



Industria de Procesos

Válvulas y Sistemas de Control

Process Industry

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 Industria de Procesos** donde estamos presentes con **válvulas y productos de control de fluidos** en plantas de productos químicos, plásticos, farmacéuticos, cosmética, cerámica, minería y derivados.

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.

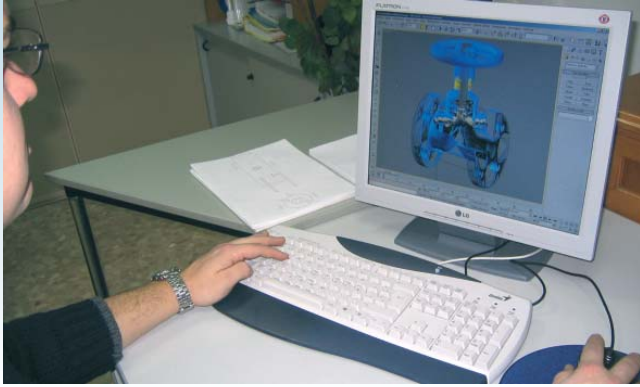
Our Company produces a major part of our product portfolio in our own associated manufacturing centers and also, as specialized distributor, keeps representation agreements with internationally recognized manufacturers.

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.

This introductory brochure illustrates the COMEVAL range of exclusive products for the **Process Industry Market Division** where our **valves and flow control products** can be found installed on chemical plants, plastics, pharmaceutical, cosmetics, ceramics and tiles, mining and related sectors.





Gabinete de Diseño de Productos
Product Design Section



Montaje y suministro de paquetes especializados de válvulas.
Valve package assembly and supply to customer specification.



Bancos de Pruebas Computerizados
Computerised Testing Benches



Presentes en plantas de proceso emblemáticas a nivel internacional
In the front line of internationally recognized process plants.

Nuestras marcas exclusivas / Our Trade Marks: Diaval® - Unival® - MAW®



Válvulas de Diafragma Industriales

Las válvulas universales en la industria de procesos, Válvulas para servicios de apertura y cierre ó regulación, manual ó con actuadores.
Materiales metálicos básicos con revestimientos internos y diafragmas de Polímero y Fluoropolímero, sin asiento metálico, cierre estanco en ambas direcciones.
Conexiones a proceso: Bridas. DIN PN 10/16; ANSI 125-150, DN 15 – DN 350. **DIAVAL®**

Industrial Diaphragm Valves

*THE Universal valves in the process industry, Valves for On/Off and Throttling services, manually operated or with actuators.
Basic metal construction with wide range of inner Polymer and Fluoropolymer linings and diaphragms.
Process End Connections: Flanged. DIN PN 10/16; ANSI 125-150, DN 15-DN 350. **DIAVAL®***

Diafragmas de Recambio

Diseño de paso tipo vertedero para válvulas de paso ondulado. Intercambiables con otras marcas en la industria de procesos, Amplia gama de Polímeros (Caucho Natural, EPDM, Butilo, NBR, Neopreno®, Hypalon®, Viton®, caucho Blanco, LINATEX®) y PTFE con diversos refuerzos. **DIAVAL®**

Spare Diaphragms

*Weir type design for weir valves.
Fully interchangeable to other major valves in the process industry,
Wide range of Polymer (Natural Rubber, EPDM, Butyl, NBR, Neoprene®, Hypalon®, Viton®, white natural rubber, LINATEX®) and PTFE with diverse cushion grades. **DIAVAL®***



Válvulas de Diafragma Asépticas

Diseño de molde fundición (Química) y forja (química fina y farmacia), Construcción de acero inoxidable con acabados en diferentes grados.
Diafragmas asépticos y con diferentes homologaciones.
Construcción en serie y bajo diseño específico.
Conexiones a proceso: Rosca, Soldar orbital, clamp. **DIAVAL®**

Aseptic Grade Diaphragm Valves

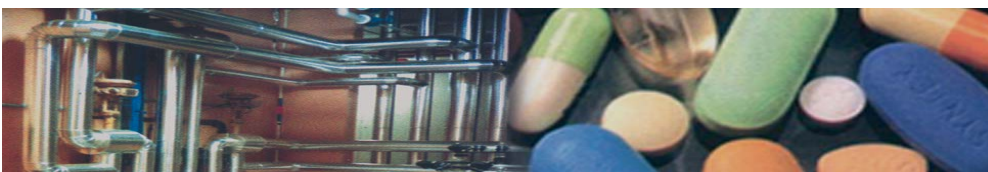
*Sanitary Cast (Chemical duties) and forged manufacturing design (Pharmacy)
Stainless Steel material in diverse finishing grades.
Aseptic diaphragms comprehensive of major approvals.
Serial and tailor made design manufacture.
Process end connections: Threads, Orbital welding, clamp. **DIAVAL®***

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 Diafragma de Paso Recto y Total

Válvulas de aplicación ideal en servicios de abrasión aportando estanqueidad total.
Válvulas para servicios de apertura y cierre, fácil mantenimiento por la parte superior.
Revestimiento interiores del cuerpo y diafragmas realizados con Polímeros especiales para uso en alta abrasión.
Conexiones a proceso: Bridas. DIN PN 10/16; ANSI 125-150, DN 25 – DN 350. **DIAVAL®**

Straight Through and Full Flow Diaphragm Valves

Ideal Valves for abrasive services offering full tightness.
On/Off services, easy and inexpensive maintenance top entry operations.
Inner valve body linings and diaphragms made out of special polymer for use in high abrasion.
Process End Connections: Flanged. DIN PN 10/16; ANSI 125-150, DN 25-DN 350. **DIAVAL®**

