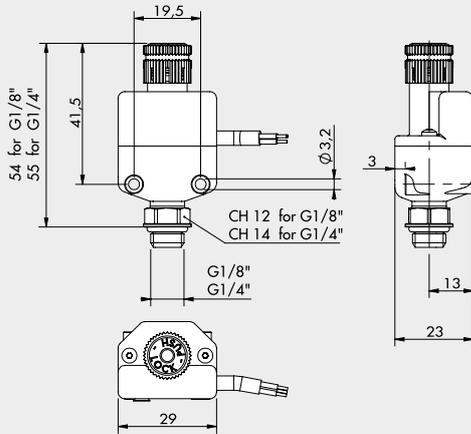


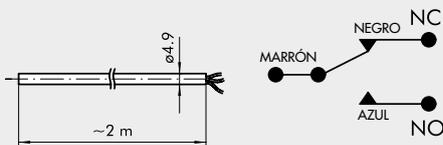
**DIMENSIONES Y CODIGOS DE PEDIDO**



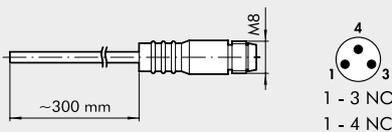
Código	Descripción
9000401	Acc. presostato 1/8 2A NO/NC cable 2 m
9000402	Acc. presostato 1/8 2A NO/NC conector M8
9000405	Acc. presostato 1/4 2A NO/NC cable 2 m
9000406	Acc. presostato 1/4 2A NO/NC conector M8

**DIAGRAMA DE CABLEADO**

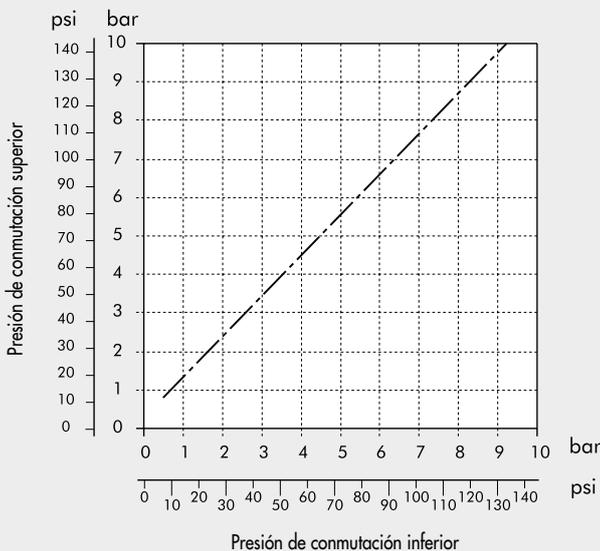
**VERSIÓN CON CABLE**



**VERSIÓN CON CONECTOR M8**

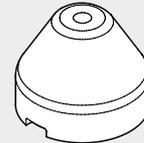


**GRÁFICO DE HISTERESIS**



**ACCESORIOS**

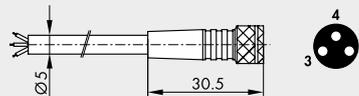
**POMO REGULACIÓN ANTIMANIPULACIÓN**



Código	Descripción
9200703	acc. pomo regulación antimanipulación APR/PRESS.

NOTA: Extraer el pomo del presostato presente en el grupo tirando hacia fuera. Regular el pomo antimanipulación y proceder a la taratura del presostato. Una vez regulado el presostato apretar con fuerza el pomo hasta su bloqueo. Si quisieramos retirar el pomo del presostato desmontar el pomo antimanipulación forzandolo lateralmente con un destornillador .

**CONECTORES RECTOS CON CABLE M8**



Pin	Color del cable
1	Marrón
3	Azul
4	Negro

Código	Descripción
02400A0100	Conector hembra M8 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 1 m
02400A0250	Conector hembra M8 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 2.5 m
02400A0500	Conector hembra M8 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 5 m
02400A1000	Conector hembra M8 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 10 m

Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

**NOTAS**

# PRESOSTATO DIGITAL



El presostato digital permite tanto la transmisión de señales eléctricas relativas a la presión, como la visualización del valor instantáneo de la propia presión. Están disponibles dos salidas digitales ajustables en función de dos valores de presión alcanzados. También está disponible una salida analógica en tensión proporcional a la presión leída. Los valores se pueden leer claramente en el display LED y diferentes parámetros se pueden entrar mediante el teclado. En particular, se puede regular la histéresis y la unidad de medida puede ser cambiada.

