



SEGURIDAD,
EFICIENCIA Y PRECISIÓN
EN CONTROL DE PROCESOS

DISEÑO,
FABRICACIÓN,
INTEGRACIÓN,
REPRESENTACIÓN

SECURITY,
EFFICIENCY & PRECISION
IN PROCESS CONTROL

DESIGN,
MANUFACTURING,
INTEGRATION,
REPRESENTATION



www.fondonglobal.com

+info



SEGURIDAD, EFICIENCIA Y PRECISIÓN EN CONTROL DE PROCESOS

SECURITY, EFFICIENCY & PRECISION IN PROCESS CONTROL

El objetivo de este catálogo es ofrecerle una visión global de nuestra oferta. Los productos y soluciones aquí mostrados son solo una parte, a título de ejemplo, de los que diseñamos, fabricamos, representamos y comercializamos.

Fondón Redes y Fluidos como empresa global, desarrolla su actividad profesional en diferentes mercados y regiones, y aunque no en todas las regiones distribuye la totalidad de las marcas que en este catálogo aparecen, ofrecemos alternativas fruto de nuestra experiencia y conocimiento. Por favor consulte con su agente para que le amplíe esta información.

Si precisa mayor detalle, póngase en contacto con nuestro comercial de zona para que le asesore sobre la publicación técnica más adecuada a sus necesidades. En nuestra página web www.fondonglobal.com podrá encontrar todos los documentos generados y actualizados.

Si no está en contacto con uno de nuestros técnicos comerciales, puede dirigirse a consultas_emea@fondon.org si se encuentra en Europa, Oriente Medio y África o a consultas_am@fondon.org si se encuentra en Latinoamérica.

The objective of this catalogue is to offer you a global vision of our offer. The products and solutions shown here are only part, serving as an example, of those that we design, manufacture, represent and market.

Fondón Redes y Fluidos is a global company with activities allocation in several markets and regions, but brands appearing in this brochure may not be available in all regions. Nevertheless we can provide alternatives based on our experience and knowledge. Please check with your agent to expand this information.

If you require further details, contact our regional sales technician so that they can advise you on the technical publication best suited to your needs. On our website www.fondonglobal.com you can find all the generated and updated documents.

If you are not in contact with any of our company's sales technicians, you can write to us at consultas_emea@fondon.org if you are located in Europe, the Middle East or Africa, and at consultas_am@fondon.org if you are in Latin America.



Qué ofrecemos

Las empresas que conforman Fondón Global cuentan con casi 50 años de experiencia en el campo de las redes de fluidos, especialmente en el subsector minero, petrolero, químico, aguas, energético, cementero, papelero, alimentario y siderúrgico.

Nuestra oferta abarca desde el diseño y fabricación de válvulas estándar y especiales, la venta de productos de marca propia o de fabricantes líderes en sus mercados, integración de suministros, hasta contratos de llave en mano para proyectos de ingeniería en automatización industrial. Esta estructura ofrece el aval, desde hace años, de las certificaciones de calidad ISO 9001.

Modelo de Negocio

El modelo de negocio de Fondón Global se edifica sobre cuatro sólidos pilares, a partir de los cuales ofrecemos soluciones globales adaptadas a las necesidades de cada cliente:



Diseño

La división de diseño de equipos para control de fluidos, permite generar soluciones a medida para válvulas especiales y sistemas.

La división de ingeniería en automatización industrial, localizada en Fondón Redes y Fluidos, desarrolla proyectos con cualquier protocolo de comunicación. Contamos con dilatada experiencia en el protocolo FF (FieldBus Foundation).

Fabricación

Las instalaciones de Fondón Redes y Fluidos, sirven de sede a la gestión de los centros productivos de válvulas especiales. Desde ésta se gestiona una red de centros que producen los diferentes equipos.

What we offer

The companies comprising Fondón Global have almost 50 years experience in the field of industrial plumbing and pipeline services, specialising in mining development, oil companies, the chemical, water, energy, cement, paper and food industries and the iron and steel sector.

We offer services ranging from the design and manufacture of standard and specialised valves, the sale of our own brand products, or of leading market brands, full service supply capability, to turnkey contracts for engineering projects in industrial automation. The structure we offer gives the security of having been guaranteed for years by the ISO 9001 certificate of quality.

Business Model

The Fondón Global business model is based on four solid pillars from which we offer global solutions adapted to each client's needs:

Design

The department for the design of equipment for fluid control, allows us to generate taylor made solutions for special valves and systems.

Our industrial automation engineering department, found in Fondón Redes y Fluidos, develops projects using all communication protocols. We have extensive experience with FF protocol (FieldBus Foundation).

Manufacture

The Fondón Redes y Fluidos premises is the base for the management and organisation of the production centres for specialised valves from which a network of centres dedicated to producing the equipment are controlled.

Representación

Fondón Global (FG) es una marca registrada de Fondón Redes y Fluidos, a través de la cual se comercializan los productos fabricados por la empresa. El objetivo que persigue esta medida es potenciar y ampliar la gama de soluciones que a través de nuestros partners, líderes en el mercado de las redes de fluidos y/o automatización, podemos ofrecer. Esta estratégica acción nos permite aportar soluciones globales a cualquier empresa que demande este tipo de necesidades.

Integración

La posibilidad de representar a fabricantes líderes en sus respectivos mercados nos permite integrar soluciones en redes de fluidos y automatización, a partir de la experiencia combinada de todos ellos y la nuestra propia.



Diseño
Design



Fabricación
Manufacturing

Representation

Fondón Global (FG) is a registered brand of Fondón Redes y Fluidos, through which the products manufactured by the company are marketed. The objective of this step is to strengthen and extend the range of solutions that we are able to offer through our partners, leaders in the automation and/or fluid networks market. This strategic action allows us to provide comprehensive solutions for any company with this kind of need.

Integration

The possibility of representing leading manufacturers in their respective markets allows us to integrate solutions in automation and fluid networks, based on the combined experience of all of them and us.



Representación
Representation



Integración
Integration

Nuestra Misión

La transparencia y proximidad al cliente han sido siempre nuestras premisas. Sobre ellas se construye nuestra estrategia: "Ser referencia en la fabricación y prestación de servicios tecnológicos en el sector de la automatización industrial y redes de fluidos en especial en países emergentes, principalmente en el mercado latinoamericano, siendo al mismo tiempo conscientes de nuestra responsabilidad en el progreso de los países donde desarrollamos nuestra actividad."

Our Mission

Transparency and proximity to our clients have always been our watchwords on which we have built our strategy "To be a point of reference in manufacturing and technological services in the industrial automation sector and pipelines mainly in developing countries, particularly in Latin American markets, whilst being conscious of our responsibility for progress in the countries where we operate"



 Válvulas / Valves

 Actuadores y Posicionadores / Actuators & Positioners

 Instrumentación / Instrumentation

 Automatización / Automation

 Material Eléctrico / Electrical Components

 Soluciones Ex / Ex Solutions

 Sistemas De Fluidos / Fluid Systems

 Materiales Sintéticos / Long Life

 Tomamuestras / Sampling Systems

 Medición y Análisis / Measurement & Analysis



 Tratamiento de aguas - Aguas / Water - Wastewater

 Petróleo - Gas - Petroquímica / OIL&GAS

 Minería / Mining

 Alimentaria / Food

 Bebidas / Beverage

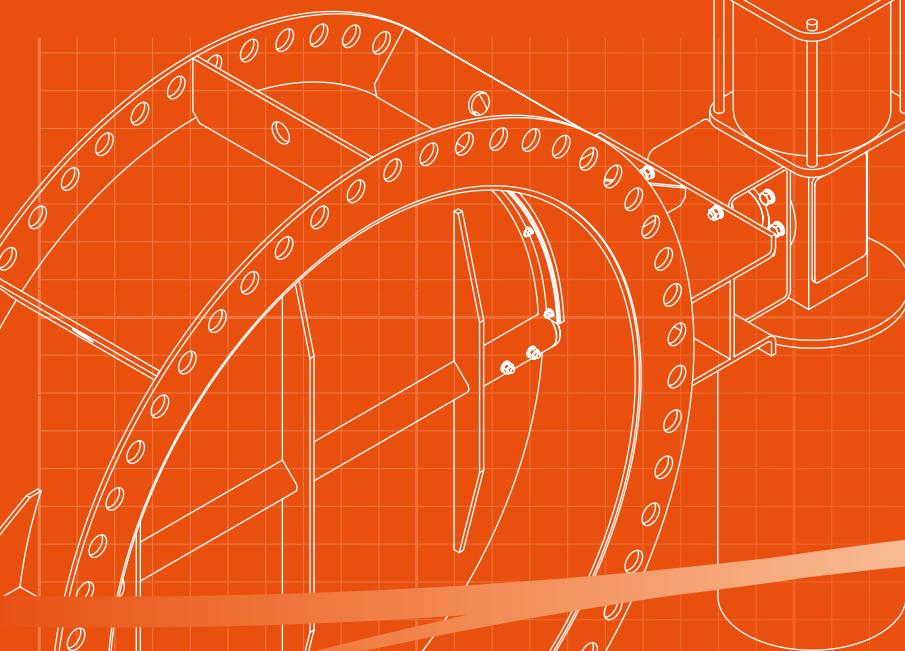
 Cementera / Concrete

 Siderúrgica / Siderurgy

 Generación de Energía / Energy

 Química - Farmacia / Pharmaceutical

 Naval / Maritime



Subsectores de aplicación. *Industry applications.*

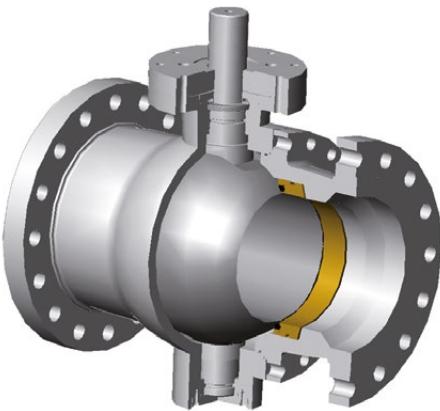
Índice. Index

01	Presentación. Introduction
08	Válvulas. Valves
08	Válvulas de Bola. Ball Valves
10	Válvulas de Mariposa. Butterfly Valves
11	Válvulas de Compuerta. Gate Valves
12	Válvulas de Globo. Globe Valves
13	Válvulas de Retención. Check Valves
14	Válvulas de Guillotina. Knife Gate Valves
15	Válvulas de Macho. Plug Valves
16	Válvulas de Diafragma. Diaphragm Valves
17	Válvulas de Control y Seguridad. Control & Safety Valves
18	Válvulas Reductoras. Reducing Valves
19	Válvulas de Equilibrado. Equalizing Valves
20	Dampers. Dampers
21	Equipos Hidromecánicos. Penstocks
22	Válvulas Sintéticas. Synthetic Valves
24	Actuadores y Posicionadores. Actuators & Positioners
26	Accesorios. Fittings
27	Filtros. Strainers
28	Tubos y Accesorios. Pipe & Fittings
30	Instrumentación. Instrumentation
31	Caudal. Flow
32	Nivel. Level
33	Presión - Temperatura. Pressure -Temperature
35	Detectores. Sensor Technology
36	Automatización. Automation
38	Sistema de Control. Control System
40	Remotas y Pasarelas. Remote I/O Systems
42	HMI, Panel PC. HMI, Panel PC
43	CCTV. CCTV
44	Soluciones Ex. Ex Solutions
49	Complementos Ex. Ex Accessories
50	Sistemas de Fluidos. Fluid Systems
54	Prod. Sintéticos/Composites. Synthetic/Composite Products
55	Analizadores. Automatic Sampling Analyzers
56	Tomamuestras. Sampling Systems
58	Medición y Análisis. Measurement & Analysis
61	Definición de Empresas del Grupo. Group Companies Introduction
64	Casos de Éxito Recientes. Recent Success Cases
68	Colaboraciones. Collaborations

Válvulas de Bola. Ball Valves.

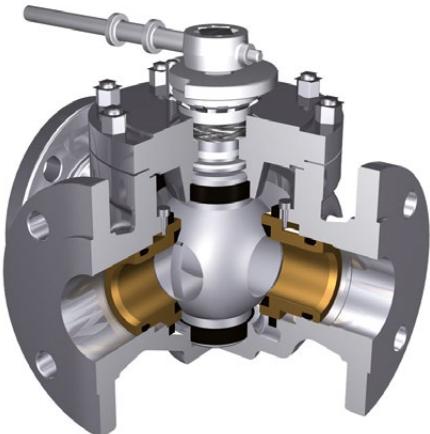
B403

V. BOLA ISO 17292 GUIADA CL. 150-300-600-900-1500
TRUNNION BALL VALVE ISO 17292 CL. 150-300-600-900-1500



B703

V. BOLA ISO 17292 FLOTANTE 3-4 VÍAS CL. 150
3/4 WAYS FLOATING BALL VALVE ISO 17292 CL. 150



B1645

V. DE ESFERA LATÓN / CROMADO EN12164-EN12165
BALL VALVE BRASS / CHROME-PLATED EN12164-EN12165



Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex, PP, PVC, PVDF, Asientos PTFE, PCTFE, Nylon, Peek, Devlon, Metal.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex, PP, PVC, PVDF, Seats PTFE, PCTFE, Nylon, Peek, Devlon, Metal.

Presiones. Pressure.

PN16-PN25-PN40-PN64-PN100-PN160 / 150#-300#-600#-800#-900#-1500#-2500#.

Tamaños. Size.

DN6-DN1500.
1/4" - 60".

Normas. Standards.

