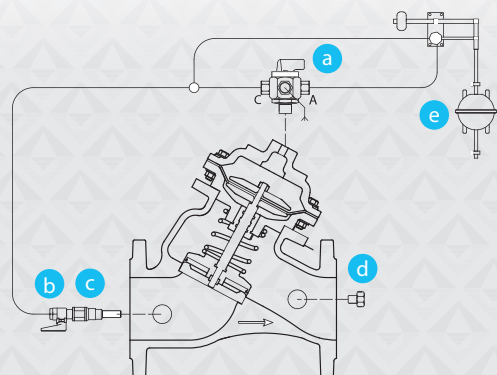


ARMAS

Válvula Reguladora de Nivel Diferencial por Flotador

DIFL



- a Válvula Selectora de 3 Vías
- b Válvula de Bola
- c Filtro de Dedo en Línea
- d Tapón
- e Válvula Piloto de Control de Nivel Diferencial

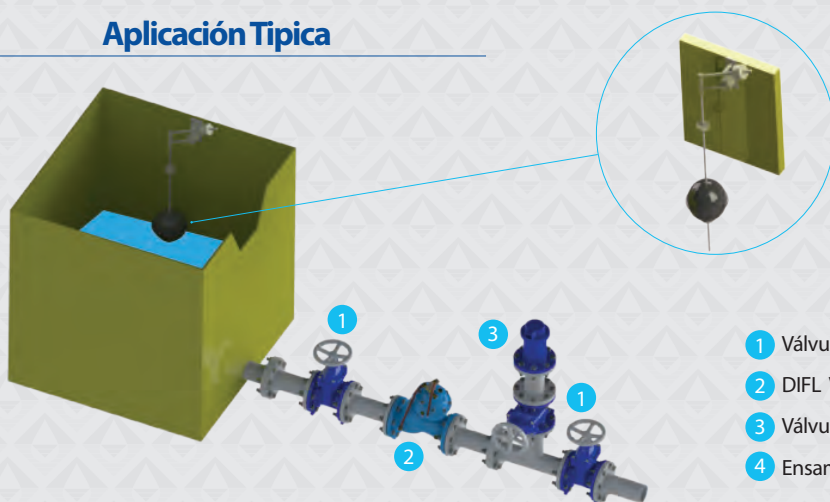
Descripción

La válvula de control de flotador de la serie "DIFL" de ARMAS es la válvula de control hidráulico diseñada para controlar el nivel de agua en los embalses y tanques en los rangos deseados. La válvula principal se cierra y se sella totalmente sin causar onda cuando el agua alcanza el nivel deseado gracias al piloto diferencial de 4 vías de control. Los niveles Máximo y Mínimo de agua en el depósito se pueden ser ajustar al valor deseado en una amplia gama. Gracias a esta función, la bomba no se pone en o fuera de servicio con frecuencia durante el control de nivel del depósito alimentado por la bomba. La válvula controla el nivel de agua y lo mantiene en el rango deseado sin ser afectado por el caudal y cambios de presión. Se puede utilizar fácilmente en los embalses y tanques alimentados desde la parte superior e inferior.

Instalación

- Asegúrese de que la válvula está nivelada con la tubería mientras la monta.
- Monte la válvula en la dirección de la flecha indicada en ella.
- Mientras conecta la válvula en la tubería, colocar la junta entre la brida de la válvula y la brida de la tubería para asegurar el sellado y apriete los pernos transversalmente.
- Monte el cuerpo de la válvula en el depósito o tanque de aguas arriba y monte los componentes del flotador fijamente en el intervalo del nivel deseado.
- Se recomienda que las válvulas de aislamiento (mariposa o válvulas de compuerta, etc.), válvula de alivio de aire y válvulas colador sean utilizadas en la línea de montaje de la válvula.

Aplicación Típica



- 1 Válvula de Isolación
- 2 DIFL Válvula de Control de Nivel de Flotador Diferencial
- 3 Válvula de Aire
- 4 Ensamble del Flotador Diferencial

Adjuste

- Monte la válvula piloto diferencial de flotador indicada con la "e", como fija de acuerdo con el nivel de agua en el depósito o tanque.
- Monte el tubo de señal de presión hidráulica en la válvula selectora de 3 vías tal como se describe a continuación:

Auto → T Cerrado → P Alivio → V

- Abra la válvula esférica indicada con la "b1".

Rango de nivel de la Válvula Piloto Diferencial

Rango de Presión Estándar	5-120 m	2" - 48"
Rango de Presión Media	5-180 m	2" - 70"
Rango de Presión Alta	10-240 m	4" - 95"

FALLA	CAUSAS	CORRECCIÓN/SOLUCIÓN
La válvula no abre	• La presión en la línea puede ser baja. • La válvula selectora de 3 vías se puede estar cerrada. • El montaje de la válvula piloto flotador diferencial puede estar flojo. • La conexión la válvula selectora de 3 vías o la válvula de piloto diferencial puede ser errónea.	• Revise y asegure la presión necesaria de aguas arriba de la válvula. • Compruebe la válvula selectora de 3 vías y tráigala a la posición "auto". • Monte la válvula piloto de flotador Diferencial como fija. • Revise las conexiones hidráulicas y corregirlas.
La válvula no cierra	• El diafragma puede estar perforado. • Pueden existir sustancias extrañas en el asiento del disco. • Las partes móviles de la válvula piloto de flotador diferencial pueden estar obstruidas debido a calcificación. • El filtro de dedo puede estar obstruido.	• Revisar el diafragma y reemplazarlo por uno nuevo si está perforado. • Revise el asiento del disco y eliminar las sustancias extrañas si las hay. • Reemplace la válvula piloto de flotador diferencial. • Limpiar si está obstruido.

Información de Pedido

Por favor presente la siguiente información a nuestro representante de ventas cuando haga su pedido.

Tasa de flujo máximo _____ l/s, m³/h
Presión de línea máxima _____ bar, psi
Tamaño de la línea principal _____ mm, inch
Nivel deseado de rango de control _____ m

Ejemplo de Forma de Pedido

Modelo	Conexión	Diámetro	Propiedad de Control	Propiedades adicionales	Opciones
87	Bridada (ISO-ANSI)	2"-16"	Control de Nivel Diferencial	NV: Ajuste de Velocidad de Cerrado y Apertura PG: Calibrador de Presión PS: Sostenedor de Presión El: Control Eléctrico	Indicador de Posición
87	B	6"	DIFL	NV	PIR