

- a Válvula de Aguja
- b Válvula de Bola
- c Filtro de Dedo en Línea
- d Ensamble del Flotador
- e Tapón

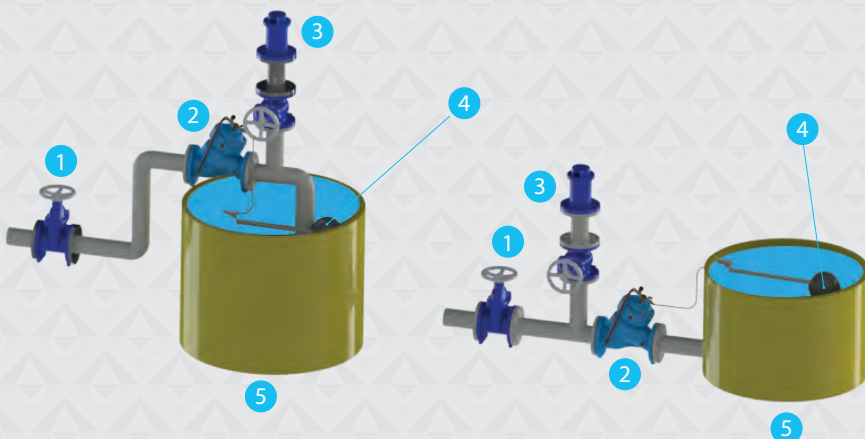
Descripción

La válvula de control de nivel de flotador de la serie "FL" de ARMAS es la válvula de control hidráulico diseñada para controlar el nivel de agua en los embalses y depósitos de forma continua. La válvula principal está controlada manualmente por una válvula piloto de 2-vías de tipo flotador modulante. La válvula principal montada sobre el depósito y tanque de aguas arriba se cierra y se sella completamente sin causar onda cuando el nivel del agua alcanza el nivel máximo. La velocidad de apertura y cierre de la válvula de puede ajustarse a un valor establecido. Puede ser utilizada en el sistema con un montaje en posición horizontal o vertical.

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 de 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. (Vea la ilustración del ejemplo de montaje)

Aplicación Típica



- 1 Válvula de Isolación
- 2 Válvula de Control de Nivel de Flotador tipo Modulante
- 3 Válvula de Aire
- 4 Ensamble del Flotador
- 5 Tanque de Agua

Adjuste

- Monte la válvula piloto flotador indicada con la "d" como fija de acuerdo con el nivel de agua en el tanque o depósito.
- Conecte un extremo del tubo de señal de presión hidráulica suministrado con válvula a la válvula de bola indicada con la "b2" y el otro extremo a la válvula piloto de flotador.
- Abra las válvulas de bola indicadas con "b1" y "b2".
- La válvula de aguja indicada con "a" se utiliza para el ajuste de la velocidad de apertura / cierre de la válvula principal.

Mantenimiento

- Compruebe el filtro de dedo indicado con la "c" de acuerdo a la calidad del agua y límpiela. No haga la limpieza más de una vez dentro de unos pocos meses a menos que el agua este demasiado sucia.
- Drenar el agua dentro del accionador de la válvula mientras no se utiliza en invierno.

FALLA	CAUSAS	CORRECCIÓN/SOLUCIÓN
La válvula no abre	<ul style="list-style-type: none"> • La válvula de bola indicada con la "b2" puede estar cerrada. • La presión en la línea puede ser baja. • El nivel de válvula piloto flotador no esta fijado. • La válvula piloto de flotador puede estar obstruida. 	<ul style="list-style-type: none"> • Revise la válvula de bola "b2" y ábrala si está cerrada. • Revise y asegure la presión necesaria de aguas arriba de la válvula. • Fijar el nivelador o la válvula flotador al nivel deseado. • Límpiela.
La válvula no cierra	<ul style="list-style-type: none"> • El diafragma puede estar perforado. • Pueden existir sustancias extrañas en el asiento del disco. • La válvula de aguja puede estar cerrada. • La válvula piloto de flotador puede estar fallando. 	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar el diafragma y reemplazarlo por uno nuevo si está perforado. • Revise el asiento del disco y eliminar las sustancias extrañas si las hay. • Comprobar la válvula de aguja y abrirla por medio de uno o dos giros si está cerrada. • Reemplácela con una nueva.

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

Ejemplo de Forma de Pedido

Modelo	Conexión	Diámetro	Propiedad de Control	Propiedades adicionales	Opciones
87	Bridada (ISO-ANSI)	2"-16"	Control Modulante	NV: Ajuste de Velocidad de Cerrado y Apertura PG: Calibrador de Presión El: Control Eléctrico SV3: Válvula Manual de 3 Vías	Indicador de Posición
87	B	6"	FL	EL	PIR