DIN, ANSI, AWWA.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Flotante, Trunnion, 3-4 Vías, Sector de bola, Cuerpo partido, Entrada superior.
Floating, Trunnion, 3-4 Ways, Eccentric, Split body, Top entry.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS

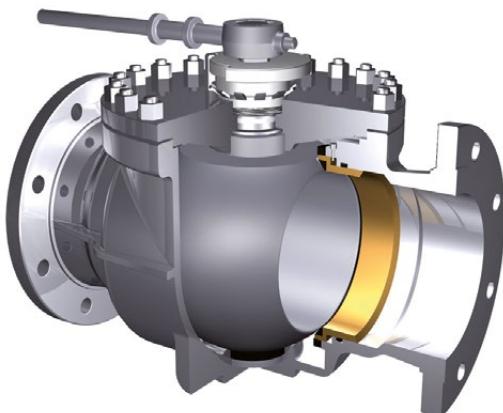
B903

V. BOLA API 6D GUIADA CL. 150-300-600-900-1500-2500
TRUNNION BALL VALVE API6D CL. 150-300-600-900-1500-2500





B1003
ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE/DOBLE EFECTO
CERTIFICADO EX
PNEUMATIC ACTUATOR SINGLE / DOUBLE ACTING



B1103
V. BOLA FLOTANTE ALTAS PRESTACIONES A10 CL.300#/800#
A10 HIGH PERFORMANCE FLOATING BALL VALVE CL.300#/800#



B1203
V. BOLA DIN 3357 FLOTANTE PASO TOTAL PN10-16-25-40
FLOATING FULL BORE BALL VALVE DIN 3357 PN10-16-25-40

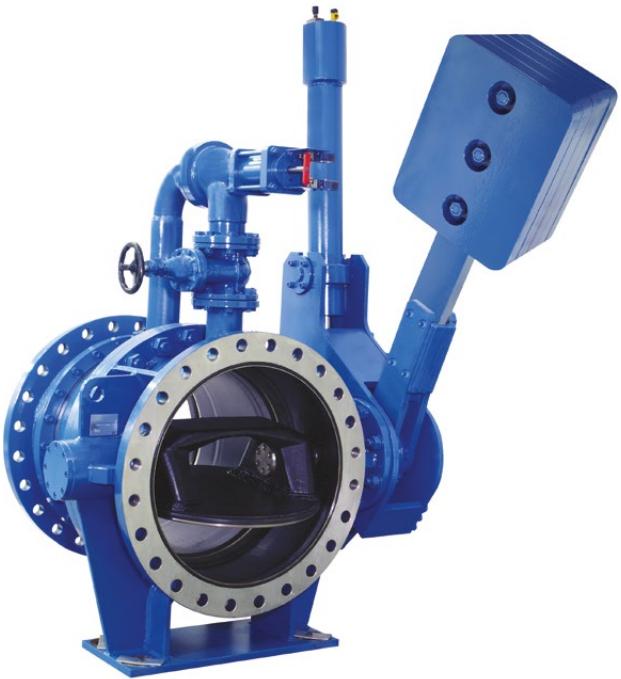


B1250
V. BOLA FLOTANTE ALTAS PRESTACIONES A10 CL.300#/800#
A10 HIGH PERFORMANCE FLOATING BALL VALVE CL.300#/800#

Válvulas de Mariposa. Butterfly Valves.

M203

V. MARIPOSA BIEXCENTRICA CONTRAPESO
BI-ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE WITH COUNTERWEIGHT



Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex, Asientos EPDM, NBR, Vitón.

Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex, Seats EPDM, NBR, Viton.

Presiones. Pressure.

PN2,5-PN6-PN10-PN16-PN25-PN40.

Tamaños. Size.

DN32-DN2500.
1 1/4" - 100".

Normas. Standards.

DIN, ANSI, AWWA.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Mariposa eje centrado, Biexcéntrica, Biexcéntrica con contrapeso exterior, Triple excéntrica, Teflonada, Altas prestaciones, Antibrasión.
Concentric Butterfly valve, Bi-eccentric, Bi-eccentric with counterweight, Triple offset, Teflon seated, High performance, Wear resistance.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



M901

V. MARIPOSA API609 DOBLE EXCÉNTRICA
ALTAS PREST. CL. 150-300 WAFER
DOUBLE ECCENTRIC WAFER TYPE BUTTERFLY
VALVE API609 150#-300#



M803

MARIPOSA ANTIABRASIÓN
WEAR RESISTANT BUTTERFLY VALVE



M300

V. MARIPOSA EJE CENTRADO ESTÁNDAR
CONCENTRIC BUTTERFLY VALVE

Válvulas de Compuerta. Gate Valves.



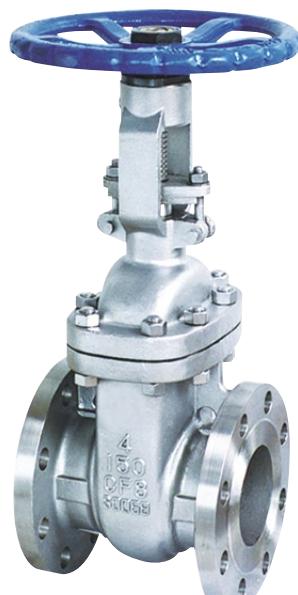
C103

V. COMPUERTA ASIENTO METÁLICO HUSILLO INTERIOR PN10-16-25
GATE VALVE NRS METAL SEATED PN10-16-25



C2010

VÁLVULA DE COMPUERTA SÓLIDA DE CARAS PARALELAS TIPO
"SLAB GATE" API-6D
SLAB GATE VALVE API-6D WITH PARALLEL FACES



C503

V. COMPUERTA TAPA ATORNILLADA 150#-300#-600#-900#
GATE VALVE BOLTED BONNET 150#-300#-600#-900#



C805

V. COMPUERTA FORJADA TAPA ATORNILLADA 800#-1500#
FORGED GATE VALVE BOLTED BONNET 800#-1500#



C344

VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN10/PN16
BRASS GATE VALVE PN10/PN16

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex, PP, PVC, PVDF.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex, PP, PVC, PVDF.

Presiones. Pressure.

PN16-PN25-PN40-PN64-PN100-PN160 / 150#-300#-600#-800#-900#-1500#-2500#.

Tamaños. Size.

DN8-DN1200.
1/4" - 48".

Normas. Standards.

DIN, ANSI, AWWA.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Husillo interior no ascendente, Husillo exterior ascendente, Asiento elástico, Cuña rígida, Cuña elástica, Discos paralelos, Compuerta pasante.
Non rising stem, Outside Screw and yoke, Resilient seat, Solid wedge, Flexible Wedge, Parallel slide, Conduit hole.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS

Válvulas de Globo. Globe Valves.

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex, PP, PVC, PVDF.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex, PP, PVC, PVDF.

Presiones. Pressure.

PN16-PN25-PN40-PN64-PN100-PN160 / 150#-300#-600#-800#-900#-1500#-2500#-4500#.

Tamaños. Size.

DN6-DN600.
1/8" - 24".

Normas. Standards.

DIN, ANSI, AWWA.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Paso recto, Paso inclinado, Paso angular, 3 vías, Cierre-retención.
T type, Y type, Angle type, 3 way, Stop-check.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



GL103

V. GLOBO PASO RECTO PN16-40
GLOBE VALVE STRAIGHTWAY PN16-40



GL203

V. GLOBO PASO INCLINADO PN16-40
GLOBE VALVE Y TYPE PN16-40



GL241

ASIENTO INCLINADO DN6 A DN100 SIN GOLPE DE ARIETE
DN6 TO DN100 ANGLE SEAT VALVE WITHOUT WATER HAMMER

Válvulas de Retención. Check Valves.



R301

V. RETENCIÓN A CLAPETA WAFER
WAFFER SWING CHECK VALVE

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex, PP, PVC, PVDF, Asientos EPDM, NBR, Vitón, Metal.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex, PP, PVC, PVDF, Seats EPDM, NBR, Viton, Metal.

Presiones. Pressure.

PN16-PN25-PN40-PN64-PN100-PN160 / 150#-300#-600#-800#-900#-1500#-2500#-4500#.

Tamaños. Size.

DN6-DN1500.
1/8" - 60".

Normas. Standards.

DIN, ANSI, AWWA.

Accionamientos. Actuators.

Neumático, Hidráulico, Contrapeso.
Pneumatic, Hydraulic, Counterweight.

Tipo. Type.

Clapeta, Disco, Doble clapeta, Pistón, Bola, Axial, Clapeta oscilante.
Swing, Disc, Double disc, Piston, Ball, Nozzle, Tilting disc.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA, SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



R620

V. DE RETENCIÓN COMPACTA DE LATÓN
BRASS COMPACT CHECK VALVE



R201

V. RETENCIÓN DOBLE CLAPETA WAFER
WAFFER DOUBLE DISC CHECK VALVE



R803

V. RETENCIÓN A CLAPETA TAPA ATORNILLADA ANSI 150#-300#-600#-900#
SWING CHECK VALVE BOLTED BONNET ANSI 150#-300#-600#-900#

Válvulas de Guillotina. Knife Gate Valves.

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

GG25, GGG40, Acero Carbono, Inoxidable A351CF8M, AISI304, AISI316, AISI310, AISI904-L, Dúplex, Asientos EPDM, NBR, Vitón, NR.
GG25, GGG40, Carbon Steel, Stainless Steel, A351CF8M, AISI304, AISI316, AISI310, AISI904-L, Duplex, Seats EPDM, NBR, Vitón, NR.

Presiones. Pressure.

PN10-PN16-PN25-PN40-PN64-PN100.

Tamaños. Size.

DN50-DN2500.
2" - 100"

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

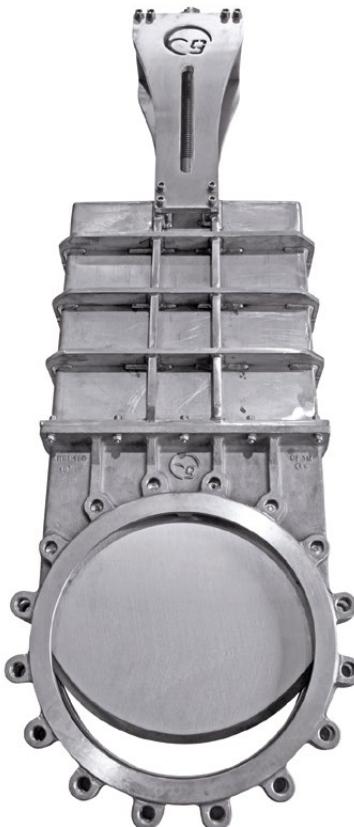
Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Guillotina Mangones, Estándar, Pasante, Pasante corta, Alta presión, Cuadrada, Rectangular, Salida de silos, Lug, Tappi, Redonda-cuadrada, Doble tajadera.
Slurry knife gate valve, Standard, Through going, Short-through going, High pressure, Square, Rectangular, Silo outlet, Lug, Tappi, Round-square, Double gate.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



G101
V. GUILLOTINA STANDARD
STANDARD KNIFE GATE VALVE



G401
V. GUILLOTINA ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE KNIFE GATE VALVE

Válvulas de Macho. Plug Valves.

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex.

Presiones. Pressure.

PN16-PN25-PN40-PN64-PN100-PN160 / 150#-300#-600#-800#-900#-1500#-2500#.

Tamaños. Size.

DN15-DN900.
1/2" - 36".

Normas. Standards.

DIN, ANSI, AWWA.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Lubricado, Invertido, Asiento elástico, Husillo ascendente, Doble cierre y purga, 3-4 vías.
Lubricated, Inverted, Sleeve type, Rising stem, Double block and bleed, 3-4 ways.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



MA103
V. MACHO LUBRICADO CL. 150#-300#-600#
LUBRICATED PLUG VALVE CL. 150#-300#-600#



MA205
V. MACHO INVERTIDO CL. 150#-300#-600#
INVERTED PLUG VALVE CL. 150#-300#-600#

Válvulas de Diafragma. Diaphragm Valves.



DI290

V. DIAFRAGMA PARA APLICACIONES AGRESIVAS Y/O ASÉPTICAS
DIAPHRAGM VALVE FOR AGGRESSIVE AND/OR ASEPTIC APPLICATIONS



DI103

V. DIAFRAGMA PASO ONDULADO PN4-10-16
DIAPHRAGM VALVE WEIR TYPE PN4-10-16

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex Diafragma/recubr.: Ebonita, Butilo, Neopreno, Hypalon, EPDM / PFA, HALAR. Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex Diaphragm/Lining: Ebonite, Butyl, Neopren, Hypalon, EPDM.

Presiones. Pressure.

PN6-10-16 / 125#-150#.

Tamaños. Size.

DN15-DN400.
1/2" - 16".

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Paso ondulado, Paso recto.
Weir type, Straight way type.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



DI203

V. DIAFRAGMA PASO RECTO PN4-10-16
DIAPHRAGM VALVE STRAIGHT TYPE PN4-10-16

Válvulas de Control y Seguridad. Control & Safety Valves.



CON203
V. DE CONTROL PILOTA
PILOT OPERATED CONTROL VALVE



CON503
V. DE CONTROL DE BOLA 150-250-300
CONTROL BALL VALVE 150-250-300

S205

VYC MOD486 ASME Series. VÁLVULA
DE SEGURIDAD DE APERTURA TOTAL
INSTANTÁNEA (AIT)
VYC MOD486 ASME Series. FULL LIFT SAFE-
TY VALVE WITH SPRING LOADING (AIT)



Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L,
Duplex.

Presiones. Pressure.

PN 10-16-25-40-64-100 / 150#-300#-600#-900#-1500#-2500#.

Tamaños. Size.

DN4-DN400.
1/2" - 16".

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

Accionamientos. Actuators.

