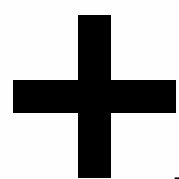


PN 10/16/25 Atm
DN 50/600 mm



Válvulas Hidráulicas

HYDROMAF

iber  agua

Iberagua Levante SA
Carrer dels Seders, 45 A
Riba-roja de Túria, Valencia

Tfno: 96 166 70 35
Tfno 24h: 618317345
Fax: 96 166 90 89

www.iberagua.com

+ Válvulas cierre pistón Hydromaf

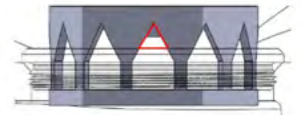
+ Características

- Válvulas de gran precisión, con muelle ajustables a los rangos, para trabajar desde 0,5 bar hasta PN 25.
- Amplio rango de trabajo que las hace ideales para la regulación de caudales y presiones.
- Soporta velocidades elevadas en el cierre, por lo que se pueden realizar variaciones de presión de 4:1, incluso superiores en presiones de salida no próximas a cero.
- Simplicidad de manejo y regulación
- Muy bajo mantenimiento.



+ Componentes y materiales

- Todos los elementos claves en la regulación están realizados en acero inoxidable para minimizar las adherencias y evitar los daños por cavitación.
- Cuerpos disponibles en Fundición nodular y en acero inoxidable para aplicaciones industriales.
- Todo el pilotaje, desde el filtro, miniválvulas, válvula de aguja, piloto, solenoides y resto de fitting realizado íntegramente en acero inoxidable, para facilitar un correcto mantenimiento durante toda la vida útil de la válvula, evitar adherencias, y degradaciones por par galvánico.
- Posibilidad de dispositivo anti-cal con comprobada eficacia, aplicado en los circuitos de control de las válvulas. NOVEDAD.



+ Repuestos y stock

- Válvulas en stock para suministro en 24 h hasta DN 300 de cualquier modelo.
- Stock de los kit V-Port anticavitación.
- Repuestos en stock del 100% de las piezas para suministro de repuesto inmediato de todos los modelos 24h/ 365 días al año.



Configuración de las válvulas

Selección principal

- Material
- Función principal
- Material asiento
- Cuerpo
- Diámetro
- Taladro

Selección adicional

- Función adicional
- Tipo solenoide

Código	Material
VH	Hidráulica estándar
VI	Cuerpo en inox

Código	Función principal
0	Válvula básica
10A	Altitud
100	Flotador simple nivel (modulante)
106	Flotador 1 nivel (eléctrica)
120	Flotador doble nivel
126	Flotador 2 nivel (eléctrica)
200	Reductora de presión 2W
200 BP+BP	Pressure reducer 2W low pressure with bypass pilot
206	Reductora de presión de 2W con solenoide
210	Reductora de presión y control de nivel
226	Doble reducción de presión con solenoide de selección (día/noche)
22266	Triple red de presión con solenoide en fallo presión media
230	Reductora de presión y antirretorno
236	Reductora de presión y antirretorno control por solenoide
300	Retención
400	Limitadora de caudal
410	Limitadora de caudal y control de nivel
420	Limitadora de caudal y reductora de presión
426	Limitadora de caudal y reductora de presión y solenoide
430	Limitadora de caudal y antirretorno
4SV	Sobrevelocidad
450	Limitadora de caudal y sostenedora
460	Limitadora de caudal y electroválvula con solenoide
500	Sostenedora / alivio
506	Sostenedora control solenoide
510	Sostenedora y control de nivel
512	Sostenedora y control de llenado (doble nivel)
520	Sostenedora y reductora
560	Sostenedora y electroválvula
600	Electroválvula
660	Electroválvula regulación con doble solenoide
700	Control de bomba
750	Anticipadora de onda
763-4	Control de bomba y antirretorno
800	Sostenedora diferencial de presión
900	Válvula doble cámara

Código	Material asiento
I	Inoxidable

Código	Diámetro
50	DN 50
65	DN 65
80	DN 80
100	DN 100
125	DN 125
150	DN 150
200	DN 200
250	DN 250
300	DN 300
350	DN 350
400	DN 400
450	DN 450
500	DN 500
600	DN 600

