



Conmutador de flotador LP30

Uso

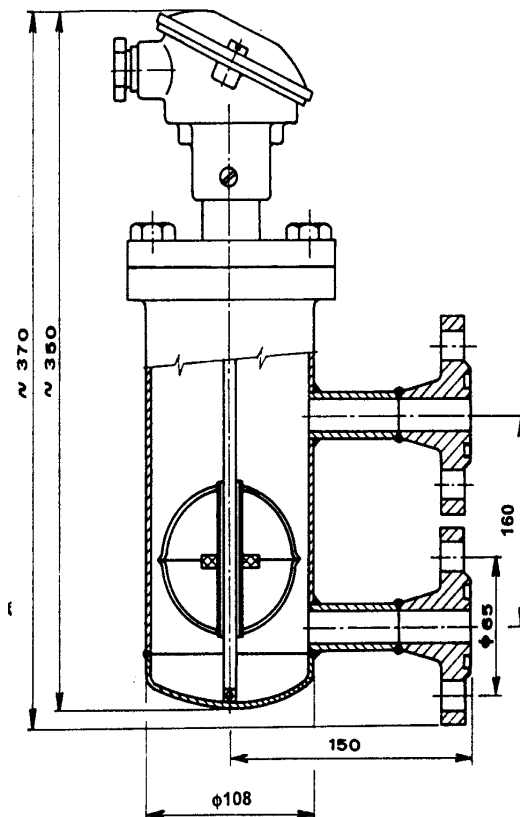
El conmutador está diseñado para la indicación o el control del nivel de fluidos (MÁX. - MÍN.) en recipientes presurizados y no presurizados en la industria energética, química, alimentaria, etc.

Los medios medidos pueden ser agua, medios condensados, aceites, sustancias agresivas y muchos otros.

Descripción

El flotador se coloca en el interior de una cámara auxiliar, que está unida desde el exterior al depósito, ya sea directamente a éste o a través de una tubería, por ejemplo en caso de temperatura elevada del fluido medido o si el nivel es inestable debido a la presencia de un agitador o bien por razones de espacio.

El flotador está equipado con un imán permanente, cuyo movimiento provoca la conexión o desconexión del contacto. El bloque de terminales del interruptor está empotrado en una carcasa protegida. Se recomienda proteger los contactos de la forma habitual en caso de cargas capacitivas o inductivas.



Datos técnicos

Presión máx. de servicio para inox	2,5 MPa
Carga de contacto	25 W
Tensión máx.	250 V AC 200 V DC
Corriente de conmutación máx.	0,8 A
Temperatura de funcionamiento	-40 hasta +140°C
Densidad del medio medido	$\geq 0,7 \text{ g/cm}^3$
Categoría de cobertura	IP 55
Tipo LP 31	el contacto se abre al inundarse la cámara
Tipo LP 32	el contacto se conecta cuando se inunda la cámara
Materiales utilizados en las partes que están en contacto con el medio	Inox eventualmente polipropileno
Método de conexión	bridas, roscas, manguitos para soldadura, etc.
El diseño Ex puede personalizarse en función de las necesidades del cliente y de los distintos requisitos técnicos.	

Materiales utilizados

El diseño del material de las partes en contacto con el medio es de acero inoxidable o polipropileno. El método de conexión - bridas, rosca, manguitos de soldadura, etc., así como diversos requisitos técnicos, al igual que el diseño Ex se pueden personalizar de acuerdo con los requerimientos del cliente.

Pedidos

Al hacer el pedido es necesario especificar:

- Tipo de medio
- La concentración en %
- densidad
- viscosidad
- temperatura y presión
- la holgura nominal DN y presión nominal PN de las bridas de conexión u otro método de conexión