Autorregulada, Pilotada.
Spring loaded, Pilot operated.

Tipo. Type.

Con palanca, Tapa cerrada, Fuelle, Cámara calefactora, Detector de apertura.
With lever, Closed bonnet, with Bellows, Jacketed, Position detector.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS

CON131

V. DE CONTROL EN ACERO
INOXIDABLE . OPCIÓN PID
STAINLESS STEEL CONTROL
VALVE. PID OPTION



CON103
V. DE CONTROL PILOTA PNS-16-25-40
PILOT OPERATED CONTROL VALVE PNS-16-25-40



Válvulas Reductoras. Pressure Reducing Valves.



RE440
V. REDUCTORA PARA BAJAS PRESIONES
LOW PRESSURE REDUCING VALVE



RE103
V. REDUCTORA DE PRESIÓN PILOTA PN5-16-25-40
PILOT OPERATED PRESSURE REDUCING VALVE PN5-16-25-40

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex.

Presiones. Pressure.

PN6-10-16-25-40 / 125#-150#-250#-300#.

Tamaños. Size.

DN15-DN2500.
1/2" - 100".

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

Accionamientos. Actuators.

Autorregulada, Pilotada, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Spring loaded, Pilot operated, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Globo, Mariposa, Bola, Macho.
Globe, Butterfly, Ball, Plug.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



Válvulas de Equilibrado. Equalizing Valves.

EQ103
V. EQUILIBRADO PN16-25-40
BALANCE VALVES PN16-25-40



Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Latón, Bronce, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316.
Cast / Nodular Iron, Brass, Bronze, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316.

Presiones. Pressure.

PN10-16-25-40, 150#.

Tamaños. Size.

DN10-DN300.
1/2" - 12".

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

Tipo. Type.

Calibradas manuales, Venturi / placa orificio, Autorreguladas.
Calibrated manual balancing valves, Venturi / orifice plate, Self-regulating valve.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS

EQ104
V. EQUILIBRADO PN16-25-40
BALANCE VALVES PN16-25-40



Dampers. Dampers.



D103
DAMPER MARIPOSA
BUTTERFLY DAMPER



D203
DAMPER MARIPOSA ALTA TEMPERATURA
HIGH TEMPERATURE BUTTERFLY DAMPER

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI310, Dúplex.
Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI310, Duplex.

Presiones. Pressure.

Hasta 0,5 bar.
Up to 0,5 bar.

Tamaños. Size.

DN200-DN3000.
8" - 120".

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Mariposa, Mariposa alta temperatura, Persiana, Guillotina, Flap, Válvula campana.
Butterfly, High temperature butterfly, Multy-louver, Knife gate, Flap, Bell valve.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



D303
DAMPER PERSIANA
MULTI LOUVER DAMPER

■ Equipos Hidromecánicos. Penstocks.



A103
COMPUERTA MURAL
WALL PENSTOCK



A703
VÁLVULA CHORRO HUECO
FIXED CONE VALVE

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, Dúplex.
Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, Duplex.

Presiones. Pressure.

Hasta 100 m.c.a.
Up to 100 m.c.a.

Tamaños. Size.

8" x 8" hasta 140" x 140" / DN350 hasta DN2000 / 14" hasta 80".
8" x 8" up to 140" x 140" / DN350 up to DN2000 / 14" up to 80".

Normas. Standards.

DIN, AWWA.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

Tipo. Type.

Compuerta mural cuadrada, Redonda, Vagón, Canal, Ataguía, Taintor, Rebosadero, Fin de línea, Válvulas de chorro hueco.
Wall penstock, Wagon, Channel, Stoplog, Taintor, Weir gate, Swing check gate, Fixed cone valves.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA, SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



A1203
VÁLVULA DE REGULACIÓN ELÉCTRICA
ELECTRICAL REGULATING VALVE

Válvulas Sintéticas. Synthetic Valves.



M1400

VÁLVULAS DE MARIPOSA TERMOPLÁSTICAS PARA
MINERÍA HOMOLOGADAS ATEX
BUTTERFLY THERMOPLASTIC VALVES FOR MINING,
EX CERTIFIED



Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

PVC-U, PVC-C, PP-H, PP-B, PP-R, PE-HD, PPGF, PP-EL, PVDF.
PVC-U, PVC-C, PP-H, PP-B, PP-R, PE-HD, PPGF, PP-EL, PVDF.

Presiones. Pressure.

PN 10-16 / 150#.

Temperaturas. Temperatures.

-40°C (PE-HD) - 120°C (PVDF).

Tamaños. Size.

DN10-DN2000.
1/2" - 80".

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

Accionamientos. Actuators.

Volante, Reductor, Neumático, Hidráulico, Eléctrico.
Handwheel, Bevel gear, Pneumatic, Hydraulic, Electric.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS

M2010

VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U
SERIE ESTÁNDAR
BUTTERFLY PVC-U VALVE STANDARD SERIE

B5000

VÁLVULAS DE BOLA TERMOPLÁSTICAS
COMPACTAS CON ACTUADOR
COMPACT THERMOPLASTIC BALL VALVES
WITH ACTUATOR





B5000
VÁLVULAS DE BOLA TERMOPLÁSTICAS
COMPACTAS CON ACTUADOR
COMPACT THERMOPLASTIC BALL VALVES
WITH ACTUATOR

VÁLVULAS PP-H DE RETENCIÓN,
DIAFRAGMA, MARIPOSA, BOLA Y FILTRO
PP-H CHECK VALVES, DIAPHRAGM,
BUTTERFLY, BALL AND FILTER



B5000
VÁLVULAS DE BOLA CON VOLANTE, ACTUADOR
NEUMÁTICO Y POSICIONADOR
BALL VALVES WITH WHEEL, PNEUMATIC
ACTUATOR AND POSITIONER



VÁLVULAS PVDF DE RETENCIÓN,
DIAFRAGMA, MARIPOSA, BOLA Y FILTRO
PVDF CHECK VALVES, DIAPHRAGM,
BUTTERFLY, BALL AND FILTER

Actuadores y Posicionadores. Actuators & Positioners.

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable, Aluminio.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, Aluminum.

Normas. Standards.

ISO 5210 / ISO 5211.

Tipo. Type.

Palanca, Volante, Reductor, Actuador neumático, Actuador eléctrico, Actuador hidráulico.

Lever, Handwheel, Worm/bevel gearbox, Pneumatic actuator, Electric actuator, Hydraulic actuator.

Accesorios. Accessories.

Finales de carrera, Posicionador, Bus de comunicaciones.
Limit switches, Positioner, Communication protocol.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



ACT1010

ACTUADOR ELÉCTRICO BERNARD MATIC
BERNARD MATIC ELECTRIC ACTUATOR

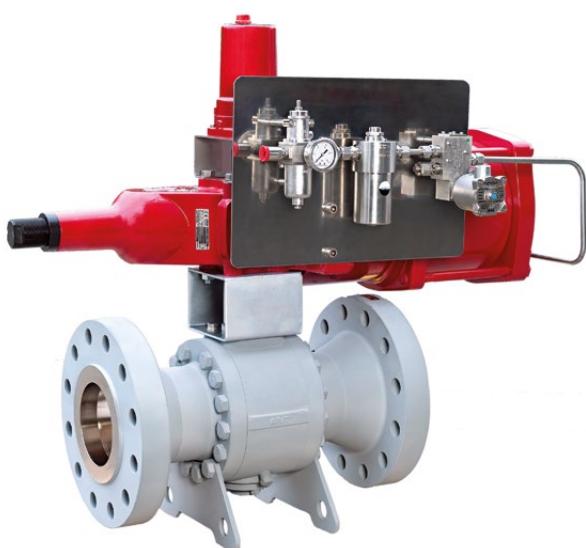
ACT1009

ACTUADOR ELÉCTRICO BERNARD SA
BERNARD SA ELECTRIC ACTUATOR



ACT1011

ACTUADOR ELÉCTRICO BERNARD
BERNARD ELECTRIC ACTUATOR



ACT8002

ACTUADOR HIDRÁULICO CUARTO DE VUELTA
QUARTER TURN HYDRAULIC ACTUATOR





ACT2000

ACTUADORES NEUMÁTICOS DE POLIAMIDA /
ALUMINIO / ACERO INOXIDABLE
PNEUMATIC ACTUATORS MADE OF POLYAMIDE /
ALUMINIUM / STAINLESS STEEL



ACT2001

ACTUADOR NEUMÁTICO PIÑÓN-CORONA
DOBLE EFECTO
DOUBLE EFFECT RACK&PINION PNEUMATIC
ACTUATOR



IPO108

SMC IP8000 Series. POSICIONADOR ELECTRO-
NEUMÁTICO PARA VÁLVULAS
SMC IP8000 Series. ELECTRO-PNEUMATIC
POSITIONER FOR VALVES



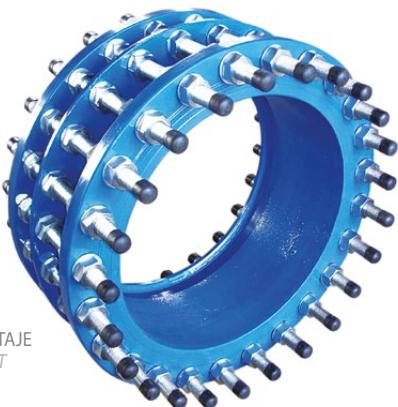
IPO101

SMAR FY300 series. POSICIONADOR
INTELIGENTE PARA VÁLVULAS
Y ELEMENTOS FINALES DE CONTROL
SMAR FY300 series. INTELLIGENT VALVE AND FINAL
CONTROL ELEMENT POSITIONER

Accesorios. Accessories.



AC12000
VÁLVULA VENTOSA
AIR RELEASE VALVE



AC1000
CARRETE DE DESMONTAJE
DISMANTLING JOINT



IPO200
CAJAS DE FINALES DE CARRERA
PARA VÁLVULAS
LIMIT SWITCH BOXES FOR VALVES

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex, Aluminio, PP, PVC, PVDF.

Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex, Aluminum, PP, PVC, PVDF.

Presiones. Pressure.

PN16-PN25-PN40-PN64-PN100-PN160 / 150#-300#-600#-800#-900#-1500#-2500#.

Tamaños. Size.

DN8-DN1200.
1/4"-48".

Normas. Standards.

DIN, ANSI, AWWA.

Tipo. Type.

Carrete de desmontaje, Compensadores, Mirillas, Abrazaderas, Juntas, Empaquetaduras.
Dismantling joint, Expansion joints, Sights, Clamps, Gaskets, Packing.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



AC7001
VYC MOD044 Series. PURGADOR
TERMODINÁMICO CON FILTRO
VYC MOD044 Series. THERMODYNA-
MIC STEAM TRAP WITH FILTER



AC7006
VYC MOD144 EN ASME/ANSI044 Series.
PURGADOR BIMETÁLICO
VYC MOD144 EN ASME/ANSI044 Series.
BIMETALLIC STEAM TRAP

Filtros. Strainers.



FL1000
FILTRO EN Y
Y STRAINER



FL4003
FILTRO AUTOMÁTICO
AUTOMATIC STRAINER



Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L,
Duplex.

Presiones. Pressure.

PN10-16-25-40-64-100 / 125#-150#-250#-300#-600#-900#-1500#-2500#.

Tamaños. Size.

DN6-DN1200.
1/4" - 48".

Normas. Standards.

DIN, ANSI.

Tipo. Type.

Tipo Y, Cesta, Tipo T, Temporales, Autolimpiantes.
Y type, Basket type, T type, Temporary strainer, Automatic strainers.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS

FL5100
FILTRO TEMPORAL CÓNICO
CONICAL STRAINER



FL6000
FILTRO MANOREDUCTOR
FRL UNIT

Tubos y Accesorios. Pipes & Fittings.

Sectores. Sectors.



Materiales. Materials.

Fundición, Acero Carbono, Inoxidable AISI304, AISI316, AISI904-L, Dúplex, Termoplásticos, Recubiertos.
Cast / Nodular Iron, Carbon Steel, Stainless Steel, AISI304, AISI316, AISI904-L, Duplex, Thermoplastics, Lined.

Presiones. Pressure.

PN 10-16-25-40-64-100 / 150#-300#-600#-900#-1500#-2500#.

Tamaños. Size.

DN6-DN2000.
1/8" - 80".

Normas. Standards.

DIN, ISO, ANSI, API.

DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



T109

TUBERÍA SIN SOLDADURA
SEAMLESS PIPE



T106

TUBERÍA SIN SOLDADURA EXTREMOS
BISELADOS
SEAMLESS PIPE BEVELED ENDS



T306
CODO
ELBOW

T706
REDUCCIÓN
REDUCED FITTING

T406
TE
TEE



T306
CODO
ELBOW



T1303
BRIDA
FLANGE



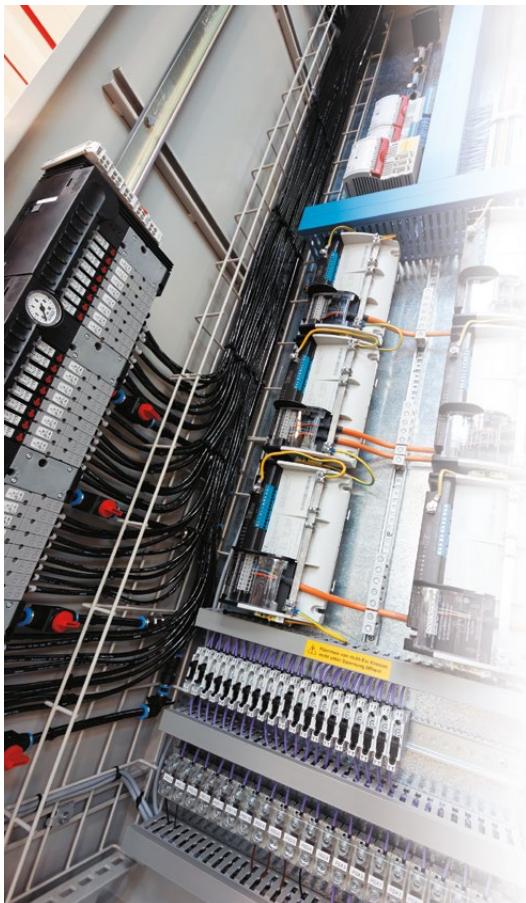
T304
CODO
ELBOW

T1204
TUERCA UNIÓN
UNION



T1804
ACOPLAMIENTO
COUPLING

Instrumentación. Instrumentation.



