

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

VALVES

CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE



ARCAMO CONTROLS, S.A.

Con más de 30 años de experiencia acumulada, estamos especializados en la distribución de Material de Instrumentación de Proceso, Equipos, Válvulas y Electroválvulas, siendo capaces de cubrir necesidades para proyectos industriales.

With more than 30 years of experience, we are specialized in providing Process instrumentation material, Equipment, Valves and Solenoid valves, covering the requirements of industrial projects.



SECTORES DE ACTIVIDAD ACTIVITY AREAS



Análítico
Analytical



Químico
Chemical



Petroquímico
Petrochemical



Ingenierías
Engineering



Nuclear
Nuclear



Compañías gasistas
Gas companies



Tratamiento de aguas
Water treatment



Oil & gas
Oil & gas



Médico y farma
Medical & farma



Semiconductor
Semiconductor



Laboratorios
Laboratories



Parques científicos
Science parks



Energético
Power saving



Aeroespacial y naval
Aerospace & navy



Combustibles alternativos
Alternative fuels



Plantas térmicas y solares
Thermal & solar plants



Universidades y
centros de investigación
Universities and
research centers



Calibración y pruebas
Test & calibrations



Automoción
Automotive



Alimentación
Food

NUESTRAS REPRESENTADAS

NUESTRAS REPRESENTADAS HAN SIDO CUIDADOSAMENTE SELECCIONADAS Y RESPONDEN A UNOS CRITERIOS DE CALIDAD Y CONFIANZA AVALADOS POR CERTIFICACIONES INTERNACIONALES.

DISTRIBUTIONS

OUR REPRESENTATIVES HAVE BEEN CAREFULLY SELECTED AND FULFILL THE QUALITY CRITERIA AND RELIABILITY APPROVED BY INTERNATIONAL CERTIFICATIONS.

LÍNEAS DE PRODUCTO

TODOS LOS PRODUCTOS HAN SIDO SELECCIONADOS CON EL OBJETIVO DE OFRECER UNA GAMA COHERENTE QUE CUBRA LA TOTALIDAD DE LAS NECESIDADES DE LOS DIFERENTES SECTORES INDUSTRIALES EN EL ÁMBITO DE LA INSTRUMENTACIÓN Y VÁLVULAS, CONTANDO CON MARCAS DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL.

PRODUCT LINES

ALL PRODUCTS HAVE BEEN SELECTED WITH THE AIM OF OFFERING A COHERENT RANGE THAT COVERS ALL NEEDS OF DIFFERENT INDUSTRIAL SECTORS IN THE FIELD OF INSTRUMENTATION AND VALVES, WITH INTERNATIONALLY RECOGNIZED BRANDS.

VÁLVULAS DE BOLA

Kitz ofrece una amplia gama de válvulas de esfera aptas para trabajar con gran variedad de fluidos y condiciones de proceso requeridos en la industria.

Materials: Acero al carbono y Acero inoxidable.

Consultar aleaciones especiales.

BALL VALVES

Kitz provides a wide range of ball valves suitable for operate with a different types of process conditions and media as required in Industry.

Materials: Carbon steel and stainless Steel.

Consult for Special alloys on request.

VÁLVULAS DE BOLA / BALL VALVES

F14D



Válvula Flotante DIN, Paso total y cuerpo de 2 piezas.
Floating DIN Valve, Full bore and 2 parts body.

PN10/16/25/40

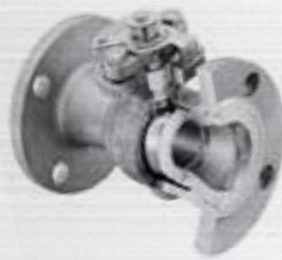
DN15 ... DN300

Bridas / Flanges DIN 2501 C

Certificación Firesafe API607

ATEX / EAC Cu Tr / Fugitive emissions certified

BF6K / TAZ



Válvula Flotante ANSI, Paso reducido y cuerpo de 1 pieza.
Floating ANSI Valve, Reduced bore and 1 part body.

ANSI 150 ... 300 LBS

1/2" ... 16"

Bridas / Flanges ANSI B16.5 RF

Certificación Firesafe API607

ATEX / EAC Cu Tr / Fugitive emissions certified

F14A / F14AZ



Válvula Flotante ANSI, Paso Total (Excepto 6" A600: RB) y cuerpo de 2 piezas.

Floating ANSI Valves, Full bore (Except 6" A600: RB) and 2 parts body.

ANSI 150 ... 600 LBS ; 1/2" ... 12"

ANSI B16.5 RF

Certificación Firesafe API607

ATEX / EAC Cu Tr / Fugitive emissions certified

HB



Válvula paso total o Reducido y cuerpo de una pieza.
Valve full bore or reduced bore and 1 part body.

ANSI 800 ... 2500 LBS

1/2" ... 2"

NPT, BSP, SW, BW-SW+Nipples (Sch.40-80)

F14M



Válvula Flotante DIN o ANSI, Paso total o Reducido y Cuerpo de 2 piezas. (Fig. HBM para conexión roscada o SW). Asiento metal-metal para aplicaciones de altas temperaturas.

DIN or ANSI Valves, total or reduced bore and 2 parts body. Metal seated for high temperature applications (Fig. HBM for threaded end or SW).

B16.34 o BS5351 ; API RP6F

DIN PN16/40/100 – ANSI 150/300/600

DIN15 ... DIN150, ANSI 1/2" ... 6"

Bridas / Flanges DIN 2633/2635, ANSI B.16.5 RF, NPT, SW

T60 / T60S



Válvula Trunnion ANSI, Paso total o reducido, Esfera Guiada y Cuerpo de 3 piezas.

Trunnion ANSI valves, full or reduced bore, guided ball, 3 parts body.

API 6D / ANSI B16.34, Firesafe API607, ATEX, SIL

ANSI 150/300/600/900/1500/2500

2" ... 24"

ANSI B.16.5 RF, BW ANSI B16.25

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO DEMANDA / SPECIAL VALVE DESIGNS ON REQUEST

- Procedimiento de pintura acorde a los requisitos del cliente / **Painting procedure according customer requirements**
- Servicio criogenico / **Cryogenic service**
- Esferas con taladros de descompresión / **Ball with relief hole**
- Extensiones de eje / **Shaft extension**
- Desengrasado para uso oxígeno / **Degreased for oxygen use**
- Válvulas para usos especiales Hidrogeno / CO2 / Oxígeno / Amoníaco / Ect.
Valves for special applications Hydrogen / CO2 / Oxygen / Ammonia / Ect



VÁLVULAS DE BOLA

VARIEDAD DE DISEÑOS DISPONIBLES / SEVERAL VALVE DESIGN AVAILIABLE

VARIEDAD DE DISEÑOS DISPONIBLES / SEVERAL VALVE DESIGN AVAILIABLET



Válvula de bola diseño 3 piezas, flotante, asiento blando, paso total, con certificación Atex y Firesafe.

• Diametro y clase	DN-15(1/2") to DN-100(4") rating: 800 lbs/900lbs/1500lbs/2500lbs
• Construccion standard	ASME B16.34, ISO 17292, API 6D, ISO 14313, MSS SP-25
• Materiales	A105N-LF2 / A182 F316-316L / A182 F304-304L / A182 F51 / A182 F55 / A182 F44 / A182 F321 / TITANIUM B348 Gr.2 / OTHERS
• Asientos	CG-RPTFE; GL-RPTFE; TFM; PEEK; PEEK MOD; PEEK DEVLON; UHMWPE

Ball valve 3 piezas bolted, floating ball, soft seated, fire-safe, atex, full bore

• Size and rating	DN-15(1/2") to DN-100(4") rating: 800 lbs/900lbs/1500lbs/2500lbs
• Construccion standard	ASME B16.34, ISO 17292, API 6D, ISO 14313, MSS SP-25
• Materiales	A105N-LF2 / A182 F316-316L / A182 F304-304L / A182 F51 / A182 F55 / A182 F44 / A182 F321 / TITANIUM B348 Gr.2 / OTHERS
• Seats / Seals	CG-RPTFE; GL-RPTFE; TFM; PEEK; PEEK MOD; PEEK DEVLON; UHMWPE

VALVULAS DE 3 VIAS SERIES ST / 3 WAY VALVES ST SERIES



• Clase	600 / 300 / 150, DIN / ANSI, Roscadas, bridadas o soldadas		
• Paso total	DN10 (3/8 ") to DN100(4 ")	• Paso reducido	DN15 (1/2") to DN 150 (6")
• Tipo de paso	L, T, X Transflow or Non-transflow		
• Normas de diseño	ASME B16.34 / ISO 17292 / API 6D / ISO 14313 / MSS SP-25		
• Materiales	A350 LF2 / A182 F316-316L / A182 F304-304L / A182 F51 / A182 F55 / A182 F44 / A182 F321 / TITANIUM B348 Gr.2 / Otros		
• Asientos	CG-RPTFE / PEEK / PTFE / TFM 1600 / DELRIN / DEVLON / UHMWPE		

• Rating	600 / 300 / 150, DIN / ANSI, Threaded, flanged or welded		
• Full Bore	DN10 (3/8 ") to DN100(4 ")	• Reduce Bore	DN15 (1/2") to DN 150 (6")
• Ball Port	L, T, X Transflow or Non-transflow		
• Construction	ASME B16.34 / ISO 17292 / API 6D / ISO 14313 / MSS SP-25		
• Materials	A350 LF2 / A182 F316-316L / A182 F304-304L / A182 F51 / A182 F55 / A182 F44 / A182 F321 / TITANIUM B348 Gr.2 / Otros		
• Seat / Seals	CG-RPTFE / PEEK / PTFE / TFM 1600 / DELRIN / DEVLON / UHMWPE		

VALVULAS VENTEO Y PURGA SERIES DF/DFM / BLOCK AND BLEED VALVES DF/DFM SERIES



• Clase	600 / 300 / 150, DIN / ANSI, roscadas o bridadas		
• Paso total	150 to 2500 (20,7 to 414 bar)	• Paso reducido	DN15 (1/2") to DN50 (2")
• Normas de diseño	ASME B16.34; ISO 17292; API 6D; ISO 14313; MSS SP-25		
• Materiales	A350 LF2 / A182 F316-316L / A182 F304-304L / A182 F51 / A182 F55 / A182 F44 / Otros		
• Asientos	CG-RPTFE; PEEK; DEVLON; A182 F316-316L + TCC OTHERS		

Diseño FireSafe acorde ISO10497 y API 607 Ed.6; ATEX II 2 GD, Diseño acorde 2014/34/ EU PED, Certificación acorde 2014/68/EU, Pruebas de presión acorde 12266-1 Clase A y API598 / ISO 5208.

