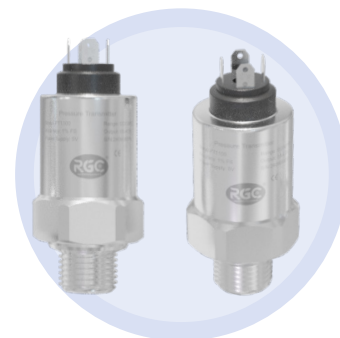
Conexión de presión



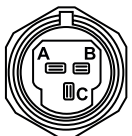
TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

Conector DIN43650C

Diagrama	Pin	2 cables		3 cables	
		Definición	Color	Definición	Color
	1	Alimentación +	Rojo	Alimentación +	Rojo
	2	Salida	Verde/Azul	Alimentación -	Negro
	3	/	/	Salida	Verde/Azul
	⏏	Pantalla	Negro	Pantalla	Amarillo

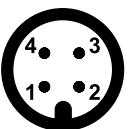


Conector Packard

Diagrama	Pin	2 cables		3 cables	
		Definición	Color		Color
	A	Pantalla	Negro	Alimentación -	Negro
	B	Alimentación +	Rojo	Alimentación +	Negro
	C	Salida	Verde/Azul	Salida	Verde/Azul
	/	/	/	/	Amarillo



Conector M12x1 4 pines

Diagrama	Pin	2 cables		3 cables	
		Definición	Color	Definición	Color
	1	Alimentación +	Rojo	Alimentación +	Rojo
	2	Salida	Verde/Azul	Salida	Verde/Azul
	3	/	/	Alimentación -	Negro
	4	Pantalla	Negro	Pantalla	Amarillo



Cable

Diagrama	Color	Definición	
		2 cables	3 cables
	Rojo	Alimentación +	Alimentación +
	Verde/Azul	Salida	Salida
	Negro	Pantalla	Alimentación -
	Amarillo	/	Pantalla

