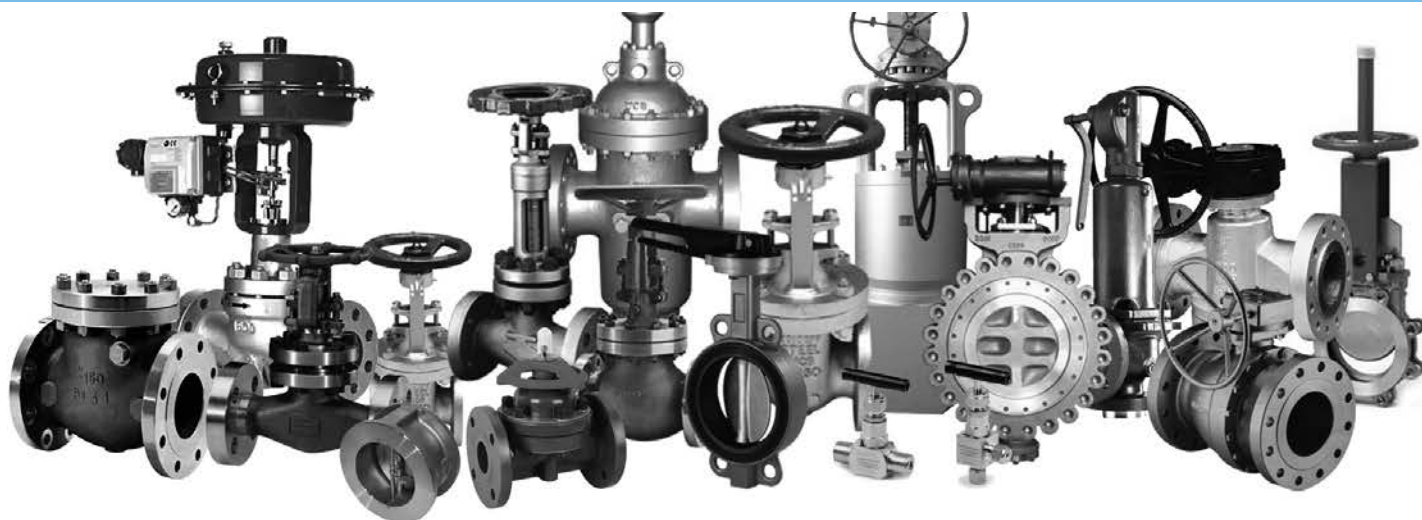




VÁLVULAS

FLOW MANAGEMENT SOLUTIONS

Servicios Estándar | Aplicaciones Críticas | Alta Calidad



Válvulas Fundidas DIN / EN

- **Tipo:** Compuerta, Globo, Retención, Mariposa, Bola, Auto-reguladas, (+).
- **Tamaños:** Desde DN15 a DN1200.
- **Presiones:** Desde PN10 a PN64.
- **Extremos:** Bridados, soldados, roscados, wafer, lug, etc.
- **Materiales:** Hierro fundido, acero inoxidable, latón, (+).
- **Opcional:** Válvulas de cierre elástico (EPDM, NBR, etc.).
- **Aplicaciones:** Tratamiento de agua y filtración, generación de energía, industria, sector marino, etc.



Válvulas Fundidas ANSI

- **Tipo:** Compuerta, Globo, Retención, Mariposa, Bola, (+).
- **Tamaños:** Desde 1/2" a 72".
- **Clases:** Desde 150# a 2.500#.
- **Extremos:** Bridados, soldados, roscados.
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, (+).
- **Aplicaciones:** Química, petroquímica, refino, oil & gas, agua, generación de energía, aplicaciones marinas, etc.



Válvulas Forjadas

- **Tipo:** Compuerta, Globo y Retención.
- **Tamaños:** Desde 1/4" a 8".
- **Clases:** Desde 800# a 4.500#.
- **Construcción:** ASME B16.34, BS 5352, API 602.
- **Extremos:** Bridados, socket weld, butt weld, roscados.
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, (+).
- **Opciones especiales:** Cuerpo soldado, tapa extendida, cuerpo extendido, (+).
- **Aplicaciones:** Refino y producción de petróleo, offshore, oil & gas, generación de energía, fertilizantes, química, desalación, etc.



Válvulas de Mariposa

- **Tipo:** Centradas y con simple excentricidad.
- **Tamaños:** Desde 1 1/4" a 138" desde DN32 hasta DN3000.
- **Clases:** Desde 150# a 300# desde PN6 a PN100.
- **Extremos:** Bridados, lug, wafer.
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable y otras aleaciones, (+).





