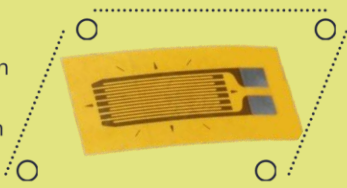


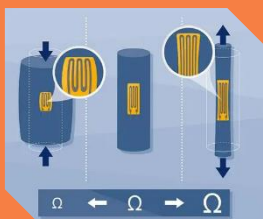
Galgas Extensiométricas

Es un sensor que permite medir la deformación de un objeto. Su principio de funcionamiento se basa en el "efecto piezorresistivo".



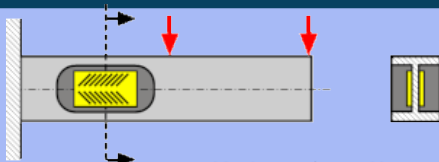
Efecto Piezorresistivo

Es la propiedad de algunos materiales cuya resistencia eléctrica cambia cuando se los somete a un esfuerzo o estrés mecánico.



PERMITEN MEDIR:

Presión, carga, deformación, torque.



- Monitorear la tensión en puentes, edificios, etc.
- Para pruebas de materiales y diseño de vehículos.
- Investigación científica: en estudios de materiales y biomecánica, entre otros.

Tipos principales de galgas:

Las galgas extensiométricas se pueden clasificar en:

Uniaxial



Biaxial

