EN CMO VALVES LA PRIORIDAD SIEMPRE HA SIDO EL CONCEPTO DE CALIDAD COMO UN PRINCIPIO FUNDAMENTAL DE NUESTRA ACTIVIDAD • WATER SUPPLIES • VÁLVULAS DE GUILLOTINA • COMPUERTAS • EQUIPOS HIDROMECÁNICOS • DAMPERS AIRE/GAS •

CMO VALVES

manufacturing the valve you need

IRUA VALVES

www.irua.es

+40

AÑOS DE EXPERIENCIA EN DISEÑO Y FABRICACIÓN DE VÁLVULAS INDUSTRIALES

www.cmovalves.com

LRQA CERTIFIED ISO 9001

ES REV.26v05

CMO VALVES
manufacturing the valve you need

Somos una compañía que se dedica al diseño, fabricación y ajuste de válvulas y compuertas, tanto estándar como especiales. Nuestro amplio rango de fabricación nos permite abarcar infinidad de aplicaciones industriales y controlar toda clase de fluidos.

Fue fundada en Febrero de 1993 con personal con **más de 40 años de experiencia** en el sector del diseño y fabricación de válvulas. Esta misma experiencia y la satisfacción del trabajo bien hecho es la que ha ayudado a evolucionar a la compañía a ser lo que es hoy en día.

Hoy por hoy, **CMO Valves** se encuentra entre los mayores fabricantes de válvulas tanto en el mercado nacional como internacional, contando con personal joven y cualificado dispuesto a dar el mejor servicio a sus clientes.

CMO Valves tiene una larga experiencia en múltiples sectores de la industria y una gran implantación de soluciones en valvulería en los cinco continentes.

Disponemos de diversas soluciones para la industria; tratamiento de aguas, papeleras, minería y lodos, plantas desalinizadoras, plantas hidroeléctricas, presas, estaciones de bombeo, plantas de cemento, gas y petróleo.

...

PRESENTACIÓN 01
P. 02

VÁLVULAS DE GUILLOTINA 02
P. 10

COMPUERTAS MURALES / RETENCIÓN 03
P. 18

EQUIPOS HIDROMECÁNICOS 04
P. 22

DÁMPERS AIRE / GAS 05
P. 24

INDUSTRIAL & WATER SUPPLIES 06
P. 28

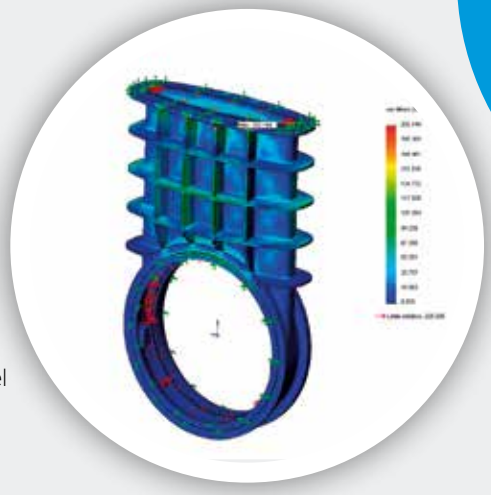
IRUA - CMO VALVES GROUP 07
P. 32

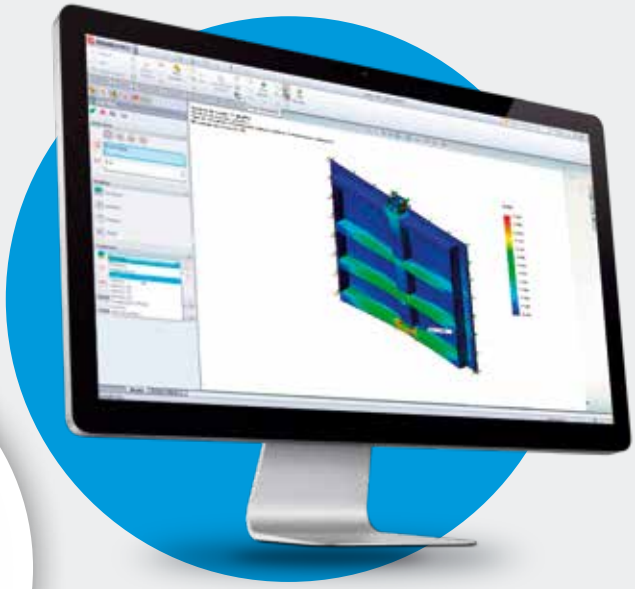
(I+D+I)

Innovación + Diseño + Investigación

Hoy por hoy, CMO Valves se encuentra entre los mayores fabricantes de válvulas tanto en el mercado nacional como internacional, contando con personal joven y cualificado dispuesto a dar el mejor servicio a sus clientes.

Trabajar en equipo es nuestro mejor activo. La experiencia y el conocimiento de cada uno, junto con su capacidad de innovación tecnológica, constituyen la base y el motor de la compañía. Este es uno de nuestros grandes valores, lo que nos ayuda a mantener una posición competitiva en el sector a nivel mundial.





SOLIDWORKS

® ***3D Mechanical Design Software***
® ***EFlow-Simulation modeling elements.***

El equipo de **CMO Valves**, utiliza las mejores y más actuales herramientas en software para realizar sus cálculos y diseños de válvulas y compuertas, cumpliendo todos los estándares de la unión Europea. (EN12516).

Gestión de la calidad certificada

En CMO Valves la prioridad siempre ha sido el concepto de calidad como un principio fundamental de nuestra actividad y como un factor de éxito para lograr la mejora continua.

CMO Valves apuesta por la calidad como uno de los principales activos de su negocio y un factor clave de éxito. La calidad siempre está dirigida hacia la mejora continua de los procesos con el fin de cumplir con las necesidades y expectativas de los clientes, mientras que al mismo tiempo se garantiza máxima satisfacción.

Nuestra compañía dispone del certificado ISO 9001:2015 siendo, una norma para los sistemas de gestión de la calidad (SGC) reconocidos internacionalmente.

Fabricamos nuestros productos conforme a la directiva Europea de equipamientos a presión. (2014/68-EC).

Fabricamos nuestros productos conforme a la directiva Europea ATEX (2014/34-EC).

Producción y distribución

La sede principal, se localiza en
Tolosa (Gipuzkoa) – España
y las instalaciones se dividen en varias secciones y diferentes ubicaciones.

Red comercial internacional

CMO Valves dispone de delegaciones y distribuidores ubicados en los cinco continentes, pudiendo obtener unos tiempos de respuesta eficaces, tanto a nivel comercial como de fabricación.

Producción y Fabricación Distribuidores Agentes Internacionales

Contacta con nuestros agentes: *www.cmovalves.com/sales-network*

Algunas de nuestras referencias

Durante los últimos 40 años, CMO Valves. ha suministrado más de 1 millón de unidades de diferentes tipos de válvulas y compuertas para importantes proyectos en industrias, presas, plantas de tratamiento de agua y proyectos en mas de 70 países de todo el mundo.

PRESAS Y PROYECTOS HIDRAÚLICOS

ALGERIA Constantine WTP, Nabeul WTP, Boughardaine WTP **ARGENTINA** Axion WTP, Las Talitas WTP **AUSTRALIA** Watercorp WTP **BELIZE** Vaca Dam Project **BOLIVIA** Taca WTP **BULGARIA** Novi Iskar WTP **CAMEROON** Sonel HPP **CHILE** Farfana WTP, Copec Desalination **CYPRUS** Nicosia WTP **COSTA RICA** Los Tajos WTP **COLOMBIA** Bello WTP, Mosquera WTP, Bojacá WTP, Caruquia & Guanaquita HPP, Alto Y Bajo Tolúa HPP, Paraiso WTP **ECUADOR** Guayaquil WTP, Ibarra WTP, Ambato WTP, Esmeraldas WTP, Pradera WTP **EGYPT** Gabal Al Asfar WTP UAE Al Ramtha WTP, Al Dhaid WTP, Al Jazeerah Desalination **ESTONIA** Tallin WTP **FRANCE** Cegelec WTP **PHILIPPINES** Putatan WTP **GHANA** Nungua Desalination GUATEMALA Xacbal HPP **NETHERLANDS** Zeeland WTP UK Cogmoors Wales WTP IRAN Dousti Dam HPP **IRELAND** Dublin WTP **ICELAND** Hafnarfjordur WTP **KUWAIT** Kuwait WTP **KAZAKHSTAN** Astana WTP **LATVIA** Sarlin WTP Riga WTP **LEBANON** Rabi & Tunis WTP, Al Kamaliya WTP, Kesrouane Coastal Area WTP **MACEDONIA** Complete Lisice Dam **MOROCCO** Fez Meknes WTP, Azrou WTP **NIGERIA** Gavi Dam **OMAN** Darssait Desalination **PANAMA** Ciudad David WTP, Sabanitas WTP **PERU** La Chira WTP **POLAND** Raciborj WTP, Sosnowiec WTP **PORTUGAL** Daivoes Dam, Rio Mel HPP, Sabugal Dam, Oporto WTP QATAR Anabeeb Desalination **DOMINICAN REPUBLIC** Ozama **WTP ROMANIA** Aktor WTP, Dumbraveni WTP, Beius Pumping St **TRINIDAD&TOBAGO** Trinidad Tobago WTP **SAUDI ARABIA** Al Khobar WTP, Jeddah Pumpin Stn, Shuaibah III Expansion II Desalination Plant **TUNISIA** Emi WTP **URUGUAY** Montevideo WTP **USA** Milliken Dam **SPAIN** Presa Algar Dam, Canal Isabel II WTP, Baix WTP, Melonares DAM, Tenerife WTP, Canal De Orellana WTP, Manzanares River, Laberne DAM, Ibiur DAM, Valdabra DAM, Candelaria Desalination, Riosequillo WTP, Sotogutierrez WTP, Orense WTP, Burgos WTP, Villaperez WTP, Gijon WTP, Ribeira WTP, Ria Ferrol WTP, Villarejo WTP, Salvanes WTP, Leon Alfoz WTP, Valdeorras WTP, Cervera WTP, El Berrueco WTP, Estiviel WTP, San Pedro II HPP, Badajoz WTP, Merida WTP, Emisario Submarino de Vigo, Ablaneda WTP, Los Urrutias HPP, Estepona WTP and many more.