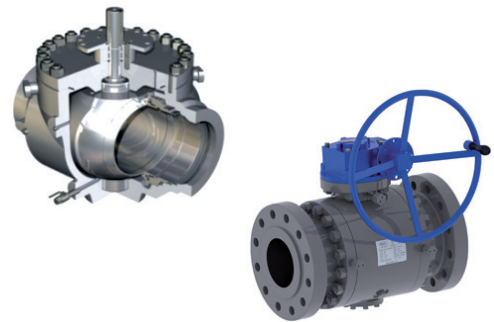
Válvulas de Mariposa de altas prestaciones

- **Tipos:** Válvulas de mariposa de doble y triple excentricidad.
- **Tamaños:** Desde 2" hasta 160".
desde DN50 hasta DN2000.
- **Clases:** Desde 150# hasta 2.500#.
desde PN10 hasta PN200.
- **Construcción:** Cierre metal-metal, fugas cero, diseño anti fuego.
- **Extremos:** Wafer, lug, bridados, soldados, (+).
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, inconel, dúplex, hastelloy, etc.



Válvulas de Bola tipo Trunnion

- **Tipos:** "Side entry" y "Top entry".
- **Tamaños:** Desde 1" hasta 60".
desde DN50 hasta DN600.
- **Clases:** Desde 150# hasta 2.500#.
desde PN6 hasta PN400.
- **Construcción:** ASME B16.34, API 6D, ISO 17292; asientos blandos y metálicos, cuerpo forjado y fundido.
- **Extremos:** Bridados, soldados, (+).
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, bronce, dúplex, superdúplex, etc.



Válvulas de Bola tipo Flotante

- **Tamaños:** Desde ½" hasta 8".
desde DN15 hasta DN300.
- **Clases:** Desde 150# hasta 600#.
desde PN16 hasta PN40.
- **Construcción:** ASME B16.34, API 6D, API 608, BS 5351; asientos blandos y metálicos, cuerpo forjado y fundido.
- **Extremos:** Bridados, soldados, roscados, (+).
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, bronce, latón, dúplex, superdúplex, etc.



Válvulas de Guillotina

- **Tamaños:** Desde 2" hasta 36".
desde DN50 hasta DN1200.
- **Presión:** Desde 150# hasta 900#
desde PN6 hasta PN100.
- **Cierres:** Blandos y metálicos.
- **Extremos:** EN 1092, ANSI B16.5, (+).
- **Materiales:** Hierro fundido, acero carbono, acero inoxidable, (+).
- **Aplicaciones:** Servicios de tratamiento de agua, minería, procesos con partículas sólidas, industria papelera y otros procesos industriales.



Válvulas de Retención de Doble Clapeta

- **Tamaños:** Desde 2" hasta 80".
desde DN40 hasta DN1200.
- **Clases:** Desde 150# hasta 2.500#.
desde PN10 hasta PN250.
- **Construcción:** Asientos blandos y metal-metal, cuerpo forjado y fundido.
- **Extremos:** Wafer, lug, hub, bridados, soldados.
- **Materiales:** Hierro fundido, acero carbono, acero inoxidable, (+).





Válvulas de Retención Axiales

- **Tamaños:** Desde 1" hasta 88".
desde DN25 hasta DN2200.
- **Clases:** Desde 150# hasta 2.500#.
desde PN16 hasta PN400.
- **Extremos:** Wafer, lug, hub, bridados, soldados y roscados.
- **Construcción:** "Non-slam" (amortiguada), asientos blandos y metal-metal, diseño anti fuego, cuerpo forjado y fundido.
- **Materiales:** Hierro fundido, acero carbono, acero inoxidable, (+).



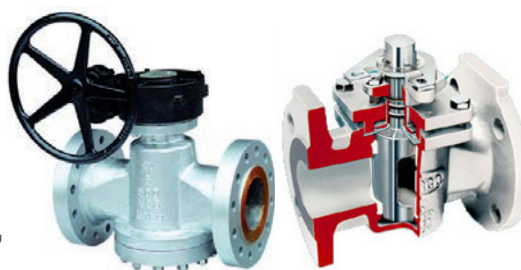
Válvulas de Seguridad / Alivio

- **Tamaños:** Desde ½" hasta 20".
desde DN15 hasta DN500.
- **Clases:** Desde 150# hasta 2.500#.
desde PN16 hasta PN200.
- **Extremos:** Bridados, soldados y roscados.
- **Construcción:** Cuerpo forjado y fundido.
- **Materiales:** Hierro fundido, acero carbono, acero inoxidable, (+).
- **Aplicaciones:** Vapor, gases y líquidos. Servicios criogénicos.
- **Opciones:** Tapa abierta, asientos blandos, fuelle, mecanismo de elevación, palanca, etc.



