



4G[®]

GHIDINI S.r.l.

Válvulas de Bola y Racores de Acero Inoxidable

Stainless Steel Ball Valves and Fittings

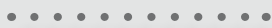


1978 - 2021
43
ANNIVERSARIO

Catálogo • *Catalog* 2021



La Empresa



A través de la innovación continua, la atención a la calidad, el diseño y la proximidad a los clientes, **4G GHIDINI®** es hoy uno de los líderes en la producción de válvulas de bola y racores de acero inoxidable.

Las inversiones continuas en investigación y desarrollo caracterizan el diseño de nuevos artículos destinados a satisfacer las demandas más exigentes del mercado mundial.

La evolución natural fue el logro de varias certificaciones de producto y de proceso. La máxima garantía de calidad es dada por una cuidadosa selección de materias primas, exclusivamente en el territorio europeo; desde su transformación mediante procesamientos mecánicos íntegramente en su planta productiva en Lumezzane (Brescia).

Flexibilidad, puntualidad y precisión caracterizan el estándar del nuestro servicio que, gracias a la disponibilidad de stock de los productos propuestos, garantiza puntualidad en las entregas que es un valor añadido en términos de oferta.



Marcado Láser
Laser Marking



Soldadura
Welding



Corte
Cut



Torneado
Turning

The Company



*By focusing on continuous innovation, quality, design and a close relationship with its customers, **4G GHIDINI®** is now a leading company in the production of stainless steel ball valves and fittings. On-going investments in Research and Development are the driving force of the design of new items, in order to meet the increasingly demanding needs of the global market. This has allowed the company to be awarded different certifications for their products and processes.*

The highest quality is ensured by the careful selection of certified manufacturers of raw materials exclusively sourced in Europe and by processing them through mechanical operations carried out entirely in our production site located in Lumezzana (Brescia). Our high standard of service relies on flexibility, punctuality and accuracy which, thanks to our prompt stock availability, ensures timely deliveries, an added value of our product offering.



GHIDINI S.r.l.



Departamento Técnico

- Estudio
- Análisis
- Diseño
- Prototipos
- Test

El departamento técnico especializado en planificación y diseño, gracias a la investigación continua, desarrolla nuevos componentes de alta calidad para aumentar el valor de la planta de ingeniería y de la producción.

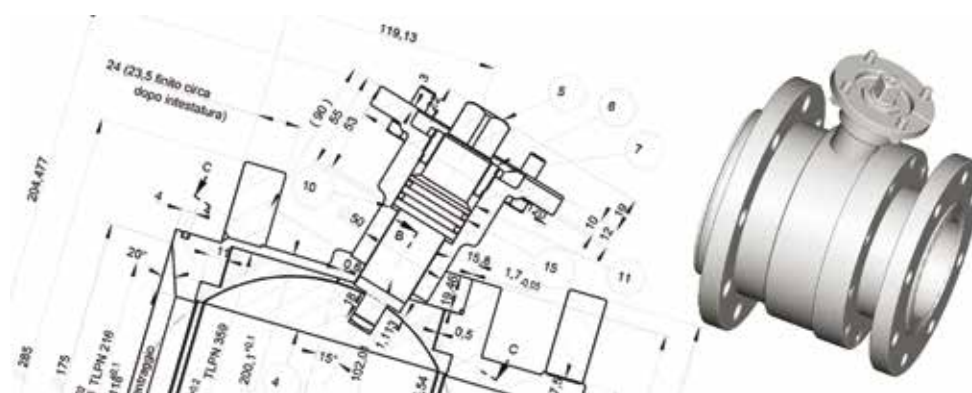
Las válvulas de bola con sistema modular permiten múltiples configuraciones y personalizaciones que las hacen únicas, versátiles y capaces de satisfacer las más variadas especificaciones.

El conocimiento de los materiales y la elección de las materias primas mejores son elementos fundamentales de la nuestra producción y son garantía de alta calidad.

La cerrada colaboración con los clientes permite el desarrollo de soluciones siempre nuevas, influenciadas por las demandas constantes de la industria moderna.

Technical Office

- Study
- Analysis
- Design
- Prototyping
- Testing



Our technical office, specialised in planning and design, focuses on on-going research and on developing high quality new products in order to increase the value of our plants and production.

Our ball valves with modular system allow a wide range of configurations and bespoke solutions making them unique, versatile and able to meet the most diversified specifications.

Knowledge of materials and selection of the best raw materials are the key elements of our production, ensuring high quality products.