Sectores. Sectors.



Parámetros. Parameters.

Presión, Temperatura, Caudal, Nivel, Densidad, Concentración de Elementos y Compuestos Químicos.

Pressure, Temperature, Flow, Level, Density, Chemical and Concentrations Measurement.

Métodos de medición. Measurement methods.

Caudal. Flow.

Electromagnéticos, Ultrasónicos, Vortex, Mástico, Radar, Rotámetros, Tubo Pitot, Tubo Annubar, Placa Orificio, Turbina.

Electromagnetic, Ultrasonic, Vortex, Radar, Rotameter, Pitot Tube, Annubar Tube, Orifice Plate, Turbine.

Nivel. Level.

Ópticos, Flotador, Presión Hidrostática, Presión Diferencial, Ultrasónico, Radar, Capacitivos, Radioactivos, Interruptores de Nivel.

Optical, Float, Hydrostatic Pressure, Differential Pressure, Ultrasonic, Radar, Capacitive, Radioactive, Level Switch.

Presión (absoluta, manométrica y diferencial). Pressure (absolute, gauge and differential).

Tubos Bourdon, Fuelle, Diafragma.
Bourdon Tube, Bellows, Diafragm.

Temperatura. Temperature.

Bimetálicos, Gas, Tensión de Vapor, Termistores, Termopares, RTD, Pirómetros, Infrarrojos.

Bimetal, Gas, Vapor Pressure, Thermistors, Thermocouples, RTD, Pirometer, Infrared.

Densidad. Density.

Presión Diferencial.
Differential Pressure.

Protocolos de comunicación. Comunication protocols.

HART, Foundation Fieldbus, FROM, Profibus DP y PA, Modbus TCP y RTU, Profinet, Ethernet IP, ASI. Abierto a plataformas FDT/DTM, AMS, etc...
HART, Foundation Fieldbus, FROM, Profibus DP y PA, Modbus TCP y RTU, Profinet, Ethernet IP, ASI. Open to FDT/DTM, AMS, etc.... platforms

SOLUCIONES A MEDIDA. CUSTOMIZED SOLUTIONS

Protocolos de comunicación. Communication protocols.



Certificados Ex. Ex Certificates



IC307

KROHNE ALTOSONIC V. CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO PARA EL CONTROL DE LA MEDICIÓN FISCAL DE CRUDO Y DERIVADOS
KROHNE ALTOSONIC V. ULTRASONIC FLOW METER FOR MEASURING CRUDE OIL AND CRUDE OIL PRODUCTS FOR CUSTODY TRANSFER



IC404

KROHNE OPTIMASS 1000 series
CAUDALÍMETRO MÁSICO
KROHNE OPTIMASS 1000 series
MASS FLOWMETER



IC207

KROHNE H250 M40. CAUDALÍMETRO DE ÁREA VARIABLE (ROTÁMETRO) A PRUEBA DE EXPLOSIÓN Y SEGURIDAD INTRÍNSECA

KROHNE H250 M40. EXPLOSION PROOF AND INTRINSICALLY SAFE VARIABLE AREA METER (ROTAMETER)



IC103

KROHNE WATERFLUX 3070. CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO CON BATERÍA
KROHNE WATERFLUX 3070. BATTERY POWERED ELECTROMAGNETIC WATER METER



IC112

KROHNE OPTIFLUX series. CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO CERÁMICO DE GRAN EXACTITUD Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
KROHNE OPTIFLUX series. HIGH PERFORMANCE CERAMIC ELECTROMAGNETIC METER FOR IMPROVED ACCURACY AND ABRASION RESISTANCE



IND101

SMAR DT300. MEDIDOR TRANSMISOR DE DENSIDAD/CONCENTRACIÓN
SMAR DT300. DENSITY/CONCENTRATION TRANSMITTERS

NUEVO SMAR DT. MÁS COMPACTO Y CON MENOR DISTANCIA ENTRE SENSORES

IN108

SMAR TDR-RD400. MEDIDOR DE NIVEL
RADAR GUIADO (TDR)
SMAR TDR-RD400. GUIDED RADAR (TDR)
LEVEL METER



IN102

KROHNE OPTIWAVE 6400C/7400C
MEDIDOR DE NIVEL RADAR CON ANTENA DROP
KROHNE OPTIWAVE 6400C/7400C
RADAR LEVER METER WITH DROP ANTENNA

IN107

KROHNE OPTIWAVE 1400. TRANSMISOR DE NIVEL
POR RADAR (FMCW) PARA LÍQUIDOS EN LA INDUSTRIA
DEL AGUA Y DE LAS AguAS RESIDUALES
KROHNE OPTIWAVE 1400. RADAR (FMCW) LEVEL
TRANSMITTER FOR LIQUIDS IN THE WATER AND
WASTEWATER INDUSTRY



IN601

KROHNE OPTISWITCH 5000 series
DETECTORES INTERRUPTOR DE NIVEL
VIBRATORIO PARA LÍQUIDOS
KROHNE OPTISWITCH 5000 series
VIBRATING LEVEL SWITCH FOR LIQUIDS

IN801

TRIMOD BESTA series. INTERRUPTOR
DE NIVEL CON FLOTADOR
TRIMOD BESTA series. VIBRATING LEVEL SWITCH
WITH FLOAT MODULE



IN901

UWT VIBRANIVO: DETECCIÓN DE NIVEL PARA SÓLIDOS
UWT VIBRANIVO: LEVEL LIMIT DETECTION FOR SOLIDS



IN902

UWT ROTONIVO: DETECCIÓN DE NIVEL PARA
SÓLIDOS
UWT ROTONIVO: LEVEL LIMIT DETECTION FOR SOLIDS

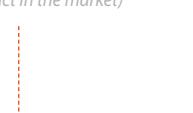
IN1204

KSR KÜBLER. MEDIDORES DE NIVEL BYPASS
FLOTADOR MAGNÉTICO
KSR KÖBLER. BYPASS LEVEL INDICATORS



IN1202

KROHNE BM26A. MEDIDOR DE NIVEL BYPASS
FLOTADOR MAGNÉTICO (el más compacto del
mercado)
KROHNE BM26A. BYPASS LEVEL INDICATOR
(Most compact in the market)



INSTRUMENTATION

Presión - Temperatura.
Pressure - Temperature.

IP1003

WIKA 970.1X. SEPARADORES
 DE BULBO
 WIKA 970.1X. PROBE SEAL



IP101

WIKA 23X.34. MANÓMETRO CON CAJA FENÓLICA DE SEGURIDAD
 WIKA 23X.34. PHENOLIC CASE PRESSURE GAUGES

IP102

WIKA 711.12. MANÓMETRO DIFERENCIAL DE MUELLE
 TUBULAR, CONEXIÓN PARALELA
 WIKA 711.12. DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGES WITH
 BOURDON TUBE ELEMENT, PARALLEL ENTRY

IP103

WIKA 422.12. MANÓMETRO DE MEMBRANA,
 CAJA ROBUSTA FUNDICIÓN GRIS
 WIKA 422.12. DIAPHRAGM PRESSURE GAUGES,
 INDUSTRIAL SERIES, GREY CAST IRON

IP320

SMAR XX400W SERIES. TRANSMISORES WIRELESSHART™
 DE PRESIÓN, NIVEL, FLUJO Y TEMPERATURA
 SMAR XX400W SERIES. PRESSURE, LEVEL, FLOW AND
 TEMPERATURE WIRELESSHART™ TRANSMITTERS



IP301

SMAR LD300 series. TRANSMISORES DE PRESIÓN, NIVEL Y FLUJO
 SMAR LD300 series. PRESSURE, LEVEL AND FLOW TRANSMITTERS

WirelessHART®

IP501

TRAFAG DPC 8380. PRESOSTATO ELECTRÓNICO CON INDICADOR
TRAFAG DPC 8380. ELECTRONIC PRESSURE SWITCH WITH DISPLAY

**IP2008**

KROHNE TRANSMISOR DE PRESIÓN PARA ZONAS CON PELIGRO DE EXPLOSIÓN
KROHNE PRESSURE TRANSMITTER EXPLOSION PROOF

**IP307**

TRAFAG ECT 8472 / NAT 8252. TRANSMISOR DE PRESIÓN INDUSTRIAL
TRAFAG ECT 8472 / NAT 8252. INDUSTRIAL PRESSURE TRANSMITTER

**IT602**

WIKA TC80-R. TERMOPAR DE EJECUCIÓN RECTA VAINA CERÁMICA CONTUBO CERÁMICO INTERIOR
WIKA TC80-R. THERMOCOUPLES STRAIGHT DESIGN CERAMIC PROTECTION TUBE WITH CERAMIC INNER TUBE

**IT102**

WIKA 73-XXX. TERMÓMETRO DE DILATACIÓN DE GAS
WIKA 73-XXX. GAS ACTUATED THERMOMETERS

IT104

WIKA 74-8XX. TERMÓMETRO DE DILATACIÓN A GAS, EJECUCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA PROCESOS ESTÉRILES
WIKA 74-8XX. GAS ACTUATED THERMOMETERS, STAINLESS STEEL VERSION FOR STERILE PROCESS APPLICATIONS

**IT1001**

WIKA TW10. VAINAS
WIKA TW10. THERMOWELL

**IT501**

WIKA CTH6200. TERMÓMETRO PORTÁTIL
WIKA CTH6200. HAND-HELD THERMOMETERS

**IT309**

WIKA T12.10. CABEZAL TRANSMISOR DE TEMPERATURA DIGITAL, PROGRAMABLE, CON PROTOCOLO HART
WIKA T12.10. HEAD DIGITAL TEMPERATURE TRANSMITTERS, CONFIGURABLE, HART PROTOCOL

**Detectores.
Sensor Technology.**

IF100

SMC PF Series. FLUJOSTATO DIGITAL AIRE/AGUA
SMC PF Series. DIGITAL FLOW SWITCH AIR/WATER



IF110

TURCK F Series. SENSORES DE FLUJO/MEDIDORES DE FLUJO
TURCK F Series. FLOW SENSORS/FLOW METERS

IS300

TURCK Sensor Series. SENSORES PRESIÓN, TEMPERATURA, INDUCTIVOS Y GIRO
TURCK Sensor Series. PRESSURE, TEMPERATURE, INDUCTIVE AND ROTARY SENSORS



IR100

TURCK HF/UHF. IDENTIFICACIÓN RFID
TURCK HF/UHF. RFID IDENTIFICATION

IW100

BANNER Series. REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS
BANNER Series. WIRELESS SENSOR NETWORKS



IR100

TURCK Series Q. RADAR TECNOLOGÍA FMCW
TURCK Series Q. FMCW RADAR TECHNOLOGY

Automatización. Automation.

Fondón Global, ofrece con el soporte de Fondón Redes y Fluidos, ofrece servicios de Ingeniería de integración así como suministros en el ámbito de la Automatización Industrial. La base principal de desarrollo de nuestro sistema multi-protocolo es SYSTEM 302, desarrollado por nuestro partner Smar y que se detalla a continuación.

Fondón Global, with the support of Fondón Redes y Fluidos provides with supplies and industrial integration services in the Automation sector. Our multiprotocol engineering system is mainly based on SYSTEM 302, developed by our partner Smar explained below.

System302. System302.

Smar, empresa líder y pionera en tecnología de bus de campo desde los años 90, presenta el más moderno sistema de automatización de control distribuido SYSTEM302.

Desarrollado de forma innovadora y enfocado en resultados, SYSTEM302 proporciona a los diversos segmentos empresariales, ventajas competitivas incomparables, seguras y con excelencia operacional.

SMAR is recognized as one of the global leaders in control and instrumentation for process and manufacturing automation. The corporation has pioneered many of today's advanced digital field instruments and control network technologies.

SMAR's SYSTEM302 has gained prominence as a "best-in-class" industrial automation solution in installations around the world. In addition, our complete system capabilities include one of the industry's widest selections of field devices, interfaces, integrated circuits and software.

With SYSTEM302, Control Distribution, System Configuration, Asset Management, Network Management and System Documentation are all available in one, easy-to-use, integrated control system. Interoperable with all major network protocols, SYSTEM302 simplifies your automation decisions. This open, scalable solution is designed to protect your installed assets and co-exist with any legacy system.

SYSTEM302 provides competitive advantage with an open and safe digital platform, as well as operational excellence standards working to improve your plant's performance.



Conectividad total. Total connectivity.

Como SYSTEM302 tiene una infraestructura basada en Ethernet, es posible la utilización de protocolos de comunicación estandarizados y no-proprietary, como el HSE (High Speed Ethernet). La conectividad con Internet/Intranet posibilita la gestión completa de unidades a partir de una sala de control central, no importando si está en red local, distribuida en una región o alrededor del mundo. Adicionalmente, el SYSTEM302 con su plataforma totalmente digital, además de tecnologías convencionales, soporta buses y protocolos mundialmente reconocidos como: FOUNDATION eldbus, HART, AS-Interface (AS-i), DeviceNet, MODBUS, PROFIBUS-DP y PROFIBUS-PA.