Válvulas de Macho / Tapón

- **Tipos:** Válvulas de macho lubricadas y no lubricadas.
- **Tamaños:** Desde ½" hasta 36".
desde DN15 hasta DN900.
- **Clases:** Desde 150# hasta 2.500#.
desde PN16 hasta PN40.
- **Extremos:** Bridados, soldados y roscados.
- **Materiales:** Hierro fundido, acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, dúplex, superdúplex, otras aleaciones, (+).



Válvulas de Macho Expandible (Doble Bloqueo y Purga)

- **Tipos:** Válvulas de macho expandible.
- **Tamaños:** Desde 2" hasta 36".
- **Clases:** Desde 150# hasta 600#.
- **Construcción:** Paso total o reducido, diseño anti fuego. Permite mantenimiento sin desmontar la válvula de la línea.
- Fugas cero.
- **Extremos:** Bridados.
- **Materiales:** Acero al carbono, acero aleado, (+).
- Esta válvula ha emergido como el estándar de la industria para el transporte y almacenaje de productos derivados del petróleo en refinerías, tanques y terminales.



Válvulas de Diafragma

- **Tamaños:** Desde ¼" hasta 12"
desde DN15 hasta DN300.
- **Presión:** Hasta 16 bar de presión de fluido a temperatura hasta 160°C.
- **Extremos:** Bridados, soldados BW y SW, roscados.
- **Materiales:** Hierro fundido y hierro dúctil, acero inoxidable, bronce, (+).
- **Revestimientos:** Ebonito, Butilo, PTFE/TFM, Polyamida, Halar (ECTFE).
- **Membranas:** EPDM, Nitrilo, Butilo, TFM, CSM (Viton).
- **Aplicaciones:** Procesos químicos, minería, tratamiento de aguas, papel y pulpa, azúcar, medios ácidos y alcalinos, procesos de cloro etc.





Válvulas de Manguito

- **Tamaños:** Desde 2" hasta 20".
desde DN50 hasta DN500.
- **Presión:** Desde 10 bar hasta 200 bar.
- **Construcción:** ASTM A536 60-40-18, BS 2789 420-12, SABS936 SG42, DIN 1693 GGG40. Construcción abierta o encapsulada.
- **Temperatura:** Hasta 120°C.
- **Operación:** Mediante volante, reductor o actuador (eléctrico, neumático o hidráulico).
- **Aplicaciones:** Estas válvulas son diseñadas para procesar fluidos abrasivos y corrosivos, con altas y bajas presiones, como minerales, cenizas, pulpa, productos químicos, etc.



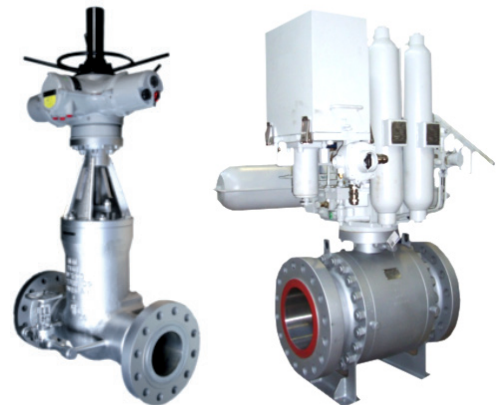
Válvulas de Control

- **Tipo:** Válvula de control tipo globo, (+).
- **Tamaños:** Desde ½" hasta 42".
desde DN15 hasta DN400.
- **Clases:** Desde 150# hasta 4500#.
desde PN16 hasta PN200.
- **Construcción:** Cuerpo fundido y forjado.
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, hierro fundido, dúplex, aleaciones especiales, (+).



