

**STRUMENTAZIONE
INDUSTRIALE SRL**



STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE DAL 1987 FORNITORE DI SOLUZIONI PER LA MISURA E REGOLAZIONE DI PRESSIONE, TEMPERATURA, FLUSSO E LIVELLO.

- Pronta consegna
- Qualità, affidabilità, attenzione al cliente, flessibilità
- Consulenza specializzata per guidare il cliente alla scelta della miglior soluzione nella ampia gamma a disposizione
- Assemblaggio rapido di separatori di fluido
- Emissione di rapporti di taratura
- Sviluppo di soluzioni e stock personalizzati
- Produzione di strumenti specifici su richiesta
- Sistema certificato UNI EN ISO 9001:2015 anche per l'erogazione dei servizi di taratura
- Incontri di formazione personalizzati, anche on-site
- Disponibilità di documentazione tecnica completa in lingua, certificazioni ed omologazioni internazionali per moltissimi strumenti.

**STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE
SINCE 1987 WE SUPPLY COMPLETE SOLUTIONS FOR THE MEASUREMENT AND REGULATION OF PRESSURE, TEMPERATURE, FLOW AND LEVEL.**

- *More than 80.000 instruments ready in stock*
- *Quality, reliability, flexibility, customer service*
- *Specialized technical advice*
- *Diaphragm seal assembling in less than 1 week*
- *Issue of calibration reports in less than 1 week*
- *Study of personalized solutions and stocks*
- *System certified UNI EN ISO 9001:2015 also for the issue of calibration reports*
- *Technical training, also on-site*
- *Availability of technical documentation also in foreign languages, international certificates and approvals on many items.*





PRONTA CONSEGNA

- Oltre 80.000 pezzi in stock
- Spedizioni in 24/48 ore per centinaia di codici
- Magazzini automatici
- Possibilità di verificare articoli e quantità disponibili in stock registrandosi sul nostro sito www.strumentazione.com oppure contattando il nostro servizio clienti (tel 0322259233, e-mail info@strumentazione.com)
- Collaborazione con partner logistici per far arrivare rapidamente le spedizioni a destinazione.

READY DELIVERY AND SERVICE

- Over 80'000 pieces available in stock
- Shipment in 24/48 h for hundreds of codes, also with accessories and personalized executions
- Automatic warehouses
- You can check stock availability by logging in our website www.strumentazione.com or by contacting our customer service (phone +39(0)322259233 or info@strumentazione.com)
- Partnership with express forwarders to ensure quick deliveries in Europe and worldwide.



- I nostri clienti possono minimizzare i costi di stoccaggio, usufruendo del nostro stock
- Creazione di stock personalizzati: un'area del magazzino è dedicata a stock dedicati a specifici bisogni dei clienti
- Meno fermi produttivi: grazie al servizio di consegna rapida, i nostri clienti possono reperire le parti di ricambio in tempi brevissimi
- Meno costi di gestione: sono disponibili in pronta consegna anche articoli a bassa rotazione. Quanto non disponibile in stock, viene prodotto su specifica, permettendoci di offrire una gamma ampia e completa di soluzioni di misura. Questo consente ai nostri clienti di ridurre il numero di fornitori ed accorpare le spedizioni.



Thanks to our organization, you can :

- *Receive goods in very short time*
- *Save space in your warehouse*
- *Reduce very expensive storage costs: it's us that store for you!*
- *Reduce purchasing costs: we have a wide range of items ready and what it's not ready can be manufactured according to your needs. This enables you to focus your purchasing on fewer suppliers and save money (less orders to be sent, less shipments..)*
- *If you need rapid delivery for an item that we don't have in stock and you use often, we are ready to meet your requirement and create a stock for you. There is a specific area in our warehouse dedicated to customized stock.*



SERVIZI DI LABORATORIO



Servizio di calibrazione

Il nostro laboratorio è certificato UNI EN ISO 9001:2015 per l'emissione di rapporti di taratura con riferibilità ai primari, in conformità agli standard e alle linee guida nazionali ed internazionali più recenti.

- Emissione di rapporti di taratura in pochi giorni
- Fornitura di strumenti corredati di rapporto di taratura
- Ricertificazione di strumenti
- Fornitura di strumenti campione sia meccanici che digitali, corredati di rapporti di taratura, disponibili in pronta consegna
- Fornitura di una linea completa di sistemi fissi e portatili per la calibrazione di strumenti per pressione e temperatura

Servizio di riparazione (per strumenti di nostra fornitura)

- Analisi tecnica rotture
- Analisi applicazione
- Valutazione e suggerimento soluzione tecnica

Altri servizi rapidi

- Riempimento strumenti con olio ammortizzante adatto all'applicazione
- Quadranti e scale personalizzate
- Montaggio separatori di fluido.