As SYSTEM302 has an Ethernet-based infrastructure, it can employ non-proprietary, standard communication protocols such as HSE (High Speed Ethernet). Connectivity with the Internet/Intranet supports the complete management of units from a central control room, regardless of whether they are in a local network, throughout a region or around the world. In addition, SYSTEM302's comprehensive and fully digital platform supports both conventional technologies and global-standard eldbus protocols such as: FOUNDATION eldbus, HART, AS-Interface (AS-i), DeviceNet, MODBUS, PROFIBUS-DP and PROFIBUS-PA.

KROHNE

smar

WIKA

SMC

AVK

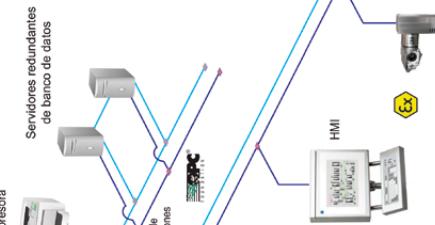
InterApp

STAHL

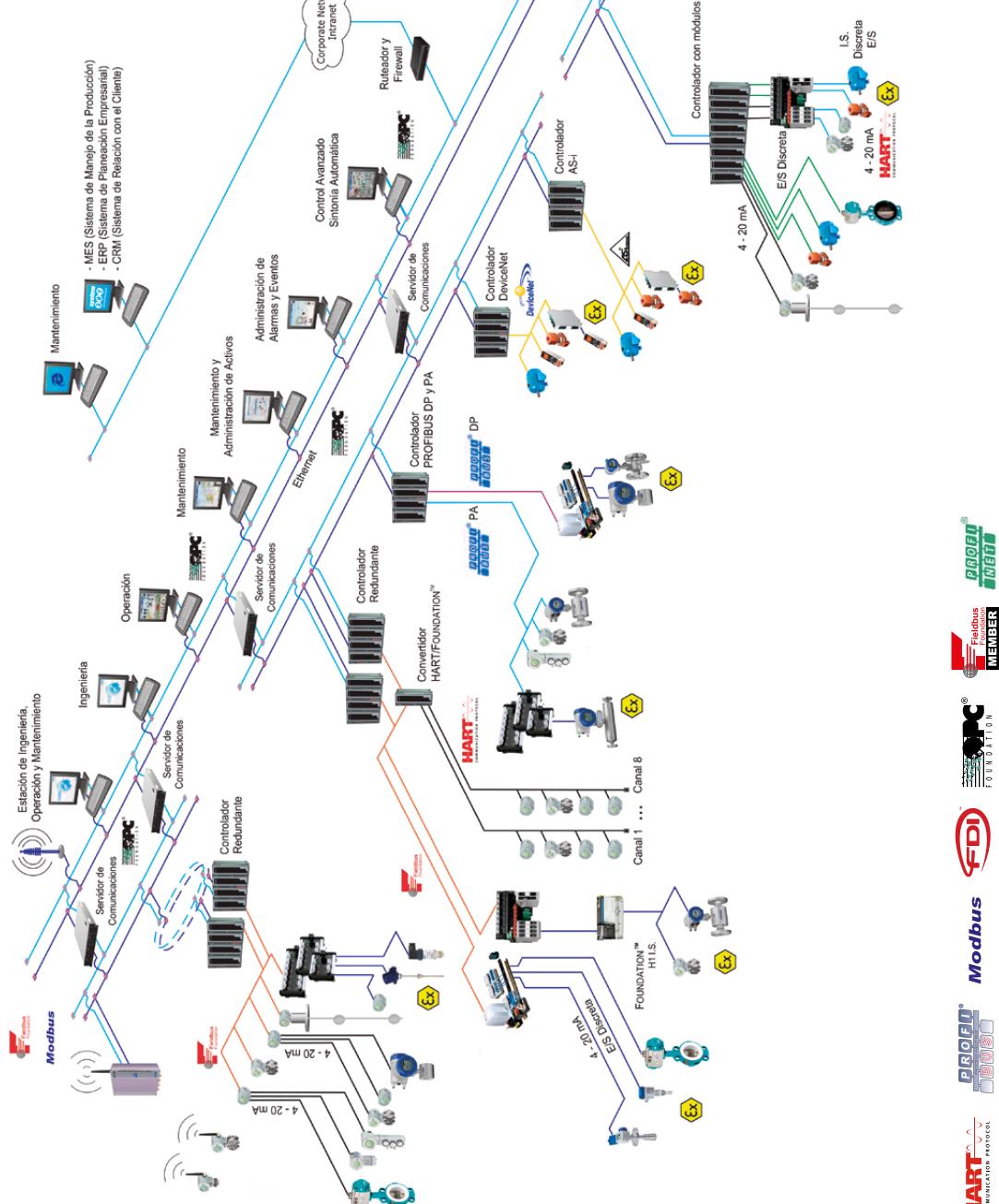
bürkert
El Límite de la Técnica

TURCK

trafag
sensors controls



Integraremos cualquier opción que pueda necesitar



Sistema de control. Control System.

Sectores. Sectors.



AUO402

SMAR LC800. CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE
SMAR LC800. PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER



AUO500

KROHNE SUMMIT 8800 COMPUTADOR DE FLUJO
KROHNE SUMMIT 8800 FLOW COMPUTER

AUO303

SMAR DF79. CONTROLADOR HSE
Y DEVICENET INTERFAZ
SMAR DF79. HSE CONTROLLER FOR DEVICENET



AUO405

SMAR DF81
CONTROLADOR HSE/AS-i
SMAR DF81
HSE/AS-i CONTROLLER

AUS201

SMAR HI302 N/I/O. INTERFAZ
FOUNDATION™ FIELDBUS/HART®
SMAR HI302 N/I/O. FOUNDATION™
FIELDBUS/HART® INTERFACE



AUO302

SMAR DF95 CONTROLADOR HSE
E INTERFAZ PROFIBUS, 2 X 10/100 MBPS,
1 X DP Y 2 X PA
SMAR DF95 CONTROLLER AND PROFIBUS
GATEWAY, 2 X 10/100 MBPS,
1 X DP AND 2 X PA

AUO203

SMAR DF63. CONTROLADOR HSE E INTERFAZ
FOUNDATION FIELDBUS™ 4 H1, 1X10/100 MBPS
SMAR DF63. HSE CONTROLLER AND FOUNDATION
FIELDBUS™ LINKING DEVICE 4 H1, 1X10/100 MBPS

AUO407

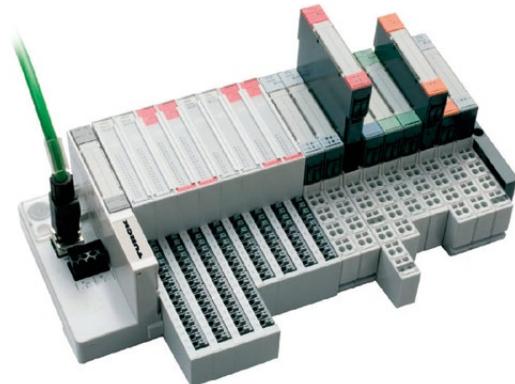
SMAR DF89. CONTROLADOR MODBUS/HSE
SMAR DF89. MODBUS/HSE CONTROLLER

AUO406

SMAR DF75. CONTROLADOR
HIGH SPEED ETHERNET
SMAR DF75. HIGH SPEED ETHERNET
CONTROLLER

AUO101

TURCK BL20 Series. SISTEMA DE ENTRADAS SALIDAS PLC
TURCK BL20 Series. I/O PLC SYSTEM



AUO102

TURCK BL67 Series. SISTEMA DE ENTRADAS SALIDAS Y
PASARELA DE ENLACE PROGRAMABLE
TURCK BL67 Series. I/O PLC SYSTEM & PROGRAMMABLE GATEWAY

AUO110

TURCK FieldBus Series. MÓDULOS Y SISTEMAS DE ENTRADAS/SALIDAS FIELDBUS
TURCK FieldBus Series. FIELDBUS I/O MODULES & SYSTEMS



AUO120

TURCK Profibus. COMPONENTES PARA PROFIBUS-PA Y FIELDBUS
TURCK Profibus. PROFIBUS-PA & FIELDBUS COMPONENTS

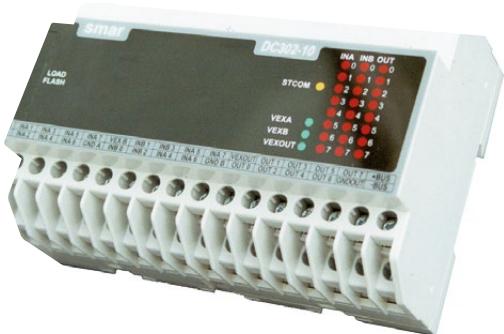
AUO150

TURCK TX500 Series. PANEL DE VISUALIZACIÓN
CON FUNCIONALIDADES DE PLC
TURCK TX500 Series. HMI & PLC



AUO151

TURCK VT250 Series. PLC VISUAL
TURCK VT250 Series. VISUAL PLC



Sectores. Sectors.



AUO202

SMAR DC302. ENTRADA Y SALIDA REMOTA FOUNDATION™ FIELDBUS
SMAR DC302. FOUNDATION FIELDBUS REMOTE I/O



AUE550

ACCESORIOS TURCK PARA BUSES DE CAMPO
FIELD BUSES TURCK ACCESSORIES



AUE401

ARMARIO DE PILOTAJE NEUMÁTICO
PNEUMATIC SUPPLY CABINET



AUE501

CAJAS DE CONEXIONES PARA FF Y PROFIBUS PA
FF AND PROFIBUS PA JUNCTION BOXES



AUS204

SMAR IF300 series. CONVERTIDOR DE CORRIENTE A FOUNDATION™ FIELDBUS Y FOUNDATION™ FIELDBUS A CORRIENTE
SMAR IF300 series. CURRENT TO FOUNDATION™ FIELDBUS CONVERTER & FOUNDATION™ FIELDBUS TO CURRENT CONVERTER

AUS202

SMAR FP300 series. CONVERTIDOR FOUNDATION™ FIELDBUS A PRESIÓN (3-15 PSI)
Y CONVERTIDOR PRESIÓN (3-15 PSI) A CONVERTIDOR FOUNDATION™ FIELDBUS
SMAR FP300 series. FOUNDATION™ FIELDBUS TO PNEUMATIC SIGNAL CONVERTER (3-15
PSI) & PNEUMATIC SIGNAL TO FOUNDATION™ FIELDBUS CONVERTER



AUE504

SMAR BT302. TERMINADOR FOUNDATION™
FIELDBUS & PROFIBUS-PA
SMAR BT302. FOUNDATION FIELDBUS & PROFIBUS
PA BUS TERMINATOR



AUS102

INTERFAZ HART USB PARA PC
HART USB INTERFACE FOR PC



AUE505

CONEXIONES PARA BUSES DE CAMPO
FILED BUSES CONEXIONS



AUE405

TERMINAL HMI, DESDE 5" A 24"
HMI TERMINAL, FROM 5" TO 24"



AUE406

TERMINALES HMI PARA CONDICIONES SEVERAS. VISIBLE
CON SOL DIRECTO EN PANTALLA
HMI TERMINALS FOR EXTREME CONDITIONS. VISIBLE WITH
DIRECT SUNLIGHT ON THE SCREEN

AUE407

PANEL PC PARA INSTALAR EN PLANTA
PANEL PC TO INSTALL IN THE PLANT



Sectores. Sectors.



HM, Panel PCI. HMI, Panel PCI

Disponemos de la mayor gama de soluciones en el mercado a nivel de terminales HMI, Terminales remotos para PC, y Panel PC. Desde 7 a 24". Preparados para integrarlos directamente en sus sistemas y/o para instalarlos de forma independiente en cualquier parte de su planta y con soluciones para que la pantalla pueda ser visible con sol directo.

Accesorios disponibles adaptables a sus necesidades, teclados, diferentes tipos de punteros, lectores de códigos de barras, RFID, etc...

Y todo ello con acabados para trabajar en los ambientes más exigentes desde el punto de vista sanitario o duros desde el punto de vista ambiental o agresivo.

Certificaciones Ex en diferentes normas, certificaciones para instalaciones en ambientes marinos o buques.

We possess the greatest range of solutions in the market for HMI terminals, remote terminals for PC, and panel PC. From 7" to 24". Ready to be integrated directly in your systems and/or installed independently in any part of your plant, and with solutions to ensure that the screen is visible in direct sunlight.

Accessories adaptable to your needs available, keypad, different types of pointers, barcode readers, FRID, etc.

And all of this with finishes for working in the most demanding of environments from a sanitary point of view or the toughest from an environmental viewpoint, or the most aggressive.

EX certifications in different standards, certifications for facilities in marine environments and on boats.





EC-940-PTZ

Cameras IP
Cameras IP

EC-840S

IP Thermal imaging camera
IP Thermal imaging camera



SOAUE010

CONVERTIDORES FIBRA ÓPTICA EX ZONA 2 Y
SWITCH SIN GESTIÓN EX ZONA 2
ZONE 2 EX OPTIC FIBERS CONVERTERS AND
ZONE 2 EX UNMANAGED SWITCHES



SOAUE001

SOLUCIONES CON VÍDEO SERVERS
VIDEO SERVERS SOLUTIONS



SOAUE002

VÍDEO SERVER: INSTALADO EN RACK
VIDEO SERVER: INSTALLED IN RACK

Sectores. Sectors.



