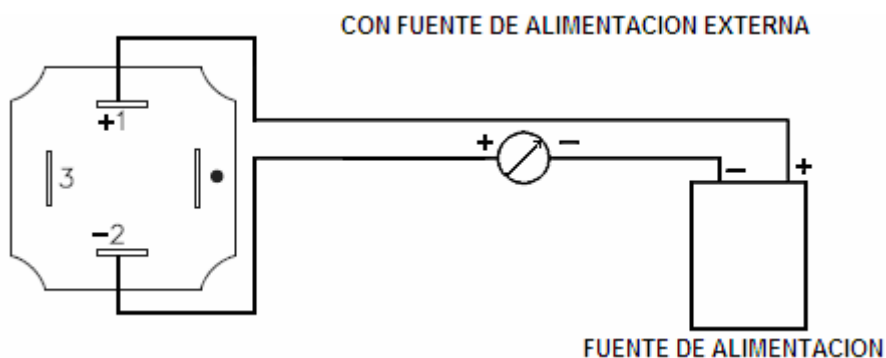
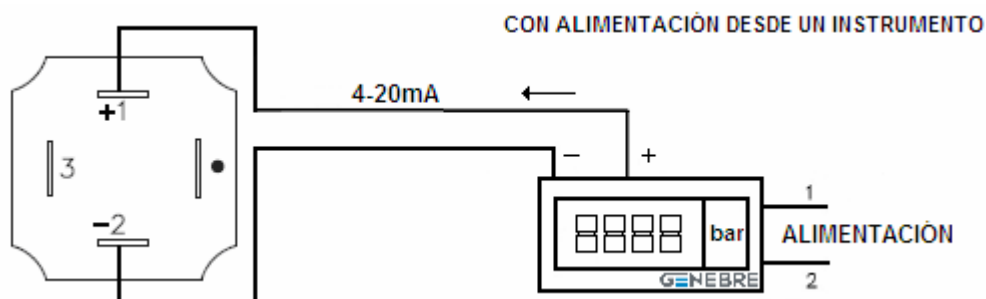
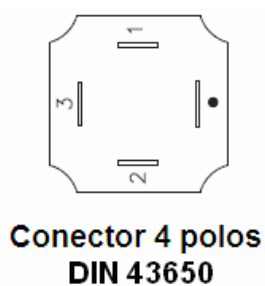
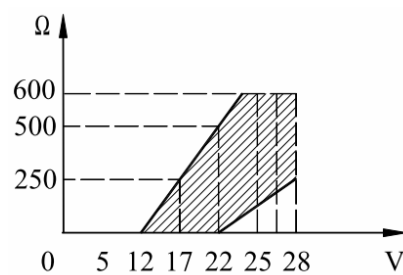


ART: 8080 **TRANSMISOR DE PRESIÓN** *PRESSURE TRANSMITTER*



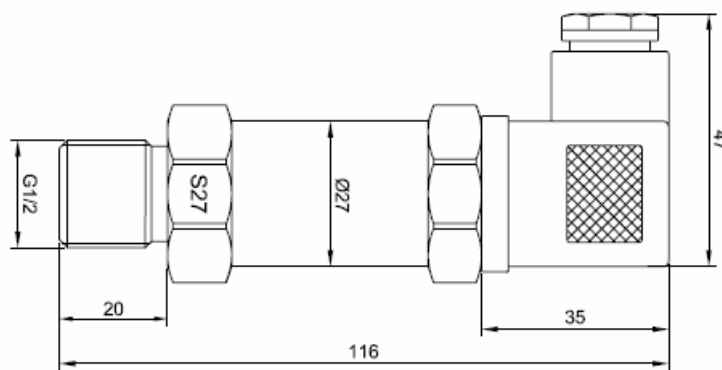
Características	Features
<p>Descripción: Los sensores de presión piezorresistivos se basan en que la presión que actúa sobre una membrana delgada provoca la aparición de tensiones mecánicas, que a su vez propician que haya un cambio en el valor de los piezorresistores implantados en la membrana. La señal de presión es analizada por la electrónica integrada y convertida en una señal eléctrica normalizada de (0-10V ó 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. Todas las partes en contacto con el medio están construidas en acero inoxidable.</p> <p>Aplicaciones: Medición de presión de medios líquidos y gaseosos. Bombas Compresores</p>	<p>Description: <i>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.</i> <i>The pressure signal is analyzed by the integrated electronics and converted into a standard electrical signal (0-10V or 4-20mA).</i> <i>Its compact design and rugged construction make it ideal for all applications in food and pharmaceutical machine building and in general all process controls.</i> <i>All parts in contact with the environment are built in stainless steel.</i></p> <p>Applications: <i>Measurement of pressure liquids and gases.</i> <i>Pumps</i> <i>Compressors</i></p>



Load diagram

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL FEATURES	
Rango de medida/ Measurement range	-1 to 500 bar
Material/ Material	Acero inoxidable/ Stainless Steel
Temperatura de trabajo/ Working temperature	-40 to +80°C
Precision/ Accuracy	0,5% F.S.
Señal de salida/ Output	4-20mA (2 hilos)/ (2 wire)
Alimentación/ Power	12....36 Vdc
Conexión a proceso/ Process connection	½"G
Sobrepresión/ Overpressure	1,5 x F.S.
Clase de protección/ Protection class	IP65

DIMENSIONES/DIMENSIONS



CODIGO/CODE

Codigo/ Code	Rango de medida/ Measurement range (Bar)
8080 101	-1 +1
8080 003	0 +3
8080 005	0 +5
8080 010	0 +10
8080 016	0 +16
8080 025	0 +25
8080 050	0 +50
8080 100	0 +100
8080 250	0 +250
8080 500	0 +500

OIL FREE