• Rating	600 / 300 / 150, DIN / ANSI, roscadas o bridadas		
• Full Bore	150 to 2500 (20,7 to 414 bar)	• Reduce Bore	DN15 (1/2") to DN50 (2")
• Construction	ASME B16.34; ISO 17292; API 6D; ISO 14313; MSS SP-25		
• Body/End Connections	A350 LF2 / A182 F316-316L / A182 F304-304L / A182 F51 / A182 F55 / A182 F44 / Otros		
• Seat / Seals	CG-RPTFE; PEEK; DEVLON; A182 F316-316L + TCC OTHERS		

Fire Safe Design according to ISO 10497 and API 607 Ed.6 ; ATEX II 2 GD Design according to 2014/34/EU PED Certification according to 2014/68/EU ; Ball valves are tested according to EN 12266-1 Rate A and API 598 / ISO 5208.

Cuando se trata de transportar y regular líquidos, gases y sólidos de la forma más segura, las válvulas y los dispositivos de regulación **INTERAPP** juegan un papel decisivo. Su producto líder y con más de 40 años de experiencia en su fabricación son las válvulas de mariposa, pero con los años, han ido incrementando su porfolio de productos con **VÁLVULAS DE MARIPOSA EN DIFERENTES TIPOS**.

When it comes to transporting and regulating liquids, gases and solids as safely as possible, valves and actuators from **INTERAPP** play a decisive role. With more than 40 years as a solutions provider, we offer an extensive range of products and services for the most demanding applications around the world. Our portfolio includes **CUSTOMIZED BUTTERFLY VALVES**.

DESPONIA / DESPONIA PLUS - VÁLVULA DE MARIPOSA / BUTTERFLY VALVE



EN 161
Class A / Class A
CERTIFIED



Válvula de mariposa de eje céntrico elastómero – asiento para fluidos y gases en la industria como edificación, sector de aguas, etc...

• Tipos de cuerpo	D1 Tipo Wafer DN25-1000 / D3 Tipo Lug DN25-600 / D4 Sección en U DN150-1600
• Ancho del cuerpo	Según ISO 5752/20 EN 558-1/20
• Brida superior	Según EN ISO 5211
• Presión máxima	16 bar
• Tipo de bridas	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
• Rango de T°	desde -20°C hasta +140 °C según material
• Estanquidad	Según EN 12266 - 1/P12, grado A

Las válvulas de mariposa cumplen los requisitos de seguridad de la directiva europea para equipos de presión 97/23/EG para fluidos grupo 1 y 2. / Las válvulas Desponia se pueden utilizar en sistemas relacionados con la seguridad según IEC 61508/61511. Nivel de Integridad de Seguridad SIL 2.

Centric butterfly valve with elastomer liner for liquids and gases in the industrial range, general services, water treatment, ...

• Body construction	D1 Type Wafer DN25-1000 / D3 Type Lug DN25-600 / D4 U-section DN150-1600
• Face to face dimension	According to ISO 5752/20 EN 558-1/20
• Top flange	According to EN ISO 5211
• Max. working pressure	16 bar
• Rating	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
• Temperature range	-20°C +140 °C according to material
• Tightness test	According to EN 12266 - 1/P12, rate A

The butterfly valves meet the safety requirements of the pressure Equipments Directive 2014/68 / UE (PED) appendix 1 for fluids of the groups 1 and 2 / Butterfly valves are suitable to be operated in safety related systems according to IEC 61508 / 61511, Safety Integrity Level SIL 2.





BIANCA

Válvula de eje centrado con asiento de fluoroplastomero. Campo de aplicación: Servicio todo/nada y de control de fluidos corrosivos y agresivos así como de alta pureza.



• Tipos de cuerpo	B1 Wafer DN32-600 / B3 Lug DN32-400 / B4 Sección en U DN450-900
• Ancho del cuerpo	Según ISO 5752/20 EN 558-1/20
• Brida superior	Según EN ISO 5211
• Presión máxima	16 bar (DN32-150), 10 bar (DN200-300) / 6 bar (DN350-700), 2,5 bar (DN750) / 6 bar (DN800-900)
• Tipo de bridas	PN10, PN16, ANSI cl. 150 AS 2129 table D + E, JIS 10K y otras.
• Rango de T°	-20°C +200 °C según condiciones de trabajo, otras temperaturas bajo demanda.

Prueba durante la producción Las pruebas de la porosidad del recubrimiento del disco y del asiento, según DIN EN 60243-1. Certificado de ensayo, bajo demanda. Estanqueidad según EN12266-1/P12, grado A.

Las válvulas de mariposa cumplen los requisitos de seguridad de la directiva europea para equipos de presión 97/23/EG para fluidos grupo 1 y 2. / Las válvulas Bianca se pueden utilizar en sistemas relacionados con la seguridad según IEC 61508/61511. Nivel de Integridad de Seguridad SIL 2. / Ejecuciones especiales de la válvula Bianca pueden instalarse en zonas con peligro de explosión. Versión ATEX.

Centric butterfly valve, Fluoroplastic lined for shut-off and control service in aggressive and corrosive fluids and high purity applications. Designed and manufactured in Switzerland for over 20 years.



• Body construction	B1 Wafer DN32-600 / B3 Lug DN32-400 / B4 U-section DN450-900
• Face to face dimension	According to ISO 5752/20 EN 558-1/20
• Top flange	Según EN ISO 5211
• Max. working pressure	16 bar (DN32-150), 10 bar (DN200-300) / 6 bar (DN350-700), 2,5 bar (DN750) / 6 bar (DN800-900)
• Flange connection	PN10, PN16, ANSI cl. 150 AS 2129 table D + E, JIS 10K and others
• Temperature range	-20°C +200 °C according to working conditions, other temperatures on request.

Porosity check of the liner and overmoulded disc according to DIN EN 60243-1. Test certificates on request. Tightness test according to EN 12266-1 leakage rate A. The torque of each valve is recorded.

The butterfly valves meet the safety requirements of the European directive for 97/23 / EG pressure equipment for group 1 and 2 fluids. / Bianca valves can be used in safety-related systems according to IEC 61508/61511. Integrity Level of SIL 2 safety / Special versions of the Bianca valve can be installed in areas with danger of explosion. ATEX version.



TITANIA, VALVULA DE MARIPOSA TRIPLE EXCENTRICA / TITANIA, TRIPLE EXCENTRIC BUTTERFLY VALVE



La válvula de mariposa de triple excentricidad con asiento metal-metal Titania, está especialmente diseñada para asegurar una perfecta estanqueidad en aplicaciones químicas, petroquímicas, criogénicas, vapor y gas.

• Tipos de cuerpo	T1 Wafer, T3 Lug, T8 Doble brida
• Dimensión cara a cara	PN10/16/25/40 según EN558-1 ANSI cl.150/300 según EN558-1 Tabla 16 para T1 Wafer y T3 Lug Tabla 13 para T8 Doble brida
• Brida superior	según EN ISO 5211
• Tipos de brida	PN10/16/25/40, ANSI cl.150/300
• Máx. presión de trabajo	50 bar
• Rango de temperatura	-196°C ... +700°C según el material
• Test de estanqueidad	según API 598
• Diseño FIRE SAFE	según BS 6755 parte 2-87, con enmienda 2
• Opción ATEX	Ejecución según ATEX 2014/34/EC , Zona 1 y21 – Gr II, Cat. 2 G/D

Las válvulas de mariposa TITANIA cumplen con los requisitos de seguridad de la Directiva Europea de Equipos a Presión 2014/68/EC (PED) apéndice 1 para fluidos de los grupos 1 y 2.

Triple offset metal to metal seat butterfly valve Titania is specially designed to ensure a perfect tightness in steam, gas, chemical, petrochemical and cryogenic applications.

• Body types	T1 Wafer, T3 Lug, T8 Flange
• Face to face dimension	PN10/16/25/40 according to EN558-1 ANSI cl.150/300 according to EN558-1 Table 16 for T1 Wafer and T3 Lug Table 13 for T8 Flange
• Top flange	According to EN ISO 5211 EN ISO 5211
• Rating	PN10/16/25/40, ANSI cl.150/300
• Max. working pressure	50 bar
• Temperature range	-196°C ... +700°C according to material
• Tightness test	According to API 598
• FIRE SAFE design	According to BS 6755 part 2-87, with amendment 2
• ATEX option	Execution according to ATEX 2014/34/EC, Zone 1 and 21 – Gr II, Cat. 2 G/D

The butterfly valves TITANIA meet the safety requirements of the pressure Equipments Directive 2014/68/EC (PED) appendix 1 for fluids of the groups 1 and 2.

ELARA, VALVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTRICA / ELARA, DOUBLE EXCENTRIC BUTTERFLY VALVE



Válvula de doble excentricidad con 3 tipos de asiento: • TG asiento PTFE + 25% fibra; • TI anti fuego; • IN asiento metal Campo de aplicación: industria y petroquímicas .

• Tipos de cuerpo	E1 Tipo Wafer, E3 Tipo Lug
• Ancho del cuerpo	Según ISO 5752/20, EN558-1/5, BS 5155/4
• Brida superior	Según EN ISO 5211
• Tipos de bridas	PN10/16/25/40, ANSI cl. 150 ANSI cl. 300 (DN50-300)
• Prueba de estanqueidad	TG/TI: Estanqueidad para gas según EN 12266-1/P12 Ratio de pérdida A / API 598. IN: Estanqueidad para gas según API 598
• ATEX opcional	Según ATEX 94/9/EU, Zone 1 & 21 – Gr II, Kat. 2 G/D

Las válvulas de mariposa cumplen los requisitos de seguridad del anexo en la directiva europea para equipos de presión 97/23/EG para fluidos grupo 1 y 2.

Double eccentric butterfly valve in 3 variations of sealing: • TG with PTFE+25% glass fibre seat; • TI Fire Safe; • IN with metal seat; Application fields: industrial and petrochemical range.

• Body construction	E1 Wafer, E3 Lug
• Face to face dimension	According to ISO 5752/20, EN558-1/5, BS 5155/4
• Top flange	According to EN ISO 5211
• Rating	PN10/16/25/40, ANSI cl. 150 ANSI cl. 300 (DN50-300)
• Tightness	TG/TI: Gas tightness according to EN 12266-1/P12 Leakage rate A / API 598. IN: Gas tightness according to API 598
• ATEX option	Execution according to ATEX 94/9/EC, Zone 1 and 21 – Gr II, Cat. 2 G/D

The butterfly valves ELARA meet the safety requirements of the pressure Equipments Directive 97/23/EC (PED) appendix 1 for fluids of the groups 1 and 2.



VÁLVULAS REVESTIDAS PTFE

TLBVH22 - VÁLVULA DE ESFERA TEFLONADA CON PALANCA / TLBVH22 - LEVER OPERATED TEFLON LINED BALL VALVE

Válvula de esfera teflonada de paso total, con extremos embridados y cuerpo de 2 piezas para aplicaciones corrosivas.



• Diámetro nominal	DN 15-100
• Tipos de brida	PN 10/16 (ANSI cl. 150)
• Ancho del cuerpo	DIN 3202-F1 / EN 558-1
• Presión de trabajo máx	16 bar
• Rango de T°	desde -50°C hasta 180 °C
• Versión antiestática	disponible opcionalmente

Las válvulas de esfera TLBV cumplen los requisitos de seguridad de la directiva europea para equipos de presión 2014/68/UE (PED) y con el asiento antiestático la normativa ATEX 2014/34/EU.

