



**Climatización**  
Válvulas y Sistemas de Control



Suministros Industriales del Tajo, S.A.



**Manguitos Antivibratorios**

Construidos de caucho EPDM-NBR-HYPALON-VITON-NEOPRENO, Para la absorción de vibraciones en la impulsión de bombas y alineación y compensación en los movimientos del sistema de tuberías.

Diseño de simple y doble onda, ejecución roscas y bridas locas. Tirantes limitadores como opción.

PN 16 / 10 / 6 - Desde 3/4" hasta 48".

**Rubber Expansion Joints**

*Bellows made of EPDM-NBR-HYPALON-VITON-NEOPRENE*

*To balance vibration in pumping systems and pipe work alignment and thermal stress movements.*

*Single and double sphere design, threaded unions and loose flanges.*

*Limiting tie rods as option.*

*PN 16 / 10 / 6 - from 3/4" to 48".*

**Filtros coladores en Y**

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

Ejecuciones Roscas y bridas, gama de tamaños desde 3/8" hasta 16".

**Removable screen Y strainers**

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

*Threaded and Flanged ends, size range 1/2" up to 16".*



**Válvulas de Retención Tipo Wafer**

Diseño de simple plato con paso reducido y doble plato paso nominal.

Con cierre elástico, diseño ligero y de fácil manipulación.

PN 16 / 10 - desde DN 50 hasta DN 1000.

**Wafer type Check Valves**

*Soft seat sealing, light design of friendly handling.*

*PN 16 / 10 - from DN 50 up to DN 1000.*

**Válvulas de Mariposa tipo Wafer y Lug**

Adecuadas para la estanqueidad al cierre total en circuitos de Agua.

Ligeras y de rápida acción de cierre, económicas y sin mantenimiento.

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

Accionamiento por palanca, reductor manual y actuadores.

**Wafer and Lug Type Butterfly Valves**

*Ideal choice for quick manual tight shut off in water circuits.*

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

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

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





## Válvulas de cierre para Vapor

Válvulas de Interrupción con estopada y fuelle para el circuito de vapor.

Diseño de estopada con empaquetadura de grafito puro en anillos reemplazables.

Diseño de fuelle metálico de doble capa y empaquetadura de seguridad de grafito.

Materiales constructivos en Hierro Fundido, Nodular, Acero Carbono e Inoxidable.

PN 16/25/40 – Desde DN 15 hasta DN 350.

## Globe Steam Valves

*Gland Packing Stop Valves and Bellow Sealed globe valves for steam circuits.*

*Gland Packing Design with multiple O-rings pure graphite packing*

*Bellow Sealed Globe Design of double wall and safety graphite packing*

*Materials of Construction in Cast Iron, Ductile Iron, Cast Steel and St. Steel.*

*PN 16/25/40 – From DN 15 up to DN 350.*

## Válvulas de Retención para Vapor

Diseño wafer con disco recargado por muelle.

Cierre metálico, cierre elástico como opción.

Para montaje entre bridas, ligeras y de fácil manipulación.

PN 16/25/40 – Desde DN 15 hasta DN 350 .

## Steam Check Valves

*Wafer Style design with spring loaded disc.*

*Metal seated, soft seat as an option.*

*To be installed between flanges, of light design and easy handling.*

*PN 16/25/40 – from DN 15 up to DN 350.*



## Válvulas de Control, seguridad e instrumentación de calderas

Válvulas para regulación y seguridad en salas de caldera y circuitos de vapor y ACS

Válvulas de regulación de dos y tres vías, neumáticas y eléctricas, controladores y sondas asociadas para la regulación de temperatura, conductividad y otras variables.

Válvulas de Seguridad AIT y de alivio para vapor, Gases y líquidos. PN 16/25/40 – desde DN 15 hasta DN 200. **ARI®**

## Safety and Control Valves and boiler room control systems.

*Valves for safety and control in boiler rooms and steam / Hot Water Systems*

*Control valves design in 2 and 3 ways, pneumatic and electric actuated, controllers and associated probes for control of temperature, conductivity and other sensing parameters.*

*Full lift and relief type safety valves for steam, gases and liquids.*

*PN 16/25/40 – from DN 15 up to DN 200. **ARI®***

## Compensadores de Dilatación Metálicos

Para la absorción de vibraciones y alineación y compensación en los movimientos del sistema de tuberías en circuitos de vapor y ACS.

Diseño del fuelle de corrugación Omega de alto rendimiento y tirantes limitadores y camisa interior como estándar, Material del fuelle de acero inoxidable.

Conexión con bridas, uniones para soldar de acero carbono y acero Inoxidable.

PN 25/16/10 - Desde 3/4" hasta 14".

