



Aguas

Válvulas y Sistemas de Control

Water Works

Valves and Flow Control Systems



COMEVAL es una Compañía con amplio liderazgo dentro del sector de Válvulas y Equipos Técnicos para el Control de Fluidos desde su fundación en 1974, contando con una amplia plantilla de profesionales cualificados capaz de satisfacer las necesidades de nuestros clientes en materia de soporte técnico, diseño de producto y aplicación, postventa, stock y distribución diaria.

Nuestra Compañía fabrica parte del programa de suministro en nuestros centros productivos asociados y, así mismo, colabora en calidad de distribuidor especializado con importantes firmas fabricantes de prestigio internacional.

Disponemos de Oficinas de Venta propias en todo el territorio nacional así como agentes de venta a escala internacional. Todos nuestros productos están disponibles en nuestro stock informatizado de más de 10.000 referencias y 1.5 millón de unidades con capacidad de ofrecer salidas diarias de pedidos a cualquier parte del mundo.

Nuestro Sistema de Calidad esta Certificado por AENOR bajo la Norma ISO 9001: 2000

En este Folleto básico pretendemos presentar la gama de Productos exclusivos que COMEVAL dispone dentro de su **División de mercado de AGUAS** y clasificados en los sectores de **Riegos, Procesos, Abastecimientos y Desalinización.**

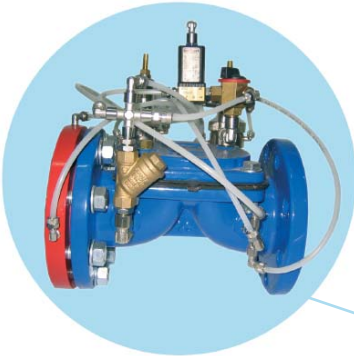
COMEVAL is, since its foundation in 1974, a leading Company within the Valve and Flow Control Products, having a large and dynamic staff of qualified technicians to meet our customer needs in terms of technical back up, product design and development, application, after market, stock and distribution.

Our Company produces a major part of our product portfolio in our own associated manufacturing centers and also, as specialized distributor, keeps representation agreements with internationally recognized manufacturers.

We have established our own sales outlets spread all over the country and also co-operate with agents and distributors at International level. All our products are largely available in our computerized stock comprehensive of more than 10.000 references and 1.5 Million units from which we have the capability to service any part of the world on a daily basis.



Our Quality System Management is Certified by AENOR (IQ-Net) in conformity with ISO 9001:2000 standard.



Válvulas de Membrana Auto Pilotadas

Accionadas por la acción del fluido sobre el diafragma, ideales para servicios de apertura y cierre en sistemas automáticos de regadíos.

Otras funciones disponibles según pilotos: control de nivel, caudal, presión.

Ejecuciones rosca y bridas, gama de tamaños DN ½" – 12".

MAXOMATIC

Pilot Operated Diaphragm Valves

The line fluid operates the closing diaphragm

Ideal choice for isolation lines in automated irrigation systems.

Any function is possible upon the pilot arrangement: level control, flow control, pressure regulation.

*Threaded and flanged ends design, size range DN ½" – 12". **MAXOMATIC***

Válvulas de Compuerta de Cierre Elástico

Adecuadas para la estanqueidad al cierre total en sistemas de aguas.

Construcción del cuerpo y tapa en Fundición Dúctil GGG40 - epoxi. Con cuña revestida de NBR.

Ejecución con bridas DIN PN 10 y PN 16, tamaños desde DN 40 – DN 400. **MAW**

Soft SEAT Gate Valves

Ideal choice for manual tight shut off in water systems.

Body and Cover materials of Construction: SG Iron GGG40 – Epoxi coated.

NBR coated wedge.

*Flanged ends DIN PN 10 and PN 16, size range DN 40 – DN 400. **MAW***



Filtros Caza Piedras de Tamiz Desmontable

Construidos en fundición gris, nodular y acero inoxidable.

Paso en Y favorable al flujo, con tapón de vaciado, y tamiz extraíble.