Full Bore Teflon™ line ball valve with flanged ends and 2-piece body for corrosive applications.

• Size range	DN 15-100
• Flange rating	PN 10/16 (ANSI cl. 150)
• Face to face dimension	DIN 3202-F1 / EN 558-1
• Max. working pressure	16 bar
• Temperature range	From -50°C to 180 °C
• Anti-static version	On request

The ball valves TLBV meet the safety requirements of the PED 2014/68/UE and with antistatic lining as well the ATEX 2014/34/EU.

TLBVA23 - VÁLVULA DE ESFERA TEFLONADA CON ACTUADOR NEUMÁTICO

TLBVA23 - PNEUMATIC ACTUATED PTFE LINED BALL VALVE

Valvula de esfera actuada neumáticamente de paso total, con extremos bridados y cuerpo de 3 piezas para aplicaciones corrosivas.



• Diámetro nominal	DN 15-100
• Tipos de brida	PN 10/16 (ANSI cl. 150)
• Ancho del cuerpo	DIN 3202-F1 / EN 558-1
• Presión de trabajo máx	16 bar
• Rango de temperatura	desde -50°C hasta 180 °C
• Versión antiestática	disponible opcionalmente

Las válvulas de esfera TLBV cumplen los requisitos de seguridad de la directiva europea para equipos de presión 2014/68/UE (PED) y con el asiento antiestático la normativa ATEX 2014/34/EU.

Pneumatic actuated ball valve, full bore, flanged ends, 3 pieces body for corrosive applications.

• Size	DN 15-100
• Flange types	PN 10/16 (ANSI cl. 150)
• Body dimensions	DIN 3202-F1 / EN 558-1
• Max. operating pressure	16 bar
• Temperature range	From -50°C to 180 °C
• Anti-static device	On request

The ball valves TLBV meet the safety requirements of the PED 2014/68/EU and with antistatic lining as well the ATEX 2014/34/EU.

VÁLVULA DE RETENCIÓN TEFLONADA / PTFE LINED CHECK VALVE



Válvula de retención tipo wafer de simple clapeta, con disco encapsulado de una pieza junto con la bisagra de retención que asegura una larga vida útil sin necesidad de mantenimiento. Adecuada para un amplio rango de condiciones en procesos químicos. Este producto está disponible para los estándar DIN PN 10/16 y ANSI 150.

- Bisagra de retención para ayudar a la instalación y prevenir el desprendimiento del disco durante el servicio
- Cuerpo mecanizado con ranuras en T y sistema de bloqueo de anillo, sosteniendo firmemente el anillo en posición
- Diseño de ángulo sentado que asegura la localización positiva en líneas horizontales
- PFA virgen sin pigmentación para ocultar defectos
- Diseño fuerte y robusto

The STCV is a high integrity moulded wafer swing check valve, with fully encapsulated one piece disc / hinge assembly ensuring prolonged maintenance free service. Suitable for a wide range of chemical process conditions. The product is available for both standard DIN PN 10/16 and ANSI 150.

- Retained hinge design to aid installation and prevent disc removal in service
- Machined body T-slots and liner locking system securely holding liner in position
- Angled seat design ensures positive location in horizontal lines
- Virgin PFA with no pigmentation to hide defects
- Strong robust design

VALVULA DE RETENCIÓN DE BOLA TEFLONADA / PTFE LINED BALL CHECK VALVE



Válvula de retención de bola teflonada de paso total, con extremos embreados y cuerpo de 3 piezas para aplicaciones corrosivas.

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| • Diámetro nominal | DN 15 – 100 |
| • Tipos de brida | PN 10/16 |
| • Ancho del cuerpo | DIN 3202-F1 / EN 558-1 |
| • Presión de trabajo | máx. 16 bar |
| • Rango de temperatura | desde -50 °C hasta 180 °C |
| • Versión antiestática | disponible opcionalmente |

Full bore Teflon™ lined ball check valve with flanged ends and 3-piece body, for corrosive applications.

- | | |
|---|------------------------|
| • Size range | DN 15 – 100 |
| • Flange rating | PN 10/16 |
| • Face to face dimension | DIN 3202-F1 / EN 558-1 |
| • Max. working pressure | max. 16 bar |
| • Temperature range | From -50 °C to 180 °C |
| • Anti-static version available as option | |



VALVULAS Y ACCESORIOS REVESTIDOS DE PTFE - PFA / VALVES AND ACCESORIES PTFE-PFA LINED

PARA APLICACIONES SEVERAS Y CORROSIVAS

Arcamo ofrece cualquier tipo de accesorio de tubería de acero al carbono revestido internamente de PTFE – PFA. Todas las partes en contacto con el fluido son plásticas con lo que se garantiza una compatibilidad con los fluidos mas corrosivos.

FOR CORROSIVE AND SEVERE OPERATING CONDITIONS

Arcamo can offer any type of carbon steel pipe and accessories PTFE-PFA lined internally. All parts that are in contact with the media are made of polymer and guarantee a corrosion compatibility with the most corrosive fluids.

CODOS CON ESTREMOS BRIDADOS DIN O ANSI
ELBOW WITH FLANGED ENDS DIN OR ANSI



TES NORMALES O REDUCIDAS
TEE FULL BORE OR REDUCED



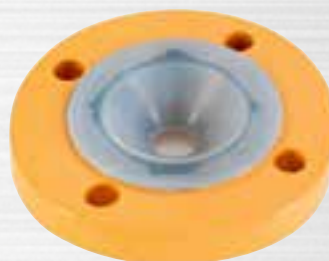
FILTROS FABRICADOS EN PTFE
FILTERS MANUFACTURED WITH PTFE



TRAMOS DE TUBERÍA RECTOS A MEDIDA DEL CLIENTE
STRAIGHT PIPE SEGMENT ACCORDING CUSTOMER REQUIRED LENGHT



REDUCCIONES Y ADAPTACIONES DE BRIDA
FLANGE ADAPTERS AND REDUCERS



TES WAFER PARA MONTAJE DE INSTRUMENTOS
TEE WAFER ASSEMBLY FOR INSTRUMENTS



MIRILLAS TEFLONADAS
SIGHT GLASS PTFE LINED



VALVULAS DE 3 VIAS PASO L O T
3 WAY BALL VALVE TYPE L OR T



VÁLVULAS DE BOLA DE REGULACIÓN (V-PORT)
SEGMENTED BALL VALVE (V-PORT)



ARCAMO CONTROLS ofrece una amplia gama de válvulas actuadas. Automatizamos cualquier tipo de válvula según los requisitos específicos del cliente y del proyecto.

ARCAMO CONTROLS offers a wide range of actuated valves. We automate valves according customer and project requerimientos.

ACTUADORES NEUMÁTICOS / PNEUMATIC ACTUATORS

ACTUADORES Y SOLENOIDES EN ACERO INOXIDABLE

ACTUATOR AND SOLENOID VALVES MADE IN STAINLESS STEEL



AUTOMATIZACIÓN DE CUALQUIER TIPO DE VÁLVULAS DE BOLA

AUTOMATION OF ANY TYPE OF BALL VALVE



VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN PARA HIDROGENO

HIGH PRESSURE VALVES FOR HYDROGEN



VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN HY-LOK CON CONEXIONES DIRECTAS A TUBING O.D

HY-LOK HIGH PRESSURE VALVES WITH CONNECTIONS FOR O.D TUBING



VÁLVULAS CON ACTUADOR NEUMÁTICO CON PANEL DE CONTROL (SOLENOIDE, FINALES DE CARRERA, FILTRO REGULADOR Y ELEMENTOS NEUMÁTICOS)

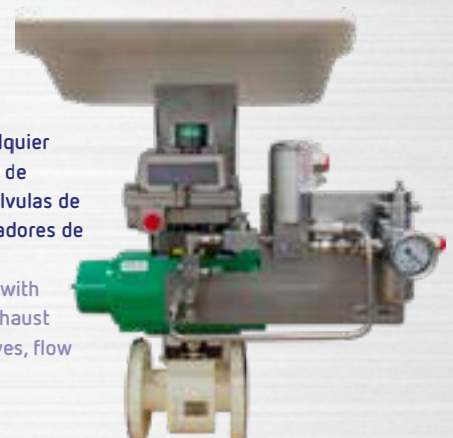
PNEUMATIC ACTUATED VALVES WITH CONTROL PANEL (SOLENOID VALVE, LIMIT SWITCH BOXES, FILTER REGULATOR AND OTHER PNEUMATIC ACCESORIES)



Montajes de paneles de control a medida de las especificaciones del cliente.
Actuator control panel assembly according customer requeriments.

Paneles de control con cualquier tipo de accesorio: Válvulas de escape rápido, Boosters, válvulas de seguridad, Tejadillos, reguladores de caudal, ect.

Control panels customized with all the accesories: Quick exhaust valves, Boosters, Relief valves, flow regulators, ect.



ACTUADORES NEUMÁTICOS CON POSICIONADOR

PNEUMATIC ACTUATORS WITH POSITIONER



AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS

ACTUADORES ELÉCTRICOS / ELECTRIC ACTUATORS

VALVULAS DE BOLA
CON ACTUADOR ELÉCTRICO

BALL VALVES
WITH ELECTRIC ACTUATOR



ACTUADORES ELÉCTRICOS
A 24VDC, 230VAC, 400VAC 3PH.
DISPONIBILIDAD DE CERTIFICACIÓN
ATEX Y OPCIONES ESPECIALES

ELECTRIC ACTUATORS WITH POWER
SUPPLY 24VDC, 230 VAC, AND 400VAC 3PH
AVAILABLE ATEX CERTIFICATION AND
SPECIAL APPLICATIONS ON REQUEST



VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN HY-LOK
CON CONEXIONES O.D ACTUADAS
ELÉCTRICAMENTE.
CON ACTUADOR ESTÁNDAR O ATEX

VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN HY-LOK
CON CONEXIONES O.D ACTUADAS
ELÉCTRICAMENTE.
CON ACTUADOR ESTÁNDAR O ATEX



VALVULAS DE COMPUERTA Y GLOBO CON ACTUADOR ELÉCTRICO
GATE AND GLOBE VALVES ELECTRICALLY ACTUATED



VÁLVULAS DE MARIPOSA CON ACTUADOR ELÉCTRICO
BUTTERFLY VALVES WITH ELECTRIC ACTUATOR



MONTAJES ESPECIALES SEGÚN REQUISITOS DEL CLIENTE:

SPECIAL ASSEMBLIES ACCORDING CUSTOMER REQUIREMENTS:

- Válvulas manuales con finales de carrera / **Manual valves with limit switch box**
- Pintura a medida según los requisitos del proyecto / **Special painting procedures according project requirements**
- Palancas de hombre muerto retorno por muelle / **Spring return (dead man) levers**
- Válvulas con extensión de eje / **Valves with shaft extension**

ELECTROVÁLVULAS / SOLENOID VALVES

Bifold, fabricante líder en electroválvulas, filtros reguladores y elementos para paneles de control neumáticos e hidráulicos.