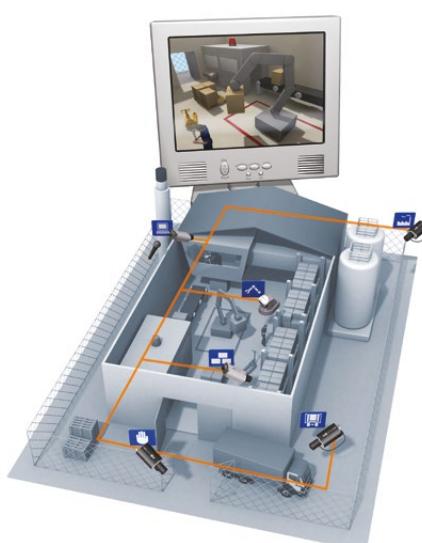
CCTV . Cámaras y sistemas de video vigilancia.
CCTV , camera and surveillance systems.

Fondón Redes y Fluidos y sus sistemas de cámaras ofrecen un catálogo completo de soluciones para el monitoreo de procesos industriales y de vigilancia de seguridad para áreas peligrosas e industriales. Debido a la innovadora tecnología SNF *de STAHL, todas las cámaras son considerablemente más ligeras que cualquiera de las existentes y muy robustas. Casi todas nuestras cámaras están diseñadas para funcionar en temperaturas extremas que van desde -40 °C a +75 °C, incluso nuestra cámara infrarroja con visión día / noche.

Gracias a estas ventajas, somos capaces de diseñar sistemas de vigilancia completos para cualquier tipo de planta de producción, ya sea una plataforma petrolera, un parque de tanques, a bordo de buques o en las plantas de proceso en las industrias farmacéuticas o químicas. Para el control y la monitorización estándar tenemos también diferentes paquetes de software adaptable a cada una de las necesidades.

Fondón Redes y Fluidos and its camera systems provide a complete portfolio for industrial process monitoring and security surveillance for hazardous and industrial areas. Due to the innovative SNF*-technology of STAHL, all the cameras are considerably lighter than any existing ones, and highly robust. Almost all of our cameras are designed for operation in extreme temperatures ranging from -40°C to +75°C, including our infrared camera with day/night vision.

We are therefore able to design complete surveillance systems for any type of production plant, be it an oil rig, a tank farm, onboard a ship or in process plants in the pharmaceutical or chemical industries. For control and standard monitoring we also have different software packages which can be adapted to individual requirements



SOAUE005
SOLUCIONES EX, Exed
EX SYSTEM SOLUTIONS, Exed



SOAUE003
RSTAHL EXPRESSURE EX D
RSTAHL EXPRESSURE EX D



SOAUE006
RSTAHL EXSYS SISTEMA EX P PARA CONTENEDORES
RSTAHL EXSYS CONTAINER SYSTEM EX P



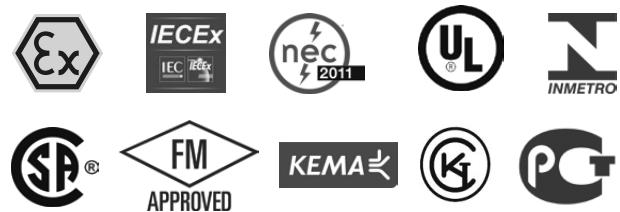
Sectores. Sectors.



Soluciones Ex. Ex Solutions

Fondón Redes y Fluidos junto con STAHL, proveedor líder de productos, sistemas y servicios para la protección contra explosiones, ofrecen varias décadas de experiencia. Allí donde hay mezclas o polvos de gas-aire explosivas, nuestros productos y soluciones previenen explosiones. Con el más alto grado de fiabilidad y calidad aseguramos la seguridad de las personas, el medio ambiente y la tecnología. STAHL, empresa tradicional con más de 80 años de experiencia en la protección contra explosiones, cubre todas las clases de protección de contra explosiones de equipos o sistemas eléctricos. Siempre estamos en condiciones de diseñar e implementar la solución óptima a sus necesidades. Nuestra amplia gama de productos permite la protección contra explosiones que van desde una caja de conexión a un sistema de bus de campo, pasando por sistemas completos. Certificaciones internacionales, aprobaciones y patentes, subrayan nuestra competencia y permiten que nuestros productos y sistemas puedan ser utilizados en todo el mundo.

Fondón Redes y Fluidos and STAHL, leading supplier of products, systems and services for protection against explosions, offer several decades of experience. Wherever there are explosive gas-air mixtures or dusts, our products and solutions prevent explosions. With the highest degree of reliability and quality, we ensure the safety of people, the environment and technology. As a traditional company with more than 80 years' experience in protection classes against explosions, STAHL covers all types of ignition protection against the explosion of electrical equipment or systems. We are always in a position to design and implement the optimum solution for your needs. Our broad product range enables explosion protection ranging from a connection box to a fieldbus system, international certifications, approvals and patents underline our expertise and allow our products and systems to be used worldwide.





I Equipamiento para instalaciones Ex | Ex installation equipment



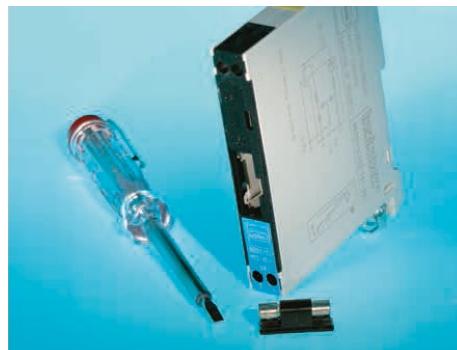
I Estaciones y equipos de control | Control stations and control devices



I Control de motores | Load disconnect switches and motor starters



I Aisladores y barreras de seguridad | *Isolators and safety barriers*



I Sistemas de operador e inalámbricos | *HMI, Panel PCs and wireless*



I Estaciones remotas y tecnología Fieldbus | *Remote I/O and Fieldbus technology*





I Iluminación para ambientes Ex | *Lighting for Ex areas*



I Equipos de señalización Ex | *Signalling Devices*



I Cámaras y sistemas de vigilancia Ex | *Cameras and surveillance systems*



Complementos Ex. Ex Accesories.



EL3100
SMC Ex Series. ISLAS Y ELECTROVÁLVULAS EX
SMC Ex Series. BUS MANIFOLDS & SOLENOID VALVES EX



ATC1050
ACTUADOR ELÉCTRICO EX
ELECTRICAL ACTUATOR EX



AUE560
ACCESORIOS EX TURCK
TURCK EX ACCESORIES

ACCESORIOS EX
EX ACCESORIES



Sistemas de Fluidos. Neumática / Componentes de Equipamiento. Fluid Systems. Pneumatic / Equipment Components.

AC10010

SEPARADORES DE AGUA / HUMEDAD SMC
SMC MIST / WATER SEPARATOR



Sectores. Sectors.



DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS

GI0202

SMC CR Series. ACTUADOR ROTATIVO NEUMÁTICO
SMC CR Series. PNEUMATIC ROTARY ACTUATOR



AC11000

SMC MULTIPLICADOR DE PRESIÓN CON REGULADOR
SMC PRESSURE BOOSTER REGULATOR



LNO115

SMC MGP Series. ACTUADOR LINEAL NEUMÁTICO COMPACTO
SMC MGP Series. PNEUMATIC COMPACT CYLINDER ACTUATOR



AC10100

GRUPOS DE TRATAMIENTO DE AIRE SMC
SMC AIR TREATMENT UNITS



LNO210

SMC LEY Series. ACTUADOR LINEAL ELÉCTRICO
SMC LEY Series. ELECTRIC CYLINDER ACTUATOR

IL0100

SMC SY Series. SISTEMA DE VÁLVULAS 4/5
SMC SY Series. 4/5 VALVE UNIT SYSTEM

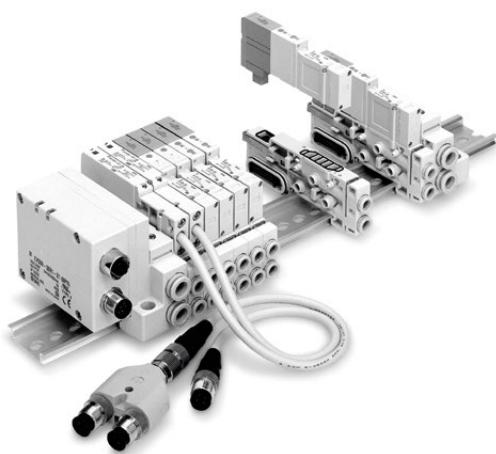


IL0100

SMC EX260 Series. ISLA DE VÁLVULAS ETHERNET
SMC EX260 Series. ETHERNET VALVE UNIT SYSTEM

IL0120

SMC EX500 Series. ISLA DE VÁLVULAS TRANSMISIÓN SERIE
SMC EX500 Series. SERIAL TRANSMISSION VALVE UNIT SYSTEM



IL0130

SMC EX600 Series. ISLA DE VÁLVULAS FIELDBUS
SMC EX600 Series. FIELDBUS VALVE UNIT SYSTEM

GI0210

SMC VX2X Series. VÁLVULA DE SOLENOIDE
DE ACCIÓN DIRECTA OPERADA POR AIRE
SMC VX2X Series. DIRECT OPERATED AIR SOLENOID VALVE



GI0210

SMC VXB Series. VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO OPERADA POR AIRE
SMC VXB Series. ANGLE SEAT VALVE AIR OPERATED TYPE

Sistemas de Fluidos. Hidráulica / Componentes de Equipamiento. Fluid Systems. Hydraulic / Equipment Components.

Sectores. Sectors.



FITOK. RACORES PARA INSTRUMENTACIÓN GENERALES
FITOK. GENERAL INSTRUMENTATION FITTINGS



DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



FITOK. VÁLVULAS PARA INSTRUMENTACIÓN
FITOK. GENERAL INSTRUMENTATION VALVES



FITOK. RACORES PARA MEDIA Y ALTA PRESIÓN
FITOK. MEDIUM AND HIGH PRESSURE FITTINGS



FITOK. RACORES PARA ALTA PRESIÓN
FITOK. HIGH PRESSURE FITTINGS



FITOK. RACORES Y VÁLVULAS PARA SEMICONDUCTORES Y
APLICACIONES DE GAS ESPECIALES
FITOK. FITTINGS AND VALVES FOR SEMICONDUCTOR AND
SPECIAL GAS APPLICATIONS

B5010

FITOK BS Series. VÁLVULAS DE BOLA ALTA PRESIÓN
FITOK BS Series. HIGH PRESSURE BALL VALVES



I0500

FITOK B Series. VÁLVULA DE PURGA DE ALTA PRESIÓN, VÁLVULA PARA INSTRUMENTOS Y VÁLVULA DE BLOQUEO Y PURGA
FITOK B Series. HIGH PRESSURE BLEED VALVE, GAUGE VALVE AND BLOCK & BLEED VALVE

T1800

FITOK IK Series. ACOPLES RÁPIDOS
FITOK IK Series. QUICK COUPLINGS



R3020

FITOK C Series. VÁLVULAS DE RETENCIÓN PARA ALTAS PRESIONES
FITOK C Series. HIGH PRESSURE CHECK VALVES

S810

FITOK HS Series. VÁLVULA DE ALIVIO
PARA ALTAS PRESIONES
FITOK HS Series. HIGH PRESSURE
RELIEF VALVE



S800

FITOK R Series. VÁLVULAS DE ALIVIO PROPORCIONALES
FITOK R Series. PROPORTIONAL RELIEF VALVES



I0530

FITOK MS Series. VÁLVULA MICROMÉTRICA DE ALTA PRESIÓN
FITOK MS Series. HIGH PRESSURE PRECISE
METERING VALVE



I0540

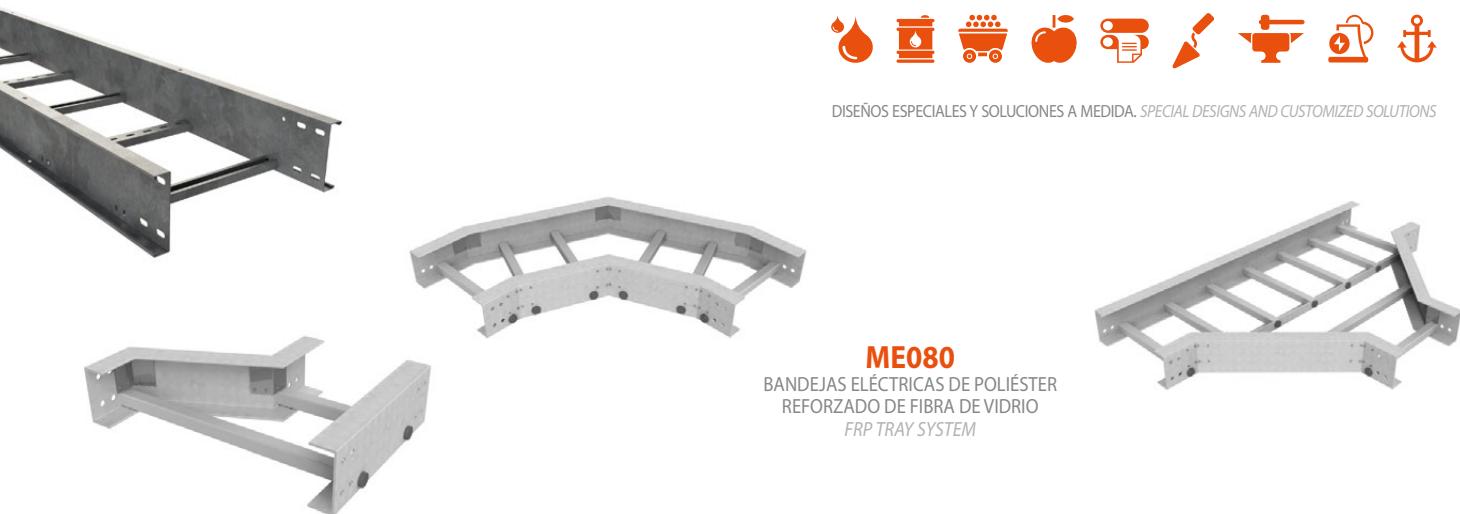
FITOK NS Series. VÁLVULAS PARA ALTAS PRESIONES
FITOK NS Series. HIGH PRESSURE VALVES

■ Productos Sintéticos / Composites. *Synthetic / Composite Products.*

Sectores. Sectors.