Están disponibles dos modelos:

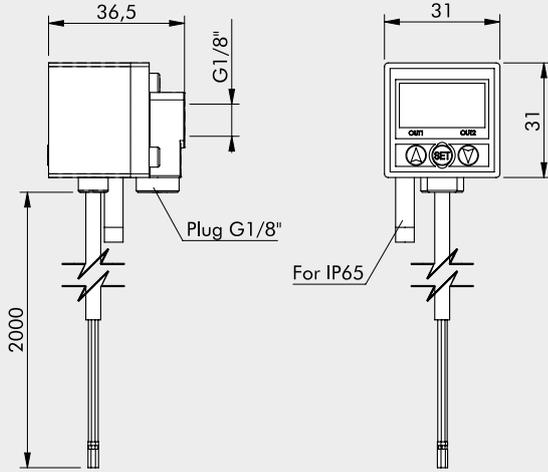
**Serie 600** (la más histórica). Caracterizada por tener puertos neumáticos hembra G1/8", uno en la parte inferior y otro en la parte trasera (el presostato se suministra con la parte inferior cubierta o con un tapón extraíble); LED del display a un color y un cable precableado.

**Serie 640** (la última versión). Caracterizada por tener puertos neumáticos macho R1/8" (rosca cónica) y rosca hembra M5 dentro de la parte trasera; dos colores LED para la señal en el display que pueden ser programados dependiendo de la señal de presión; cable con conector. Se provee de un kit de accesorios de fijación para fijar en el suelo o en pared, o también para fijar en un panel.



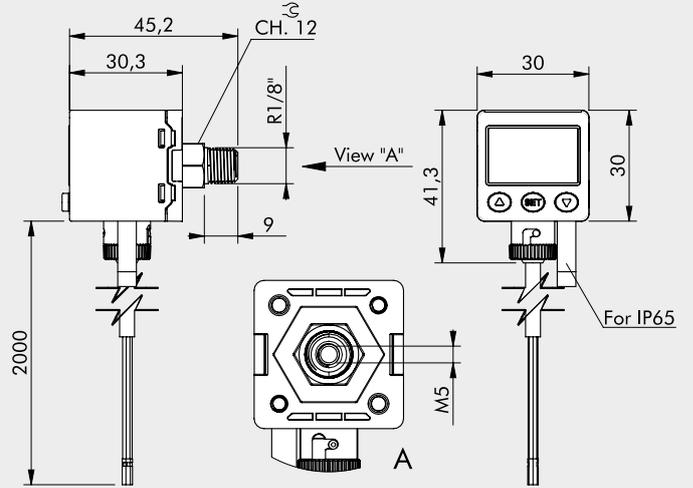
DATOS TÉCNICOS		SERIE 600	SERIE 640
Intervalo de presión de funcionamiento	bar		-1 ÷ 10
	MPa		-0.1 ÷ 1
Presión máxima admitida	bar		15
	MPa		1.5
Resolución legible:	bar		0.01
	MPa		0.001
	kg/cm <sup>2</sup>		0.01
	psi		0.1
Tensión de alimentación	VDC	12 ÷ 24 ± 10%, max. oscilación 10%	
Absorción de corriente	mA	≤ 55	≤ 40
Salidas digitales		Número 2 tipo PNP, con máxima corriente 80 mA, máxima tensión 30 VDC; tensión residual < 1V (con corriente 80 mA)	Número 2 tipo PNP, con máxima corriente 125 mA, máxima tensión 30 VDC; tensión residual < 1.5V (con corriente 125 mA)
		≤ ± 0.2% fondo de escala + dígitos	
Repetibilidad de las salidas digitales		Regulable o, para funcionamiento en un rango de presión, fija con 3 dígitos	
Histéresis		≤ 2.5	
Tiempo de repuesta	ms		
Función de sobrepresión de las interferencias seleccionable a	ms	24, 192, 768	25, 100, 250, 500, 1000, 1500
Protección contra cortocircuito sobre las salidas		Sí	
Display de LED de 7 segmentos		Display de 3 1/2 dígitos	
Colores del display		rojo	rojo/verde
Precisión de visualización		± 2% fondo de escala ± 1 dígito, con temperatura ambiente 25° ± 3°C	
Indicadores		LED verde (salida 1), LED rojo (salida 2)	LED naranja (salida 1 y salida 2)
Salida analógica		De 1 a 5V ± 2.5% (0 bar - 1V; 10 bar - 5V; no lee el vacío)	
		Linealidad ≤ 1% fondo de escala	
		Impedancia de salida: sobre 1 kΩ	
Característica térmica		≤ ± 2% fondo de escala de la presión de tarado (a 25°C), en el intervalo de temperatura da 0 a 50°C	
Empalmes neumáticos		2 G1/8" Rosca hembra	1 R1/8" Rosca macho cónica (rosca hembra M5 dentro)
Cable eléctrico		2 m, 5 hilos de 0.15 mm <sup>2</sup> , resistente a los aceites	
		cables precableados, no extraíbles	conectores extraíbles
Certificaciones		CE, Rohs	
Peso	g	105, incluidos 2 m de cable	86, incluidos 2 m de cable
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
Fluido		Aire filtrado y no lubricado, gases inertes, no corrosivos y no explosivos	
Grado de protección		IP 40 - IP 65 con accesorio de protección montado	
Temperatura ambiente	°C	0 ÷ 50	
Temperatura de almacenaje	°C	-20 ÷ +60, pero sin condensación ni hielo	-10 ÷ +60, pero sin condensación ni hielo
Humedad ambiente		35 ÷ 85% humedad relativa. Ninguna condensación	
Tensión de aislamiento		1000 VAC un minuto entre cárter y cable	
Resistencia de aislamiento		50 MΩ mínimo (a 500 VDC entre cárter y cable)	
Vibraciones admitidas		Amplitud 1.5 mm o 10G con barridos cada minuto de 10 a 55 Hz a 10 Hz, durante 2 horas en cada dirección x, y, z	
Golpes		980 m/s <sup>2</sup> (100 g), 3 veces en cada dirección x, y, z	100 m/s <sup>2</sup> (10 g), 3 veces en cada dirección x, y, z