The close relationship with our customers allows us to continually develop new solutions tailored to the demands of modern industry.



GHIDINI S.r.l.



Sistema Calidad

- • • • • • • • • •
- **Certificación**

Quality System

- • • • • • • • • •
- **Certification**



GHIDINI S.r.l.

4G GHIDINI® está certificada según la norma **UNI EN ISO 9001:2015**.

Las válvulas de bola cumplen con la directiva **“PED” 2014/68/UE** para la aproximación de las leyes de los estados miembros sobre equipos a presión y, bajo pedido, se pueden suministrar de acuerdo con la directiva **“ATEX” 2014/34/UE** para la aproximación de las leyes de los estados miembros relativas a equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas zona **1-21 II 2 G-D T4**.

Las válvulas cumplen con los reglamentos **“MOCA” 1935/2004/CE** relativos a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos y **“GMP” 2023/2006/CE** sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Los sellos utilizados cumplen con el reglamento **10/2011/UE** relativo a los materiales y objetos de plástico destinados a entrar en contacto con alimentos, además de cumplir con los requisitos **FDA 21 CFR 177.1550** “Perfluorocarbon resins”, **FDA 21 CFR 175.300** “Resinous and polymeric coatings” e **USP CLASS VI**.

Los productos cumplen también con el reglamento técnico **EAC TR CU 010/2011** e **EAC TR CU 032/2013** (Ex certificaciones Gost).

PED DIR. 2014/68/UE



UNI EN ISO 9001:2015



ATEX 2014/34/UE



M.O.C.A. CE 1935/2004

4G GHIDINI® is UNI EN ISO 9001:2015 certified.

Ball valves comply with “PED” 2014/68/UE, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to pressure equipments, and can be supplied on request in compliance with directive “ATEX” 2014/34/UE for approximation of the legislation enforced in the Member States covering safety systems and equipment to be used in potentially explosive environments zone 1-21 II 2 G-D T4.

Valves comply with “MOCA” 1935/2004/CE regulation for materials and articles intended to come into contact with food, and with “GMP” 2023/2006/CE regulation for good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.

Seals comply with 10/2011/UE regulation for plastic materials and articles intended to come into contact with food, and conform to FDA 21 CFR 177.1550 “Perfluorocarbon resins”, FDA 21 CFR 175.300 “Resinous and polymeric coatings” e USP CLASS VI.

Products comply with the technical regulation EAC TR CU 010/2011 e EAC TR CU 032/2013 (former Gost certifications).



Satisfacción de los Clientes



La satisfacción y el beneficio del cliente son elementos fundamentales que siempre están en el centro de atención de **4G GHIDINI®**. El moderno y flexible sistema de producción combinado con un personal calificado garantizan el elevado estándar de calidad, signo corporativo distintivo.

La satisfacción del cliente no se consigue solamente con entregas puntuales o productos funcionales; hay otros factores como una documentación técnica correcta y exhaustiva acompañada de certificaciones adecuadas.

Para profundizar el conocimiento y favorecer la familiaridad con los productos, **4G GHIDINI®** organiza reuniones dónde se abordan temas recurrentes como: conocimiento de los materiales, especificaciones técnicas y rendimiento de los productos, posibles usos y compatibilidad en los procesos productivos en relación con las certificaciones pedidas.

La atención para los detalles es la principal característica que marca la diferencia, rasgo distintivo del **Made in Italy**.



Customers Satisfaction



*Customer satisfaction and benefits have always been core to **4G GHIDINI®**.*

Our modern and flexible production system and our qualified staff ensure the high standard of quality, which is the company hallmark.

Customer satisfaction cannot be obtained simply with timely deliveries or functional products; other factors are needed, such as an accurate and exhaustive technical documentation supplied with suitable certifications.

*To achieve a better knowledge and to make it easier for customers to familiarise with their products, **4G GHIDINI®** holds meetings, where common issues are discussed: knowledge of materials, technical specifications and product performance, potential uses and compatibility in production processes in relation to the required certifications. Attention to details is what really makes the difference, a distinctive feature of **Made in Italy**.*



GHIDINI S.r.l.



**Industria
Farmacéutica
Biotecnológica
Cosmética
Alimentos
y Bebidas**

**Pharmaceutical,
Biotechnological
and Cosmetic
Industry
Food and Drink**

Las válvulas de bola con junta integral son estudiadas para reducir al mínimo los depósitos de líquidos en el cuerpo de la válvula, evitando así la contaminación. Su esterilización se puede hacer con vapor, en autoclave o con sistemas Cip de lavado. La válvula fácilmente extraíble garantiza mejor limpieza y velocidad en el mantenimiento.

