



# Catálogo

## Transductores de Presión



[www.rgcrefrigeration.com](http://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

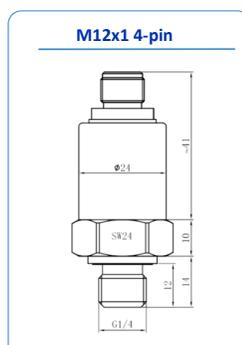
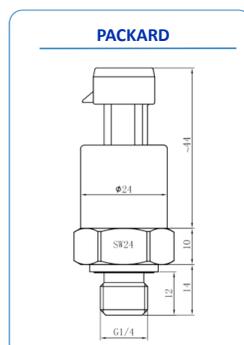
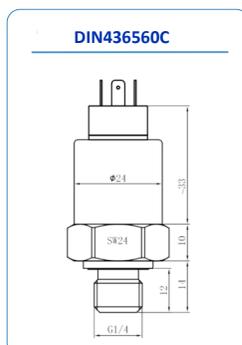
- Equipos de refrigeración y climatización
- Transporte refrigerado
- Control hidráulico y neumático
- Bombas y compresores

## 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

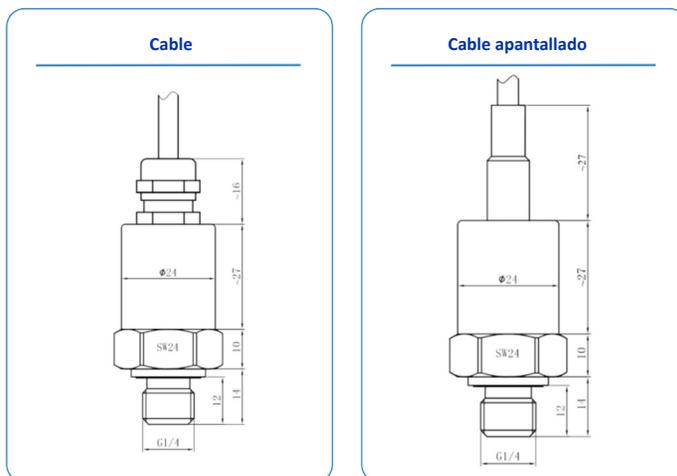


# TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

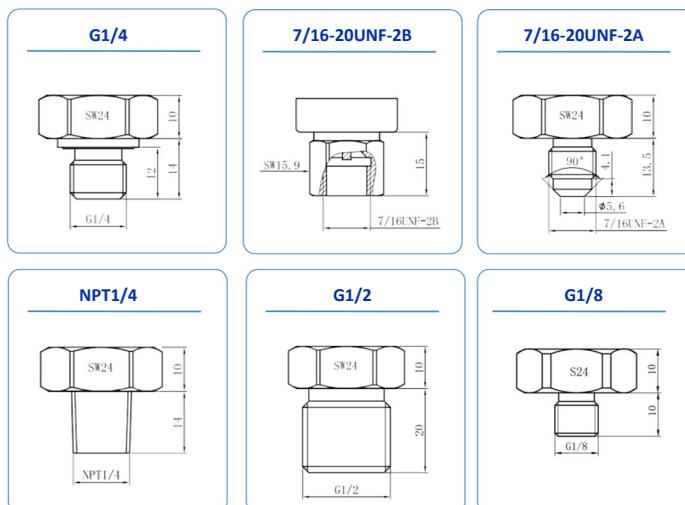
## Condiciones de operación

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
Verde/Azul	Salida	Salida	
Negro	Pantalla	Alimentación -	
Amarillo	/	Pantalla	