- Cuerpo, bobina e internos en acero inoxidable AISI 316L
- Disponible para bajas temperaturas hasta -60°C
- Electroválvulas certificadas ATEX EEx d, EEx ia, EEx mb con un amplio rango de aprobaciones internacionales.
- Posibilidad de integrar el panel de control mediante un manifold a medida.
- Certificación hasta SIL 3

Bifold, leading manufacturer of solenoid valves, filter regulators and all the parts needed on the pneumatic and hydraulic control panels.

- Body, coil and internals in AISI316L Stainless steel
- Available low temperature version up to -60°C
- Solenoid valves certified ATEX EEx d, EEx ia, EEx mb with a wide range of international approvals.
- Available to include all the parts of the control panel in a manifold designed according customer requirements.
- Certification up to SIL 3

ELECTROVÁLVULA PNEUMÁTICA PNEUMATIC SOLENOID VALVE



• 3/2 vías, 5/2 vías
• Cuerpo y bobina en AISI316L
• Acción directa o acción indirecta
• Conexiones desde 1/4" hasta 1" (NPT o BSPP)
• Conexiones roscadas o tipo NAMUR
• Certificaciones ATEX, IECEX, EAC (CuTr), ect.
• Ejecuciones especiales para altas / bajas temperaturas
• Opción Rearme manual

• 3/2 Way, 5/2 way
• Body and coil manufactured in SS AISI316L
• Direct or indirect acting
• Ports from 1/4" to 1" (NPT or BSPP)
• Threaded or NAMUR Ports
• Certification ATEX, IECEX, EAC (CuTr), ect.
• Special designs for high / low temperatures
• Manual Reset on request

FILTROS MANOREDUCTORES FILTER REGULATORS

• Fabricados totalmente en AISI316L
• Purga manual o automática
• Tamaños desde 1/4" hasta 1"
• Filtraje desde 5 hasta 40 micras

• Manufactured completely in SS AISI316L
• Manual or automatic drain
• Sizes from 1/4" to 1"
• Filtering element from 5 to 40 micron





ACCESORIOS NEUMÁTICOS EN INOXIDABLE AISI316 ACCESORIOS NEUMÁTICOS EN INOXIDABLE AISI316



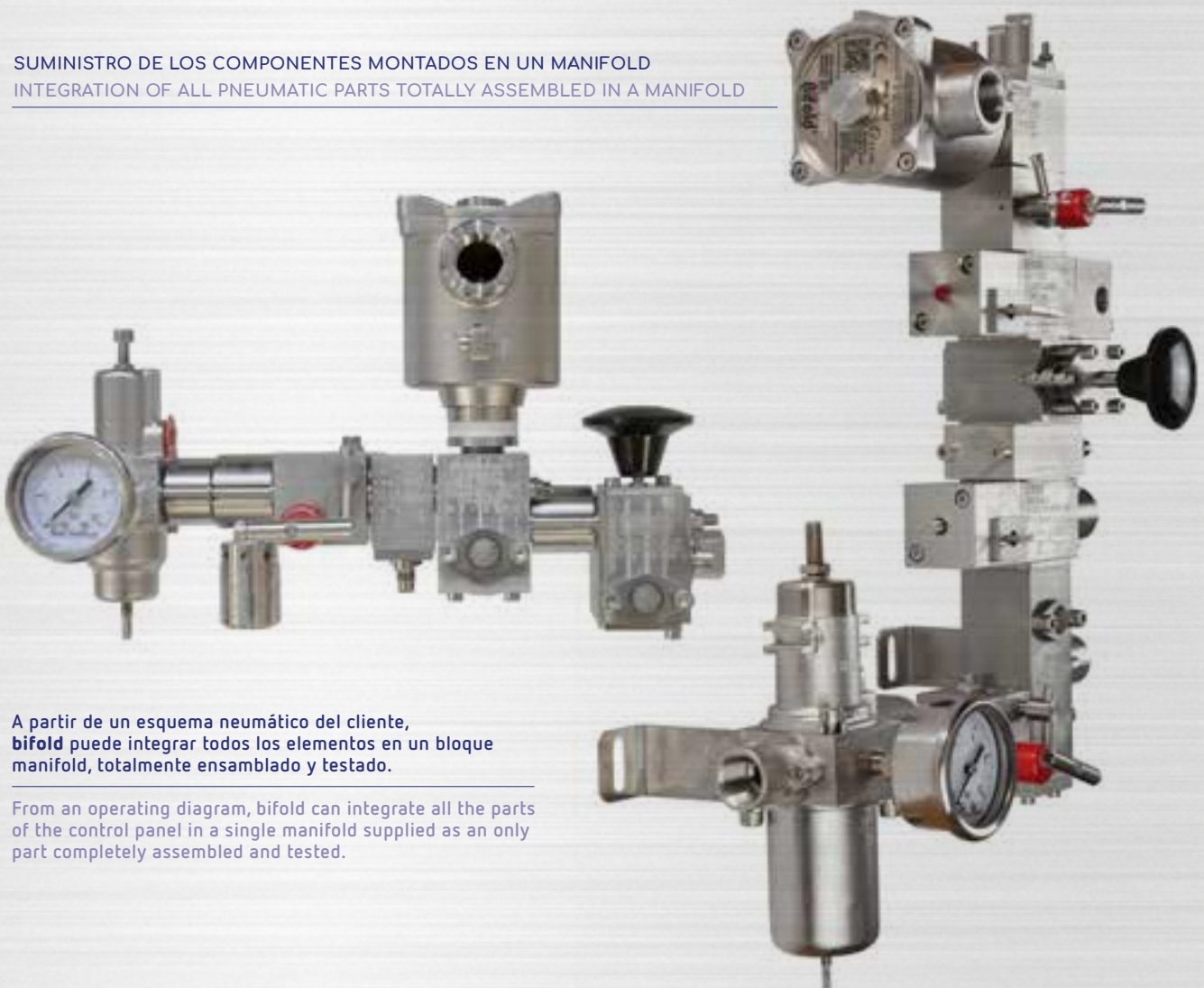
• Boosters neumáticos	• Pneumatic boosters
• Válvulas de escape rápido	• Quick exhaust valves
• Válvulas de alivio	• Relief valves
• Reguladores de caudal	• Flow regulators
• Válvulas de retención	• Check valves

VÁLVULAS MANUALES Y ACCIONAMIENTO MECÁNICO EN AISI316 MANUAL AND MECHANICAL OPERATED VALVES IN AISI316



• Gran variedad de válvulas mecánicas y pilotadas:	• Wide range of mechanical and pilot operated valves
• Pilotadas neumáticamente (presión de piloto ajustable)	• Pneumatic operated valves (adjustable pilot pressure)
• Accionadas con pulsador / Selector / Llave	• Push button / Lever / Key operators available
• Distintas posibilidades de acción mediante leva mecánica	• Available different types of mechanical lever operators
• Válvulas manifold 2 o 3 vias para manómetros	• Manifold valves 2 or 3 way for pressure gauges

SUMINISTRO DE LOS COMPONENTES MONTADOS EN UN MANIFOLD INTEGRATION OF ALL PNEUMATIC PARTS TOTALLY ASSEMBLED IN A MANIFOLD



A partir de un esquema neumático del cliente, **bifold** puede integrar todos los elementos en un bloque manifold, totalmente ensamblado y testado.

From an operating diagram, bifold can integrate all the parts of the control panel in a single manifold supplied as an only part completely assembled and tested.

ELECTROVÁLVULAS DE PROCESO/ PROCESS SOLENOID VALVES

Electroválvulas de 2 vías para cualquier tipo de proceso.

- Solenoides de acción directa e acción indirecta
- Conexiones Roscadas (Gas o NPT) o Bridadas (DIN o ANSI).
- Posibilidad de internos especiales para compatibilidad química con gran variedad de fluidos.
- Amplio rango de presiones 0...70 bar.
Opción solenoides alta presión hasta 320 bar
- Disponibilidad de bobinas de diferentes voltajes y con variedad de certificaciones ATEX.
- Certificaciones disponibles:
SIL2, Certificación DVGW, EAC, ATEX, IECEX

2 way solenoid for any type of process.

- Direct and indirect acting solenoid valves
- Threaded ports (Gas or NPT) or Flanged (DIN or ANSI).
- Many internal materials available for fluid corrosion compatibility
- Wide range of operating pressures available 0..70 bar.
Available high pressure solenoid valves up to 320 bar
- Coils are manufactured in different voltages and ATEX certifications on request.
- Available certifications:
SIL2, DVGW, EAC, ATEX, IECEX

SOLENOIDE 2 VIAS ACCIÓN DIRECTA O INDIRECTA / 2 WAYS SOLENOID VALVES DIRECT OR INDIRECT ACTING

Diseño interior tipo membrana o tipo piston.

• Tamaños:	desde 1/8" hasta 2"
• Conexiones roscadas:	GAS o NPT
• Materiales del cuerpo disponibles:	Acero inoxidable 316 o Latón
• Internos:	NBR, EPDM, PTFE u otros.
• Varios rangos de presión disponibles hasta 40 bar	
• Gran variedad de voltajes disponibles: 24VDC/24VAC/230VAC/110VAC/ ECT.	
• Disponibilidad con certificación ATEX	
• Protección ambiental IP65 / IP66	

Internals design diaphragm or piston type.

• Sizes:	From 1/8" to 2"
• Threaded ports:	GAS or NPT
• Body materials:	316 Stainless steel or brass
Internals:	NBR, EPDM, PTFE or others
• Available different pressure ranges up to 40 bar	
• Many voltages available: 24VDC/24VAC/230VAC/110VAC/ ECT.	
• ATEX Certification on request	
• Protection class IP65 / IP66	



SOLENOIDE BRIDADA 2 VIAS ACCIÓN DIRECTA O INDIRECTA / FLANGED 2 WAYS SOLENOID VALVE DIRECT OR INDIRECT ACTING

Con extremos bridados.

• Tamaños:	desde DN15 hasta DN100
• Bridas:	Tipo DIN PN10/PN16 o Tipo ANSI 150#/300#
• Materiales del cuerpo disponibles:	Acero inoxidable 316 o Fundición nodular
• Internos:	NBR, EPDM, PTFE u otros
• Varios rangos de presión disponibles hasta 40 bar	
• Gran variedad de voltajes disponibles: 24VDC/24VAC/230VAC/110VAC/ ECT	
• Disponibilidad con certificación ATEX	
• Protección ambiental IP65 / IP66	



With flanged ends.

• Sizes:	From DN15 up to DN100
• Flanges:	DIN PN10/PN16 or ANSI 150# / 300#
• Body materials:	316 Stainless steel or cast iron
• Internals:	NBR, EPDM, PTFE or others
• Available different pressure ranges up to 40 bar	
• Many voltages available: 24VDC/24VAC/230VAC/110VAC/ ECT.	
• ATEX Certification on request	
• Protection class IP65 / IP66	

SOLENOIDE ALTA PRESIÓN 2 VIAS ACCIÓN INDIRECTA / HIGH PRESSURE 2 WAYS SOLENOID VALVE INDIRECT ACTING

Para alta presión. Apta para el uso con CNG.

