



4G[®]

GHIDINI S.r.l.

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



1978 - 2021
43
ANNIVERSARIO

Catalogo • *Catalog 2021*



L'Azienda



Attraverso la continua innovazione, l'attenzione per la qualità, il design e la vicinanza ai clienti, **4G GHIDINI®** è oggi uno dei leader nella produzione di valvole a sfera e raccorderia in acciaio inox.

I continui investimenti in ricerca e sviluppo caratterizzano la progettazione di nuovi articoli, volti a soddisfare le sempre più esigenti domande del mercato mondiale. La naturale evoluzione è stata il conseguimento di diverse certificazioni sia di prodotto che di processo.

Garanzia di massima qualità è data da un'accurata selezione delle materie prime, esclusivamente sul territorio europeo; dalla loro trasformazione tramite lavorazioni meccaniche interamente presso il proprio sito produttivo di Lumezzane (Brescia).

Flessibilità, puntualità e accuratezza caratterizzano lo standard del nostro servizio che, grazie alla disponibilità a magazzino dei prodotti proposti, garantisce tempestività nelle consegne, valore aggiunto in termini d'offerta



Marcatura laser
Laser Marking



Saldatura
Welding



Taglio
Cut



Tornitura
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.



Ufficio Tecnico

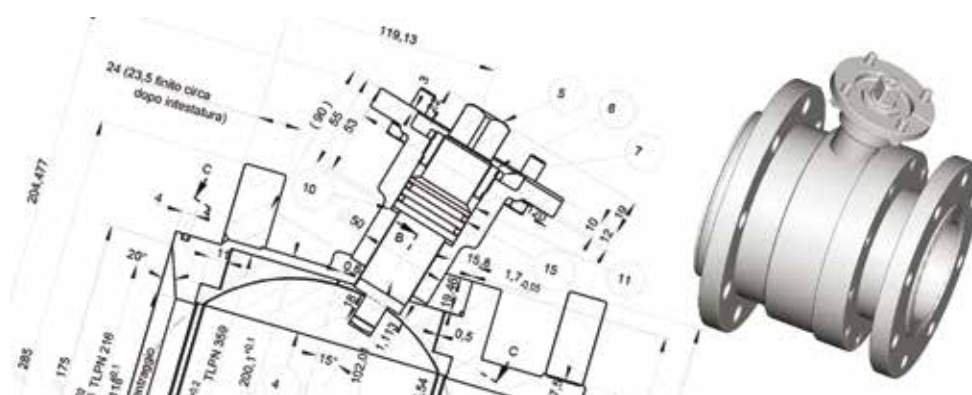
- Studio
- Analisi
- Progettazione
- Prototipazione
- Test

L'ufficio tecnico specializzato in progettazione e design, grazie alla continua ricerca, sviluppa nuovi componenti d'alta qualità, volti ad aumentare il valore dell'impiantistica e della produzione.

Le valvole a sfera con sistema modulare permettono molteplici configurazioni e personalizzazioni rendendole uniche, versatili e in grado di soddisfare le più svariate specifiche.

La conoscenza dei materiali e la scelta delle migliori materie prime sono gli ingredienti fondamentali della nostra produzione e sono garanzia di alta qualità.

La stretta collaborazione con i clienti permette lo sviluppo di soluzioni sempre nuove, influenzate dalle costanti richieste dell'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 Qualità

- Certificatione

Quality System

- Certification

4G

GHIDINI S.r.l.

4G GHIDINI® è certificata secondo la normativa **UNI EN ISO 9001:2015**.

Le valvole a sfera sono conformi alla direttiva **“PED” 2014/68/UE** per il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri in materia di attrezzature a pressione e, a richiesta, possono essere fornite in conformità alla direttiva **“ATEX” 2014/34/UE** per il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva zona **I-21 II 2 G-D T4**.

Le valvole sono conformi ai regolamenti **“MOCA” 1935/2004/CE** riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari e **“GMP” 2023/2006/CE** sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

Le guarnizioni impiegate sono conformi al regolamento 10/2011/UE riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari, oltre a rispettare i requisiti **FDA 21 CFR 177.1550** “Perfluorocarbon resins”, **FDA 21 CFR 175.300** “Resinous and polymeric coatings” e **USP CLASS VI**.

I prodotti sono conformi al regolamento tecnico **EAC TR CU 010/2011** e **EAC TR CU 032/2013** (Ex certificazioni 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 **I-21 II 2 G-D T4**.

