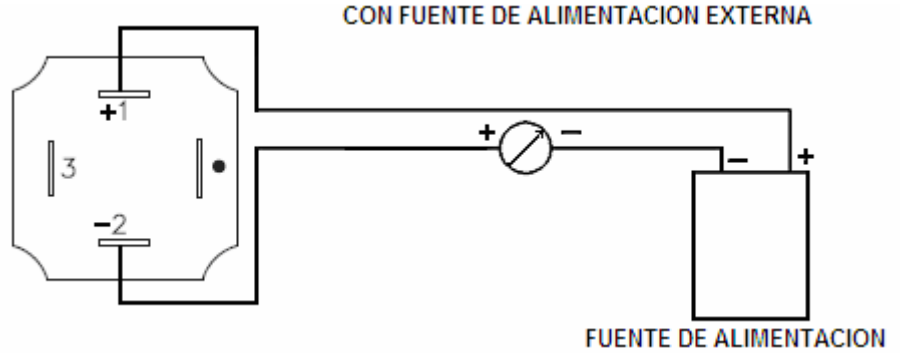
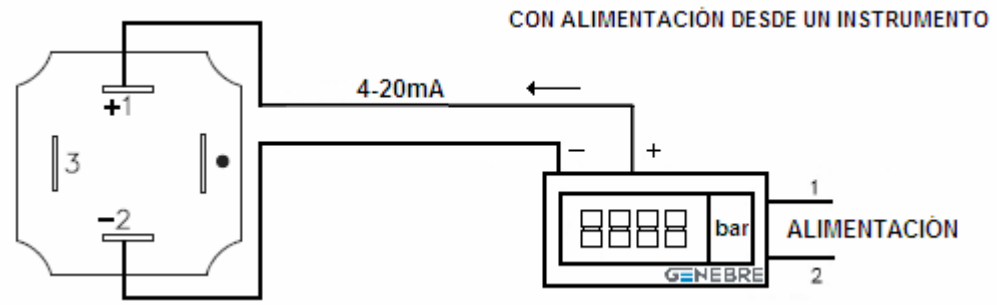
Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

ART: 8080
TRANSMISOR DE PRESIÓN
PRESSURE TRANSMITTER

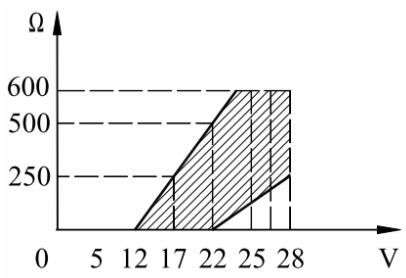
Características	*Features*
Descripción: Los sensores de presión piezorresistivos se basan en que la presión que actúa sobre una membrana delgada provoca la aparición de tensiones mecánicas, que a su vez propician que haya un cambio en el valor de los piezorresistores implantados en la membrana. La señal 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. **Aplicaciones**: Medición de presión de medios líquidos y gaseosos. Bombas Compresores	***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 (0-10V or 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.* *All parts in contact with the environment are built in stainless steel.* ***Applications:*** *Measurement of pressure liquids and gases.* *Pumps* *Compressors*

Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es





Conector 4 polos
DIN 43650

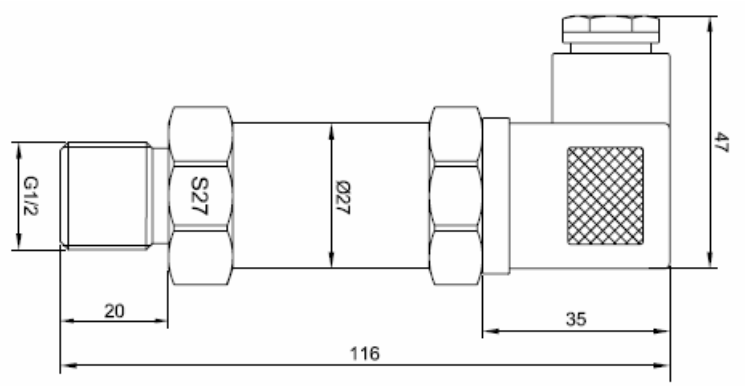


Load diagram

Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

CARACTERISTICAS TÉCNICAS/ *TECHNICAL FEATUES*	
Rango de medida/ *Measurement range*	-1 to 500 bar
Material/ *Material*	Acero inoxidable/ *Stainless Steel*
Temperatura de trabajo/ *Working temperature*	-40 to+80ºC
Precision/ *Accuracy*	0,5% F.S.
Señal de salida/ *Output*	4-20mA (2 hilos)/ *(2 wire)*
Alimentación/ *Power*	12….36 Vdc
Conexion a proceso/ *Process connection*	½"G
Sobrepresion/ *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