Visite nuestro sitio web para ver, acceder o descargar en formato pdf todas las referencias nacionales e internacionales y los proyectos donde CMO Valves ha participado suministrando equipos industriales de diversas tipologías.

www.cmovalves.com/references

INDUSTRIA DEL PAPEL

BELGIUM Sappi, Lanaken Paper Mill, Stora Enso, Langerbrugge BRAZIL Munksjö Paper, Jacarei Paper Mill **CHILE** Celulosa Arauco Arauco Pulp Mill, Valdivia Pulp Mill, San José de la Mariquina CMPC Pacifico Mill **CHINA** Fujian Hengli, Nanan, Fujian, Fushun Paper Co Ltd, Liaoning **DENMARK** Dansk Bølgepap Industri. **EGYPT** Al Bardi Paper Mill, 6th of October City, International Paper Industries, El Obour paper Egypt, EG Paper **FINLAND** Georgia-Pacific, Nokia Paper Mill, Metsä Tissue, Mänttä Paper Mill, Oulu Paper Mill, Kaukas Paper Mill, Lappeenranta, Rauma Paper Mill **FRANCE** Nantes Paper Mill, Munksjö Arches SAS, La Gère Paper Mill, Pont-Évêque **INDONESIA** Indah Kiat Pulp & Paper Perawang Mill, Indah Kiat Pulp & Paper Serang Mill, Pindo Deli Pulp & Paper, Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Ekamas Fortuna, OKI Pulp & Paper, Lontar Papyrus Pulp & Paper, Riau Andalan Pulp & Paper, Pura Barutama IRAN Zarrin Barg Paper Mill, Saveh **ISRAEL** Hadera Paper Mill **ITALY** Fedrigoni Verona Paper Mill, Industria Cartaria Pieretti KUWAIT United Paper Industries **MALAYSIA** Muda paper mill sdn bhd, Gs paper & packaging sdn bhd, Trio paper mill sdn bhd **MEXICO** Papelera del Nevado, Gondi Paper Mill NORWAY Nordic Paper, Greåker Paper Mill **POLAND** ICT Poland (Kostrzyn nad Odr) **PORTUGAL** Portucel Soporcel, Cacia, Figueira da Foz, Setúbal Pulp and Paper Mill, Celbi, Celulose Beira Industrial, Caima-Indústria de Celulose S.A. Constância **RUSSIA** Mondi, Syktyvkar Paper Mill **SLOVAKIA** Mondi, Ruzomberok **SOUTH AFRICA** Sappi Saaicor, Ngodwana, Stanger, Felixton, Tugela, Mandeni, Lomati. Kimberly Clark Gayatri Paper Twinsaver SWEDEN Stora Enso Paper AB, Hyltebrik, SCA Östrand Pulp mill – Helios project, Timrå Södra Cell AB, Väröbacka, Karlsborg Paper Mill, Lafarge, Örebro Paper Mill, Metsä Board, Husum Paper Mill, Mondi, Dynäs Paper Mill, Swedish Tissue Kisa Paper Mill **THAILAND** SCG Group Thailand (various paper mills), Siam Kraft Industry Co.,Ltd. Hiang Seng Fibre Container Co.,Ltd., Advance Agro Public Company Limited, Panjapol Pulp & Paper **TURKEY** Kipas Paper paper mill, Söke, Aydin **URUGUAY** UPM-Kymmene Corporation, Fray Bentos Pulp Mill, Stora Enso Montes del Plata Paper Mill **VIETNAM** Siam Paper Vietnam – Vina Kfrat Paper Mill **SPAIN** Gallur Pulp Mill, Munskjö Paper Decor Spain, Vilaseca Pulp Mill, Alier Smurfit Papelera de Almazán, Zubialde Pulp Mill, Oria Pulp Mill, Aralar Pulp Mill, Miquel y Costas Papresa, Papelera Peninsular Papalera del Araxes, ENCE Pontevedra, Navarra Pulp Mill, Papelera Cicuñaga (Iberpapel), Papelera del Centro, Papelera La Paquita Papelera Uranga CEASA Flutecsa, Papelera del Besos Papelera de Buñol, Sniace Papelera Nesa, SAICA I Papelera Silla, Papelera de Amaroz, Papelera Clariana Ruidevitlles – Ruidesa Unión Industrial Papelera, Guarro Casas Papelera de la Riba.

TRATAMIENTO AIRE / GAS

FRANCE L'AIR LIQUIDE Shenyang Steel, Weihe Steel, Bagawati Steel, Hamilton Steel, Hutakonotice, TGHM Steel, Krakatau II Steel, UCIN Baiona Steel, Fushun Steel, Richemont II Steel, Fos Audience II Steel, Magang Steel, KM – LURGI Steel, Japon Steel, Shanghai coking Steel, Chagres Steel, Posco IV & V Steel **MEXICO** Loesche Tepeaca & Boyano Cement **GREECE** Foster Wheeler Atherinolakos Plant **MOROCCO** Mohammedia Thermal Plant, OCP Phosphates, Ait Baha Cement, **INDIA** National Power Thermal **THAILAND** Bayer Thai **RUSSIA** Lukoil Plant & Gazprom Plants **ALGERIA** Meftah Cement **SPAIN** Imasa Cement, F.L. Smidth-Fuller Sirusa, Sugimat Intamasa Teruel, Sugimat Finsa Santiago, Finsa Fibranor Santiago, Finsa Cesures Padron, Aceralia Aviles, Aceralia Gijon Italimpianti, Erpo, CSI, Elcogas Puertollano, Babcok Wilcox Española Thermal, Endesas Thermal Plant, Stein Industries, Foster Wheeler Spain (various thermal plants), Loesche Cement.

INDUSTRIA DE LA MINERÍA

AUSTRALIA – NEWMONT – Boddington Gold Mine, BHP BILLITON – Worsley Alumina Refinery, FMG – Cloud Break Iron Ore Mine, SANDFIRE RESOURCES – Degrussa Copper Mine, REGIS RESOURCES – Garden Well & Duketon Gold Mines, ANGLOGOLD ASHANTI – Tropicana Gold Mine **BULGARIA** – Chepelopech Mining, Aurubis Gold Plant, Gold Project Krumovgrad **FINLAND** – Sydvaranger Iron Ore Mine, Kevitsa Mine **CHILE** – CODELCO – North of Chile Norte – North & Salvador – Chuquicamata, CODELCO Andina & Teniente – Central Chile, BHP BILLITON – Minería Escondida, ANGLOAMERICAN – Collauhasi & Los Bronces, FREEPORT – Candelaria, ATACAMA MINERALS – Pelambres & Esperanza **PERU** – MOSAIC/VALE – Miski Mayo – ANGLOAMERICAN – Quellaveco **NORWAY** Sydvaranger Iron Ore Mine **SOUTH AFRICA** – Samancor Chrome Mine, Impala Platinum, Xstrata Coal, BHP Billiton Manganese, Various Gold Mines Anglo Ashanti, Voorspood Welkom Gold **MOZAMBIQUE** Moma Titanium Mine **NAMIBIA** Langer Heinrich Uranium Rossing Uranium **LESOTHO** Lestsing Diamonds **BOTSWANA** De Beers Diamonds Opapa Diamonds **ZIMBAWE** Anglo Platinum **KAZHAKSTAN** KAZ MINERALS – Aktogay Copper Mine & Bozshakol Copper Mine ZHEZKAZGAN – Copper Complex **MOROCCO** OCP Phosphate Mining **INDONESIA** Newcrest – Gosowong Gold Mine Archipelago Resources – Toka Tindung Gold Mine Straits Resources – Mt Muro Gold Mine **GHANA** Newmont – Ahafo Gold Mine **PHILIPPINES** Semirara Coal Mining **UKRANIE** Northem and Southern Mining – Metinvestholding LLC – Nikitovsky granite quarry LLC – Obscheprommash **RUSSIA** Alrosa Diamond Mining Evraz Iron Ore Mine Kemerovo **KYRGYSTAN** Kumtor Gold Mine **IRAN** Golgohar Iron Ore Mine **EGYPT** Centamin – Sukari Gold Mine.

