

ARTICULO: 8081 Transmisor de presión mini Pressure transmitter mini

Características

Descripción:

Los sensores de presión piezoresistivos se basan en que la presión que actúa sobre una membrana delgada que provoca la aparición de tensiones mecánicas, que a su vez propician que haya un cambio en el valor de los piezoresistores implantados en la membrana.

La señal de presión es analizada por la electrónica integrada y convertida en una señal eléctrica normalizada de 4-20mA. Su diseño compacto y construcción robusta hacen que sea idóneo para todas las aplicaciones en construcción de maquinaria alimentaria o farmacéutica y en general en todos los controles de proceso donde el problema del espacio para colocar el transmisor sea un inconveniente. Todas las partes en contacto con el medio están construidas en acero inoxidable AISI 304

IMPORTANTE: Libre de aceite

Aplicaciones:

Medición de presión de medios líquidos y gaseosos.
Bombas
Compresores



Features

Description:

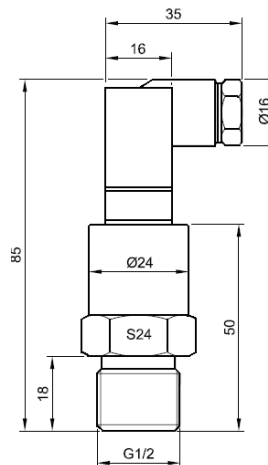
Piezoresistive pressure sensors are based on the pressure acting on a thin membrane results in the appearance of mechanical stresses, which in turn provide that a change in the value of piezoresistors implanted in the membrane.

The pressure signal is analyzed by the integrated electronics and converted into a standard electrical signal of 4-20mA. Its compact design and rugged construction make it ideal for all applications in food and pharmaceutical machine building and in general all process controls where the problem of space to place the transmitter is a drawback. All parts in contact with the environment are built in stainless steel AISI 304.

IMPORTANT: Oil Free

Applications:

*Measurement of pressure liquids and gases.
Pumps
Compressors*



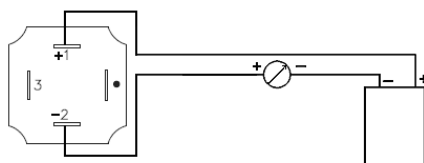
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL FEATURES

Rango de medida / <i>Measurement range</i>	0 to 500 bar
Material / <i>Material</i>	Ac. inox. / <i>SS AISI 304</i>
Temperatura de trabajo / <i>Working temperature</i>	-40 / +100°C
Precisión / <i>Accuracy</i>	0,5% F.S.
Señal de salida / <i>Output</i>	4-20mA (2 hilos)/ <i>(2 wire)</i>
Alimentación / <i>Power</i>	12...30 Vdc
Conexion a proceso / <i>Process connection</i>	1/2" G
Sobrepresión / <i>Overpressure</i>	1,5 x F.S.
Presión de rotura / <i>Broken pressure</i>	3 x F.S.
Tiempo de respuesta / <i>Response Time</i>	10 ms
Conector eléctrico / <i>Elec. Connector</i>	DIN 43650C
Clase de protección / <i>Protection class</i>	IP65

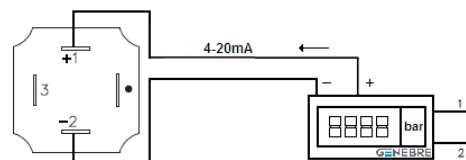
ESCALA / RANGE

Ref.	Rango de medición / <i>Measurement range (bar)</i>
8081 002	0 / +2
8081 005	0 / +5
8081 007	0 / +7
8081 010	0 / +10
8081 016	0 / +16
8081 025	0 / +25
8081 050	0 / +50
8081 100	0 / +100
8081 250	0 / +250
8081 400	0 / +400
8081 500	0 / +500

Diagrama de conexión / *Connection drawing*



Fuente de alimentación externa /
External power supply



Alimentación externa /
External power