* Otros diámetros consultar

Código	Tipo de cuerpo
	Paso total
R	Paso reducido
X	Doble cámara

Código	Taladro brida
	Paso total
R	Paso reducido
X	Doble cámara



Código	Función adicional
	Ninguna
01	Regulador velocidad apertura
CLD	Cierre superlento
02	Regulación velocidad apertura y cierre
ACK	Kit antical pilotaje
03	Visor indicador de posición
04	Limitador eléctrico switch mecánico 1 posición
05	Limitador eléctrico switch mecánico 2 posiciones
06	Contacto sensor posición 1 nivel
07	Contacto sensor posición 2 niveles
08	Indicador de posición de eje
09	Circuito de control independiente
10	Filtro de pilotaje externo
11	Filtro de pilotaje gran capacidad
PN16	Elementos estándar PN16
PN25	Elementos estándar PN25
12	Purgador
13	Actuación solenoides por inversión de polaridad
14	Cambio de consigna por alto caudal
15	Función volumétrica mediante programador
16	Función especial baja presión alta sensibilidad
17	Flujo bidireccional
18	Limitador de apertura
ACS	Sistema anti cavitación v-port
19	Purga manual cámara
20	Piloto reductora acción directa by-pass
21	Limitador de apertura mecánico
22	Placa orificio calibrada
23	Piloto motorizado
24	Válvula 4 vías actuación manual
25	Apertura total por solenoide

Código	Tipo de solenoide	Código	Tipo de solenoide
01	9 VDC Latch Latón PN10	14	24 VAC NO PN10 Latón
02	9 VDC Latch Latón PN20	15	24 VAC NC PN10 Latón
03	12 VDC Latch Latón PN12	16	24 VAC NO PN16 Latón
04	12 VDC Latch Latón PN16	17	24 VAC NC PN16 Latón
05	12 VDC NO PN10 Latón	18	24 VAC NO PN30 Latón
06	12 VDC NC PN10 Latón	19	24 VAC NC PN21 Latón
07	12 VDC NO PN16 Latón	20	230 VAC NO PN10 Latón
08	12 VDC NC PN16 Latón	21	230 VAC NC PN10 Latón
09	12 VDC NO PN21 Latón	22	24 VAC NO PN10 Inox
10	24 VDC NO PN10 Latón	23	24 VAC NC PN10 Inox
11	24 VDC NC PN10 Latón	24	24 VAC NC PN16 Inox
12	24 VDC NO PN16 Latón	25	9 VDC Latch Inox PN10
13	24 VDC NC PN16 Latón	26	24 VDC Latch Inox PN16

+ Válvulas cierre membrana Hydromaf Serie D

+ Características

- Toda la superficie de fundición posee un recubrimiento de pintura epoxi fundido, para garantizar la resistencia a la corrosión.
- Fácil mantenimiento sin necesidad de desmontar la válvula de la tubería.
- Membrana reforzada con nylon para un largo periodo de servicio.
- Asiento membrana y base de cierre firme y preciso, con garantía de estanqueidad.
- Cuerpos fabricados en fundición dúctil preparados para altas presiones, mayor resistencia y durabilidad.
- Posibilidad de gran gama de accesorios y pilotos para configuración de múltiples modelos y configuraciones.