Aplicaciones industriales

PRESAS

PLANTAS DE CEMENTO

TRATAMIENTOS DE AGUAS

PLANTAS HIDROELÉCTRICAS

PAPELERAS

ESTACIONES DE BOMBEO

MINERÍA Y LODOS

PLANTAS DESALINIZADORAS

GAS Y PETROLEO

MAS DE 300 PROYECTOS CADA AÑO

CMO Valves exporta el 85% de su producción a más de 70 paises en todo el mundo.

Rango de Fabricación

CMO Valves dispone de un amplio catálogo de válvulas estándar, con las cuales podemos cubrir y abarcar multitud de sectores en la industria. Ofrecemos diferentes tamaños y diferentes presiones, así como diversos tipos de accionamientos, para adaptar el producto a las necesidades de cada proyecto. También podemos diseñar, fabricar y servir diferentes tamaños y presiones para proyectos especiales.

El control del stock permite a **CMO Valves** suministrar en tiempos muy cortos, productos acabados y listos para enviar a cualquier parte del mundo. Disponemos de amplias instalaciones, en las que ensamblamos y almacenamos producto acabado en stock.

LRQA

Certificate of Approval

CMO VALVES Technology, S.L.

ISO 9001:2015

ISO 9001
EAC
AWWA STANDARDS

Nuestras válvulas y compuertas dan servicio a un amplio sector en la industria entre los cuales podemos destacar:

- PRESAS Y PROYECTOS HIDRÁULICOS
- PLANTAS PETROQUÍMICAS.
- INDUSTRIAL DEL PAPEL.
- INDUSTRIAL DE LA MINERÍA.
- PLANTAS TÉRMICAS.
- ESTACIONES DE BOMBEO.
- TRATAMIENTO DE AGUA.

INSTALACIONES

Oficinas:	800 m²
Producción:	10.000 m²
Pruebas:	600 m²
Expediciones:	600 m²
Control de calidad:	300 m²
Almacenaje y Stock	4000 m²

MANUFACTURING THE VALVE YOU NEED

Soluciones

Existen diferentes tipologías y líneas de producto en función de la necesidad de cada proyecto. Disponemos de un amplio rango de válvulas y compuertas en nuestro catálogo de fabricación.

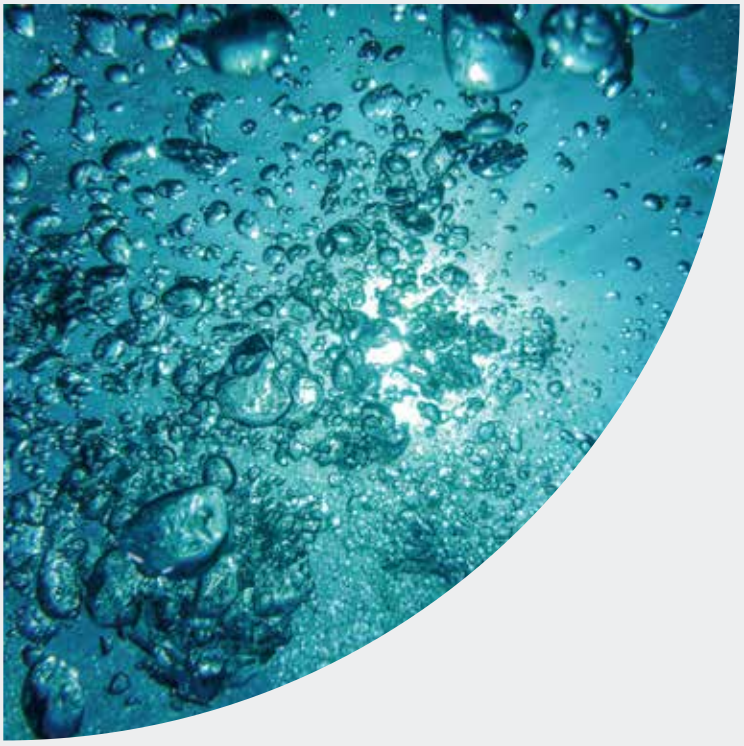
VÁLVULAS DE GUILLOTINA
UNIDIRECCIONAL /
BIDIRECCIONAL

COMPUERTAS MURALES
TRATAMIENTO DE AGUAS,
DESALINIZACIÓN

EQUIPOS HIDROMECÁNICOS
PRESAS,
EMBALSES

DAMPERS
AIRE-GAS
ALTAS TEMPERATURAS

APLICACIONES ESPECIALES



Tipologías

Las tipologías y soluciones en válvulas para la industria abarcan un amplio rango el cual puede cubrir las necesidades más exigentes.

- VÁLVULAS DE GUILLOTINA
- VÁLVULAS DE COMPUERTA
- COMPUERTAS MURALES
- VÁLVULAS DE MARIPOSA
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN
- VÁLVULAS AIRE-GAS (DAMPERS)
- VÁLVULAS ESPECIALES

Así mismo, podemos fabricar e implantar soluciones especiales en válvulas y compuertas a la medida de cada proyecto.

CMO Valves es capaz de fabricar y suministrar diferentes tipologias en válvulas, aplicadas a diferentes usos y soluciones industriales.

VÁLVULAS **DE GUILLOTINA**

A SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO WAFER

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo wafer para aplicaciones industriales en general y fluidos con sólidos en suspensión.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Minería • Plantas químicas • Bombeos • Industria alimentaria • Tratamiento de aguas residuales • Biogás...

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de las **A** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1200	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

AB SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO WAFER

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional tipo wafer para aguas y fluidos en general, con sólidos en suspensión.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria en general • Minería • Plantas químicas • Bombeos • Industria alimentaria • Tratamiento de aguas residuales • Biogás...

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **AB** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN200	10 bar
DN250-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500	4 bar
DN600	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

AD SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO BRIDADA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo bridada para aplicaciones industriales en general y fluidos con sólidos en suspensión.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Minería • Plantas químicas • Bombeos • Industria alimentaria • Tratamiento de aguas residuales • Biogás...

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **AD** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN80-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1200	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

*Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

B SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO WAFER

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional de dos cuerpos tipo wafer con tapa de registro inferior para aplicaciones con sólidos en suspensión.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Minería • Plantas químicas • Bombeos • Industria alimentaria • Tratamiento de aguas residuales • Biogás...

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **B** Series*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1000	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

C SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL CUADRADA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional mecano soldada apropiada para sólidos y en aplicaciones de descarga por gravedad de fluidos muy cargados de sólidos. Cuadrada o rectangular.

Diseñada para un amplio rango de aplicaciones tales como:
Almacenamiento, silos • Minería • Plantas químicas • Lodos • Industria alimentaria • Tratamiento de aguas...

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **C** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

ESTÁNDAR	0,6 bar

Otras presiones bajo consulta.

D SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO BRIDADA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo compuerta bridada, diseñada para aplicaciones de elevadas presiones, con cierre auto limpiante.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Plantas químicas • Industria alimentaria • Minería • Tratamiento de aguas residuales • Bombeos • Biogás...

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **D** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

ESTÁNDAR	PN2,5-PN100

Otras presiones bajo consulta.

*Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

E SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO WAFER

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo wafer de dos cuerpos con entrada redonda y salida cuadrada apropiada para trabajar en condiciones con fluidos que contienen gran carga de sólidos, sobre todo en la preparación de pasta de reciclado de papel y cartón.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Aplicaciones industriales con alto contenido de sólidos

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **E** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN450	7 bar
DN500-DN1200	4 bar

Otras presiones bajo consulta.

F SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO WAFER

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo wafer apropiada para trabajar con productos secos como el polvo y el grano. Generalmente se usan en descarga por gravedad de sólidos secos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Almacenamiento, silos • Plantas químicas • Industria alimentaria • Cemento • Minería

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **F** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1200	3 bar

Otras presiones y aplicaciones con fluidos que contengan liquidos bajo consulta.

*Para aplicaciones con fluidos que contengan liquidos, consultar con **CMO Valves**.*

FK SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO WAFER CON TAPA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo wafer con tapa apropiada para trabajar con productos secos como el polvo y el grano con contenido tóxico o peligroso Generalmente se usan en descarga por gravedad de sólidos secos.

Diseñada para un amplio rango de aplicaciones tales como:
Almacenamiento, silos • Plantas químicas • Industria alimentaria • Minería Cemento

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **FK** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1200	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

*Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

K SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO WAFER CON TAPA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo wafer con tapa apropiada para fluidos limpios o con poco porcentaje de sólidos en suspensión.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Minería • Plantas químicas • Bombeos • Industria alimentaria

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **K** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1200	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

GA SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO BRIDADA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional bridada con asientos de caucho natural es apropiada en líneas de transporte de fluidos cargados con alto contenido de sólidos en suspensión y lodos abrasivos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Minería • Generación energía • Tratamiento aguas residuales • Plantas químicas

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **GA** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN150	16 bar
DN200-DN600	10 bar
DN700-DN900	8 bar
DN1000-DN1200	6 bar

Otras presiones bajo consulta.