• Tamaños:	desde 1/4" hasta 1/2"
• Conexiones roscadas:	GAS o NPT
• Rango de presión:	10... 320 bar
• Material cuerpo: Latón	Internos: Polímero
• Varias tensiones:	24VDC/24VAC/230VAC/110VAC/ ECT
• Disponibilidad con certificación ATEX	
• Protección ambiental IP65 / IP66	

Designed for high pressure applications. Suitable for operate with CNG.

• Sizes:	From 1/4" to 1/2"
• Threaded ports:	GAS or NPT
• Pressure range:	10... 320 bar
• Body material: Brass	Internals: Polymer
• Available voltages:	24VDC/24VAC/230VAC/110VAC/ ECT
• ATEX Certification on request	
• Protection class IP65 / IP66	



VÁLVULA NEUMÁTICA DE ASIENTO INCLINADO / PNEUMATIC ANGLE SEAT VALVE

Accionada por actuador neumático.



• Tamaños:	desde 1/2" hasta 2"
• Conexiones roscadas:	GAS o NPT
• Materiales disponibles cuerpo válvula :	Acero inoxidable 316 o Latón
• Materiales disponibles cuerpo actuador:	Aluminio o Acero inoxidable
• Material asiento: PTFE Torico: FPM / NBR	
• Varios rangos de presión disponibles hasta 16 bar	
• Apta para aplicaciones de vacío	
• Disponibilidad de actuador simple efecto (Fallo cierra o fallo abre) o actuador doble efecto	
• Posibilidad de montaje de solenoide de pilotaje y finales de carrera	

Pneumatic operated.

• Sizes:	From 1/2" to 2"
• Threaded ports:	GAS or NPT
• Valve body material:	Stainless steel or brass
• Actuator body material:	Aluminium or Stainless steel
• Seat material: PTFE O-ring: FPM / NBR	
• Available different pressure ranges up to 16 bar	
• Suitable for vacuum applications	
• Available single acting actuator (Fail open or close) or double acting actuator	
• Pilot solenoid valve and limit switches available on request	

Válvulas de globo de control diseñadas especialmente para realizar un control preciso de la presión y caudal de proceso. Se dispone de una gran variedad de tamaños, materiales, internos y accesorios de control para adaptarse a la condiciones de proceso.

Certificaciones disponibles:

- 2014/34/UE ATEX Gas Zona1 / Polvos Zona 21
- PED Directiva 2014/68/EU
- SIL - IEC EN61508

Control valves specially designed of a fine regulation of the flow and pressure. There is available a wide range of valve sizes, materials, internals and control accessories for meet the process requirements.

Certifications available :

- 2014/34/UE ATEX Gas Zone1 / Dust Zone 21
- PED Directive 2014/68/EU
- SIL - IEC EN61508

DISEÑO SEGÚN NORMATIVA DIN / DESIGN ACCORDING DIN NORM

• Válvula de control, dos vías, cuerpo acero al carbono o cuerpo inoxidable
• Ratings: PN16, PN40, PN63-100
• Medidas: De DN-15 a DN250
• Conexiones: Bridadas EN-1092-2, Soldadas SW o BW, Roscadas (NPT o Gas)

• Control valve, two way, body carbon steel or stainless steel
• Ratings: PN16, PN40, PN63-100
• Sizes: From DN-15 to DN250
• Ports: Flanges EN-1092-2, Welded SW or BW, Threaded (NPT or Gas)

DISEÑO SEGÚN NORMATIVA ANSI / DESIGN ACCORDING ANSI NORM

• Válvula de control, dos vías, cuerpo acero al carbono o cuerpo inoxidable
• Ratings: 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#
• Medidas: Desde 1/2" A 10"
• Conexiones: Bridadas ANSI B16.5 , Soldadas SW o BW, Roscadas (NPT o Gas)

• Control valve, two way, body carbon steel or stainless steel
• Ratings: 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#
• Sizes: From 1/2" up to 10"
• Ports: Flanges ANSI B16.5, Welded SW or BW, Threaded (NPT or Gas)

3 VÍAS DIN-ANSI / 3 WAY DIN- ANSI

• Función: Desviadora (paso L) o Mezcladora (Paso T)
• Ratings: DIN PN16, PN40 o ANSI 150#, 300#, 600#
• Medidas: Desde DN15 (1/2") hasta DN100 (4")
• Conexiones: Bridadas ANSI B16.5 o EN-1092-2, Soldadas SW o BW, Roscadas (NPT o Gas)

• Type: Diverting (L port) or Mixing (T port)
• Ratings: DIN PN16, PN40 o ANSI 150#, 300#, 600#
• Sizes: From DN15 (1/2") up DN100 (4")
• Ports: Flanges ANSI B16.5, Welded SW or BW, Threaded (NPT or Gas)

REDUCTORA DE PRESIÓN DIN-ANSI / PRESSURE REDUCING VALVE DIN-ANSI

• Material: Acero al carbono o acero inoxidable
• Ratings: PN16-25-40 / 150-300
• Medidas: de DN15 (1/2") hasta DN100 (4")
• Conexiones: Bridadas ANSI B16.5 o EN-1092-2

• Material: Carbon steel or stainless steel
• Ratings: PN16-25-40 / 150-300
• Sizes: From DN15 (1/2") up DN100 (4")
• Ports: Flanges ANSI B16.5 o EN-1092-2





REDUCTORES DE PRESIÓN

La válvula reductora o reguladora de presión es una válvula de control de fluidos, cuya misión principal es la de reducir la presión de salida del sistema, independientemente de las variaciones de presión de entrada o de la demanda en la línea.

Arcamo dispone de un amplio rango de válvulas reductoras y mantenedoras de presión aptas para cualquier necesidad del proceso.

The pressure reducing or regulating valve is a fluid control valve, whose main purpose is to reduce the system outlet pressure, regardless of variations in inlet pressure or demand in the line.

Arcamo can provide a wide range of pressure reducing and backpressure valves suitable for any process.

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN / PRESSURE REDUCING VALVES



• Tamaños:	Desde DN15 a DN50
• Conexión:	Bridas (EN, ANSI) y Roscas (BSP, NPT)
• Fluidos:	Líquidos, Gases neutros y Vapor
• Material cuerpo:	GGG40.3 / WCB / Acero Inoxidable CF3M
• Presión Nominal:	PN25-PN40 / CLASS 150-300
• Presión entrada Máxima:	25 Bar
• Campo de Regulación:	0,2-2 / 1-4 / 3-10 / 1-12 Bar / otros rangos consultar
• Valor Kvs:	0,2 a 32 m ³ /h
• Varios diseños disponibles:	Válvula con fuelle, Válvula mantenedora de presión, accionada mediante membrana, ect.

• Size:	From DN15 to DN50
• Ends:	Flanged (EN, ANSI) and Threaded (BSP, NPT)
• Media:	Liquids, Neutral gases and Steam
• Body material:	GGG40.3 / WCB / Stainless steel CF3M
• Nominal pressure:	PN25-PN40 / CLASS 150-300
• Max. input pressure:	25 Bar
• Output pressure range:	0,2-2 / 1-4 / 3-10 / 1-12 Bar / other ranges on request
• Kvs value:	0,2 a 32 m ³ /h
• Available different designs:	Bellow seal valve, Backpressure valve, diaphragm operated, ect.

TRAMPA DE VAPOR / STEAM TRAPS



• Tamaños:	Desde 1/2" a 1" / desde DN15 a DN25
• Conexión:	Bridas (EN, ANSI), Roscado (BSP, NPT), Welded SW
• Fluidos:	Vapor
• Material cuerpo:	Acero al carbono / Acero inoxidable
• Presión Nominal:	PN40- PN63 / ANSI 150#, 300#, 600#
• Presión entrada Máxima:	Hasta 46 bar
• T° Máxima:	300 °C
• Capacidad de flujo:	Hasta 1040 Kg/h

• Size:	From 1/2" to 1" / from DN15 to DN25
• Connetions:	Flanged (EN, ANSI), Threaded (BSP, NPT), Welded SW
• Media:	Steam
• Body material:	Carbon steel / Stainless steel
• Nominal pressure:	PN40- PN63 / ANSI 150#, 300#, 600#
• Max. input pressure:	Up to 46 bar
• Max. temperature:	300 °C
• Flow rate capacity:	Up 1040 Kg/h



Con mas de 40 años de experiencia, el fabricante de Korea del sur **Jokwang**, ofrece válvulas de seguridad para satisfacer los requisitos de seguridad de cualquier proceso. Las válvulas están fabricadas y certificadas según los estandares mas elevados de calidad como el sello ASME.



With over 40 years of experience, South Korean manufacturer **Jokwang**, has been supplied safety valves for any process requirement. The valves are manufactured and certified according high quality standards as ASME stamp.

VALVULAS DE SEGURIDAD / SAFETY VALVES

JSV-FF100 - JSV-FF200 VALVULA DE SEGURIDAD CON EXTREMOS BRIDADOS / JSV-FF100 - JSV-FF200 SAFETY VALVE FLANGED ENDS



La válvula de seguridad bridada de los modelos JSV-FF100 y JSV-FF200 es utilizada para garantizar la seguridad en los ambientes mas severos de plantas de petróleo, gas e industriales químicas. Este producto ha sido diseñado de acuerdo con los estándares de API STD 526. Ha obtenido la certificación de capacidad y calidad de la ASME (sello "V" y "UV"). Fabricado en varios materiales, se puede utilizar en altas temperaturas, altas presiones. Para ello se dispone de las versiones con vástago balanceado y fuelle.

The safety valves model JSV-FF100 and JSV-FF200 are used for guarantee the safety on the most severe environments as oil, gas and chemical plants. This product has been designed according the standards API STD 526 and has reach the quality certification ASME ("V" and "UV" stamp). The valve is manufactured in different materials and it can be used for high temperatures and high pressures. For meet all the requirements there is available the balanced version and bellow seal

• Medidas:	3/4"x1" hasta 14"x18"	• Sizes:	3/4"x1" up to 14"x18"
• Diametro de los orificios:	9,5 hasta 245 mm	• Orifice diameter:	9,5 up to 245 mm
• Rango de presión de tarado:	0,1 hasta 41,36 MPa	• Set pressure range:	0,1 up to 41,36 MPa
• Estandar de fugas:	API 527	• Leakage standard:	API 527
• Rango de temperaturas:	-196 hasta 538°C (según materiales)	• Temperature range:	-196 up to 538°C (according valve materials)
• Materiales: Acero carbono: WCB, LCB/LCC, WC6, Inoxidable: CF8M, CF3M, Duplex, Aleaciones: Hastelloy, Monel		• Materials: Carbon steel: WCB, LCB/LCC, WC6, Stainless steel CF8M, CF3M, Duplex, Alloys: Hastelloy, Monel	
• Rating conexiones bridadas:	150# hasta 2500#	• Flange ratings:	150# up to 2500#
• Codigo aplicable:	ASME SEC VIII	• Applicable code:	According ASME SEC VIII

JSV-FT100 VALVULA DE SEGURIDAD CON EXTREMOS ROSCADOS / JSV-FT100 SAFETY VALVE THREADED ENDS



La válvula de seguridad roscada modelo JSV-FT100 es utilizada en multitud de aplicaciones como protección de tubería o contenedores presurizados. Ha sido diseñada de acuerdo con los estándares de API STD 526. Ha obtenido la certificación de capacidad y calidad de la ASME (sello "UV"). Fabricado en varios materiales, se puede utilizar en altas temperaturas, altas presiones.