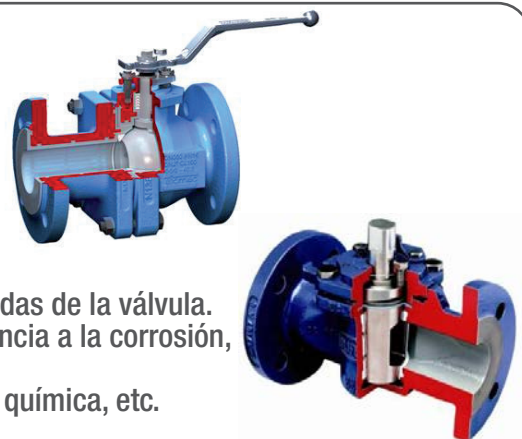
Válvulas Todo-Nada

- **Tipo:** Bola, Compuerta, Globo, Mariposa, Macho, Guillotina, ...
- **Tamaños:** Desde ½" hasta 80".
desde DN15 hasta DN2000.
- **Clases:** Desde 150# hasta 4500#.
desde PN16 hasta PN200.
- **Construcción:** Cuerpo fundido y forjado.
- **Actuadores:** Actuadores eléctricos multi-vuelta y de cuarto de vuelta, neumáticos (Piñón-Cremallera, Yugo Escocés), hidráulicos y neumo-hidráulicos.
- **Extras:** Se pueden suministrar equipos adicionales como protección pasiva contra el fuego del actuador, botoneras, tanques auxiliares de respaldo, etc.
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, hierro fundido, dúplex, superdúplex, materiales exóticos, (+).



Válvulas recubiertas internamente

- **Tipo:** Bola, Macho, Retención, Mariposa, (+).
- **Tamaños:** Desde ½" hasta 12".
desde DN10 hasta DN500.
- **Clases:** Desde 150# hasta 300#.
desde PN16 hasta PN25.
- **Construcción:** Recubrimientos internos de distintos materiales como PTFE, PFA, FEP, PP, etc., según aplicación. El recubrimiento interno puede cubrir todas las partes húmedas de la válvula.
- **Ventajas:** Menores torques de operación, cero fugas, resistencia a la corrosión, evita la contaminación del fluido.
- **Aplicaciones:** Industrias papelería, cosmética, farmacéutica, química, etc.



Válvulas de Bronce y Latón

- **Tipo:** Bola, Compuerta, Globo, Retención, Mariposa, Macho, Aguja, Filtros,...
- **Tamaños:** Desde ½" hasta 24".
desde DN8 hasta DN600.
- **Clases:** Desde 150# hasta 300#.
desde PN10 hasta PN40.
- **Extremos:** Bridados, roscados, wafer, lug, soldados.
- **Aplicaciones:** Distribución de agua, refrigeración y calefacción, aguas residuales, aire comprimido, etc.



Válvulas Termoplásticas

- **Tipo:** Bola, Diafragma, Retención, Mariposa, Venteo y Purga, Regulación de presión, Válvulas de ángulo, Filtros, etc.
- **Tamaños:** Desde DN10 hasta DN300.
- **Clases:** Desde PN8 hasta PN16.
- **Extremos:** Bridados, roscados, wafer, lug, soldados.
- **Materiales:** PVC, PP, ABS, PVDF, etc.
- **Aplicaciones:** Procesos de agua y agua marina, industria, procesos químicos, minería, distribución de gas, etc.



Válvulas "Pressure Seal"

- **Tipo:** Compuerta, Globo y Retención.
- **Tamaños:** Desde 2" hasta 48".
- **Clases:** Desde 900# hasta 2.500#.
- **Diseño:** ASME B16.34, EN 12516, etc.
- **Extremos:** Bridados y soldados.
- **Materiales:** Acero carbono, acero inoxidable, acero aleado, hierro fundido, dúplex, superdúplex, materiales exóticos, (+).
- Estas válvulas son muy recomendables para aplicaciones de alta presión.



Válvulas para alquilación HF

- **Tipo:** Compuerta, Globo y Retención.
- **Tamaños:** Desde ½" hasta 36".
- **Clases:** Desde 150# hasta 800#.
- **Construcción:** API 600 y API 602, diseño anti fuego, bajas emisiones de acuerdo a API 622 e ISO 15848, pintura especial detectora de ácido.
- **Materiales:** Acero carbono y monel, fundido y forjado.



Válvulas para Instrumentación y Manifolds

- **Tipo:** Bola, Aguja, Alivio, Retención, Macho, Manifolds, etc.
- **Tamaños:** Desde 1/8" hasta 2".
- **Presión:** Desde 1.000 psi hasta 60.000 psi.
- **Extremos:** Bridados, roscados, conexiones rápidas, soldados.
- **Materiales:** Acero inoxidable.