GD SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO SEMI-LUG

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional semi-lug con asientos de caucho natural atornillado al cuerpo, es apropiada en líneas de transporte de fluidos con contenido de sólidos en suspensión y lodos abrasivos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Minería • Generación energía • Tratamiento aguas residuales • Plantas químicas

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **GD** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN150	16 bar
DN200-DN600	10 bar
DN700-DN900	8 bar
DN1000-DN1200	6 bar

Otras presiones bajo consulta.

*Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

GH SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO BRIDADA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional bridada con asientos de caucho natural es apropiada en líneas de transporte de fluidos cargados a altas presiones con alto contenido de sólidos en suspensión y lodos abrasivos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Minería • Plantas químicas • Tratamiento aguas residuales • Generación energía

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **GH** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

ASA150	**DN80-DN600**	21 bar
PN25	**DN80-DN600**	25 bar
ASA300/PN40	**DN80-DN600**	40bar

Otras presiones bajo consulta.

GL SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO SEMILUG

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional semi-lug con asientos de caucho natural es apropiada en líneas de transporte de fluidos con contenido de sólidos en suspensión y lodos abrasivos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Minería • Plantas químicas • Tratamiento aguas residuales • Generación energía

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **GL** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN150	16 bar
DN200-DN600	10 bar
DN700-DN900	8 bar
DN1000-DN1200	6 bar

Otras presiones bajo consulta.

L SERIES

VÁLVULA DE GUILLOTINA BIDIRECCIONAL WAFER PASANTE

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional pasante tipo wafer apropiada para líquidos que contengan un máximo de 20% de sólidos en suspensión. También en aplicaciones de descarga por gravedad en silos de sólidos y pulverulentos, debido a la forma "de media luna" en la tajadera, la cual corta el caudal y los fluidos de alta consistencia.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Plantas químicas • Industria alimentaria • Tratamiento de aguas residuales • Minería

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **L** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1400	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

*Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

T SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO LUG

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional tipo lug para aplicaciones industriales en general y fluidos con sólidos en suspensión. Distancia entre caras de acuerdo a la norma MSS-SP-81.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Plantas químicas • Industria alimentaria • Minería • Tratamiento aguas residuales • Bombeos

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **T** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-2”-**DN600**-24”	10 bar
DN700-28”-**DN800**-36”	6 bar
DN900-40”-**DN1200**-48”	4 bar

Otras presiones bajo consulta.

TD SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIREC. TIPO WAFER DOBLE TAJADERA

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional de doble tajadera tipo wafer para aplicaciones industriales en general y fluidos con altos contenido de sólidos habitualmente utilizada en la industria papelera en pulpers y depuradoras con rechazos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Plantas químicas • Industria alimentaria • Minería • Tratamiento aguas residuales

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **TD** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700	3 bar
DN800-DN1200	2 bar

Otras presiones bajo consulta.

U SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL TIPO WAFER

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina unidireccional de doble cuerpo tipo wafer para aplicaciones industriales en general y fluidos con altos contenido de sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria papelera • Plantas químicas • Descarga de silos • Tratamiento de aguas residuales • Minería • Industria alimenticia • Bombeos

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **U** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN800	3 bar

Otras presiones bajo consulta.

*Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

UB SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO WAFER

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional de doble cuerpo tipo wafer para aplicaciones industriales en general y fluidos con altos contenido de sólidos blandos, principalmente aguas residuales.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria • Minería • Plantas químicas • Industria alimentaria • Tratamiento de aguas y Lodos • Plantas de secado • Extracción de petroleo

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **UB** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN250	10 bar
DN300	7 bar
DN350-DN400	6 bar
DN450	5 bar
DN500-DN600	4 bar
DN700-DN1400	3 bar
DN1600-DN2000	2 bar

Otras presiones bajo consulta.

XB SERIES

VÁLVULA GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO LUG REVESTIDA CON POLIURETANO

DESCRIPCIÓN • APLICACIONES GENERALES

Válvula de guillotina bidireccional tipo lug con interior revestido de poliuretano para aplicaciones industriales en general y fluidos abrasivos, apropiada para la industria minera, en líneas de transporte de fluidos con bajo/medio contenido de sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Minería • Centrales eléctricas y térmicas • Plantas químicas • Sector energético • Tratamiento de aguas residuales

*Visita nuestro sitio web, para ver las características completas de la **XB** Series.*

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

DN50-DN150	16 bar
DN200-DN600	10 bar
DN700-DN800	6 bar
DN900-DN1000	4 bar

Otras presiones bajo consulta.

*Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

KNIFE
GATE
VALVES

COMPUERTAS **MURALES**

CA SERIES

COMPUERTA DE CANAL UNIDIRECCIONAL / BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta para líquidos limpios o cargados con sólidos.
- Construcción mecano-soldada, diseño de la compuerta redonda, cuadrada o rectangular.
- Amplia posibilidad de fabricación de medidas y cargas de agua.
- Posibilidad de unidireccional o bidireccional.
- Múltiples materiales de construcción y cierres disponibles.
- Diseño estándar de montaje de la compuerta es empotrada en las paredes del canal. Opcionalmente es posible su instalación apoyada en muros mediante anclajes de expansión o químicos.
- Accionamiento manual, neumático, eléctrico o hidráulico y amplia gama de posibles extensiones del accionamiento.

Características completas **CA** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta canal está diseñada para trabajar en canalizaciones abiertas. Tiene cierre a 3 lados (solera y laterales). Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Regadíos • Conducciones • Centrales hidroeléctricas • Tratamiento de aguas

FL SERIES

COMPUERTA DE RETENCIÓN FINAL DE LÍNEA UNIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta para líquidos limpios o cargados con sólidos.
- Diseño de la compuerta circular, cuadrada o rectangular.
- Posibilidad de cierre vertical o inclinado.
- Múltiples materiales de construcción y de cierres disponibles.
- Diseñada para instalarla apoyada en muros mediante anclajes o atornillada a una brida.
- Posibilidad de diseño extraplano.

Características completas **FL** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta de retención está diseñada para montaje como final de línea. Puede ser instalada apoyada sobre muro mediante anclajes o atornillada a una brida. Su diseño puede ser circular, cuadrado o rectangular.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Regadíos • Conducciones • Centrales hidroeléctricas • Tratamiento de aguas

GI SERIES

COMPUERTA ABATIBLE DE EJE HORIZONTAL INFERIOR

DESCRIPCIÓN

- Compuerta abatible que se gira sobre un eje horizontal ubicado en el fondo de la canalización. Diseño del tablero con ruedas laterales, para guiar el tablero durante su recorrido en “anchuras de gran envergadura”
- Posibilidad de cierre a 3 ó 4 lados. Diseño de la compuerta rectangular o cuadrada.
- Múltiples materiales de cierre disponibles.
- Para instalar embebida en hormigón o apoyada en muros mediante anclajes de expansión o químicos.

Características completas **GI** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta de rebose está diseñada para instalarla sobre orificios en muros o al final de canales. El orificio puede ser rectangular, redondo o cuadrado, esta compuerta tiene cierre a 3 lados (solera y laterales). Está destinada para regular el nivel de fluido. Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Regadíos • Conducciones • Canales • Tratamiento de aguas

MX-MZ SERIES

COMPUERTA MURAL UNIDIRECCIONAL / BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta para líquidos limpios o cargados con sólidos.
- Diseño de la compuerta redonda, cuadrada o rectangular.
- Posibilidad de unidireccional o bidireccional.
- Múltiples materiales de cierre disponibles.
- Diseño habitual para instalar apoyada en muros mediante anclajes de expansión o químicos.

APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta mural está diseñada para instalarla sobre orificios en muros. El orificio debe ser circular y esta compuerta tiene cierre a 4 lados. Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Principalmente utilizada en:
Regadíos • Conducciones • Centrales hidroeléctricas • Tratamiento de aguas

Características completas **MX** Series.

Características completas **MZ** Series.

MX SERIES | MZ SERIES

MC-MR SERIES

COMPUERTA MURAL UNIDIRECCIONAL / BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta para líquidos limpios o cargados con sólidos.
- Diseño de la compuerta redonda, cuadrada o rectangular.
- Posibilidad de unidireccional o bidireccional.
- Múltiples materiales de construcción y cierres disponibles.
- Diseño habitual para instalar apoyada en muros mediante anclajes de expansión o químicos.