Ejecuciones Roscas y bridas, gama de tamaños desde ½" hasta 16". **MAW**

Removable screen Y strainers

Range of Materials of Construction: Grey Iron, Ductile Iron and St. Steel.

Y-passage favourable to line flow, with drainage screw and removable screen.

*Threaded and Flanged ends, size range ½" up to 16". **MAW***

Válvulas de Mariposa

Adecuadas para la estanqueidad al cierre total en sistemas de Aguas ligeras y de rápida acción de cierre, económicas y sin mantenimiento.

Construidas con cuerpo en Fundición gris y discos en Fundición Nodular niquelada y acero inoxidable 316.

Accionamiento por palanca, reductor manual y actuadores.

UNIVAL

Butterfly Valves

Ideal choice for quick manual tight shut off in water systems.

Of light and quick closing action, economic and free of maintenance.

Made of Grey Iron Body with choice of disc material in Ductile Iron – Nickel plated and St. Steel 316.

*Operated by hand lever, worm gear and actuators. **UNIVAL***



Kits de Hidrantes para Regadíos

Kits pre-ensamblados de Hidrantes para riego, disponen de contador de caudal, válvula autoaccionada, pilotajes de maniobra, filtración y aislamiento.

Skid Hydrant units for Irrigation Stations

Preassembled skids consisting of flow meter, pilot operated diaphragm valve, strainer and manual isolating valve.





Válvulas Reguladoras de Presión de Acción Directa con Bridas

El cuerpo y tapa esta construido en GS400, asiento y obturador en acero inoxidable, juntas en NBR y muelle de SiCr. Máxima Presión aguas arriba: 40 bar, DN 50 - DN 150.

Reductora de Presión - Mod. VRCD

Para aguas limpias y aire. Rango de Regulación aguas abajo: 1.5 - 6 bar y 5 - 12 bar. **CSA**

Direct Spring Pressure Stabilizers

Body and cap in GS 400, SEAT and seal in stainless steel, NBR gaskets, SiCr spring. Max upstream pressure 40 bar. Flanged DN 50 - DN 150.

Downstream pressure reducer - Mod. VRCD

For clean waters and air. Downstream pressure range: 1.5 - 6 bar / 5 - 12 bar. **CSA**

Ventosas Automáticas de Doble ó Triple Función - Mod. FOX

Construidas en GS400-12, orificio en acero inoxidable, flotador y obturador de cierre en Polipropileno, bridas adaptables PN 10/16/25/40, tamaños DN 50 a DN 200 rosca Gas 2". **CSA**

Two or Three functions air valve - Mod. FOX

Completely in GS400-12, stainless steel orifice, float and major orifice closing disk in polypropylene. Mobile flanges execution from DN 50 to DN 200, PN 10/16/25/40 at threaded 2" Gas. **CSA**



Ventosas a Tres Ffunciones - Mod. SCF.

Construcción cuerpo superior, inferior y tapa en GS400, flotador en acero inoxidable, flotador y obturador de cierre en Polipropileno, boca de venteo acero inoxidable y latón, conexión bridas DN 50-80/100-150; PN 10/16. **CSA**

Three functions air valve - Mod. SCF.

Lower, upper body and cap in GS 400, stainless steel float, large orifice closing disk in polypropylene, brass and stainless steel nozzle. DN 50-80/100-150; PN 10/16. **CSA**

Válvulas de Control Automáticas - Series XLC El cuerpo y tapa esta construido en GS400, asiento y obturador en acero inoxidable, juntas en NBR y tubería de conexionado en acero inoxidable y latón, dispone de regulador. El Rating del cuerpo de la válvula principal es PN 25, DN 50 - DN 300. Es una válvula multifunción normalmente utilizada para regulación de presión, caudal, nivel y funciones auxiliares. **CSA**

Automatic Control Valve - Series XLC

Body and cap in GS400, SEAT and seal in stainless steel, NBR gaskets, pilot circuit in stainless steel and brass, G.R.I.F.O. regulator. Main valve PN 25, DN 50 - DN 300.