Diafragmas de Recambio

Diseño de paso tipo recto para válvulas de paso recto y total.
Intercambiables con otras marcas en la industria de procesos abrasivos,
Amplia gama de Polímeros (Caucho Natural, EPDM, Butilo, NBR, Neopreno®, Hypalon®, Viton®, caucho Blanco, LINATEX®).
DIAVAL®

Spare Diaphragms

Straight Through type design for Straight Through and Full Flow valves.
Fully interchangeable to other major valves in the process industry,
Wide range of Polymer (Natural Rubber, EPDM, Butyl, NBR, Neoprene®, Hypalon®, Viton®, white natural rubber, LINATEX®). **DIAVAL®**



Válvulas de Retención de Clapeta

Combinación ideal con las válvulas de diafragma en la industria de procesos,
Construcción en dos cuerpos atornillados, clapeta batiente con sujeción.
Revestimiento interior de cuerpo y clapeta de ebonita y / ó Butilo.
Conexión a proceso con bridas DIN, ANSI. **DIAVAL®**

Swing Check Valves

Ideal combination of use along with diaphragm valves in the process industry,
Two bolted covers design, swing flap with hinge.
Inner body lining and flap cover with Ebonite and / or Butyl.
Process ends connections: DIN, ANSI. **DIAVAL®**

Válvulas de Guillotina

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

Knife Gate Valves

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





Válvulas de Bola Caracterizada

Construidas en material de acero inoxidable con diferentes asientos de cierre: metal-metal, estelita, PTFE. Especiales para servicios de regulación, con accionamiento manual ó actuadores.

Diseño tipo wafer ó entrada lateral con cuerpos atornillados. DN 15- DN 200. **HÖGFÖRS**

V-Port Ball Valves

Made out in stainless steel with diverse seat materials: Metal-Metal, Stellite, PTFE.

Specially suited for throttling services, with operation by manual lever or actuators

Wafer type or side entry design. DN 15 – DN 200. **HÖGFÖRS**

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 a proceso por bridas: DIN PN 16/PN 64 – ANSI 125/900. **DIAVAL®**

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. Process end connections: Flanged: DIN PN 16/PN 64 – ANSI 125/900. **DIAVAL®**



Válvulas de Mariposa de alto rendimiento

Válvulas de acero inoxidable, construcción wafer, LUG y doble brida.

Diseño concéntrico, doble excéntrico y triple excéntrico.

Cierre metal / Metal, estelita, asiento laminar, PTFE y discos recubiertos.

Accionamiento manual por reductor y actuadores.

DN 50 – DN 2500

DIAVAL®, UNIVAL®, SOLENT PRATT®

High Performance Butterfly Valves

Stainless Steel Butterfly Valves, Wafer, Lug and double flanged, Concentric, double off set and triple off set design.

Metal-Metal, Stellite, laminar sealing, PTFE and coated discs.

Manually operated by worm gear and actuators.

DN 50-DN 2500

DIAVAL®, UNIVAL®, SOLENT PRATT®

Válvulas e Instrumentación para sistemas de vapor

Válvulas de cierre, retención, seguridad y control para sistemas de vapor,

Purgadores, Instrumentación de calderas y recipientes,

Control y equipamiento integral en maquinaria y líneas generales en la industria papelera y celulosas.

ARI®

Valves and Controls for Steam Systems

Stop, check, safety relief and control valves for steam systems, Steam traps, instrumentation for boiler rooms and vessels, Full management of steam lines in plant equipment and auxiliary lines in pulp and paper plants.

ARI®





Industria Óleo hidráulica

Válvulas para circuitos óleo hidráulicos, seccionamiento, retención, seguridad y regulación de temperatura. Juntas de NBR. Manguitos anti vibratorios de NBR para equipos y grupos de presión.

Refrigeradores de aceite hidráulico para grupos hidráulicos.

UNIVAL® TORAFLEX® PILAN®

Oil Hydraulic Industry

Isolating, Check, Safety and Temperature Control Valves for Oil hydraulic circuits, NBR sealing.

NBR Bellows expansion joints for pressure equipment.

Hydraulic Oil Coolers for power packs .

UNIVAL® TORAFLEX® PILAN®

Depuración Aguas Residuales

Válvulas para EDAR, ETAP y equipos para sistemas de aguas. Válvulas con cierres de elastómero para garantizar la estanqueidad con sedimentos.

(Más detalles en nuestro Catálogo Corporativo AGUAS).

Water and Waste Treatment Plants

Valves for Sewage, Waste and Water Treatment plants..

All valves with soft seat design to ensure full tightness despite suspended solids

(More details illustrated in our Corporate Brochure WATER) .



Válvulas para Procesos de alta corrosión

Válvulas para industria química y de procesos altamente corrosivos.

Materiales de cierre y en contacto con el medio de fluoropolímeros técnicos (ETFE, PFA, PTFE, PVDF, HALAR®).

Consultar con nuestros ingenieros químicos para selección de materiales.

Valves for Highly Corrosive Process Plants

Valves for Chemical and highly corrosive processes..

Sealing and wet part materials in Fluoropolymer (ETFE, PFA, PTFE, PVDF, HALAR®).

Consult with our chemical corrosion engineers for adequate material selection .

Automatización de Procesos

Válvulas de control para automatización de procesos en industria textil, tintes, embalajes, bebidas, alimentación, transporte e inyección de plásticos.

Todas las válvulas de cierre se equipan y prueban en nuestro taller con los actuadores y accesorios de control necesarios.

Process Automation

Control Valves for automation processes in textile, dye stuff, packaging, beverage, food, auto vehicles and plastic injection machinery.

All valves are assembled and tested in our workshop with actuators and control accessories as required to the process.