## Metal Expansion Joints

*To balance vibration movements and pipe alignments in steam and Hot water circuits.*

*Omega corrugation bellow design of high performance, limiting tie rods and inner sleeve as standard. Stainless Steel Bellow.*

*Connections: flanged and welding unions in carbon steel and stainless steel.*

*PN 25/16/10 – from 3/4" up to 14".*





**Válvulas de Control de Temperatura**

Sistemas de control de temperatura auto accionados.  
Sondas de temperatura rectas y con forma espiral para conductos de ventilación.  
Diversas longitudes de capilar y accesorios (vainas, aletas refrigeración, mandos manuales..)  
Materiales Constructivos de válvulas: Bronce, Hierro Fundido, Nodular y Acero Carbono. Diseño paso recto y de tres vías.

**Temperature Control Valves**

Self Acting Control Systems.  
Temperature Sensors of rod and spiral style for air ducts.  
Diverse capillary length and accessories; (sensor pockets, cooling units, manual handles..)  
Valve Materials of Construction: Bronze, Cast Iron, Ductile Iron and Carbon Steel.  
Straight Through and Three Way Design.

**Válvulas de Equilibrado de caudal**

Válvulas de regulación de caudal para equilibrado de columna, Con tomas para manómetro a entrada y salida de válvula. Obturador de regulación e indicación de vueltas de volante. Construcción en fundición Gris y Nodular, con bridas. Internos fuelle como opción para sistemas de agua sobre calentada e industriales.(ASTRA PLUS)  
Con aparato electrónico de regulación de caudal en instalación.



**Balancing Flow Control Valves**

Flow control valves for balance flow systems.  
With pressure gauge takes at valve inlet and outlet.  
Throttling plug and digital visual turns of hand wheel.  
Materials of construction in cast iron and ductile iron, with flanged ends.  
Bellows trim as an option for super heated water in industrial systems (ASTRA PLUS).  
With electronic device for the balancing flow start up.



**Válvulas de Esfera.**

Diseño constructivo con paso total, extremos roscados y con bridas.  
Materiales del cuerpo en latón cromado, hierro fundido y acero inoxidable.  
Accionamientos manuales por palanca, accionamientos neumáticos y eléctricos.

**Ball Valves.**

Full bore design construction, threaded and flanged ends.  
Materials of construction: Chromed brass, cast iron and stainless steel.  
Operated by hand lever, pneumatic and electric actuators.

**Válvulas de Retención de Bola**

Para asegurar el sentido de flujo positivo, estanqueidad total al cierre por bola revestida de caucho flotante accionada por el flujo. Válvulas libres de mantenimiento de alta duración y simplicidad de funcionamiento. Construcción en fundición Nodular. Extremos con bridas y roscas.

**Ball check valves**

To ensure the positive line flow, full tight shut off in the return of flow thanks to the rubber coated floating ball. Free of maintenance valves, long life span and extreme simplicity.  
Construction in Ductile Iron. Flanged and Threaded End connections.





**Válvulas de Interrupción con Cierre elástico**

Especialmente diseñadas para la interrupción de flujo en líneas de refrigeración,  
Válvulas de regulación con obturador inclinado y elástico.  
Válvulas de diafragma para servicios de apertura y cierre.  
Conexiones a proceso: Rosca y bridas. PN 10/16; DN 15 – DN 300

**Soft Seated Stop valves**

Specifically suited to stop fluid in cooling lines  
Throttling plug valves with oblique and rubber coated plug.  
Diaphragm Valves for on – off duties.  
Process End Connections: Threaded and Flanged. PN 10/16; DN 15-DN 300

**Válvulas de Control para sistemas de climatización**

Diseñadas para lazos de regulación de temperatura en sistemas de climatización y lubricación. Actuador eléctrico con posicionador electrónico.  
Construcción en paso recto y tres vías mezcladoras / divisoras.  
Conexión a proceso: Rosca BSPP y Bridas.  
Rating Diseño: PN 10 / 16.

**Control Valves for HVAC Systems**

Devised for temperature control loops in HVAC and lubrication systems.  
Assembled with electric actuator with electronic positioner.  
Construction Design: Straight Through and Three way – mixing / diverting functions.  
Process end connections: Threaded and Flanged.  
Design Rating: PN 10 / 16.



**Intercambiadores de Calor**

Diseños tubulares y de placas desmontables.  
Para servicios de Calentamiento / Refrigeración de agua.  
Modelos estandarizados de rápida selección y entrega.  
Cálculos realizados por nuestro Departamento Técnico.

**Heat Exchangers**

Shell and Tube and Removable Plate Heat Exchangers.  
For heating / cooling water processes .  
Standardised models for quick choice and supply.  
Thermal sizing carried out by our in house engineers.

**Accesorios diversos**

Para completar los paquetes de suministro en plantas de climatización.  
Eliminadores de aire, purgadores, vasos de expansión, manometría, termometría, juntas, contra bridas, Tornillería...

**Miscellaneous**

To package complete supplies in HVAC installations.  
Air eliminators, air traps, expansion vessels, pressure gauges, thermometers, gaskets, counter flanges, bolts and nuts...





# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Tel: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

