

Serie PN600 Controladores neumáticos

Descripción

Los controladores neumáticos Serie PN600 permiten controlar la temperatura o presión proporcionando una señal de salida de 0,2 a 1 bar con acción de control proporcional (+ reset manual) o proporcional + integral. Existe el modelo tipo bolsillo de acero inoxidable W30S opcional para su uso con sensores de temperatura.

La gama de controladores neumáticos puede utilizarse junto con los actuadores lineales serie PN9000 y los posicionadores neumáticos PP6.

Tipos disponibles

Control de temperatura

Modelo	Función de control	Rango de escala
662-T5-M5*	Proporcional (+ reset manual)	0 - 100 °C
662-T5-M5	Proporcional (+ reset manual)	50 - 150 °C
662-T5-M5*	Proporcional (+ reset manual)	25 - 125 °C
662-T5SY-M5	Proporcional (+ reset manual)	25 - 125 °C
663-T5-M5*	Proporcional + Integral	0 - 100 °C
663-T5-M5	Proporcional + Integral	50 - 150 °C
663-T5-M5*	Proporcional + Integral	25 - 125 °C
663-T5SY-M5	Proporcional + Integral	25 - 125 °C

T5 = Bulbo sensor y capilar rellenos de nitrógeno

SY = Bulbo sensor para procesos estériles

M5 = tubo capilar de 5 metros (*Opción de 10 metros - Sufijo "M10")

Control de la presión

622	Proporcional (+ reset manual)	0 - 7 bar
622	Proporcional (+ reset manual)	0 - 20 bar
623	Proporcional + Integral	0 - 7 bar
623	Proporcional + Integral	0 - 20 bar

Otras opciones disponibles son:

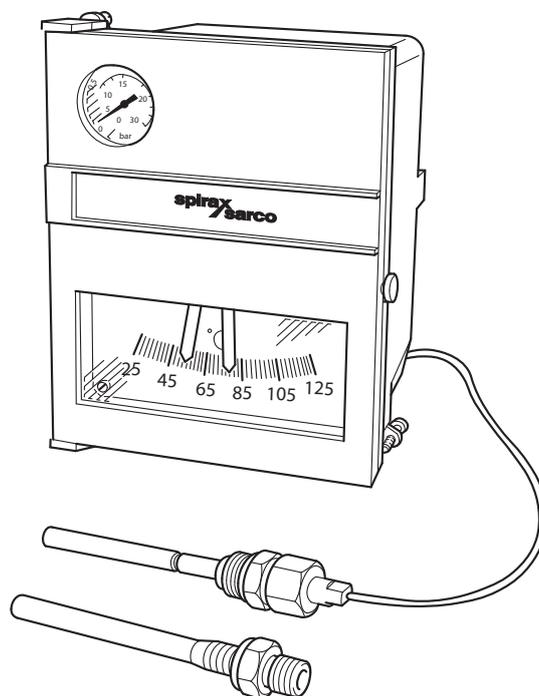
Receptor neumático para señal de entrada de 0,2 a 1 bar (o de 3 a 15 psi g).

Receptor electromecánico para señal de entrada de 4-20 mA, 0-10 Vcc, RTD Pt100 o termopar.

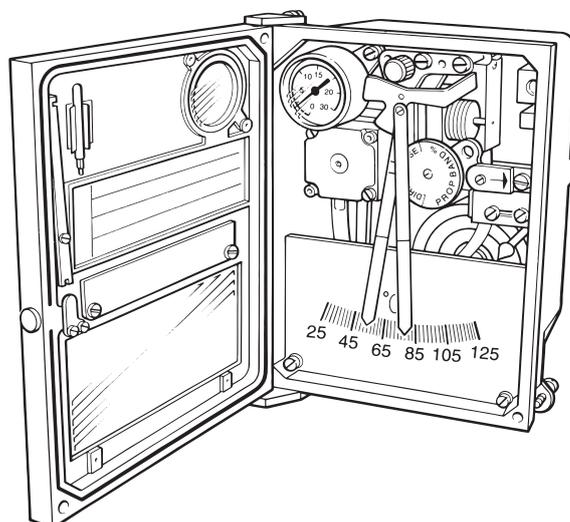
Otros rangos de escalas disponibles:-

Presión (bar) Rangos de escala opcionales de 0 a 500 bar

Temperatura (°C) Rangos de escala opcionales para:
 50, 75, 100, 150, 200, 300 y 400 °C



Tipo bolsillo opcional W30S



Elementos de medición

Presión

Tubo Bourdon	Acero inoxidable AISI 316L
Conexión	BSP de 1/4"
Presión máxima	+25% del rango de escala

Temperatura

	Acero inoxidable AISI 316L
Bulbo y capilar	- Bulbo cilíndrico para líquidos
	- Bulbo sanitario para procesos estériles
	(Opción disponible con bulbo en espiral para aire/gas)
Conexión de bulbo	BSP de 3/4"
	5 metros
Longitud capilar	10 metros (en algunas gamas)
	(Otras opciones disponibles)
Temperatura máxima medida	+25% del rango de escala

