

# 4G

GHIDINI S.r.l.



Laser Marking



Welding



Cut



Turning

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. Ongoing investments in research and development are the driving force of the design of new items, in order to meet the increasingly more 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 its production site located in Lumezzane (Brescia). Its high standard of service relies on flexibility, punctuality and accuracy which, thanks to its prompt stock availability, ensures timely deliveries, an added value of its product offering.

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 making available on the market of pressure equipment, and they 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/EC regulation for materials and articles intended to come into contact with food, and with "GMP" 2023/2006/EC 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 with FDA 21 CFR 177.1550 "Perfluorocarbon resins", FDA 21 CFR 175.300 "Resinous and polymeric coatings" and USP CLASS VI.

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

4G GHIDINI integrally 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. 4G GHIDINI actuators can be fitted directly, ensuring a compact and clean system.

The diverse processes of industrial chemical plants have strict requirements for the manufacturers of valves and components. Critical operating conditions such as 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 the valves selected and the automation technology are the best pre-requirement for the different areas of processing, water treatment and energy production industrial applications.



Gracias a su apuesta por la innovación continua, a la atención a la calidad, al diseño y a la proximidad a los clientes, 4G GHIDINI® es hoy uno de los líderes en la producción de válvulas de bola y accesorios de acero inoxidable.

Sus continuas inversiones en investigación y desarrollo caracterizan el diseño de nuevos artículos, destinados a satisfacer las demandas cada vez más exigentes del mercado mundial. La evolución natural ha sido el logro de diversas certificaciones tanto de productos como de procesos.

La más alta garantía de calidad se debe a una cuidadosa selección de materias primas, exclusivamente en territorio europeo, y a su transformación a través del procesamiento mecánico, que se lleva a cabo completamente en su planta de producción ubicada en Lumezzane (Brescia).

Flexibilidad, puntualidad y esmero caracterizan el estándar del servicio, que, gracias a la disponibilidad en stock de los productos propuestos, garantiza la tempestividad de las entregas, lo que constituye un valor agregado en términos de oferta.

4G GHIDINI® está certificada según la normativa UNI EN ISO 9001:2015. 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 con respecto a los equipos a presión y, previa solicitud, pueden suministrarse de conformidad con la directiva "ATEX" 2014/34/UE para la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a equipos y sistemas de protección destinados al uso en atmósferas potencialmente explosivas, zona 1-21 II 2 GD T4.

Las válvulas cumplen con los reglamentos "MOCA" 1935/2004/CE sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios y "GMP" 2023/2006/CE sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios.

Los sellos utilizados cumplen con el reglamento 10/2011/UE sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios, además de cumplir con los requisitos FDA 21 CFR 177.1550 "Resinas de perfluorocarbono", FDA 21 CFR 175.300 "Revestimientos resinosos y poliméricos" USP CLASE VI. Los productos cumplen con los reglamentos técnicos EAC TR CU 010/2011 y EAC TR CU 032/2013 (anteriormente certificaciones Gost).

Las válvulas de bola de sellado integral están diseñadas para minimizar los depósitos de fluidos dentro del cuerpo de la válvula, impidiendo así los episodios de contaminación.

Su esterilización puede realizarse por vapor, en autoclave o mediante sistemas de lavado CIP. Al ser fácilmente extraíble, la válvula garantiza una mejor limpieza y rapidez en las operaciones de mantenimiento. La posibilidad de montaje directo del actuador hace que el sistema sea compacto y limpio.

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

Las Válvulas en Acero Inoxidable Aisi 316L son adecuadas para su uso con fluidos corrosivos, combinadas con la elección del sello más adecuado. Las opciones versátiles producidas por la combinación inteligente de soluciones de válvulas y tecnología de automatización representan la condición previa óptima para las diferentes áreas de aplicaciones industriales de proceso, tratamiento de aguas y producción de energía.

TecnAlimentaria  
AMERICAS EDITION

# 4G

GHIDINI S.r.l.

Valvole a Sfera  
e Raccorderia Inox  
Stainless Steel Ball Valves  
and Fittings

25065 LUMEZZANE S.S.  
BRESCIA (ITALY) Via Ruca, 400 (Z. I.)  
Tel. 0039 030 8925953 • Fax. 0039 030 8922167



4G Ghidini Srl

VIA RUCA, 400 (Z.I) - 25065 LUMEZZANE (BRESCIA) ITALY  
TEL. +39 030 892 59 53 - FAX +39 030 892 21 67  
INFO@4GGHIDINI.IT - WWW.4GGHIDINI.IT

FOOD INDUSTRY  
AMERICAS EDITION 2021 / 2022

e-mail: info@4gghidini.it • www.4gghidini.it

1978 - 2021  
**43**  
ANNIVERSARIO