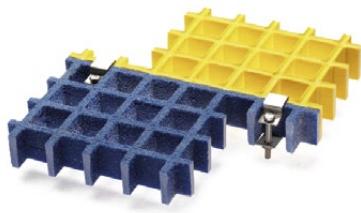


DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



ME080

BANDEJAS ELÉCTRICAS DE POLIÉSTER
REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO
FRP TRAY SYSTEM



SOLUCIONES DE
FIBRA DE VIDRIO
PARA SUPORTACIÓN Y
ESTRUCTURAS
FRP FOR STANDS &
STRUCTURES



■ Analizadores Automáticos. *Automatic Sampling Analyser.*

Sectores. Sectors.



DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



Sistemas de Muestreo. *Sampling Systems.*

Sectores. Sectors.



DISEÑOS ESPECIALES Y SOLUCIONES A MEDIDA. SPECIAL DESIGNS AND CUSTOMIZED SOLUTIONS



ES
SISTEMAS DE MUESTREO PARA LÍQUIDOS
SAMPLING SYSTEMS FOR LIQUIDS

VS
SISTEMAS DE MUESTREO PARA LÍQUIDOS
SAMPLING SYSTEMS FOR LIQUIDS



SG
SISTEMAS DE MUESTREO PARA GASES
SAMPLING SYSTEMS FOR GASES



SLG
SISTEMAS DE MUESTREO PARA GASES
SAMPLING SYSTEMS FOR GASES

FV01

SISTEMAS DE MUESTREO PARA LÍQUIDOS
SAMPLING SYSTEMS FOR LIQUIDS



ESV
SISTEMAS DE MUESTREO PARA LÍQUIDOS
SAMPLING SYSTEMS FOR LIQUIDS





BL SERIES

FITOK SISTEMAS DE MUESTREO PARA LÍQUIDOS CON BOTELLA
FITOK BOTTLE CONFIGURATION SAMPLING SYSTEMS FOR LIQUIDS

CS SERIES

FITOK SISTEMAS DE MUESTREO PARA GASES LIQUADOS CON CILINDRO
CYLINDER CONFIGURATION SAMPLING SYSTEMS FOR LIQUIFIED GASES

CG SERIES

FITOK SISTEMAS DE MUESTREO PARA GASES CON CILINDRO
FITOK CYLINDER CONFIGURATION SAMPLING SYSTEMS FOR GASES

SR SERIES

FITOK SISTEMAS DE MANEJO DE MUESTRAS ACCESORIOS
FITOK SAMPLE HANDLING SYSTEMS ACCESSORIES



Medición y Análisis. Measurement & Analysis.



MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS
DE TRACCIÓN-COMPRESIÓN
UNIVERSAL TENSILE-COMPRESSION
TESTING MACHINE

Sectores. Sectors.



Medición y Análisis. Measurement & Analysis

Los equipos/instrumentos de precisión para medida y análisis parámetros químicos, físicos o bioquímicos son la base de laboratorios de investigación y controles de calidad para ajustar controlar los procesos productivos. Las posibles combinaciones son muy amplias, pudiendo dar soluciones a equipos personalizados para su uso en los sectores arriba indicados dentro de las agrupaciones indicadas a continuación:

Equipos generales.
Análisis químicos.
Biociencia.
Ensayo de materiales.

Medioambiente.
Medición en línea.
Energía.
Fungibles.

Precision equipment/instruments for measurement of chemical, physical or biochemical parameters are research laboratories and quality controls to adjust production processes. The possible combinations are being able to give solutions to personalized equipments use in the sectors above indicated and within the groupings indicated next:

General equipment.
Chemical analysis.
Life sciences.
Materials testing.

Environment.
Inline measurement.
Energy.
Fungibles.



MÁQUINA DE ENSAYOS
DE COMPRESIÓN
COMPRESSION TESTING
MACHINE

CONSUMIBLES DE
LABORATORIO
LABORATORY CONSUMABLES



CROMATÓGRAFO DE GASES
GAS CHROMATOGRAPH



BALANZA ANALÍTICA
ANALYTICAL BALANCE



BIOREACTOR
BIOREACTOR



PURIFICADOR DE AGUA
WATER PURIFIER



VALORADOR AUTOMÁTICO
TITRATOR



MUFLA HORNO
OVEN



Conozca mejor al Grupo Fondón redes y Fluidos y sus posibilidades.

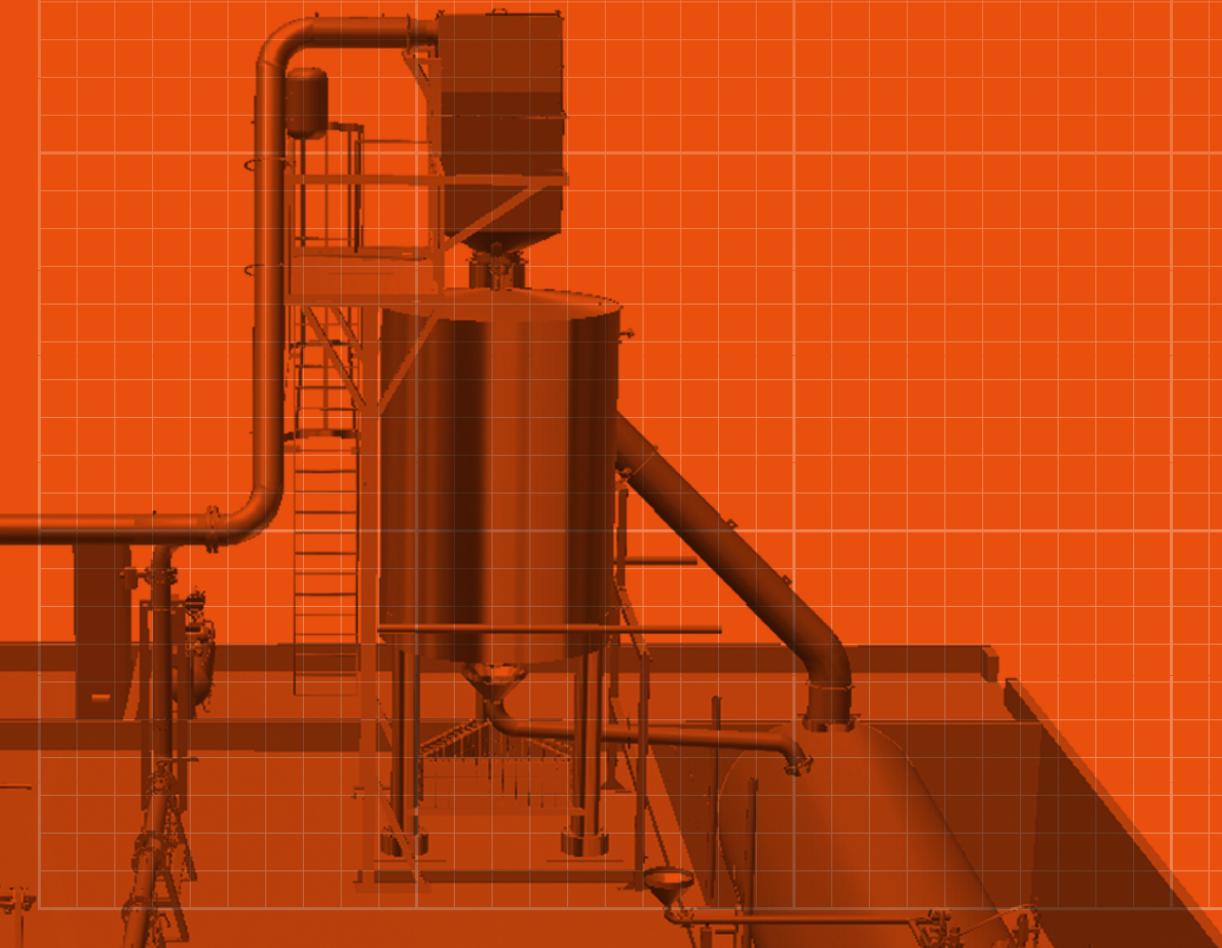
*Solicítenos información si no tiene un técnico comercial asignado a través de:
consultas_emea@fondon.org si se encuentra en Europa, Oriente Medio y África /
consultas_am@fondon.org si se encuentra en Latinoamérica.*

*Learn more about Fondón Redes y Fluídos Group and the possibilities it brings.
Request information from us if you do not have an assigned sales technician, via:
consultas_emea@fondon.org if you are located in Europe, the Middle East or
Africa, and consultas_am@fondon.org if you are in Latin America.*

*Nuestra marca "FG" Fondón Global ofrece grandes ventajas a nuestros clientes,
entre las que destaca la optimización de las líneas de productos estándares o muy
especiales de nuestras marcas representadas, aportando y generando nuevas soluciones
a un desarrollo personalizado.*

*Desde el Grupo Fondón Redes y Fluidos aportamos más de 40 años de experiencia
en el mundo de las redes de fluidos e instrumentación.*

*Our Fondón Global (FG) brand offer great advantages to our clients with the objective
of strengthening our brands represented in the standard or very special products (that
tend to require personalised development) line. At Fondón Redes y Fluídos Group, we
contribute over 40 years' experience in the world instrumentation and flow systems.*



Válvulas y Actuadores. Valves & Actuators.

BACVALVES / ARINOX / INTERAPP / IRVA / LUCIFER / VALPRES / GEMU / ARCO
FITOK / KINETROL / CEPEX / SAFI / CYL / VALSTEAM / FONDÓN GLOBAL



Instrumentación y Control. Instrumentation & Control.

KROHNE / WIKA / STAHL / SMAR / KUBLER / BESTA / ILME / SOLCON / BIHL WIEDEMANN / PARKER / TRAFAG / SMC / AXIS / RETELEC / W SCHMID AG / ESCHA / TURCK / ELMA / EAO / KEB / BEIJER ELECTRONICS / UWT LEVEL CONTROL / KSR SWISS / BANNER / CONINVERS / BACCARA / BURKERT / FABRICABLE / FITOK / FONDÓN GLOBAL



Accesorios. Accesories.

PORSILENT / SKF / WALTHER PRÄZISION / CHEMLABOR / BACHILLER / RETELEC / STAHL / WILKERSON / SMC / FITOK / MM / FONDÓN GLOBAL



El Grupo Fondón Redes y Fluidos comenzó su actividad en 1974 como distribuidor y almacenista de válvulas industriales y de todo tipo de accesorios y equipos para la conducción y tratamiento de fluidos. Cuenta también con más de 30 años de experiencia internacional en los sectores industriales más exigentes.

La automatización industrial es una de nuestras divisiones con mayor crecimiento a nivel internacional. Nos avalan más de 25 años de experiencia integrando diferentes tecnologías de buses de campo. Actualmente desarrollamos también nuestra propia ingeniería y ofrecemos proyectos llave en mano.

En el Grupo Fondón Redes y Fluidos contamos con el respaldo de grandes líderes mundiales en los campos de válvulas, accesorios, instrumentación y control de procesos. Con el objetivo de aportar un complemento demandado por nuestros clientes, desde hace 10 años ofrecemos al mercado la línea de productos y soluciones FG (Fondón Global), que cumplimenta a nuestros Partners, líderes en sus respectivos mercados. El compromiso del Grupo Fondón Redes y Fluidos a través de su marca, es mantener la calidad que siempre nos ha diferenciado, reduciendo significativamente los precios a través de alianzas con grandes fabricantes. De esta forma conseguimos ajustar y balancear las soluciones propuestas a los presupuestos de nuestros clientes.

Fondón Redes y Fluidos Group began its activity in 1974 as a distributor and wholesaler of industrial valves and all kinds of accessories and equipment for fluid handling and treatment. The company also has more than 30 years of international experience in the most demanding industrial sectors.

Industrial automation is one of our fastest-growing divisions at international level. We have more than 25 years' experience of integrating different fieldbus technologies. We currently also perform our own engineering and offer turnkey projects.

At Fondón Redes y Fluidos Group we have the backing of large global leaders in the fields of valves, accessories, instrumentation and process control. With the objective of providing a feature requested by our clients, for the last 10 years we have been offering the market the FG (Fondón Global) line of products and solutions, which responds to the needs of their respective markets. The commitment of Fondón Redes y Fluidos Group through its brand is to maintain the quality that has always set us apart, significantly reducing prices by forming partnerships with large manufacturers. Thus, we are able to adjust and balance the solutions proposed based on the budgets of our clients.



Fabricación. Manufacture.

Fondón Redes y Fluidos, es una empresa especializada en el diseño, fabricación y comercialización de válvulas, equipos e ingeniería para control de fluidos. Está orientada a los subsectores industriales de la minería, cemento, química, petroquímica, centrales térmicas, siderurgia, petróleo, papel, sector hidroeléctrico, alimentación, bebidas y tratamiento de aguas.

La construcción de equipos especiales es un valor de gran importancia para la adaptación a las necesidades de cada instalación. Los diseños están orientados a solucionar los problemas específicos de cada proceso y optimizar su rendimiento.