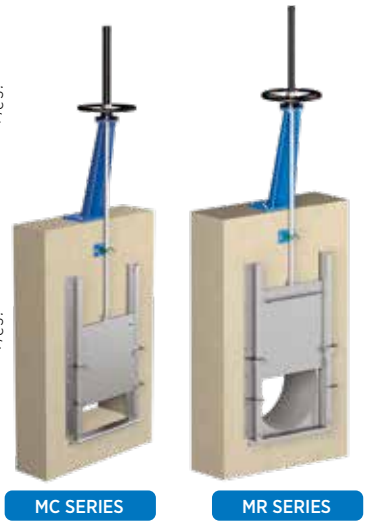
APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta mural está diseñada para instalarla sobre orificios en muros. El orificio puede ser rectangular, redondo o cuadrado, Esta compuerta tiene cierre a 4 lados. Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Regadíos • Conducciones • Centrales hidroeléctricas • Tratamiento de aguas

Características completas **MC** Series.

Características completas **MR** Series.



MC SERIES | MR SERIES

RE SERIES

COMPUERTA DE REBOSE UNIDIRECCIONAL O BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta para líquidos limpios o cargados con sólidos.
- Diseño de la compuerta cuadrada o rectangular.
- Posibilidad de unidireccional o bidireccional.
- Múltiples materiales de construcción y cierre disponibles.
- Diseño habitual para instalar apoyada en muros mediante anclajes de expansión o químicos.

APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta de rebose está diseñada para instalarla sobre orificios en muros o al final de canales. Esta compuerta tiene cierre a 3 lados (solera y laterales). Está destinada para regular el nivel de fluido. Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Regadíos • Conducciones • Canales • Tratamiento de aguas

Características completas **RE** Series.

TE SERIES

VÁLVULA TELESCÓPICA PARA CONTROL DE NIVEL

DESCRIPCIÓN

- Válvula telescópica para captación de capas de agua superiores.
- Cuerpo y obturador de diseño circular, muy funcional y de bajo mantenimiento.
- Múltiples materiales de construcción disponibles.
- Múltiples materiales de cierre disponibles.
- Diseñada para instalarla en posición vertical y sobre la brida del tubo de desagüe existente en el depósito.

Características completas **TE** Series.

APLICACIONES GENERALES

Las válvulas telescópicas **TE** están diseñadas para instalarlas en depósitos o cámaras en los que se requiera regular el nivel de fluido. Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de tratamiento de agua • Balsas • Centrales hidroeléctricas

R SERIES

VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIDIRECCIONAL WAFER

DESCRIPCIÓN

- Válvula de retención de disco inclinado oscilante tipo wafer (se puede fabricar con bridas bajo consulta).
- Cuerpo en fundición de una sola pieza con forma cónica interior que proporciona una fácil evacuación de las partículas sólidas contenidas en el flujo.
- Grandes caudales con bajas pérdidas de carga.
- Apertura con poca presión.
- Dispone de una flecha en el cuerpo indicado la dirección del flujo.
- La válvula de retención **R** permite el paso del fluido en un único sentido. Se abre por mediación del fluido cuando pasa por ella y se cierra por el peso del propio disco y retorno del fluido en tiempo reducido.

Características completas **R** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de retención es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 5% de sólidos en suspensión.

Diseñada para un amplio rango de aplicaciones tales como:
Industria papelera • Tratamiento de aguas residuales • Plantas químicas • Bombeos

RT SERIES

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO BI-EXCÉNTRICA

DESCRIPCIÓN

- Válvula de retención de disco oscilante con doble excentricidad y asiento recto.
- La válvula de retención **RT** permite el paso del fluido en un único sentido, se abre por mediación del fluido cuando pasa por ella y se cierra por el retorno del fluido, peso del propio disco y contrapeso.
- Estas válvulas disponen de una flecha indicadora de la dirección del flujo.
- Posibilidad de fabricar tipo wafer o con taladrado de bridas según necesidades del cliente.
- Dispone de un amortiguador hidráulico, de velocidad regulable, cuya función es regular el tiempo de cierre mediante una válvula de regulación.
- Posibilidad de regular el tiempo de cierre mediante una válvula de regulación.
- Posibilidad de fabricar tipo wafer o con taladrado de bridas según necesidades del cliente.
- Múltiples materiales de construcción disponibles.

Características completas **RT** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de retención es apropiada para trabajar en línea y como válvula de seguridad para casos de emergencia.

VÁLVULA MULTIVIA BRIDADA

DESCRIPCIÓN

- Válvula desviadora de 3 ó 4 vías, a 90º bridada.
- Cuerpo de gran resistencia en fundición integral, con tapa atornillada.
- Distribuidor Inoxidable
- Múltiples materiales de construcción.
- Dimensiones según estándar de **CMO Valves**.
- Con posibilidad de pasos rectos, en L y en T.

Características completas 3V-4V Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula es apropiada para líquidos concontenido de materia seca, productos con concentración igual o mayor al 4%. Está especialmente diseñada para la manipulación de pasta de papel

Diseñada para aplicaciones tales como:
Industria del papel • Plantas químicas

EQUIPOS **HIDROMECÁNICOS**

AT SERIES

COMPUERTA ATAGUÍA UNIDIRECCIONAL / BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta para líquidos limpios o cargados con sólidos.
- Diseño de la compuerta cuadrada o rectangular.
- Posibilidad de unidireccional o bidireccional.
- Múltiples materiales de cierre disponibles.
- Diseño habitual para empotrar en las paredes del canal o en muros mediante anclajes de expansión o químicos.

Características completas **AT** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta ataguía está diseñada para trabajar en canalizaciones abiertas o en orificios en muros, tiene cierre a 3 lados (solera y laterales) o 4 lados (solera laterales y dintel).
Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Principalmente utilizada en:
Plantas de tratamiento de aguas • Centrales hidroeléctricas • Regadíos • Conducciones.

CB SERIES

COMPUERTA DESLIZANTE DE RANURA ESTRECHA BUREAU

DESCRIPCIÓN

- Compuerta deslizante de ranura estrecha.
- Cuerpo mecanosoldado, compuesto por dos partes atornilladas.
- Diseño de la compuerta realizado según: "U.S. BUREAU OF RECLAMATION".
- Paso de la compuerta de sección rectangular, aunque también existe la posibilidad de que las bocas de entrada y salida tengan sección circular.
- Múltiples materiales de construcción disponibles.

Características completas **CB** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta compuerta deslizante de ranura estrecha está diseñada para trabajar con fluidos a altas velocidades. Su principal aplicación es en desagües de fondo de presas.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Presas y embalses • Proyectos Hidrológicos • Plantas químicas • Bombeos • Tratamiento de aguas residuales

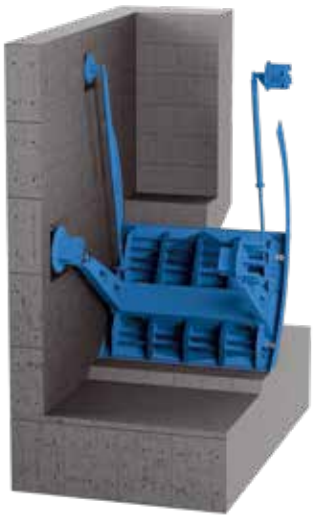
CT SERIES

COMPUERTA RADIAL DE SECTOR PIVOTANTE TAINTOR

DESCRIPCIÓN

- Tablero mecano-soldado curvo con forma de sector. Dispone de ruedas laterales para garantizar un guiado correcto de la compuerta durante todo su recorrido.
- El tablero dispone de unos brazos para pivotar y poder transmitir radialmente el empuje hidráulico al hormigón a través de los puntos de giro que están empotrado
- Paso de la compuerta de sección cuadrada o rectangular.
- Múltiples materiales de construcción disponibles.
- Posibilidad de estanqueidad a 3 o a 4 lados

Características completas **CT** Series.



APLICACIONES GENERALES

Dentro de las compuertas radiales, existen dos tipos de diseño:
- **CIERRE A 3 LADOS:** Diseñadas para instalar en canales o aliviaderos de presa. Se emplean para el control de nivel de agua.
- **CIERRE A 4 LADOS:** Diseñadas para instalar en tomas de agua o desagües de fondo de presa.

Diseñada para su utilización en presas y embalses.

HD SERIES

VÁLVULA DE DESCARGA DE CHORRO HUECO

DESCRIPCIÓN

La válvula consta de un cuerpo cilíndrico y como asiento se utiliza un cono que realiza la misión de formar el abanico del chorro. El cuerpo presenta nervios o aletas radiales que realizan la misión de encauzar el chorro. La salida es una abertura anular. Sobre el canto de las aletas radiales, se desliza un cilindro obturador que accionado por dos vástagos exteriores abre para lograr un caudal de salida exigido o cierra totalmente.

Características completas **HD** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula se emplea especialmente como órgano de cierre o regulación en las descargas de fondo de las presas y embalses, pues es una forma económica de regular la salida de las mismas, para la obtención de un caudal ecológico.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Centrales hidroeléctricas • Tratamiento de aguas

ME SERIES

VÁLVULA DE MARIPOSA BIEXCÉNTRICA

DESCRIPCIÓN

- Válvula de mariposa unidireccional con doble excentricidad.
- Múltiples materiales de construcción y cierres disponibles.

Dos opciones de distancia entre caras:
- **Serie corta**: según la norma EN558 SERIE 13.
- **Serie larga**: según la norma EN558 SERIE 14.