Válvulas Criogénicas

- **Tipo:** Bola, Compuerta, Globo, Retención, Mariposa, Control, etc.
- **Tamaños:** Desde 1" hasta 48".
desde DN15 hasta DN500.
- **Clases:** Desde 150# hasta 900#.
desde PN16 hasta PN40.
- **Temperatura:** Desde -196°C hasta 200°C.
- **Extremos:** Bridados, soldados, (+).
- **Materiales:** Acero inoxidable, (+).
- **Aplicaciones:** Servicios con temperaturas muy bajas, servicios criogénicos, GNL, etc.



OTROS PRODUCTOS DE LA DIVISIÓN FLOW MANAGEMENT SOLUTIONS

Filtros y Sistemas de Filtración

VÍA HÚMEDA

Membrana



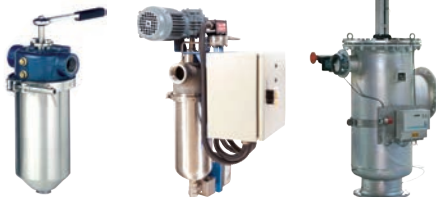
Cartucho/Bolsa



Cesta



Autolimpiante



Otros:

- Filtros de arena
- Separadores centrífugos
- Hidráulica

VÍA SECA

Captación de polvo



Tratamiento de aire



Separadores de neblina de aceite



Otros:

- Neumática
- Trasiego de gas

Para mayor información, consulte nuestro catálogo de filtros.



Calle Camino del Olivar, 2 (Esquina Calle México)
28806 Alcalá de Henares, Madrid (ESPAÑA)
Tel: (+34) 91 887 87 00 - Fax: (+34) 91 887 87 33
info@grupocunado.com - www.grupocunado.com

ESPAÑA

ANDALUCIA: SEVILLA & ALGECIRAS (+34) 955.63.06.12 - andalucia@grupocunado.com
ARAGON: ZARAGOZA (+34) 976.18.52.58 - aragon@grupocunado.com
CANARIAS: LAS PALMAS (+34) 928.70.05.00 - canarias@cunado.com
CASTILLA LA MANCHA: PUERTOLLANO (+34) 926.46.00.55 - clm@cunado.com
CASTILLA Y LEON: ventascastillaleon@cunado.com
CATALUÑA: BARCELONA, GERONA & TARRAGONA (+34) 93.575.24.24 - cataluna@grupocunado.com
GALICIA: VIGO (+34) 986.34.26.06 - galicia@cunado.com
LEVANTE: VALENCIA & CARTAGENA (+34) 96.181.92.00 - levante@grupocunado.com
MADRID: (+34) 91.887.87.00 - madrid@grupocunado.com
NORTE: BILBAO & GIJON (+34) 94.453.31.54 - norte@grupocunado.com

INTERNACIONAL

CTA, LDA. (PORTUGAL): (+351) 217.995.280 - info@cta.pt
CUINTER (CHILE): (+56) 2.2787.0300 - mail@cunado.cl
CUÑADO ABU DHABI: info.abudhabi@grupocunado.com
CUÑADO ASIA CORPORATION (CHINA): (+86) 21.2024.8130 - info@cunadoasia.com
CUÑADO SINGAPUR: info@grupocunado.com
CUÑADO BOLIVIA: (+591) 3.3110683 - bolivia@grupocunado.com
CUÑADO CANADA: info.canada@grupocunado.com
CUÑADO COLOMBIA: (+51) 320.532.2498 - info.colombia@grupocunado.com
CUÑADO DUBAI (EAU): info.dubai@grupocunado.com
CUÑADO FRANCIA: info.france@grupocunado.com
CUÑADO MEXICO: (+52) 55.5254.04.05 - cumex@prodigy.net.mx
CUÑADO TAILANDIA: (+66) 909 206 134 - stephane.trabbia@grupocunado.com
CUPERSA (PERU): (+511) 416 62 00 Anexo 101 - info@grupocunado.pe
CUÑADO CENTRAL EUROPE (ALEMANIA): (+49) 7254 9271 0 - info@flaboform.de
CUÑADO POLONIA: (+48) 32 32913 68 - info@flaboform.pl
CUÑADO REPUBLICA CHECA: info@flaboform.cz
ITF, INC. (EEUU): (+1) 713.952.4111 - itfinc@cunadousa.com
OMEGA INDUSTRIAL (EEUU): (+1) 225.749.9808 - info@omega-industrial.com
RAGENSA (PERU): (+511) 416 62 00 Anexo 101 - info@grupocunado.pe



www.grupocunado.com