The safety valve model JSV-FT100 is used in many applications for safety on piping and pressurized vessels. It has been manufacturer according API STD 526. It has reach the quality standards. This product has been designed according the standards API STD 526 and has reach the quality certification ASME ("UV" stamp). The valve is manufactured in different materials and it can be used for high temperatures and high pressures.

• Medidas:	1/2"x1" hasta 1"x1"	• Sizes:	1/2"x1" up to 1"x1"
• Diametro del orificio:	9,5mm	• Orifice diameter:	9,5mm
• Rango de presión de tarado:	Vapor, 1,03 hasta 172 bar, Aire/agua, 1,03 hasta 310 bar	• Set pressure range:	Steam, 1,03 up to 172 bar, Air /Water, 1,03 up to 310 bar
• Estandar de fugas:	API 527	• Leakage standard:	API 527
• Materiales:	Acero inoxidable 316 o 304	• Materials:	Stainless steel 316 or 304
• Conexiones roscadas:	NPT	• Threaded connections:	NPT
• Codigo aplicable:	Acorde ASME SEC VIII	• Applicable code:	According ASME SEC VIII
• Opcional:	Palanca	• Optional:	Lever



JSV-PF100 VALVULA DE SEGURIDAD PILOTADA / JSV-PF100 PILOT OPERATED SAFETY VALVE

La válvula de seguridad pilotada JSV-PF100 se utiliza en sitios donde no se puede usar el tipo de fuelle debido a la presión excesiva, o cuando se necesita una válvula de gran capacidad pero no hay suficiente espacio. También es utilizada cuando se requiere un control remoto. Este producto dispone de la certificación de capacidad y calidad de ASME (Sello "UV").

The pilot safety valve JSV-PF100 can be used in places where the bellows type cannot be used due to the excessive pressure, or where a large capacity valve is needed but there is not enough space. There is also used when remote control is needed. This product has acquired a capacity and quality certification ASME (UV Stamp).



• Medidas:	1"x2" hasta 20"x24"	• Sizes:	1"x2" up to 20"x24"
• Diametro de los orificios:	11,1 hasta 431,8 mm	• Orifice diameter:	11,1 up to 431,8 mm
• Rango de presión de tarado:	0,1 hasta 68,94 MPa	• Set pressure range:	0,1 hasta 68,94 MPa
• Estandar de fugas:	API 527	• Leakage standard:	API 527
• Rango de temperaturas:	-196 hasta 260°C (según materiales)	• Temperature range:	-196 hasta 260°C (according valve materials)
• Materiales estándar:	Valvula principal Acero carbono: WCB Valvula pilotaje: Inoxidable CF8M	• Materials:	Valvula principal Acero carbono: WCB Valvula pilotaje: Inoxidable CF8M
• Rating conexiones bridadas:	150# hasta 2500#	• Flange ratings:	150# up to 2500#
• Codigo aplicable:	ASME SEC VIII	• Applicable code:	According ASME SEC VIII

DISCOS DE RUPTURA / RUPTURE DISCS

Los discos de ruptura están diseñados para proteger un tanque o un sistema de la sobrepresión, o como protección adicional en válvulas de seguridad en el caso de servicios críticos. Son resistentes al vacío y bidireccionales opcionalmente.

Rupture or bursting disc is designed to protect a vessel or system from overpressure, as well is a good solution for safety relief valve protection of wet areas in case of use in critical services. They are suitable for vacuum and bidirectional service on request.

• Tipo de servicio:	Unidireccional o bidireccional	• Service:	Unidirectional or bidirectional
• Aplicaciones:	Vapor, gas y líquidos	• Applications:	Steam, gas or liquids
• Construcción:	Plano, Ranurado, sin fragmentación	• Construction:	Flat, laser marked, non fragmenting
• Rating:	PN6 a PN250	• Rating:	PN6 a PN250
• Maxima presión rotura:	2500 bar	• Max. bursting pressure:	2500 bar
• Materiales:	Acero inoxidable / Níquel / Inconel / Hastelloy / otros materiales bajo consulta	• Materials:	Stainless steel / Nickel / Inconel / Hastelloy / other materials on request
• Rango de T°:	de -196 a +400°C (en función del material utilizado)	• Temperature Range:	from -196 to +400°C (according material properties)
• Cálculos:	Acorde EN-4126-1/7	• Calculation:	According EN-4126-1/7



VÁLVULAS DE COMPUERTA, GLOBO Y RETENCIÓN



Arcamo ofrece toda la gama de válvulas de compuerta, globo y retención, tanto en normativa ANSI como en normativa DIN.

Para los tamaños pequeños hasta 2" se ofrecen materiales del cuerpo forjados y para tamaños superiores con materiales fundidos.

Arcamo offers all the range of gate, globe and check valves, we can supply ANSI and DIN standards.

For sizes up to 2" we supply forged body materials and casting body materials for larger sizes.

FORJADAS / FORGED

• Normativa:	ANSI API602 o normativa DIN
• Diseño:	Paso total o paso reducido. Disponible: Tapa soldada o tapa atornillada
• Medidas:	1/2" hasta 2" / DN15 hasta DN50
• Rating:	800#, 1500#, 2500#, 4500# / PN16 , PN40, PN63
• Conexiones:	Soldadas SW o BW, Roscadas NPT o BSP, Bridadas DIN o ANSI
• Materiales del cuerpo:	Acero al carbono A105 , LF2, Acero inoxidable: F316(L), F321, Aleaciones: F11, Alloy 825, Hastelloy, ect
• Internos:	Variedad de trims disponibles en función del proceso
• Construction:	ANSI API602 or DIN standards
• Design:	Full bore or reduced bore. Available: Bolted bonnet or welded bonnet
• Sizes:	1/2" up to 2" / DN15 up to DN50
• Rating:	800#, 1500#, 2500#, 4500# / PN16 , PN40, PN63
• Ends:	Welded SW or BW, Threaded NPT or BSP, Flanged DIN o ANSI
• Body materials:	Carbon steel A105 , LF2, Stainless steel F316(L), F321, Alloys: F11, Alloy 825, Hastelloy, ect / Equivalentes en materiales DIN
• Internals:	Available different Trims according the process requirements

COMPUERTA / GATE



- Opciones disponibles: Válvula con fuelle, Nipples soldados en los extremos según especificación del cliente.

• Options available: Bellow sealed valve, Welded nipples on the ends according customer requirements.

GLOBO / GLOBE



- Opciones disponibles: Posibilidad de fuelle, Válvulas de asiento inclinado o paso angular, Obturador especial para regulación, Nipples soldados acorde especificación del cliente.

• Options available: Bellow sealed valves, Angle or angular seat valves, special modulating stem, Welded nipples according customer requirements.

RETENCIÓN / CHECK



- Tipos disponibles: Tipo piston o tipo clapeta.
- Opcional: Paso inclinado en Y.

• Type: Piston or swing check type
• Opcional: Angle seat Y port.



VÁLVULAS DE COMPUERTA, GLOBO Y RETENCIÓN

FUNDIDAS / CASTING

• Rating:	150# hasta 2500#, / PN10 hasta PN160
• Conexiones:	Soldadas BW, Bridadas DIN o ANSI (Tipo RF, RTJ, ect)
• Materiales del cuerpo:	Acero al carbono WCB, LCB, Acero inoxidable: CF8M, CF3M, Aleaciones: C5, WC6, WC9, ect
• Internos:	Variedad de trims disponibles en función del proceso

• Rating:	150# up to 2500#, / PN10 up to PN160
• Ends:	Welded BW, Flanged DIN or ANSI (Type RF, RTJ, etc)
• Body materials:	Carbon steel WCB, LCB, Stainless steel: CF8M, CF3M, Alloys: C5, WC6, WC9, ect
• Internals:	Available different Trims according the process requirements

COMPUERTA / GATE



- Normativa: ANSI API 600 / API 6D. o normativa DIN 3352.
 - Diseño: Paso total.
 - Disponible: Tapa atornillada o "pressure seal". Cuña flexible.
 - Medidas: 2" hasta 56" / DN40 hasta DN400
 - Opciones disponibles: Válvula con fuelle, cierre elastico, extensiones de eje, finales de carrera.
-
- Construcion: ANSI API 600 / API 6D or norms DIN 3352.
 - Design: Full bore.
 - Available: Bolted bonnet or pressure seal. Flexible wedge .
 - Sizes: 2" up to 56" / DN40 up to DN400.
 - Options available: Bellow sealed valve, soft seats, stem extensions, limit switches.

GLOBO / GLOBE



- Normativa: ANSI API 600 / API 6D. o normativa DIN 3356.
 - Diseño: Paso total o paso reducido.
 - Disponible: Tapa atornillada o "pressure seal"
 - Medidas: 2" hasta 16" / DN40 hasta DN400
 - Opciones disponibles: Válvula con fuelle, obturador de regulación, finales de carrera.
-
- Construcion: ANSI API600 or DIN 3356.
 - Design: Full bore.
 - Available: Bolted bonnet or pressure seal. Flexible wedge.
 - Sizes: 2" up to 16" / DN40 up to DN400.
 - Options available: Bellow sealed valve, soft seats, stem extensions, limit switches.

RETENCIÓN / CHECK



- Normativa: ANSI API 600 / API 6D o normativa DIN.
 - Diseño: Paso total.
 - Disponible: Tapa atornillada o "pressure seal".
 - Tipos disponibles: Clapeta oscilante, Doble clapeta, Disco o bola.
 - Medidas: 2" hasta 24" / DN40 hasta DN400.
 - Opciones disponibles: Montaje tipo Wafer o doble brida, Asiento metal-metal o asiento blando (variedad de materiales).
-
- Construcion: ANSI API600 or DIN standards.
 - Design: Full bore.
 - Available: Bolted bonnet or pressure seal.
 - Types: Swing check, Dual plate type, Disc, ball
 - Sizes: 2" up to 24" / DN40 up to DN400.
 - Options available: Wafer assembly, flanged ends type, Metal-metal or soft seat (different seat materials available).