This multifunction valve is normally used for pressure regulation, flow regulation, level control and auxiliary functions. **CSA**



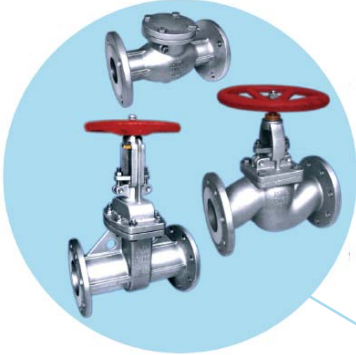
Válvulas de Flotador de Asiento Compensado - Mod. ATHENA.

Construidas en GS400-12, revestida en epoxi, tornillos, tuercas y pasador, tubo y flotador en acero inoxidable. Bridas PN 16, tamaños DN 50 a DN 250. **CSA**

Float Valve Single Balanced Seat - Mod. ATHENA.

Completely produced in GS400-12 epoxy coated. Bolts, nuts, pins, pipe and float in inox. Flanges PN 16, from DN 50 to DN 250. **CSA**





Válvulas de Acero Inoxidable

Válvulas de Compuerta, globo, retención, filtros y mirillas.
Construidas en Acero Inoxidable A351 CF8M
PN 16 – PN 400.
Disponibles en tamaños DN 15 – DN 300. **MAW**

Stainless Steel Valves

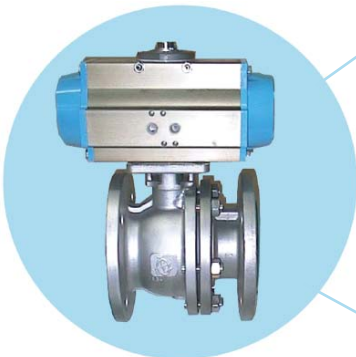
*Gate, Globe and Check Valves, Strainers and Sight Glasses.
Made out of stainless steel A351 CF8M
PN 16 – PN 400, available in size range DN 15 – DN 300. **MAW***

Válvulas de Macho

No lubricadas, con camisa de PTFE y revestimiento PTFE.
Construidas en Acero Carbono y Acero Inoxidable. Disponibles
con palanca y Reductor manual por volante.
Conexiones por bridas, PN 16 – PN 64. **MAW**

Plug Valves

*Non lubricated plug, with PTFE jacket and PTFE sleeve designs
Materials of Construction in Carbon Steel and St. Steel
Operated with hand lever and Worm Gear by Hand wheel.
Flanged ends, PN 16 – PN 64. **MAW***



Válvulas de Esfera

Totalmente construidas en acero inoxidable AISI 316
Diseño de accionamiento manual y de actuación neumática y
eléctrica.
Conexiones por rosca, soldar y bridas.
Tamaños desde 1/4" hasta 8". **BV**

Ball Valves

*Fully made in Stainless Steel AISI 316
Choice of designs for manual operation and pneumatic and electric
actuation.
Process connections by Female thread, butt / Socket weld and flanges.
Size range: from 1/4" to 8". **BV***

Válvulas de Diafragma con Actuador

Gran variedad de materiales de construcción del cuerpo,
revestimientos y diafragmas de cierre, estanqueidad total al
cierre, fácil mantenimiento en planta.
Diseño de Paso Ondulado, Paso Recto y Paso Total.
Tamaños desde DN 15 hasta DN 300. **DIAVAL**

Actuated Diaphragm Valves

*Large choice of body, lining and diaphragm materials, tight shut off design,
easy and economic plant maintenance.
Assembled with single and double acting pneumatic actuators, compact and
yoke type design.
Size range from DN 15 to DN 300. **DIAVAL***





Válvulas de Diafragma

Gran variedad de materiales de construcción del cuerpo, revestimientos y diafragmas de cierre, estanqueidad total al cierre, fácil mantenimiento en planta. Diseño de Paso Ondulado, Paso Recto y Paso Total. Tamaños desde DN 15 hasta DN 300. **DIAVAL**

Diaphragm Valves

Large choice of body, lining and diaphragm materials, tight shut off design, easy and economic plant maintenance. Size range from DN 15 to DN 300. **DIAVAL**

Bombas Neumáticas de Doble Diafragma

De construcción metálica y termo-plástica, con diafragmas de diversos materiales para trasegar aguas de diversa naturaleza.

