

INTERRUPTOR DE NIVEL (Level Switch)

Serie A

La serie **A** de interruptores de nivel consta de seis modelos, determinados por las condiciones de servicio.

A - I53: Diferencial Fijo de altura variable (una señal)

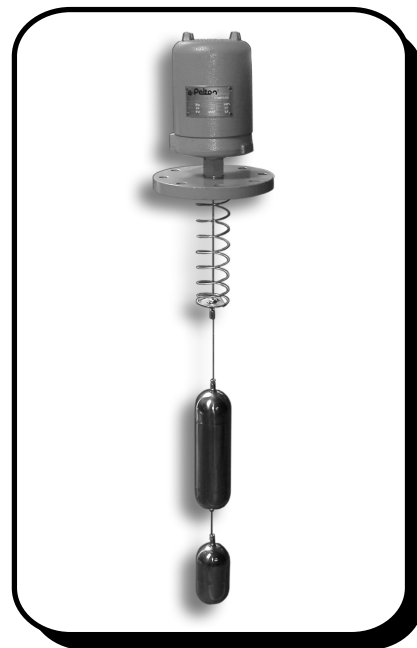
A - I53 - TDM: Diferencial Fijo de altura variable (dos señales)

A - I53 - TDM - 3X: Diferencial Fijo de altura variable (tres señales)

A - I03: Diferencial Variable de altura variable (una señal)

A - I03 - TDM: Diferencial Variable de altura variable (dos señales)

A - I03 - TDM - 3X: Diferencial Variable de altura variable (tres señales)



Características

La serie **A**, conjuga el principio de operación por desplazador, con la seguridad del acoplamiento magnético. Esta característica da como resultado la detección de grandes diferenciales de movimiento de líquido, que con flotantes sería imposible.

Permite operar en condiciones de trabajo donde se requiera detectar fluidos de muy baja densidad de hasta 0,45 kg/dm³ y presiones elevadas.

Permite la detección de interfase líquido-líquido.

Presiones de Trabajo de hasta 250 atm.

Con la incorporación de extensión disipadora permite operar hasta 280°C.

Se obtienen de una a tres señales, la cual puede ser duplicada o en condiciones donde se lo requiera triplicada.

El modelo standard de construcción en la serie **A**, es en Acero al Carbono, pudiendo variar el material de acuerdo a especificación de cliente a AISI 304, AISI 316.

Todas las partes húmedas del interruptor son de construcción en acero inoxidable AISI 316.

El cabezal eléctrico está disponible para área clasificada.

Como interruptor standard, se provee con ampolla de mercurio, pudiendo ser cambiado a requerimiento del cliente por interruptor mecánico (Microswitch, tipo SNAP sellado).

También está disponible como en toda la línea **Pelton**, la incorporación del cabezal neumático de una sola señal (On - Off)

La conexión a proceso se provee bridada (4" # 150). Pudiendo ésta ser variada a requerimiento del cliente.

La calidad constructiva de estos interruptores de nivel, hace que requieran muy poca atención y mantenimiento.

Utilización

- Tanques de Condensado
- Piletas API
- Cisternas
- Scrubbers
- Acumuladores
- Tanques de Almacenamiento Hidrocarburo
- Tanques de recepción para Gas Natural

Pelton