

## Transmisor electrónico ST18



El transmisor de presión ST18, construido en acero inoxidable, está destinado al control en continuo de la presión de los fluidos. Su elemento sensible está basado en un sensor cerámico, por lo que es compatible con los fluidos más corrosivos. En opción los hay disponibles con membrana inoxidable enrasada, versión de seguridad intrínseca, sumergibles para indicación de nivel, etc. Las partes en contacto con el fluido son de acero inoxidable AISI-316L, cerámica y vitón. Este modelo dispone de ajuste de cero y fondo de escala (10%), lo cual permite su recalibrado en caso necesario.

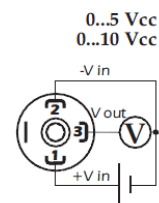
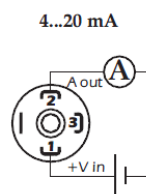
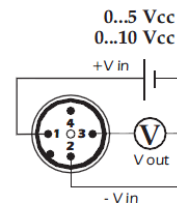
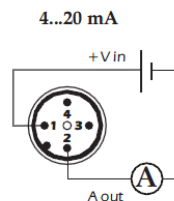
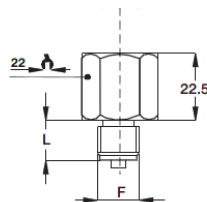
### Características técnicas:

<b>Rango medición:</b>	Desde -1+0 (vacío), hasta 0-600 bar.
<b>Señal de salida:</b>	4...20 mA / 0...10 Vdc / 0...5 Vdc
<b>Tensión de alimentación:</b>	12-36 Vdc.
<b>Precisión:</b>	(% f.e.): <0,25 típica; <0,5 máxima.
<b>Temp. del fluido:</b>	-25+100 °C
<b>Temp. ambiente:</b>	-25+85 °C
<b>Grado protección:</b>	IP65 según IEC 529 / EN 60529
<b>Conexión eléctrica:</b>	Conector DIN 43650
<b>Conexión a proceso:</b>	1/2"GAS-M s/DIN 16288

### Rangos en bar

0...1	0...2,5	0...4	0...6	0...10
0...16	0...25	0...40	0...60	0...100
0...160	0...250	0...400	0...600	-1/0

### Conexiónado eléctrico:



Señal de salida	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
Nº de hilos	2	3	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8) / 0,02$	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$
Alimentación: +V in	8...30	8...30	14...30
Masa	(consultar el manual de instalación)		

4...20 mA

0...5 Vcc  
0...10 Vcc