YAMADA

Manguitos Antivibratorios

Construidos de caucho EPDM-NBR-HYPALON-VITON-NEOPRENO Para la impulsión de bombas y otra maquinaria, dilatación de tuberías. Diseño de simple y doble onda, ejecución roscas y bridas locas. Hasta DN 1200. **TORAFLEX**

Double Diaphragm Pneumatic Operated Pumps

Metal and Fluoropolymer construction, with diverse diaphragm range to withstand any process fluid application. **YAMADA**

Rubber Expansion Joints

Bellows made of EPDM-NBR-HYPALON-VITON-NEOPRENE For installation in pumping systems and other plant machinery, to balance noise, vibration and thermal and alignment pipe work movements Single and double sphere design, threaded unions and loose flanges. Up to DN 1200. **TORAFLEX**



Válvulas de Retención de Bola y Labiadas.

Para asegurar el sentido de flujo positivo, estanqueidad total al cierre por órganos elásticos. **MAW**

Ball and flap lips check valves

To ensure the positive line flow, full tight shut off in the return of flow thanks to the elastomer components. **MAW**

Válvulas de Mariposa de Doble Brida

Construcción de Fundición Gris ó Dúctil y accionamiento por Palanca ó reductor. **UNIVAL**

Double Flange Butterfly Valves

Materials of Construction in Grey Iron and SG Iron, actuated by hand lever or Worm gear. **UNIVAL**



Intercambiadores de Calor

Diseños tubulares ó de placas desmontables. Pasa servicios de calentamiento en plantas de secado de lodos. Refrigeración de alimentación agua de bombas Cálculos realizados por nuestro Departamento Técnico.

Heat Exchangers

Shell and Tube or Removable Plate designs. For heating processes in sewage drying plants, feed water pump cooling systems. Thermal sizing carried out by our in house engineers.

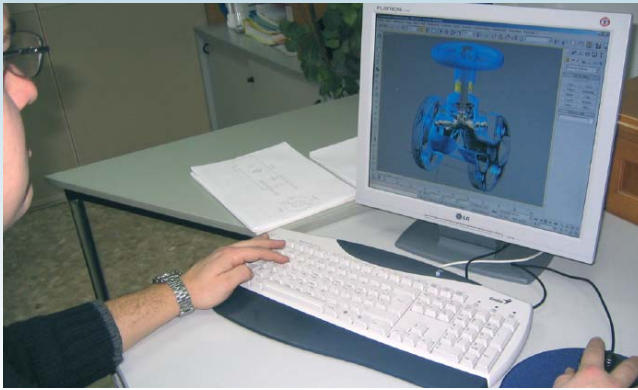
Válvulas de Guillotina

Gama de diseños completa, amplia combinación de materiales y cierres. Accionamiento por volante manual ó actuador de pistón. Con cuchilla guiada al cuerpo y diseño pasante DN 50- DN 1000. **TECOFI**

Knife Gate Valves

Complete range of designs, wide material and sealing combinations. Operated by hand wheel and piston cylinder With body guided gate or passing through conduit design DN 50 - DN 1000. **TECOFI**





Gabinete de Diseño de Productos
Product Design Section



Suministro de Kits pre-ensamblados
Supply of Pre-arranged kits



Bancos de Pruebas Computerizados
Computerised Testing Benches



Gran capacidad de stock
Large stock capability

www.comeval.es

Línea Atención Cliente / *Customer Service Line*: 902 444 066
Post-Venta / *After Market*: 902 444 077

Nuestras marcas exclusivas / *Our Trade Marks*: Maxomatic® - Unival® - Maw® - CSA® - BV® - Diaval® - Toraflex® - Tecofi®