**DIMENSIONES Y CÓDIGOS DE PEDIDO SERIE 600**



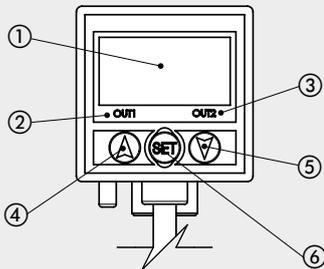
Código	Descripción
9000600	Presostato digital serie 600

**DIMENSIONES Y CÓDIGOS DE PEDIDO SERIE 640**



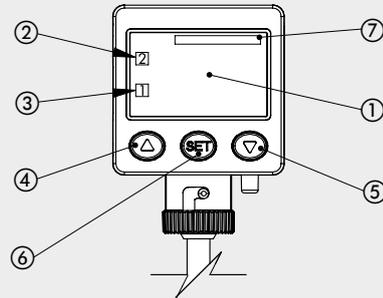
Código	Descripción
9000640	Presostato digital serie 640

**INTERFAZ DE USUARIO 600**



- ① Display de 3 1/2 dígitos: visualiza el valor de presión, cada información de set, el código de error.
- ② Salida digital 1: LED verde
- ③ Salida digital 2: LED rojo
- ④ Pulsador: modifica el valor del parámetro seleccionado
- ⑤ Pulsador: modifica el valor del parámetro seleccionado
- ⑥ Pulsador de set: selecciona los parámetros para programar

**INTERFAZ DE USUARIO 640**



- ① Display de 3,5 dígitos, verde y rojo: muestra la unidad de medida, el valor de la presión, toda la información del set, el código de error
- ② Salida digital 1: LED naranja
- ③ Salida digital 2: LED naranja
- ④ Botón: modifica el valor del parámetro seleccionado
- ⑤ Botón: modifica el valor del parámetro seleccionado
- ⑥ Botón SET: selecciona los parámetros a programar
- ⑦ Unidad de medida seleccionada

**ESQUEMA ELÉCTRICO SERIE 600 - 640**

**Salida PNP**

