

### *Detector de metales tipo tubular*

# *SFT*

#### DESCRIPCIÓN GENERAL

- Los detectores de metales tipo tubular **SFT** señalizan y/o expulsan de un proceso de producción canalizado **metales de cualquier tipo de naturaleza**, los cuales normalmente se encuentran contenidos o mezclados entre productos diversos.
- Empleados para señalar o rechazar productos contaminados.
- Normalmente se acoplan en canalizaciones cerradas por donde circulan líquidos o productos a granel.
- Compuestos por una sonda detectora que genera un campo electromagnético constante y un circuito electrónico sofisticado, con sistemas de advertencia y autodiagnóstico, capaz de analizar las pequeñas variaciones eléctricas que se producen cuando pasa cualquier tipo de metal por la zona de detección.
- Los equipos pueden ser suministrados con distintas electrónicas de control: **Analógica, Programable mediante display o Programable mediante pantalla táctil**. También pueden ser suministrados con una válvula neumática de expulsión, independiente o integrada, llamada **"BYPASS"**. En caso de la detección de un metal, ésta desplaza automáticamente una compuerta interna para hacer desviar y rechazar al metal detectado contaminante por una canalización distinta. En muchos de los casos también se suministra un trozo de tubo especial NO metálico. Este tubo sustituye parte de la canalización metálica existente y es pasado por el interior de la sonda detectora.
- Pueden ser controlados por PLC's o autómatas.
- Estables frente a las vibraciones, altísima capacidad de detección metálica y elevada inmunidad a los parásitos de la red eléctrica o radiofrecuencias.
- Robustos, fiables y de fácil montaje. Se conectan a la red eléctrica y carecen de mantenimiento mecánico.
- La separación de los metales detectados se realiza de forma automática mediante la válvula de expulsión **"BYPASS"**, o de forma manual si no se emplea este sistema.
- Los chasis se fabrican en acero inoxidable pulido, cepillado o granallado.
- Disponibles en diferentes modelos y versiones dependiendo de las dimensiones de la canalización, producto, producción o caudal y exigencias de detección.
- Normalmente adquiridos en sectores industriales donde se procesan fluidos líquidos o productos de granulometría fina y muy secos, como por ejemplo: **alimentación, farmacéutica, química, vidrio y plásticos**.
- Suministrados bajo pedido.
- **Dos años de garantía** contra todo defecto de fabricación.
- Certificados de conformidad **CE** según directivas y normativas vigentes.





**¡DISCULPEN LAS  
MOLESTIAS!**