



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P322-02 esp  
MI Issue 6

## Transmisor de Presión EL 2610 y Sifón

### Descripción

El transmisor de presión EL 2610 es una combinación de detector y transmisor diseñado para el uso en la industria.

Tiene un bucle de corriente 4-20 mA de dos hilos. y una conexión al proceso 1/2" NPT. Se disponen de dos tipos de conjuntos de sifón y grifo, uno con una presión máxima de diseño de 25 bar r y otro con una presión máxima de diseño de 80 bar r.

### Rangos disponibles

m bar r	0-100	0-250	0-600					
bar r	0-0,1	0-0,25	0-0,6	0-1	0-1,6	0-2,5	0-4	0-6
	0-10	0-16	0-25	0-40	0-60	0-100*	0-160*	0-250*
bar a	0-1,6	0-2,5						

\*No se dispone de sifón para estos rangos, por tanto la temperatura máxima de trabajo está limitada a 100°C

### Condiciones límite

#### Límites de Presión/temperatura del EL2610

Temperatura mínima de trabajo	-30°C (medio) -20°C (ambiente)
Temperatura máxima de trabajo (sin sifón)	100°C (medio) 80°C (ambiente)

#### Sifón/válvula de baja presión

Presión máxima admisible	25 bar r
Temperatura máxima admisible	260°C
Condiciones máximas de trabajo	21 bar r a 217°C

#### Sifón/válvula de alta presión

Presión máxima admisible	80 bar r
Temperatura máxima admisible	450°C
Condiciones máximas de trabajo	60 bar r a 450°C

#### Tabla de límites de exceso de presión

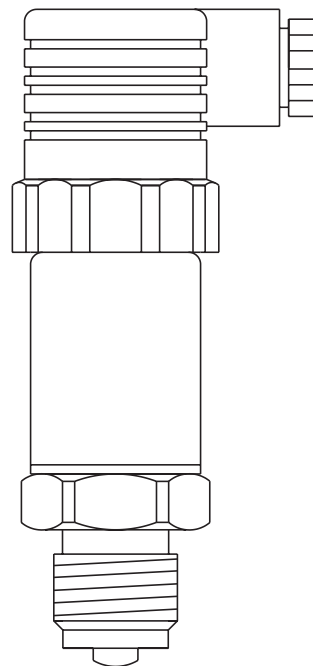
Rangos de presiones	Exceso de presión P max (bar)
0-1,6 bar a, 0-2,5 bar a	10
0-0,1 bar r	1
0-0,25 bar r	2
0-0,6 bar r	4
0-1 bar r	5
0-1,6 bar r, 0-2,5 bar r	10
0-4 bar r	17
0-6 bar r, 0-10 bar r	35
0-16 bar r, 0-25 bar r	80
0-40 bar r	120
0-60 bar r	200
0-100 bar r	320
0-160 bar r	500
0-250 bar r	800

**Nota:** Los picos de alta presión por encima de la presión máxima, aunque solo duren muy poco (mili-segundos), pueden dañar los sensores. Si los picos de presión pueden ocurrir en su aplicación, recomendamos que se use un amortiguador de presión. Como alternativa se puede usar un transmisor de presión con rango mayor, aunque esto significaría una pequeña pérdida de resolución de la señal.

#### Conexión al proceso

Para fluidos a menos de 100°C el EL2610 puede montarse directamente al proceso usando su conexión 1/2" NPT.

Para más de 100°C, se deberá montar un sifón en 'U' o 'R' y una válvula de interrupción entre el EL2610 y el recipiente o tubería.



### Datos técnicos

Tipo de sensor	0-1,6 bar a hasta 0-16 bar r	Piezorresistivo
	0-40 bar r hasta 0-400 bar r	Película fina
Voltaje de alimentación	10 Vcc a 30 Vcc	
Precisión	≤ 0,5%	
Repetibilidad	≤ 0,05 del rango	
Histeresis	≤ 0,1% del rango	
Protección	IP65	

### Normativas aprobadas

Emisiones EMC	BS EN 61326: 1997 A1 y A2 Tabla 4
Inmunidad EMC	BS EN 61326: 1997 A1 y A2 Tabla 4 ANNEXO A

### Materiales

#### EL2610

Parte	Material
Cuerpo	Acero inoxidable
Conector	Plástico
	316L WS 1.4435 Polyamida PA 66

#### Conjunto tubo sifón baja presión

Parte	Material
Tubo	Acero al carbono ASTM A106 Gr. B. Fosfatado
Válvula	Cuerpo Latón
	Maneta Fenólico

#### Conjunto tubo sifón alta presión

Parte	Material
Tubo	Acero al carbono BS 3602: Parte.1 1987 CFS 360 (cincado/pasivado)
Válvula	Cuerpo Acero al carbono
	Asiento PEEK/Polymain

\*La válvula se pide por separado

## Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kgs

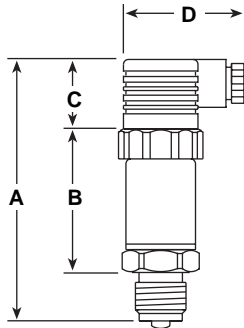
### EL2610

A	B	C	D	Peso
104	57	28	48	0,2

### Sifón en 'U'

E	F	G	Peso
225	170	125	0,8

### EL2610



## Seguridad, instalación y mantenimiento

Este documento no contiene suficiente información para la instalación de este equipo. Ver las Instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al equipo.

### Nota de seguridad

Rogamos lean la hoja informativa de seguridad IM-GCM-10.

### Nota de instalación:

Para temperaturas superiores a 100°C se debe usar un sifón en 'U' y válvula para evitar dañar la unidad.

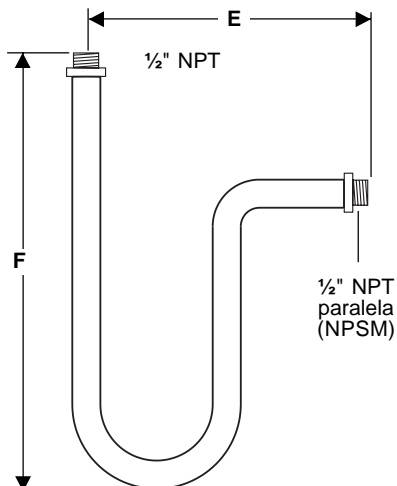
### Nota de mantenimiento

No requiere un mantenimiento específico, pero recomendamos que se inspeccione el transmisor y su conector como mínimo una vez al año. Se puede volver a calibrar el EL2610 - Ver instrucciones que se entregan con el producto.

## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 - Transmisor de presión Spirax Sarco EL2610 de escala 0-16 bar r, con sifón en 'U' y válvula.

### Sifón en 'U'



### Sifón en 'R'