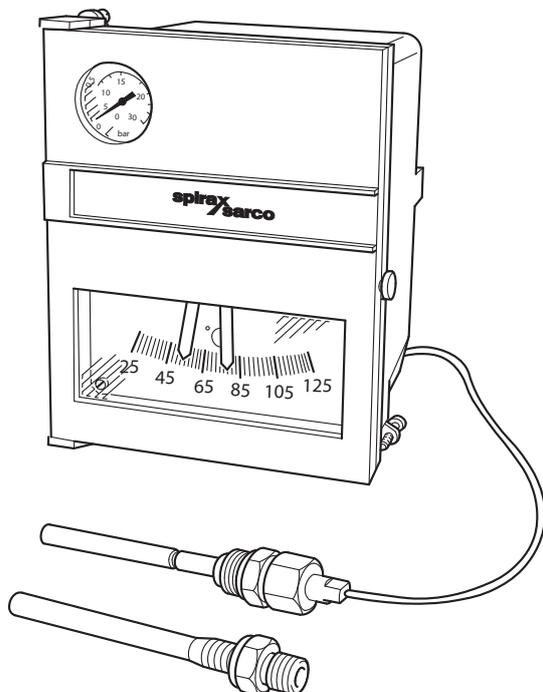
Bolsillo - Tipo W30S (opcional)

Material	AISI 316L	Acero inoxidable
Conexión	BSP de 1/2"	
Presión máxima	PN40	

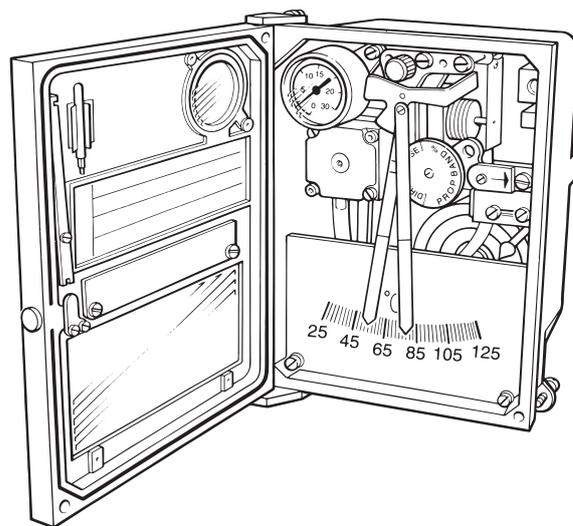
Datos técnicos

Controlador

Clasificación de la carcasa	IP54 (estándar) IP55 (opcional)
Longitud de la escala	100 mm
Punteros	Valor medido - negro Punto de consigna - rojo
Medidores	Presión de la señal de salida (bar/psi g)
Modo de control	Proporcional (5-200% del rango de escala) Integral (de 0,1 a 20 repeticiones por minuto)
Señal de salida	0,2 - 1 bar
Acción de control	Acción directa o inversa - Campo reversible
Ajuste del punto de consigna	Ajuste manual
Precisión	1% del rango
Sensibilidad	0,2% del rango
Repetibilidad	0,5% del rango
Linealidad	0,5% del rango
Suministro de aire	1,4 bar
Consumo de aire	0,2 Nm ³ /h (media)
Conexiones de aire	NPT de 1/4"
Límites de temperatura ambiente	-15 °C a 65 °C
Montaje	Montaje en pared o empotrado
Peso	3,5 kg



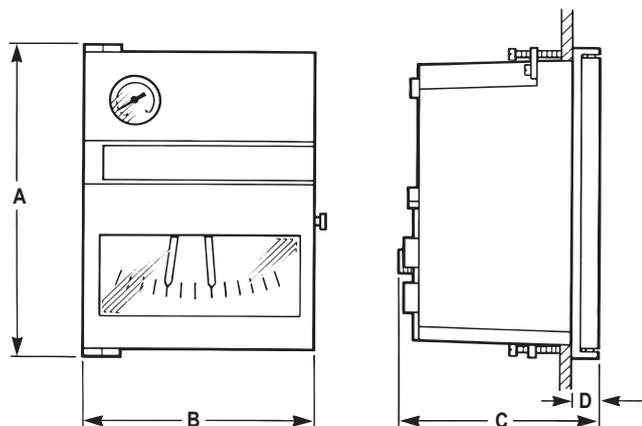
Tipo bolsillo opcional W30S



Dimensiones (mm)

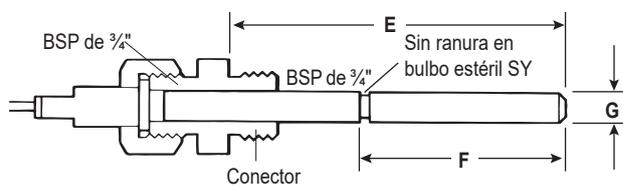
Controlador

A	B	C	D
202	144	136	17



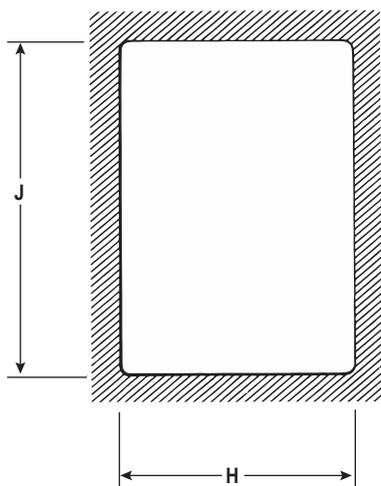
Bulbo sensor de temperatura

E	F	G
200	120	13



Recorte para montaje en panel

H	J
16	188



Bolsillo

K	L
16	210

