

CONTROLES DE NIVEL Modelo DOMA CT



Instrumento de acción neumática o eléctrica. Control de nivel proporcional neumático.-

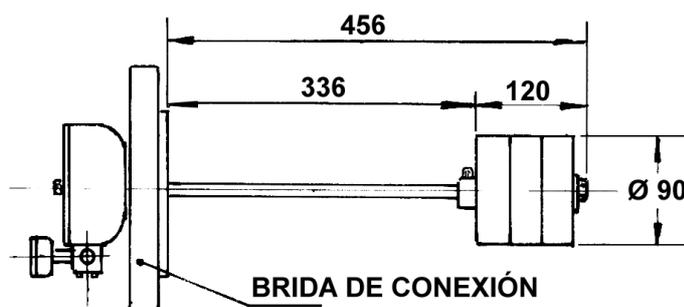
Su funcionamiento se basa en la deformación elástica de un tubo de flexión cargado en un extremo con un desplazador sólido cuyo peso relativo se modifica por acción del empuje hidráulico del líquido que lo inunda. Este movimiento acciona un sistema neumático de "flap-tobera", que recibe aire (o gas) a presión constante, originando una señal de salida variable en función del nivel. Con sólo invertir la posición de montaje del instrumento en el equipo se logra que la señal de salida responda directa o inversamente a las variaciones de nivel, sin modificación alguna del aparato.-

El instrumento presenta excepcionales características de solidez y simplicidad. El tubo de flexión de acero inoxidable y los desplazadores de fenolico aseguran un servicio de duración prácticamente ilimitada (rango std. 3-15 psig).

El desplazador montado sobre el tubo de flexión horizontal de la versión básica obliga a montar el instrumento a la altura del nivel a controlar cuando ésto no es posible, puede disponerse el desplazador verticalmente en el extremo del tubo, a una distancia conveniente de acuerdo a la posición del nivel requerido respecto a la boca de conexión del instrumento.-

Seleccionando la relación "diámetro/ longitud" del desplazador se logra cubrir el rango del nivel a controlar, se debe adicionar un relay neumático para obtener un servicio on- off en lugar de proporcional (20ª C). Finalmente, existe una versión 2800 CT que opera eléctricamente por medio de un micro interruptor (10 A- 250V).-

Codificación:	
CTQ: Conexión victaullic	DH: Desplazador horizontal (versión standard)
CTF: Conexión a brida 402- 407- 414 - Ø 4" serie 150#- 300#- 600# 602- 607 - Ø 6" serie 150#- 300#	DV: Desplazador vertical
	FH y FV: Flotante horizontal y flotante vertical
20 C: Con relay neumático para servicio "on- off"	FI: Flotante de gran volumen, para control de interfase
	2800: Eléctrico



Medidas aproximadas en mm.