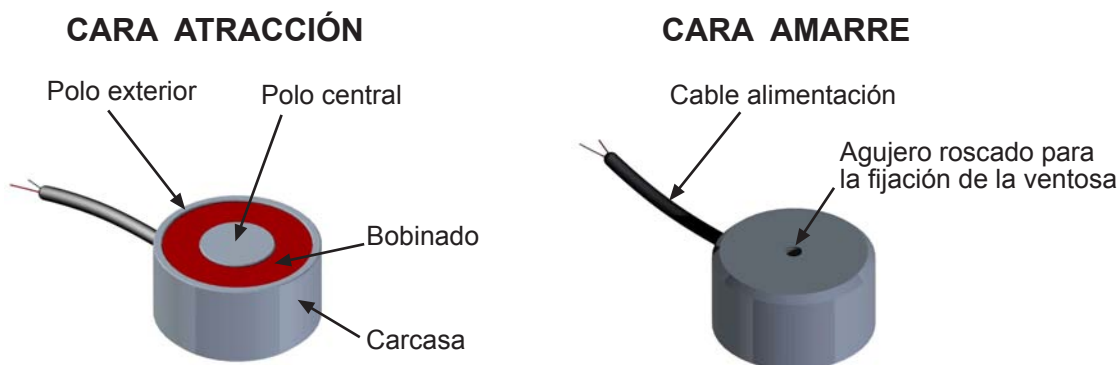


## Ventosas magnéticas

### Descripción:

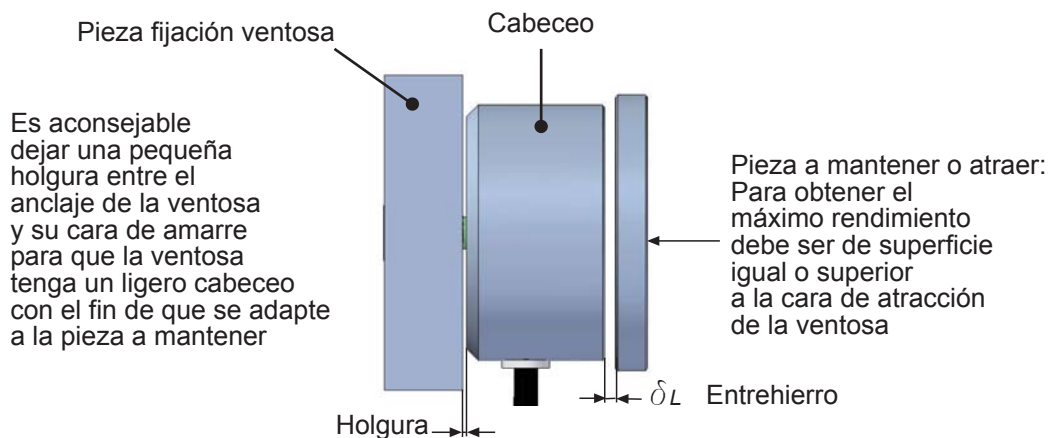
Las ventosas magnéticas (electromagnéticas y electropermanentes) son aparatos que se usan para atraer y mantener piezas de material ferromagnético.

El máximo rendimiento de fuerza se alcanza con la pieza a mantener sobre la cara de atracción y en contacto directo con ambos polos (polo exterior y polo interior).



No es recomendable el uso de ventosas magnéticas en aquellas aplicaciones en las que se requiera un entrehierro  $>0.2$  mm ya que la fuerza de retención caerá exponencialmente según aumente el entrehierro como se puede comprobar en las hojas de características de cada producto.

### Condiciones para la correcta instalación, uso y mantenimiento:



En las ventosas electropermanentes evitar las vibraciones y temperaturas superiores a las indicadas en las hojas técnicas, pueden afectar al imán y perder fuerza.

### Mantenimiento:

Si durante su funcionamiento la cara de atracción presenta golpes, éstos reducirán la fuerza de atracción por aumento del entrehierro, para volver a tener la fuerza inicial es conveniente rectificar la cara de atracción, esta operación debe hacerse con cuidado ya que el exceso de retirada de material puede afectar al bobinado, estropeándose la ventosa.