La principal característica de la válvula de mariposa **ME** es su diseño con doble excentricidad. El eje de giro se encuentra desplazado respecto al plano central de la clapeta y a su vez también se encuentra desplazado respecto al plano central del cuerpo de la válvula con lo que se obtiene la doble excentricidad.

Características completas **ME** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula de mariposa es apropiada para trabajar en línea y como válvula de seguridad para casos de emergencia. Es muy utilizada en conducciones forzadas en las centrales hidroeléctricas.

VM SERIES

COMPUERTA VAGÓN UNIDIRECCIONAL O BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta diseñada para grandes secciones con cargas elevadas de agua.
- Tablero con ruedas laterales, para facilitar las maniobras de la compuerta bajo cargas elevadas de agua.
- Diseño de la compuerta cuadrada o rectangular.
- Posibilidad de unidireccional o bidireccional.
- Múltiples materiales de construcción y cierres disponibles.
- Diseñada para instalar embebida en hormigón o apoyada en muros mediante anclajes de expansión o químicos.

Características completas **VM** Series.

APLICACIONES GENERALES

La compuerta vagón está diseñada para instalarla en canales o sobre orificios en muros. El canal u orificio puede ser rectangular, redondo o cuadrado y esta compuerta puede tener cierre a 3 o a 4 lados. Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Regadíos • Conducciones • Centrales hidroeléctricas • Tratamiento de aguas

CM SERIES

VÁLVULA DE CHORRO MÚLTIPLE

DESCRIPCIÓN

Válvula unidireccional para regulación fina de caudales de fluidos en toda su carrera. Esta válvula consta de dos placas circulares, una fija y otra móvil, perforadas coincidentemente e instaladas paralelamente perpendiculares al flujo que permiten el paso del fluido variando su apertura proporcionalmente con un excelente coeficiente de cavitación.
La regulación se basa en la obturación del caudal mediante el desplazamiento de múltiples orificios que general chorros que se distribuyen uniformemente por el interior de la tubería.
Esta válvula dispone de una flecha en el cuerpo indicando la dirección de la regulación del fluido.

Características completas **CM** Series.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula se emplea especialmente como órgano de regulación en tuberías.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Redes de aguas • Centrales hidroeléctricas • Abastecimiento urbano • Sistemas de riego

DÁMPERS **AIRE/GAS**

GC SERIES

DÁMPER CUADRADA TIPO GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Válvula para gas, con diseño dámper cuadrada o rectangular.
- Dámper tipo guillotina, unidireccional.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.
- Habitualmente el cuerpo de este tipo de dámper suele ser mecano soldado y construido con chapa de diferentes espesores con refuerzos y perfiles estructurales para evitar posibles deformaciones. El cuerpo tiene una altura aproximada al doble del conducto, para poder alojar la tajadera dentro del mismo cuando este se encuentre en posición abierta.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula dámper de guillotina es apropiada para trabajar con una amplia gama de aires y gases. Está especialmente indicada como elemento de aislamiento para permitir inspecciones, mantenimiento y reparaciones en los conductos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **GC** Series.

GR SERIES

DÁMPER REDONDA TIPO GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Válvula para gas, con diseño dámper redonda.
- Dámper tipo guillotina, unidireccional.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.

APLICACIONES GENERALES

Esta válvula dámper de guillotina es apropiada para trabajar con una amplia gama de aires y gases. Está especialmente indicado como elemento de aislamiento para permitir inspecciones, mantenimiento y reparaciones en los conductos.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **GR** Series.

GF SERIES

VÁLVULA DÁMPER GAFA

DESCRIPCIÓN

El dámper de gafa es una válvula especial, diseñada para aislar una zona de tubería en medios con alta concentración de polvo.

Una vez cerrada el obturador, ésta es empujada por unos gatos hidráulicos para presionarla contra el cierre y así poder asegurar la estanqueidad.

APLICACIONES GENERALES

El dámper de gafa está diseñado para el transporte neumático de aire o gases a diferentes presiones y temperaturas. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **GF** Series.

VD SERIES

VÁLVULA DE DIAFRAGMA DÁMPER MULTISECTOR BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Válvula de Diafragma dámper multisector, con diseño bidireccional **VD**.
- Válida para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas.
- Fabricación mediante bridas taladradas según estándar **CMO Valves**.
- Estanqueidades disponibles entre el 98% y 99%.

APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de diafragma dámper multisector son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,25 bar y temperatura de 200°C.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **VD** Series.

LR SERIES

DÁMPER MULTILAMA REDONDA BIDIRECCIONAL

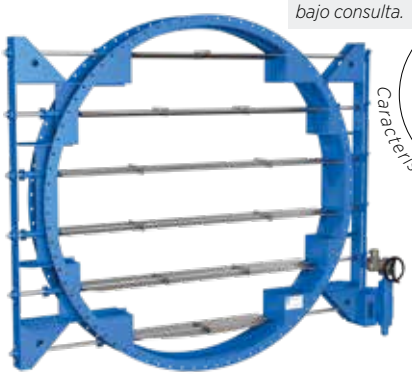
DESCRIPCIÓN

- Válvula de mariposa dámper multilamas redonda, tipo persiana y con diseño bidireccional.
- Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas.
- Estanqueidades disponibles entre el 97% y 99%.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.
- Normalmente el uso en regulación que tienen hace que se fabriquen con estanqueidad relativa.

APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper multilamas son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético



PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **LR** Series.

MD SERIES

DÁMPER DISTRIBUIDOR REDONDO BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Válvula con diseño dámper redondo, cuadrado o rectangular en forma de T.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.
- Con posibilidad de adaptarse a las especificaciones del cliente.
- Normalmente el uso en regulación que tienen hace que se fabriquen con estanqueidad relativa.
- La fabricación de esta tipología de damper incluye también la posibilidad de obturación multilama.

APLICACIONES GENERALES

Válvula dámper que permite distribuir el flujo de entrada y salida de gases.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **MD** Series.

MF-ML SERIES

DÁMPER MARIPOSA REDONDA BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas.
- Posibilidad de fabricar tipo wafer, con bridas taladradas, o para soldar.
- Estanqueidades disponibles entre el 97% y 100%.
- Posibilidad de utilizar un sistema de sellado por aire para estanqueidad del 100%.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.
- .Otras distancias a petición del cliente.
- Otras distancias y configuraciones a petición del cliente.

APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:
Plantas de cogeneración • Centrales térmicas • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600ºC.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **MF** Series.

Características completas **ML** Series.

PL SERIES

DÁMPER MULTILAMAS CUADRADA/RECTANGULAR BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas.
- Posibilidad de fabricar tipo wafer o con bridas taladradas.
- Estanqueidades disponibles entre el 97% y 99%.
- Posibilidad de utilizar un sistema de sellado por aire para estanqueidad del 100%.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.
- Otras distancias y configuraciones a petición del cliente.

APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:
Plantas de cogeneración • Centrales térmicas • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600ºC.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **PL** Series.

UL SERIES

DÁMPER RECTANGULAR BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Válvula para gas, con diseño dámper cuadrada o rectangular de una única lama.
- Dámper tipo mariposa, unidireccional.
- Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.

APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:
Plantas de cogeneración • Centrales térmicas • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar.

Otras presiones y temperaturas bajo consulta.

Características completas **UL** Series.

DÁMPER DE MÚLTIPLE PALANCA BRIDADA

DESCRIPCIÓN

- Válvula unidireccional de paso circular para gases, con diseño dámper que incorpora cierre excéntrico frontal por medio de una serie de palancas con giro de 90°.
- Materiales de construcción y cierres según demanda
- Habitualmente la construcción de este tipo de válvula suele ser mecano soldada y construido con chapa de diferentes esperes con refuerzos y perfiles estructurales para evitar posibles deformaciones.

APLICACIONES GENERALES

La válvula de múltiple palanca **modelo MP** es apropiada para trabajar con una amplia gama de fluidos gases a diversas presiones hasta 40 bar y 600°C.

Como característica principal de esta válvula destaca el que el accionamiento de la misma, en su versión neumática, se produce a una presión diferencial pre-establecida.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Centrales eléctricas • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión y temperatura de trabajo de cada proyecto determinan las características técnicas y diseño de la válvula. Rango de aplicaciones, gases con presiones de hasta 40 bar y 600ºC de temperatura.

Características completas **MP** Series.

DÁMPER UNIDIRECCIONAL DISCO OSCILANTE

DESCRIPCIÓN

- Válvula de tapadera unidireccional bridada de cierre rápido con disco oscilante. Con cuerpo y obturador fundido o mecanosoldado en diferentes materiales.
- Posibilidad de múltiples opciones para los cierres:
  - Elastómeros varios.
  - Cierres endurecidos.
- Habitualmente cuenta con un accionamiento neumático por palanca giratoria para obtener así el movimiento de cierre rápido.
- Dispone de una flecha en el cuerpo indicando la dirección de la presión.

APLICACIONES GENERALES

Válvula especialmente ideada para el transporte neumático de fluidos secos altamente abrasivos tales como cenizas volantes debido a su ventajoso paso total.