La posibilidad de montaje directo del actuador hace que el sistema sea compacto y limpio.

PRODUCCIÓN:
Válvulas de bola con junta integral
Actuadores neumáticos y caja final carrera de aluminio o acero inoxidable

VENTAJAS:
Esterilizables, autoclavables, mínimo depósito de producto

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES:
Certificado 3.1
Certificado FDA
Declaración MOCA CE 1935/2004

CONEXIONES
Clamp Din 32676
Din 11864-3
Soldadura a tope
Din 11851
SMS
Garolla



Our integral seals sealed ball valves have been designed to minimise the build-up of fluid inside the valve body, thus preventing any contamination.

They can be sterilised with vapour, autoclave or with Cip washing systems.

The valves can be easily taken apart, thus ensuring better cleaning and quick maintenance operations.

Our actuators can be fitted directly, ensuring a compact and clean system.

PRODUCTION:
2-way ball valves with integral seal
Stainless steel or aluminium pneumatic actuators and proximity box

BENEFITS:
They can be autoclaved, sterilised and feature minimum product build-up

CERTIFICATIONS AND DECLARATIONS:
3.1 certified
FDA certified
Moca EC 1935/2004 declaration

CONNECTORS:
Clamp Din 32676
Din 11864-3
Butt weld
Din 11851
SMS
Garolla



GHIDINI S.r.l.



**Industria
Química**

**Industria
de Proceso**

**Tratamiento
Aguas**

**Producción
de Energía**

**Chemical
Industry**

**Process
Industry**

**Water
Treatment**

**Energy
Production**



GHIDINI S.r.l.

Los varios procesos en plantas químicas industriales tienen requisitos estrictos para el constructor de válvulas y componentes. Las críticas condiciones de trabajo, como altas temperaturas y presiones, requieren soluciones específicas.

Válvulas de bola de acero inoxidable Aisi 316L son adecuadas para el uso con fluidos corrosivos acompañadas de la selección de la junta más apropiada. Las opciones versátiles producidas por la combinación inteligente de las soluciones de las válvulas y de la tecnología de automatización son el requisito previo óptimo para las diferentes áreas de aplicación industrial de proceso, tratamiento de aguas y producción de energía.

PRODUCCIÓN:

Válvulas de bola 2 vías on-off
Válvulas de bola 3 vías con configuración "T" o "L"
Grifos de aguja
Actuadores neumáticos y caja final carrera de aluminio o acero inoxidable

VENTAJAS:

Diferentes modelos de válvulas y componentes para la automatización, directamente del fabricante.
Numerosos materiales para los sellos.

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES:

ATEX
Certificado 3.1

CONEXIONES

NPT – Bridas UNI EN 1092
Bridas EN 1759-1 CLASS 150
Victaulic
Soldadura a tope y a enchufe



The different processes of industrial chemical plants have strict requirements for the manufacturers of valves and components. Critical operating conditions such as high temperatures and pressures require specific solutions.

Aisi 316L stainless steel valves can be used with corrosive fluids, and are complemented by the selection of the most suitable seal. The versatile options offered by the smart combination of valves solutions and automation technology are the best pre-requirement for the different areas of processing in industrial application, water treatment and energy production.

PRODUCTION:

On-off 2-way ball valves
3-way ball valves with "T" or "L" configuration
Needle valves
Aluminium or Inox pneumatic actuators and proximity boxes

BENEFITS:

Different models of valves and components for the automation industry, directly supplied by the manufacturer.
Seals made of several materials

CERTIFICATIONS AND DECLARATIONS:

ATEX
3.1 certified
CONNECTORS:
Iso 228
NPT - UNI EN 1092 flanges
EN 1759-1 CLASS 150 flanges
Victaulic
Butt weld and socket weld

4G

GHIDINI S.r.l.

25065 LUMEZZANE S.S.
BRESCIA (ITALY) Via Ruca, 400 (Z. I.)
Teléfono 0039 030 8925953 • Fax. 0039 030 8922167
Correo: info@4gghidini.it • www.4gghidini.it

1978 - 2021
43
ANNIVERSARIO



Visite nuestro sitio web para más detalles www.4gghidini.it
Visit our website for further details www.4gghidini.it

Graphics: www.graphicsediting.it