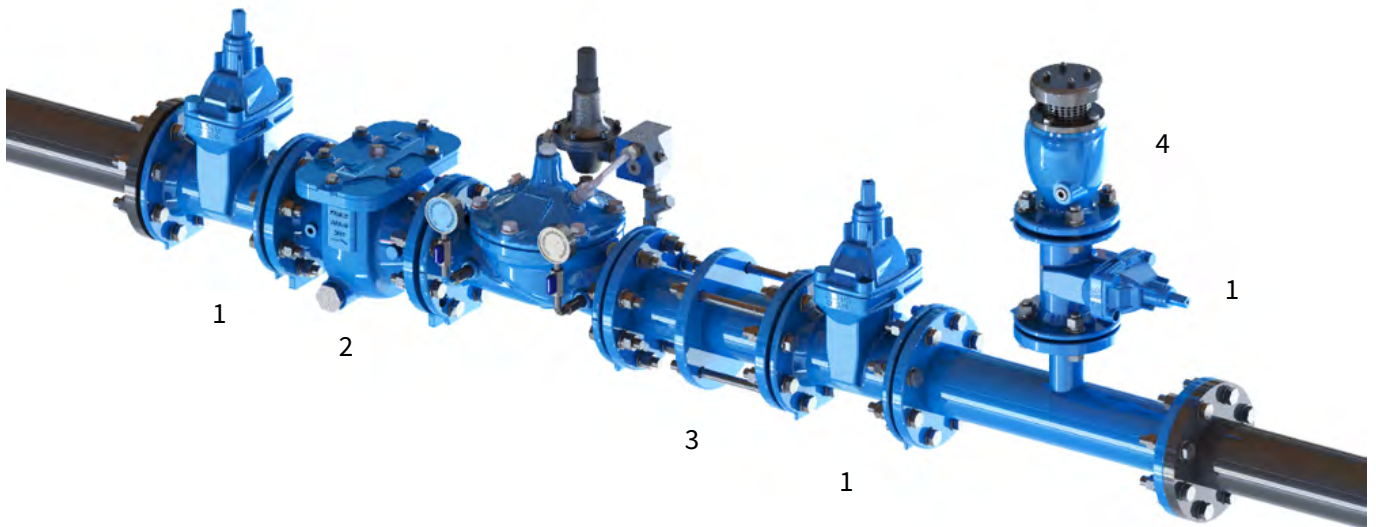
+ Componentes y materiales

- Sistema de cierre y regulación mediante membrana.
- Recubrimiento epoxi integral de la válvula para asegurar la durabilidad.
- Estándares de calidad aplicados similares a la gama cierre pistón.
- Pilotaje y piezas totalmente en acero inoxidable.
- Diseño económico en PN10 con tubo y pilotaje en plástico.
- Membrana de alta resistencia.





Elementos necesarios para la instalación



Válvulas de compuerta (1)

Las válvulas de compuerta, son válvulas de seccionamiento, **cuya función es la de interrumpir el paso del agua en las labores de mantenimiento y sustitución.**

Aunque no son elementos complejos, es de vital importancia que sean de una buena calidad y dispongan de un eje laminado en frío (sin mantenimiento y autolimpiante), para evitar que tengan un gran desgaste en caso de uso frecuente, o las adherencias de cal en el caso de poco uso.

Las compuertas son revestidas de elastómero EPDM, para garantizar la estanqueidad incluso con pequeños granulados en el interior de la tubería y con un bajo par de maniobra, para evitar forzar la tuerca con aprietes excesivos, que acorten la vida útil de la válvula.

Estas válvulas deberán ser operadas al menos una vez al año para efecto limpieza de adherencias.



Filtros cazapiedras (2)

Es un **elemento fundamental de protección de la instalación**, ya que de él depende la funcionalidad de las válvulas hidráulicas y los contadores. El modelo de apertura superior está especialmente diseñado para su instalación en arquetas, ya que al ser de apertura superior se evitan derrames y **facilita la extracción y limpieza de la malla**, evitando las incómodas excavaciones inferiores para extraer la malla en los filtros en “Y” y posterior montaje en incómodas posiciones de trabajo.

Fabricados según los estándares de calidad exigidos para el agua potable, **dispone de un purgador** para la eliminación del aire, antes de la válvula hidráulica o contador, y tomas laterales para la colocación (opcional) de válvulas de drenaje para despresurización de la instalación, drenaje y limpieza de sólidos.

Aunque se trata de un filtro, que por sus características produce pocas turbulencias en la instalación, para facilitar el funcionamiento de las hidráulicas, o la precisión en la medición de los contadores, **dispone de un carrete estabilizador de inserción**, que se coloca a la salida del filtro, fabricado en acero inoxidable y con alta eficiencia de funcionamiento.