Diseñada para aplicaciones tales como:
Plantas de cemento • Plantas de acero • Plantas químicas • Sector energético

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

Las presiones habituales en este tipo de aplicaciones son entre 0 y 2 bar.

Otras presiones bajo consulta.

*Las válvulas **serie SD** son diseñadas en función de las especificaciones y parámetros de la aplicación del cliente, tales como presión, temperatura de servicio, fluido.*

Características completas **SD** Series.

INDUSTRIAL & WATER SUPPLIES

11A

VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de compuerta de husillo ascendente de cierre elástico están construidas en fundición dúctil GJS500 y diseñadas para satisfacer las más exigentes necesidades en campos de aplicación como servicios contraincendios, depuración y bombeo de aguas residuales, regadío, instalaciones industriales, obra hidráulica y civil..

Mínima pérdida de carga • Paso total • Desmontable en carga • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • Bridas PN 10/16/25 tipo RF • Compuerta guiada para facilitar el cierre • Tornillería protegida contra agentes externos • Certificado WRAS para contacto con agua potable • Temperatura de trabajo entre –10ºC y 90ºC.

Características completas **11A** Series.

CERTIFICADO ACS DISPONIBLE

12A

VÁLVULA COMPUERTA CONEXIÓN ROSCADA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de compuerta roscada, para acometidas de agua potable, riegos, obra hidráulica y civil... Presenta mínima pérdida de carga y es 100% estanca, de paso total y desmontable con la instalación en carga.

Mínima pérdida de carga • Paso total • Desmontable en carga • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • Conexión roscada • Compuerta guiada para facilitar el cierre • Tornillería protegida contra agentes externos • Certificado WRAS para contacto con agua potable • Certificado EN 1074-2 • Presión máxima de trabajo 16 bar • Temperatura de trabajo entre –10ºC y 90ºC.

Características completas **12A** Series.

13A

VÁLVULA COMPUERTA CONEXIÓN A TUBERÍA PVC

DESCRIPCIÓN

Válvulas de compuerta con conexión para tubos de PVC, para depuración y bombeo de aguas residuales, regadío, instalaciones contra incendios, instalaciones industriales... Presenta mínima pérdida de carga, es 100% estanca y de paso total.

Paso total • Desmontable en carga • Flujo bidireccional • Conexión para tubo de PVC • Compuerta guiada para facilitar el cierre • Tornillería protegida contra agentes externos • Certificado WRAS para contacto con agua potable • Presión máxima de trabajo 16 bar • Temperatura de trabajo entre –10ºC y 90ºC.

Características completas **13A** Series.

21A

VÁLVULA MARIPOSA WAFER

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa wafer, para abastecimiento, bombeo, abastecimiento de agua potable, tratamiento y bombeo de aguas sucias...

Baja pérdida de carga • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • No se necesitan juntas para su instalación • Tornillería en acero inoxidable • Temperatura de trabajo entre –10ºC y 120ºC.

Características completas **21A** Series.

22A

VÁLVULA MARIPOSA LUG

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa Lug, para abastecimiento, bombeo, abastecimiento de agua potable, tratamiento y bombeo de aguas sucias... Presenta mínima pérdida de carga y es 100% estanca y de paso total.

100% estancas • Flujo bidireccional • No se necesitan juntas para su instalación • Tornillería en acero inoxidable • Máxima presión de trabajo 16 bar • Temperatura de trabajo entre –10ºC y 90ºC

Características completas **22A** Series.

23A

VÁLVULA MARIPOSA DOBLE BRIDA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa doble brida, para regulación y seccionamiento del flujo en redes de abastecimiento y distribución de agua, bombeo, regadío... Presenta mínima pérdida de carga debido al diseño hidrodinámico del disco, es 100% estanca y no necesita juntas para la instalación.

Asiento vulcanizado que evita el contacto del fluido con el cuerpo, evitando así desgastes y corrosión • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • Bordes del disco pulidos para evitar daños en el asiento • No precisa juntas de montaje • Presión de trabajo máxima, según PN • Temperatura de trabajo entre –10ºC y 90ºC.

Características completas **23A** Series.

24D

VÁLVULA MARIPOSA BIEXCÉNTRICA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa biexcéntrica, para regulación y seccionamiento del flujo en redes de abastecimiento y distribución de agua, bombeo, regadío... Asegura un cierre adecuado y fiable a altas presiones y es 100% estanca.

Gran durabilidad de la junta • Asiento soldado de acero inoxidable AISI 304 • Estanqueidad 100% • La junta se puede cambiar sin desmontar la válvula • Presión máxima de trabajo de acuerdo a la presión de diseño PN10/16/25

Características completas **24D** Series.

25A

VÁLVULA MARIPOSA RANURADA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa ranurada, para abastecimiento, bombeo, abastecimiento de agua potable, tratamiento y bombeo de aguas sucias... Permiten la regulación y seccionamiento del flujo en instalaciones contra incendios, abastecimiento y distribución de agua y regadío, especialmente pensadas para conexión rápida mediante abrazaderas. Asegura un cierre adecuado y fiable a altas presiones y es 100% estanca

Baja pérdida de carga • Flujo bidireccional • Máxima presión de trabajo 16 bar • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **25A** Series.

27A

VÁLVULA MARIPOSA DOBLE BRIDA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa doble brida, para regulación y seccionamiento del flujo en redes de abastecimiento y distribución de agua, bombeo, regadío... Presenta mínima pérdida de carga debido al diseño hidrodinámico del disco, es 100% estanca y no necesita juntas para la instalación.

Mínima pérdida de carga • Asiento retirable que ajusta en el cajeado mecanizado en el cuerpo, evitando así desgastes y corrosión • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • Bordes del disco pulidos para evitar daños en el asiento • No precisa juntas de montaje • Presión de trabajo máxima según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10ºC y 90ºC.

Características completas **27A** Series.

31A

VÁLVULA RETENCIÓN DE BOLA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención de bola para evitar el retorno del fluido en caso de falta de presión, especialmente diseñadas para trabajar con aguas residuales, fluidos viscosos o cargados..

Estanqueidad 100% • Tornillería en acero inoxidable • Tapón de purga en acero inoxidable • Aptas para instalación en posición horizontal y vertical • Certificación WRAS para contacto con agua potable • Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **31A** Series.

32A

VÁLVULA RETENCIÓN DE CLAPETA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención de clapeta engomada para evitar el retorno del fluido en caso de falta de presión, diseñada para trabajar tanto con aguas limpias o sucias Presenta baja pérdida de carga y es 100% estanca.

Tornillería en acero inoxidable • Tapón de purga en acero inoxidable • Certificación WRAS para contacto con agua potable • Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **32A** Series.

VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO

33A

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención de doble plato, debido a su reducido tamaño y sus altas prestaciones, son idóneas para su uso en instalaciones contra-incendios, climatización, distribución de agua y riego. Es 100% estanca.

Estanqueidad 100% • Eje y muelle en acero inoxidable • Máxima presión de trabajo 16 bar • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas 33A Series.

VÁLVULA RETENCIÓN AXIAL

35A

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención axial para evitar el retorno del fluido en caso de falta de presión, diseñada para evitar el golpe de ariete. Presenta baja pérdida de carga y es 100% estanca.

Estanqueidad 100% • Internos en acero inoxidable • Certificación WRAS para contacto con agua potable • Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas 35A Series.

MANGUITOS ELÁSTICOS SIMPLE Y DOBLE ONDA

41A

DESCRIPCIÓN

Manguitos elásticos para absorber y eliminar ruidos y vibraciones en las líneas de fluidos. Su diseño permite el movimiento longitudinal, transversal y en ángulo. Presenta mínima pérdida de carga, es 100% estanca y no necesita juntas para la instalación.

Mínima pérdida de carga • Paso total • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • No se necesitan juntas para la instalación • Presión de rotura sobre los 60 bar • Temperatura de trabajo entre –10°C y 120°C

Características completas 41A Series.

COMPENSADORES METÁLICOS

42A

DESCRIPCIÓN

Compensadores metálicos para trabajo con altas temperaturas, permiten absorber dilataciones axiales, vibraciones y pequeños desalineamientos en la tubería.

Baja pérdida de carga • Estanqueidad 100% • Permite una gran movilidad longitudinal • Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10°C y 400°C.

Características completas 42A Series.

FILTRO EN Y

43A

DESCRIPCIÓN

Filtros en "Y" para una eficaz retención de los elementos en suspensión del fluido. Presenta un tapón de purga para una rápida y eficaz limpieza de los elementos retenidos y es 100% estanco.

Estanqueidad 100% • Tapón de purga para una limpieza sencilla • Presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas 43A Series.

CARRETES DE DESMONTAJE

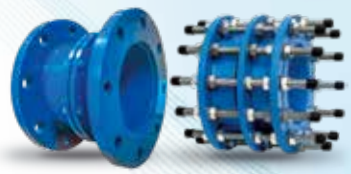
44A

DESCRIPCIÓN

Carretes de desmontaje, utilizados junto a las válvulas para un sencillo desmontaje, sin necesidad de sustituir la tubería.