Cuando los fluidos a controlar son muy corrosivos, una de las mejores opciones es utilizar válvulas e accesorios fabricados de termoplástico. Para estas aplicaciones, Arcamo ofrece una gran variedad de componentes donde todas las partes en contacto con el fluido son plásticas. Los principales materiales de construcción son:

- Cuerpo e internos: PVC-U, PVC-C, PVDF, PP y PTFE
- Tóricos: EPDM, Vitón, NBR, Kalrez

When the media to be controlled is very aggressive, one of the best choices is use valves and accessories made of thermoplastic material. Arcamo offers a wide range of elements witch all the parts in contact with the media are made of plastic. The main body materials are the following:

- Body and internals: PVC-U, PVC-C, PVDF, PP and PTFE
- O-rings: EPDM, Viton, NBR, Kalrez

VÁLVULAS ANTI-RETORNO / DIAFRAGMA
CHECK VALVES / DIAPHRAGM



ELECTROVÁLVULAS
SOLENOID VALVES



REGULADORES DE PRESIÓN
PRESSURE REGULATORS



INSTRUMENTACIÓN / INSTRUMENTATION



Equipos de instrumentación resistentes a la corrosión para la construcción de tanques y plantas. Sistemas modulares para aplicaciones tales como control de caudal, presión y nivel han ha sido diseñado para un sistema de integración rápido y sencillo: Resistencia química

- Medida de nivel
- Sistemas de control
- Rotámetros
- Control de presión

Corrosion-resistant instrumentation equipment for tanks and plant construction. Modular systems for applications such as flow rate, pressure and level control have been designed for a fast and easy integration system: Chemical resistance

- Level measurement
- Control systems
- Rotameters
- Pressure control





VÁLVULAS DE TERMOPLÁSTICO

VÁLVULAS / VALVES

Desde DN15 hasta DN400 es el complemento para casi cualquier aplicación. Además de nuestro estándar gama, ofrecemos soluciones a medida adaptadas al proceso:

- Válvulas de bola
- Válvula de mariposa
- Válvula de diafragma
- Válvula de solenoide
- Válvula de alivio de presión
- Válvula de reducción de presión
- Válvulas de control

From DN15 to DN400, is the ideal complement for almost any application. In addition to our standard range, we offer tailor-made solutions adapted to the process:

- Ball valves
- Butterfly valve
- Diaphragm valve
- Solenoid valve
- Pressure relief valve
- Pressure reducing valve
- Control valves



BOMBAS / PUMPS

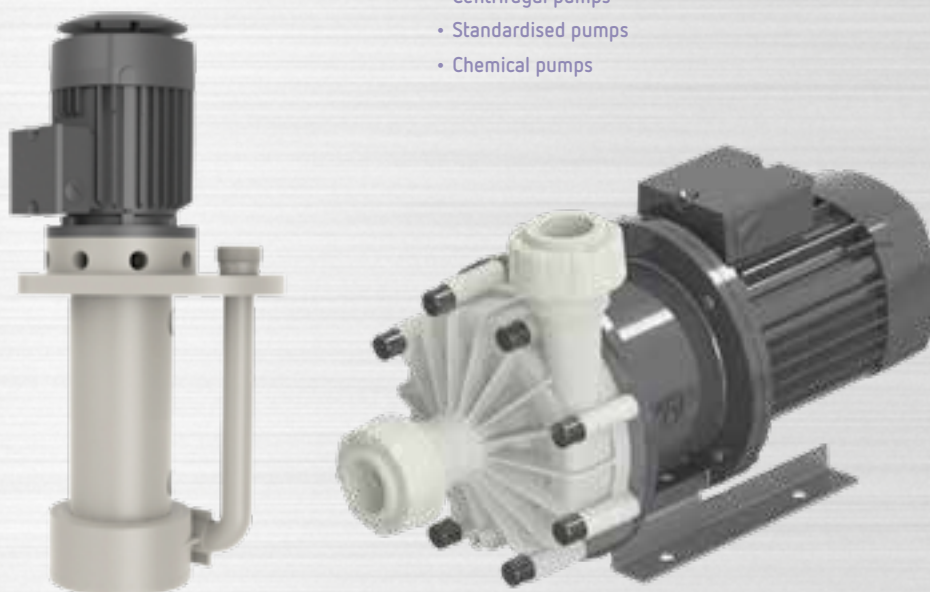
Bombas para agresivos y corrosivos líquidos Ofrecemos una amplia gama de bombas horizontales y verticales hecho de los materiales más resistentes a la corrosión y al desgaste

Bombas de inmersión

- Bombas centrífugas
- Bombas estandarizadas
- Bombas químicas

Pumps for aggressive and corrosive liquids. We offer a wide range of horizontal and vertical pumps made of the most corrosion and wear resistant materials

- Immersion Pumps
- Centrifugal pumps
- Standardised pumps
- Chemical pumps





VÁLVULA GUILLOTINA MANUAL - ACTUADA / MANUAL AND ACTUATED KNIFE VALVES



Para aplicaciones donde hay solidos en suspensión, es adecuado el uso de la válvula de guillotina. Así como válvulas montadas en el fondo de silos. Arcamo ofrece una gran variedad de válvulas de guillotina adaptadas a cada fluido y aplicación.

• Servicio Unidireccional o Bidireccional
• Montaje tipo Wafer o tipo LUG
• Tamaños: DN50-600 (tamaños mayores bajo consulta). Presion de trabajo: Consultar en función del tamaño y diseño
• Diseño husillo ascendente y husillo no ascendente
• Materiales estándar cuerpo: Fundición GJL-250 o Acero inoxidable CF8M
• Materiales junta: EPDM, Nitrilo, FPM, Silicona, PTFE
• Bridas estándares: DIN PN6 PN10 PN16 (EN 1092-2) y ANSI B16.5 (clase 150) Otras disponibles bajo demanda
• Accionamientos manuales (volante, volante-cadena, palanca y reductor), neumático (simple y doble efecto), eléctrico e hidráulico
• Directivas: 2006/42/EC (Maquinaria), 2014/68/EU (PED), 2014/34/EU (ATEX)



For bulk handling service applications, is recommended the use of Knife valves. These valves are usually assembled under silos. Arcamo offers a wide range of Knife valves sized and selected according the media and process conditions.

• Unidirectional or bidirectional service
• Wafer or LUG assembly
• Size; DN50-600 (bigger sizes on request). Operating pressure: Check the valve size and valve design
• Rising stem or non-rising stem
• Body Standard materials: Casting GJL-250 or Stainless steel CF8M
• Seat materials: EPDM, Nitrile, FPM, Silicone, PTFE
• Standard flanges: DIN PN6 PN10 PN16 (EN 1092-2) and ANSI B16.5 (clase 150) Otther types on request
• Manual operators (handwheel, chainwheel, lever and bevelgear), pneumatic (single and double acting), electrical and hydraulic
• Directives: 2006/42/EC (Machinery) 2014/68/EU (PED), 2014/34/EU (ATEX)

DAMPER / DAMPER



Las válvulas Damper se utilizan para regular gases a baja presión (como por ejemplo aire o humos) y que pueden llegar a temperaturas de hasta 600°C. Dependiendo del tipo de cierre se pueden obtener diferentes niveles de estanqueidad.

• Diseño tipo válvula de mariposa o tipo persiana.
• Servicio unidireccional o bidireccional
• Max. temperatura de trabajo: 600°C
• Max. presión de trabajo: hasta 2 bar
• Montaje entre bridas tipo Wafer, Doble brida
• Diametros desde DN50 a DN2000 (otros diseños bajo demanda)
• Operación manual mediante reductor
• Operación automatica mediante actuador neumatico o electrico.
• Posibilidad de instalación de posicionador para servicio de regulación.

Damper valves are used for modulate low pressure gas (for example air or smoke) that can reach high temperatures up to 600°C. The valves can guaranty different leakage rates depending on closing sealing.

• Valve design butterfly or louver
• Unidirectional or bidirectional service
• Max. operating temperature: 600°C
• Max. operating pressure: up to 2 bar
• Assembly wafer between flanges or double flange
• Sizes from DN50 up to DN2000 (other sizes on request)
• Manual operation with wormgear
• Automatic actuated with electrical or pneumatic actuator
• Valves can be modulating service with a positioner





VÁLVULAS DE MANGUITO Y DE MEMBRANA

VÁLVULA MANGUITO / PINCH VALVES



Las válvulas de manguito especialmente recomendadas para aplicaciones con alta viscosidad, abrasión, presencia de sólidos y corrosión. Todas las partes en contacto con el fluido son plásticas con lo que garantiza una amplia compatibilidad química con los fluidos.

• Material cuerpo de la válvula:			
- Hierro fundido GG25 / Hierro fundido A1 26	- Fundición esferoidal GGG40 / Fundición dúctil ASTM A 395		
- Aluminio puro	- Acero fundido A 216 grado WCB		
- Acero fundido A 352 grado LCB	- Acero inoxidable 316 ASTM A 351 grado CF3M		
- Acero inoxidable 316 L ASTM A 351 grado CF8M			
• Material:	- Caucho natural	- Caucho natural blanco	- Neopreno
	- Nitrilo	- Hypalon	- EPDM - Butilo
		- Silicona	- Neopreno / Silicona (mixto)

Pinch valves are highly recommended for applications with high viscosity, abrasive or corrosive media. All the internal parts that are in contact with the media are plastic made, it guarantees a chemical compatibility with the fluids.

• Valve body material:				
- Cast iron GG25 / Cast iron A1 26	- Spheroidal cast iron GGG40 / Ductil iron ASTM A 395			
- Pure aluminium	- Cast steel A 216 grade WCB			
- Cast steel A 352 grade LCB	- 316 Stainless Steel ASTM A 351 grade CF3M			
- 316 L Stainless Steel ASTM A 351 grade CF8M				
• Material:	- Natural rubber	- White natural rubber	- Neoprene	- EPDM
	- Butyl	- Nitrile	- Hypalon	- Viton
			- Silicone	- Neoprene / Silicon (mixed)

VÁLVULA MEMBRANA / DIAPHRAGM VALVES



Las válvulas de membrana o diafragma son válvulas que operan con fluidos corrosivos y abrasivos. Por su diseño de paso Recto le da mucha mayor amplitud de aplicaciones. El cuerpo de la válvula está recubierto internamente por un material plástico que juntamente con el material de la membrana garantizan un desgaste mínimo.

• Tamaños: DN8 hasta DN300
• Material del cuerpo: Hierro fundido GG25, Fundición dúctil GS40/12, Acero al carbono A216 WCB, Acero al carbono A352 LCB, Acero inoxidable A351 CF8M
• Material membrana e internos: Caucho natural, Neopreno, EPDM, Butilo, Nitrilo, Hypalon, Silicona, Neopreno / Silicona (mixto), PTFE, PFA,
• Diseño del cuerpo: Paso recto o paso ondulado
• Accionamiento: Manual con volante o actuada neumáticamente (con multitud de accesorios bajo demanda)
• Conexiones: Bridadas ANSI / ASME B16.5 , Bridadas DIN EN 1092-2, Roscadas NPT o GAS, Soldadas SW o BW, Conexiones sanitarias Clamp.