Carrete de desmontaje (3)

Este elemento **proporciona un acceso conveniente y seguro a los componentes del sistema hidráulico** y facilita el mantenimiento y las reparaciones necesarias.

Tanto las válvulas de control, que trabajan 24h al día los 365 días del año, como los contadores, con una vida útil de 10 años, en algún momento tendrán que ser desmontados para ser sustituidos o reparados. Sin el carrete de desmontaje estas labores de mantenimiento pueden resultar complejas y muy caras. Se trata pues de un elemento a futuro, una **garantía de buen funcionamiento y eficiencia en la intervención** sin necesidad de romper arquetas ni trabajar en malas condiciones.

Es importante que el carrete sea de la mejor calidad, es por ello que nosotros suministramos un carrete con revestimiento epoxi al horno, similar al tratamiento empleado en las válvulas, para que cuando dentro de unos años tengamos que actuarlo, esté en perfectas condiciones.



Ventosa (4)

Es bien sabido que las válvulas de control, en sus turbulencias y variaciones de presión, producen burbujas de aire en la red, también ocurre que en los procesos de cierre o llenado, se requiere mucha sensibilidad para la admisión y purga de aire, así como de burbujas y bolsas de aire que se van desplazando por la tubería. Esto garantizará un correcto funcionamiento de la válvula, ya que el pilotaje no regula correctamente si tiene aire en el circuito, una lectura adecuada en el contador, y evitará colapso y presiones negativas en la tubería en caso de producirse un cierre controlado, o incontrolado en las válvulas de control.

Proponemos la nueva gama de ventosas sin ejes guía, sin flotadores metálicos, con flotadores compactos de nylon, con unas mínimas y robustas juntas fácilmente reemplazables en operación de mantenimiento, con una **altísima sensibilidad para eliminar burbujas de aire de función trifuncional y gran capacidad de evacuación y admisión de aire**, escaso mantenimiento y de fácil intervención. Garantía de funcionamiento permanente.









Servicio técnico y mantenimiento

- Servicio técnico tanto para el montaje de modelos estándar, como combinaciones y modelos específicos ajustados a las necesidades del cliente, así como para desplazamiento hasta la válvula en los trabajos de mantenimiento y restauración que lo precisen.
- Stock permanente de repuestos
- Asistencia telefónica de nuestros técnicos al operario para ajuste y comprobación de la válvula.
- Posibilidad de puesta en marcha de las válvulas suministradas.
- Posibilidad de modificación de pilotaje in situ.
- Mantenimiento del pilotaje sin interrupción del servicio.
- Posibilidad de realizar un contrato de mantenimiento
- Notificamos mediante un recordatorio la necesidad de realizar un mantenimiento en la válvula y el tipo de mantenimiento requerido, para su planificación.

Soluciones especiales

Soluciones especiales para cierres superlentos, progresivos, cambios de consigna por caudal, diversas presiones, etc con manejo desde el móvil.

Cursos de mantenimiento

Realizamos cursos de capacitación para mantenimiento, diseño, regulación y puesta a punto de válvulas hidráulicas, con regulación en banco de pruebas y simulación de problemas en red.

Principales marcas

Posibilidad de atender las principales marcas (HYDROMAF, ROSS, RAMUS, BAYARD, Cla-Val, BERMAD, DOROT...), para lo que disponemos de repuestos de repuestos de pilotajes, solenoides, de algunos otros fabricantes.

Principales compañías de aguas

Trabajamos con las principales compañías de aguas: Hidraqua, Aguas de Valencia, Aqlara, Acciona agua, Aqualia así como servicios mixtos y multitud de ayuntamientos y comunidades de Regantes.



Restauración de válvulas

Consideramos que una inversión mínima en mantenimiento garantiza el buen funcionamiento y minimiza los gastos de conservación de las válvulas. Es por ello que ofrecemos un servicio técnico en el que se estudia la problemática in situ y se diseña una solución adaptada a cada caso. Realizamos también la restauración de válvulas históricas.



Restauración de válvula de sobrevelocidad



Restauración de válvula de alivio



Restauración de válvula de compuerta DN1000