Mínima pérdida de carga • Junta de estanqueidad tórica, para una estanqueidad 100% • Bridas intermedias mecanizadas para un perfecto alojamiento de la junta de estanqueidad • Permite una gran movilidad longitudinal • Máx. presión de trabajo según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –0°C y 90°C

Características completas 44A Series.



51A

VENTOSA DE TRIPLE EFECTO

DESCRIPCIÓN

Válvulas de aireación de tripe efecto, para la evacuación de aire en el llenado de tuberías, para la admisión de aire durante el vaciado de tuberías y para la purga de aire durante el normal funcionamiento de la instalación.

Estanqueidad 100% • Tornillería inoxidable • Certificado WRAS para contacto con agua potable • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C

Características completas **51A** Series.

52A

VÁLVULA DE FLOTADOR

DESCRIPCIÓN

Válvulas de flotador para el control de nivel en depósitos. El piloto puede ser colocado a distancia de la válvula para una instalación más sencilla.

Estanqueidad 100% • Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C • El piloto puede ser colocado a distancia de la válvula.

Características completas **52A** Series.

53A

VÁLVULA DE CONTROL

DESCRIPCIÓN

Válvulas de control, para la regulación automática de diferentes características de la instalación como la presión, caudal o nivel. Presentan la posibilidad de combinar los parámetros a controlar así como el control a distancia.

Gran variedad de características controlables • Estanqueidad 100% • Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16 • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **53A** Series.

11A

VÁLVULA CONTRA INCENDIOS HUSILLO NO ASCENDENTE

DESCRIPCIÓN

Válvulas de compuerta con husillo no ascendente, para instalaciones contra incendios. Presenta baja pérdida de carga, es de paso total, 100 estanca y tiene certificación UL-FM.

Baja pérdida de carga • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • Tornillería en acero inoxidable Presión de trabajo hasta 16 bar • Bridas PN10/16 tipo RF • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **11A** Series.

11A

VÁLVULA CONTRA INCENDIOS HUSILLO ASCENDENTE

DESCRIPCIÓN

Válvulas de compuerta con husillo ascendente, para instalaciones contra incendios. Presenta baja pérdida de carga, es de paso total, 100 estanca y tiene certificación UL-FM.

Baja pérdida de carga • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • Tornillería en acero inoxidable Presión de trabajo hasta 16 bar • Bridas PN10/16 tipo RF • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **11A** Series.

21A

VÁLVULA CONTRA INCENDIOS MARIPOSA WAFER

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa wafer, para instalaciones contra incendios. Presenta mínima pérdida de carga y es 100% estanca.

Baja pérdida de carga • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • No se necesitan juntas para su instalación • Tornillería en acero inoxidable Presión de trabajo hasta 16 bar • Finales de carrera incluidos • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **21A** Series.

25A

VÁLVULA CONTRA INCENDIOS MARIPOSA RANURADA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de mariposa ranurada, para instalaciones contra incendios. Presenta mínima pérdida de carga y es 100% estanca y de paso total.

Baja pérdida de carga • Estanqueidad 100% • Flujo bidireccional • No se necesitan juntas para su instalación • Tornillería en acero inoxidable Presión de trabajo hasta 16 bar • Finales de carrera incluidos • Temperatura de trabajo entre –10°C y 90°C.

Características completas **25A** Series.

IRUA VALVES
DISEÑO Y FABRICACIÓN
DE VÁLVULAS DESDE 1987

FIG. 9600
EN1074

ESPECIALISTAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE AGUA

RANGO DE FABRICACIÓN

MATERIALES ESTÁNDAR

- **CUERPO:** FUNDICIÓN GJS500-7
- **INTERNOS:**
  - AISI304
  - BRONCE
- **RECUBRIMIENTO EPOXI**

MATERIALES ESPECIALES

- **CUERPO E INTERIORES:**
  - AISI304, ACEROS ALEADOS, TITANIO, HASTELLOY
- **RECUBRIMIENTOS:**
  - PPA, HALAR, RILSAN...
  - Protecciones certificadas **ACS, FDA, KIWA** y **WRAS.**

SECTORES DE APLICACIÓN

ABASTECIMIENTO | **REGADÍO** | **AGUAS RESIDUALES** | **DESALINIZACIÓN** | **MINERÍA**

VÁLVULAS DE AIREACIÓN

TIPOS

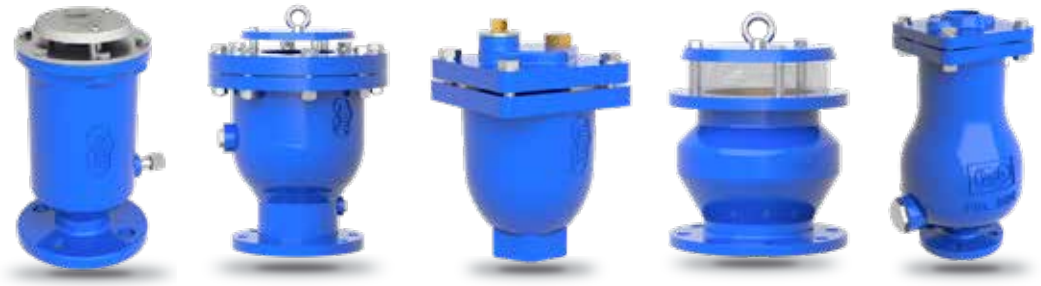
- PURGADORES
- BIFUNCIONALES
- COMBINADAS
- ADUCTORAS

TAMAÑO

- DN25 - DN500

PRESIÓN

- PN6 - PN100



VÁLVULAS DE CONTROL

ACTUACIÓN HIDRÁULICA, ELÉCTRICA, MOTORIZADA Y ACCIÓN DIRECTA

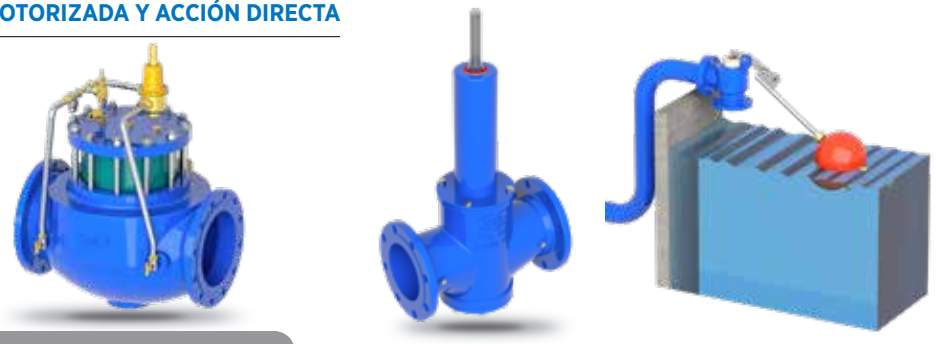
- GESTIÓN DE PRESIÓN
- GESTIÓN DE CAUDAL
- MULTIPLES FUNCIONES

TAMAÑO

- DN25 - DN1600

PRESIÓN

- PN6 - PN100



VÁLVULAS DE RETENCIÓN

DESCRIPCIÓN

- RÁPIDA RESPUESTA
- PROTECCIÓN EFECTIVA FRENTE A TRANSITORIOS

TAMAÑO

- DN25 - DN1000

PRESIÓN

- PN6 - PN100

FILTROS

DESCRIPCIÓN

- PANTALLA DE FILTRADO VERTICAL DE FÁCIL EXTRACCIÓN
- BAJA PÉRDIDA DE CARGA

TAMAÑO

- DN25 - DN1000

PRESIÓN

- PN6 - PN100

HIDRANTES Y BOCAS DE RIESGO

DESCRIPCIÓN

- BOCA DE RIEGO
- HIDRANTES ENTERRADOS
- HIDRANTES DE COLUMNA

EQUIPOS CERTIFICADOS SEGÚN NORMATIVA

DISEÑO ADAPTADO SEGÚN REGULACIONES LOCALES

CMO VALVES
manufacturing the valve you need

CMO VALVES
OFICINAS CENTRALES Y FÁBRICA

Amategi Aldea, 142
20400 Tolosa
Gipuzkoa (Spain)

Tel. : (+34) 943 67 33 99

cmo@cmovalves.com

CMO VALVES
MADRID

C/ Rumania, 5 – D5 (P. E. Inbisa)
28802 Alcalá de Henares
Madrid (Spain)

Tel. : (+34) 91 877 11 80

cmomadrid@cmovalves.com

CMO VALVES
FRANCE

5 chemin de la Brocardière
F-69570 DARDILLY
France

Tel. : (+33) 4 72 18 94 44

cmofrance@cmovalves.com

www.cmovalves.com

CMO Valves se reserva el derecho de modificar los datos y contenido del presente documento en cualquier momento según su criterio y sin aviso, como parte de su proceso de mejora continua de productos y servicios. Los documentos previos quedan invalidados con la publicación de la última revisión.

Ultima versión del Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en **www.cmovalves.com.**