Fondón Redes y Fluídos is a specialist company in the design, manufacture and marketing of valves, equipment and engineering for flow systems. It is directed at the industrial sectors of mining, cement, chemistry, petro-chemistry, thermal power stations, metalwork, oil, paper, hydroelectricity, food, drinks and water treatment.

The construction of special equipment holds great importance in terms of adapting to the needs of each facility. The designs are geared towards solving the specific problems of each process and optimising performance.

Soluciones a medida. Bespoke solutions.

El programa de fabricación engloba soluciones estándar y especiales, diseñadas y fabricadas a medida de cada cliente y según las especificaciones técnicas definidas. Estamos especializados en Sistemas Skids, Soluciones ATEX, Válvulas especiales, Control Metrológico estándar y fiscal.

Para el diseño y fabricación de las soluciones, se realiza el proyecto de ingeniería de los equipos, ajustándose a las especificaciones de cada cliente y sus condiciones de trabajo. Esto es posible gracias al gran abanico de posibilidades y soluciones que ofrecemos combinando experiencias y conocimientos propios junto con el de nuestros Partners. Esta forma de trabajar nos confiere una alta adaptabilidad, necesaria y muy valorada por los clientes industriales.

The manufacturing programme encompasses standard and special solutions, designed and manufactured to suit each client and according to the defined technical specifications. We are specialists in Skids systems, ATEX solutions, special valves, standard and CUSTODY TRANSFER

For the design and manufacture of our solutions, the equipment engineering project is performed and adjusted to the specifications and working conditions of each client. This is possible thanks to the wide range of possibilities and solutions that we offer, combining our experience and knowledge with that of our partners. This method of working gives us high adaptability, required and highly valued by industrial clients.



CONFÍE EN NUESTRA EXPERIENCIA aportando soluciones en control de redes y fluidos en las condiciones más adversas.

TRUST IN OUR EXPERIENCE of providing solutions in control flow systems in the most adverse conditions.

Nuestra misión junto con nuestros partners es aportar formación y conocimiento tecnológico continuado, estando siempre cerca de nuestros clientes mediante ferias, seminarios, cursos y talleres.

Nuestra forma de trabajar, se basa en la transferencia de conocimiento al cliente en aquellas áreas requeridas. El objeto perseguido es que el propio trabajador entienda las ventajas competitivas que le permitan optimizar costes de mantenimiento, incrementar operatividad, eliminar o reducir pérdidas de valor (aportamos conocimiento en control fiscal de fluidos), riesgos en zonas altamente explosivas, entre otros.

Nuestro equipo humano, integrado por técnicos y técnicas con alta cualificación y siempre muy cercanos al cliente, les aconsejarán sobre la solución o sistema más adecuado a su proceso.

Nuestra amplia gama de equipos, apoyados en nuestros partners, considerados líderes en sus sectores, junto con nuestro conocimiento en soluciones e integración de sistemas, nos hacen ser un proveedor de sistemas y respuestas globales a las exigencias más complejas.

Our mission, together with our partners, is to provide continued technological training and knowhow, always maintaining close contact with our clients through trade shows, seminars, courses and workshops.

Our working method is based on the transfer of knowledge to the client in the required areas. The objective is ensuring that the individual employees understand the competitive advantages that will allow them to optimise maintenance costs, increase effectiveness, eliminate or reduce losses in value (we provide knowhow in fiscal fluid control) and risk in highly-volatile zones, among other matters.

Our workforce, made up of highly-qualified technicians who always maintain close contact with the client, will advise you on the solution or system best suited to your process.

Our wide range of equipment, backed up by our partners – considered leaders in their sectors – together with our knowledge of solutions and systems integration, makes us a systems provider administering comprehensive responses to the most complex requirements.



Casos de Éxito recientes. Recent Success Cases.

SISTEMA CCTV PARA TORRES DE PERFORACIÓN.

Sistema de control de proceso y seguridad para torres de perforación de petróleo en tierra.

La alta agresividad ambiental a 50 metros del mar, con altas temperaturas, alta humedad y salinidad, combinado con un proceso altamente explosivo y corrosivo, obligó a desarrollar un sistema para zonas clasificadas e inertizado con nitrógeno, que lleva operativo sin incidencias durante más de tres años.



CCTV SYSTEM FOR DRILLING RIGS.

Process control and safety system for onshore oil drilling rigs.

The high environmental aggressiveness at 50 meters from the sea, with high temperatures, high humidity and salinity, combined with a highly explosive and corrosive process, forced to develop a system for areas classified and inerted with nitrogen, which has been operating without incident for more than three years.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE PRODUCTOS CLAROS.

Nuestra compañía, junto con Krohne y otros partners, ha desarrollado el primer laboratorio que permite la calibración caudalimétrica para la transferencia de Hidrocarburos.

Este laboratorio es pionero en su género en toda Hispanoamérica, incluso en España no existe nada parecido con este nivel. Una vez finalice el proceso de consultoría que actualmente estamos brindando a nuestro cliente, podrá certificar fiscalmente con una precisión del 0.03.



CALIBRATION LABORATORY FOR CLEAR PRODUCTS.

Our company, together with Krohne and other partners, has developed the first laboratory that allows the calibration of flowmeters for the transfer of Hydrocarbons.

This laboratory is a pioneer in its genre throughout Latin America, even in Spain there is nothing similar to this level. Once the consulting process that we are currently providing to our client is finished, it will be able to certify fiscally with an accuracy of 0.03.

ESTRUCTURAS EN MATERIALES ANTICORROSIVOS PRFV.

La evolución tecnológica, ha permitido desarrollar soluciones constructivas donde la corrosión y los problemas de compatibilidad química desaparecen. Esto permite la eliminación del mantenimiento por más de 20 años, simplicidad en el montaje y ligereza, siendo estos materiales un 75% más ligeros que el acero.

Las imágenes corresponden a estructuras montadas a clientes en Panamá, en los sectores Oil & Gas y tratamiento de aguas.



STRUCTURES IN ANTI-CORROSION MATERIALS PRFV.

Technological evolution has allowed us to develop constructive solutions where corrosion and chemical compatibility problems disappear. This allows the elimination of maintenance for more than 20 years, simplicity in assembly and lightness, these materials being 75% lighter than steel.

The images correspond to structures assembled for clients in Panama, in the Oil & Gas and water treatment sectors.

AUTOMATIZACIÓN DE CARGADEROS DE COMBUSTIBLE.

Desarrollo de la automatización de diversos cargaderos de combustible para transferencia fiscal integrando el sistema de medición fiscal de caudal másico y el sistema de videovigilancia, ambos en ambiente explosivo.

Los cargaderos están integrados dentro del plan de mejora de precisión y son trazables mediante un patín de calibración con el laboratorio de calibración de productos claros.



AUTOMATION OF FUEL LOADING STATIONS.

Development of the automation of several fuel loading bays for fiscal transfer, integrating the fiscal mass flow measurement system and the video surveillance system, both in an explosive environment.

The loaders are integrated within the precision improvement plan and are traceable by means of a calibration skid with the calibration laboratory for clear products.

Casos de Éxito recientes. Recent Success Cases.

SISTEMA OPTIMIZADO PARA LA PROPULSIÓN A GAS EN BUQUES DIESEL-GNL.

Sistema de medición de caudal másico de aire para el control de combustión en motor híbrido Diesel-GNL.

El sistema favorece la mejora de rendimiento del motor y el control de la combustión con ambos combustibles, todo ello en un entorno agresivo con gran requerimiento de potencia al tratarse de un remolcador ubicado en el Mar del Norte.



OPTIMISED SYSTEM FOR GAS PROPULSION IN DIESEL-LNG SHIPS.

Air mass flow measurement system for combustion control in Diesel-LNG hybrid engine.

The system improve engine performance and combustion control with both fuels, all in an aggressive environment with high power requirement as it is a towboat located in the North Sea.



VÁLVULA DE FONDO DE TANQUE MINERÍA DE NÍQUEL.

Válvula desarrollada por Fondón Global, que ha permitido incrementar las campañas de explotación de forma exponencial.

La combinación entre la elección de la selección de los materiales y el diseño interno de esta válvula, ha permitido aportar una gran seguridad en las operaciones diarias que el cliente desarrolla.



NICKEL MINING TANK BOTTOM VALVE.

Valve developed by Fondón Global, which has allowed to increase the exploitation campaigns in an exponential way.

The combination of the choice of materials and the internal design of this valve has provided great safety in the daily operations that the customer develops.



SISTEMAS DE TOMA MUESTRAS PARA REFINERÍA.

En la industria química y petroquímica actual es fundamental llevar a cabo análisis y pruebas en proceso y ello conlleva necesariamente disponer de analizadores en línea, lo que no siempre es factible, siendo la opción más adecuada obtener muestra de proceso para realizar análisis discontinuos, por ello, la instalación de sistemas tomamuestras "sin emisiones" se está extendiendo rápidamente en las plantas sensibles a la seguridad, la calidad y al medio ambiente.



SAMPLING SYSTEMS FOR REFINERIES.

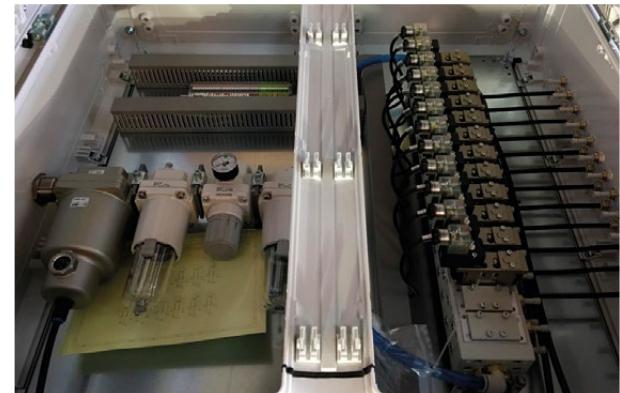
In the current chemical and petrochemical industry, it is essential to perform analysis and in-process tests, which inevitably entails possessing on-line analysers, which is not always feasible, with the most appropriate option being obtaining a process sample to carry out discontinuous analysis. Therefore, the installation of "emission-free" sampling systems is spreading rapidly in plants which focus on safety, quality and the environment.



CUADRO NEUMÁTICO DE CONTROL PARA VÁLVULAS SINTÉTICAS.

La industria siderúrgica presenta gran cantidad de subprocesos asociados donde la participación de productos químicos altamente corrosivos hace que los requerimientos sean elevados.

La combinación de válvulas sintéticas con actuadores neumáticos en material sintético hace que las partes en contacto con el fluido estén protegidas por una gran compatibilidad química a un coste ajustado. Para integrar el control en el sistema de planta y asegurar la hermeticidad de las condiciones se ha introducido una isla de válvulas con protocolo de comunicación y los elementos necesarios para el tratamiento de aire de pilotaje.



PNEUMATIC CONTROL PANEL FOR SYNTHETIC VALVES.

The steel industry presents a large number of associated sub-processes where the participation of highly corrosive chemicals makes the requirements high.

The combination of synthetic valves with pneumatic actuators in synthetic material means that the parts in contact with the fluid are protected by high chemical compatibility at a reasonable cost. In order to integrate the control into the plant system and ensure the tightness of the conditions, an island of valves has been introduced with a communications protocol and the necessary elements for the treatment of pilot air.

**Proyectos de Ingeniería en colaboración con
GRUPO SOIL Y ADVANCE MINERAL PROCESSING.
Engineering Projects in collaboration with SOIL
GROUP AND ADVANCE MINERAL PROCESSING.**

**SOLUCIONES EN TRATAMIENTO DE PARTÍCULAS
MINERALES, ÁRIDOS Y RECICLAJE.**

Nuestra continua búsqueda de soluciones a las necesidades de nuestros clientes nos ha permitido desarrollar un acuerdo de colaboración con AMP, empresa con amplia experiencia en la investigación y desarrollo de procesos para el tratamiento de minerales, arenas y otros materiales, que conducen a soluciones eficientes de ingeniería a medida.

Su capacidad técnica y flexibilidad unidas a la experiencia de nuestra compañía, potenciarán la creación de soluciones de valor a nuestros clientes.



**TRATAMIENTO DE AGUAS Y RESIDUOS, UNA IMPORTANTE
APUESTA MEDIOAMBIENTAL.**

Desde Fondón hemos realizado una importante incorporación dentro del amplio porfolio de soluciones que aportamos. Gracias a la dilatada experiencia del Grupo Soil, hemos desarrollado un acuerdo estratégico, con el objetivo de aportar valor a nuestros clientes para el tratamiento de aguas en diversos sectores: minería, energía (ciclos combinados, termosolar, biomasa, biocombustibles), residuos, siderurgia, industria agroalimentaria, industria química y petroquímica, aguas urbanas, aeronáutica, vidrio, textil, papel y cartón, plástico, automoción...



**SOLUTIONS IN THE TREATMENT OF MINERAL PARTICLES,
AGGREGATES AND RECYCLING.**

Our continuous search for solutions to the needs of our customers has allowed us to develop a collaboration agreement with AMP, a company with extensive experience in research and development of processes for the treatment of minerals, sands and other materials, leading to efficient custom engineering solutions.

Their technical capacity and flexibility, together with our company's experience, will enhance the creation of value solutions for our customers.



**WATER AND WASTE TREATMENT, AN IMPORTANT
ENVIRONMENTAL COMMITMENT.**

At Fondón we have made an important incorporation into the wide range of solutions we provide. Thanks to the extensive experience of the Soil Group, we have developed a strategic agreement, with the aim of providing value to our customers for water treatment in various sectors: mining, energy (combined cycles, solar thermal, biomass, biofuels), waste, iron and steel, agro-food industry, chemical and petrochemical industry, urban water, aeronautics, glass, textiles, paper and cardboard, plastic, automotive ...



www.fondonglobal.com

+info