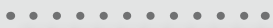
Valves comply with **“MOCA” 1935/2004/CE** regulation for materials and articles intended to come into contact with food, and with **“GMP” 2023/2006/CE** regulation for good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.

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).



Soddisfazione Clienti



La soddisfazione e il beneficio del cliente sono aspetti fondamentali da sempre al centro delle attenzioni **4G GHIDINI®**. Il sistema produttivo moderno e flessibile abbinato a personale qualificato garantisce l'elevato standard qualitativo segno distintivo aziendale.

La soddisfazione del cliente non si raggiunge solamente con la puntualità delle consegne o con il prodotto funzionale, ci sono altri fattori quali una corretta ed esaustiva documentazione tecnica accompagnata da adeguate certificazioni.

Per approfondire la conoscenza e favorire la familiarizzazione con i prodotti, **4G GHIDINI®** organizza incontri dove vengono affrontate tematiche ricorrenti quali: conoscenza dei materiali, specifiche tecniche e prestazioni dei prodotti, possibili impieghi e compatibilità nei processi produttivi in relazione alle certificazioni richieste.

L'attenzione per i dettagli è la caratteristica principale che fa la differenza, peculiarità unica 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
Farmaceutica
Biotecnologica
Cosmetica
Alimentare
e Bevande**

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

Le valvole a sfera a tenuta integrale sono studiate per ridurre al minimo i depositi di fluido all'interno del corpo valvola, impedendo così contaminazioni.

La loro sterilizzazione può avvenire tramite vapore, in autoclave o con sistemi Cip di lavaggio. La valvola facilmente smontabile garantisce migliore pulizia e rapidità nelle manutenzioni.

La possibilità di montaggio diretto dell'attuatore rende il sistema compatto e pulito.

PRODUZIONE:

Valvole a Sfera 2 vie con
Tenuta Integrale
Attuatori Pneumatici e Box
Finecorsa in alluminio
o Acciaio Inox

VANTAGGI:

Autoclavabili, sterilizzabili,
minimo deposito di prodotto

CONNESSIONI:

Clamp Din 32676
Din 11864-3
Saldare di Testa
Din 11851
SMS
Garolla

**CERTIFICATI E
DICHIARAZIONI:**

Certificato 3.1
Certificato FDA
Dichiarazione Moca
CE 1935/2004



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

CONNECTORS:

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

**CERTIFICATIONS AND
DECLARATIONS:**

3.1 certified
FDA certified
Moca EC 1935/2004
declaration



GHIDINI S.r.l.



**Industria
Chimica**

**Industria
di Processo**

**Trattamento
Acque**

**Produzione
d'Energia**

**Chemical
Industry**

**Process
Industry**

**Water
Treatment**

**Energy
Production**



GHIDINI S.r.l.

I vari processi in impianti chimici industriali hanno requisiti rigorosi per il costruttore di valvole e componenti. Le condizioni di lavoro critiche come alte temperature e pressioni richiedono soluzioni specifiche.

Valvole in Acciaio Inox Aisi 316L sono adatte all'impiego con fluidi corrosivi, accompagnate dalla scelta della tenuta più idonea. Le versatili opzioni prodotte dalla combinazione intelligente delle soluzioni delle valvole e della tecnologia di automazione costituiscono il prerequisito ottimale per le diverse aree di applicazioni industriali di processo, trattamento acque e produzione d'energia.

PRODUZIONE:

Valvole a sfera 2 vie on-off
Valvole a sfera 3 vie con
configurazione a "T" o "L"
Rubinetti a Spillo
Attuatori Pneumatici e Box
Finecorsa in Alluminio o Inox

VANTAGGI:

Differenti modelli di
valvole e componenti
per l'automatizzazione,
direttamente dal produttore.
Numerosi materiali per le
guarnizioni

**CERTIFICATI E
DICHIARAZIONI:**

ATEX
Certificato 3.1

CONNESSIONI:

Iso 228
NPT - Flange UNI EN 1092
Flange EN 1759-1 CLASS 150
Victaulic
Saldare di Testa e a Tasca



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.)

Tel. 0039 030 8925953 • Fax. 0039 030 8922167

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

1978 - 2021
43
ANNIVERSARIO



Per approfondimenti visitate il nostro sito internet www.4gghidini.it
Visit our website for further details www.4gghidini.it

Graphics: www.graphicsediting.it