Diaphragm valves are designed for operate with a corrosive and abrasive media. It has a wide range of applications due the straight design. The valve is lined internally with a plastic material as the diaphragm, it guarantees a minimum wear of the valve.

• Sizes: DN8 up to DN300
• Body material: Cast iron GG25, Ductil cast GS40/12, Carbon steel A216 WCB, Carbon steel A352 LCB, Stainless steel A351 CF8M
• Internals and diaphragm materials : Natural rubber , Neoprene, EPDM, Butyl, Nitrile, Hypalon, Silicone, Neoprene / Silicone (mixed), PTFE, PFA
• Body design: Straight or weir type
• Operation : Handwheel manual operated or pneumatic actuated (with many accessories available on request)
• Ends: Flanged ANSI / ASME B16.5 , Flanged DIN EN 1092-2, Threaded NPT or GAS, Welded SW o BW, Clamp ends

FILTRO TIPO Y / STRAINER Y TYPE



Filtro tipo Y con bridas según normas EN 1092 o ASME/ANSI B16.5, extremos roscados o Soldados. Paso recto para instalar en posición horizontal o vertical. Tamiz cilíndrico con diferentes opciones en grados de filtración. Orificio de purga en la tapa. Filtrado de partículas para el paso del fluido a través del tamiz. Fácil extracción del tamiz para u limpieza y mantenimiento. Adecuado para todo tipo de fluidos y procesos industriales compatibles con sus materiales de construcción.

• Materiales: Fundición de hierro, acero carbono (forjado o fundido) y acero inoxidable (forjado o fundido)
• Tamaños: DN15-DN250 o ½ -10" • Conexiones: Bridas EN/DIN / ASME/ANSI , Roscado NPT o BSP , Soldado SW o BW
• Presiones: PN16/ PN40 o 150#-300#- 800# (Según tamaño)
• Grado de filtraje: Según tamiz. Diferentes tamices disponibles según fluido
• Opciones : Válvula de purga, Manómetro de presión diferencial incorporado para visualizar pérdida de carga, tapón de purga, Ratings especiales hasta 2500#

Y type Strainer flanged according to EN 1092 or ASME / ANSI B16.5, threaded or welded ports. Straight flow design to install horizontally or vertically. Cylindrical screen with different filtration options. Threaded drain connection. Particle filtered by the pass of fluid through the screen. Easy removal of screen for cleaning and maintenance. Suitable for all industrial process and fluids compatible with the construction materials.

• Materials: Cast Iron, carbon steel (Forged and casting) and Stainless steel (forged and casting)
• Sizes: DN15-DN250 or ½ -10"
• Ends: Flanges EN/DIN / ASME/ANSI , Threaded NPT or BSP , Welded SW or BW
• Rating: PN16/ PN40 or 150#-300#- 800# (according size)
• Filtering grade: Different screens available according process conditions.
• Options: Drain valve, Differential pressure gauge for pressure drop monitoring, drain plug, Special ratings up to 2500#

FILTRO DE CESTA / BASKET STRAINER



Filtro de cesta se fabrica tanto en materiales fundidos como mecanosoldados. Ofrece una fácil extracción de la cesta tamiz para su limpieza y mantenimiento. Adecuado para todo tipo de fluidos y procesos industriales compatibles con sus materiales de construcción. Ofrece una gran capacidad para minimizar la pérdida de carga.

• Materiales: Acero al carbono y acero inoxidable	• Tamaños: de DN25 hasta DN400, de 1 hasta 16"
• Construcción: Materiales fundidos hasta DN200 (8") , Tamaños superiores mecanosoldados	
• Conexiones: Bridas EN/DIN / ASME/ANSI , Soldado SW o BW	
• Rango de presión: Hasta PN40 / Clase 300#	
• Grado de filtraje: Según tamiz. Diferentes tamices disponibles según fluido	
• Opciones : Válvula de venteo y purga, Manómetro de presión diferencial incorporado para visualizar pérdida de carga, camisa de calefacción.	

The basket strainers are manufactured with cast carbon steel and carbon steel fabricated. The screen basket can be easily removed for cleaning and maintenance purposes. It is suitable for all industrial process and fluids (when are compatible with construction materials). It has a large screen area which minimizes the pressure drop.

• Materials: Carbon steel and Stainless steel	• Size: From DN25 up to DN400, from 1 up to 16"
• Construction: Cast body up to DN200 (8") , Bigger sizes carbon steel fabricated.	
• Ends: Flanges EN/DIN / ASME/ANSI , Welded SW o BW	• Pressure range: Up to PN40 / Class 300#
• Grado de filtraje: Según tamiz. Diferentes tamices disponibles según fluido	
• Filtering grade: Different screens available according process conditions.	
• Options: Drain and vent valve, Differential pressure gauge for pressure drop monitoring, steam jacket	

FILTRO DE DOBLE CESTA / DUPLEX BASKET STRAINER



Para aplicaciones donde no se puede interrumpir el proceso para realizar la limpieza de mantenimiento, se recomienda el uso de filtros de doble cesta. Mediante una válvula se selecciona el filtro que está en uso y se puede limpiar el otro filtro sin parar la producción.

• Materiales: Acero al carbono y acero inoxidable
• Tamaños: de DN25 hasta DN100
• Construcción: Materiales fundidos o mecanosoldado
• Conexiones: Bridas EN/DIN / ASME/ANSI, bajo pedido NPT
• Rango de presión: Hasta PN40 / Clase 300#
• Opciones : Conmutación automática mediante actuadores

Duplex basket strainers are recommended for applications where is not possible to stop the process for maintenance cleaning. The user can choose the strainer in service operating a manual valve, while the strainer is out of service it can be cleaned without stop the process.

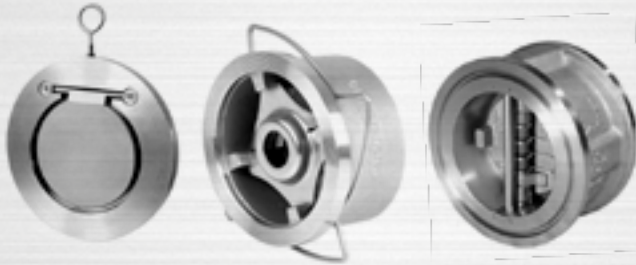
• Materials: Carbon steel or Stainless steel
• Sizes: from DN25 up to DN100
• Construction: Casting or carbon steel fabricated
• Ends Flanged EN/DIN / ASME/ANSI, on request NPT
• Pressure range: Up to PN40 / Class 300#
• Option : Automatic switching with pneumatic actuators.



VALVULAS DE RETENCIÓN, JUNTAS EXPANSIÓN, MIRILLAS

VALVULAS DE RETENCIÓN / CHECK VALVES

Arcamo ofrece válvulas de retención de una gran variedad de diseños para adaptarse a cualquier tipo de proceso. Arcamo offers a wide range of check valve design for meet any kind of process.



TIPOS DISPONIBLES: / AVAILABLE TYPES:

- Retención Wafer clapeta simple. / • Single plate wafer check valve
- Retención Wafer de doble disco / • Double plate wafer check valve
- Tipo Bola / • Ball type
- Tipo Disco / • Disc type
- Clapeta oscilante / • Swing check
- Retención de pie / • Foot check valve
- Tipo Pistón / • Piston type

JUNTAS DE EXPANSION / EXPANSION JOINTS

Las juntas de expansión o compensadores de dilatación axiales y universales permiten absorber movimientos a lo largo del eje del tubo (compresión y expansión) para compensar dilataciones o vibraciones del sistema de tuberías.

JUNTAS DE EXPANSIÓN METÁLICAS:

• Conexiones:	Bridadas DIN o ANSI / Soldadas o roscadas
• Variedad de materiales:	Acero inoxidable AISI316 o AISI304,
• Tipos:	Universal, Axial.
• Forma:	Circular, Rectangular, Lenticular

JUNTAS DE EXPANSIÓN ELÁSTICAS:

• Conexiones:	Bridadas DIN o ANSI / Soldadas o roscadas
• Bridas:	Acero inoxidable AISI316 o AISI304
• Elastómero:	EPDM, EPDM Para agua potable, butilo, NBR, HNBR, PTFE

The axial and universal expansion joints are used for absorption the movements produced on the pipeline (compression and expansion). It compensates vibrations and lineal forces produced on the pipeline system.

METALLIC EXPANSION JOINTS:

• Ends:	Flanged DIN or ANSI / Welded or Threaded
• Materials:	Stainless steel AISI316 o AISI304,
• Type:	Universal, Axial.
• Design:	Circular, Rectangular, Lenticular

RUBBER EXPANSION JOINTS:

• Ends:	Flanged DIN or ANSI / Welded or Threaded
• Flanges:	Stainless steel AISI316 o AISI304
• Elastomer:	EPDM, EPDM for drinking water, butyl, NBR, HNBR, PTFE

MIRILLAS / SIGHT GLASS

Las mirillas de turbulencia permiten visualizar el movimiento y la turbulencia del fluido mediante la ventana que tienen incorporada en el cuerpo de la misma.



• Conexiones:	Bridadas DIN o ANSI / Roscadas
• Materiales:	Acero inoxidable o Acero al carbono (otros consultar)
• Dimensionamiento según condiciones de proceso.	

The sight glasses has a swirl tab to visualize the fluid movement and turbulence. It has assembled a glass on the body that purpose.

• Ends:	Flanged DIN or ANSI / Threaded
• Materials:	Stainless steel or carbon steel (other on request)
• Sizing according process conditions.	



ARCAMOGROUP®

EN ARCAMO GROUP TENEMOS **4** DIVISIONES
DE NUESTRO DÍA A DÍA Y UN CATÁLOGO PARA CADA UNO DE ELLOS

AT ARCAMO GROUP WE HAVE **4** DIVISIONS
AND A CATALOG FOR EACH OF THEM

INSTRUMENTATION DIVISION



VALVES DIVISION



EQUIPMENT & SOLUTIONS



HYDROGEN DIVISION



Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

INSTRUMENTATION

CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

VALVES

CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

EQUIPMENT & SOLUTIONS

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

DIVISIÓN HIDRÓGENO

CATÁLOGO
CATALOGUE



ARCAMOGROUP®

ARCAMO PORTUGAL LDA

Estrada Nacional 10 ,
Centro Empresarial Sado
Internacional , Armazém C 19.
2910-809 Setúbal , Portugal.
T. +351 265 247 801.

www.arcamo.com
arcamo@arcamo.com

ARCAMO CONTROLS, S.A.

C/ Sebastián Elcano 32 ,
2º Planta, Puerta 33.
28012 Madrid ,
España.
T. (+34) 916 794 286.

www.arcamo.com
arcamo@arcamo.com

ARCAMO MÉXICO, S.A. de CV

C/ Newton, 186 - Oficina 304
Col. Polanco, V Sección .
C.P. 11570 Del. Miguel Hidalgo .
Ciudad de México , México.
T. +52 55 7259 7086.

www.arcamo.com
arcamo@arcamo.com