CALIBRATION AND OTHER SERVICES

Calibration

In our modern laboratory we issue calibration reports with reference to master primary instruments

- Supply of instruments with calibration reports in few days
- Re-certification of your instruments
- Supply of test instruments, both analogical and digital, complete of calibration report, available in stock
- Complete line of temperature and pressure calibration systems

Repair

For instruments that we supplied, we offer a repair service

- Recommended when cost savings justify repairing rather than replacing
- Technical analysis of damage and application
- Suggestion of the best solution

Other services

- Filling with damping oil adapt to the application
- Personalized dials and ranges
- Diaphragm seal mounting.



MONTAGGIO SEPARATORI DI FLUIDO

Nel nostro moderno laboratorio siamo in grado di assemblare separatori di fluido su manometri, pressostati e trasmettitori di pressione, per far fronte alle esigenze di misura più difficili (con temperature estreme o fluidi aggressivi, corrosivi, eterogenei, abrasivi, viscosi o tossici).



Questo ci permette di:

- assemblare e consegnare in una settimana dall'ordine strumenti disponibili nel nostro magazzino
- effettuare montaggi di separatori su strumenti di fornitura del cliente in pochi giorni dal ricevimento degli stessi
- sostituire i separatori di fluido danneggiati: ecco che lo strumento risulterà quindi pronto per un nuovo ciclo di vita, evitando di dover sostituire l'insieme completo e permettendo un notevole risparmio all'utilizzatore finale.

Il riempimento del circuito viene effettuato con un olio "FDA APPROVED", così da renderlo adatto anche a tutte le applicazioni alimentari, farmaceutiche e sanitarie. Per applicazioni particolari con altissime o bassissime temperature, sono disponibili oli siliconici idonei. È possibile anche il riempimento con fluido fluorurato, idoneo ad un impiego con agenti fortemente ossidanti con il quale esiste il pericolo di reazioni chimiche, infiammabilità o esplosione.

La scelta del separatore di fluido deve essere fatta in considerazione delle condizioni di processo, del tipo di fluido, della temperatura e della pressione di lavoro, e di tutte le variabili che intervengono durante l'utilizzo dello strumento (ad esempio la presenza di pulsazioni ecc). I nostri tecnici sono a completa disposizione per consigliare la combinazione ottimale per ogni applicazione, per quanto riguarda la costruzione dei separatori a membrana, i materiali, ed i liquidi di riempimento.



DIAPHRAGM SEAL MOUNTING

In our modern laboratory we are able to assemble diaphragm seals on pressure gauges, switches and transmitters, to permit the measurement of pressure with the hardest conditions (very high or low temperature, aggressive, corrosive, viscous, toxic medias)

The services we offer to our customers are:

- *assembling and delivery in less than 1 working week of instruments available in our stock*
- *mounting of diaphragm seals on customers' instruments in few days (e.g. customers send us their pressure transmitters and we assemble the diaphragm seal according to their needs)*
- *replacement of damaged diaphragm seals: customers can save money by changing only the diaphragm seal if the transmitter is still working*

We usually fill in the diaphragm seals with "FDA APPROVED" oil that is adapt for sanitary, pharmaceutical and food applications. Other filling oils are available for very high and low temperatures or for particular applications.



MANOMETRI ANTIVIBRAZIONE A RIEMPIMENTO DI LIQUIDO

**BOURDON TUBE
PRESSURE GAUGES
ANTI-VIBRATION VERSION**



MANOMETRI PER INDUSTRIA DI PROCESSO

Disponibili anche:

- in versione solid-front;
- con separatori di fluido;
- in conformità a normative ATEX, NACE...;
- versione "HEAVY WORK" per impieghi gravosi;
- per altissime pressioni, fino a 4000 bar.

PRESSURE GAUGES FOR PROCESS INDUSTRY

*Special executions also available: solid front,
heavy work, for very high pressures
(up to 4000 bar), ATEX, NACE ...*



MANOMETRI CON CONTATTI ELETTRICI

Funzionamento:
i contatti aprono e chiudono i circuiti
in funzione della posizione della
lancetta indicatrice.

PRESSURE GAUGES WITH ELECTRICAL CONTACTS

*The contacts open or close the
circuit depending on the position
of the indicating pointer.*



MANOMETRI CAMPIONE

Per controllo e ricalibrizioni di altri strumenti.

Sono disponibili:

- con precisione KI 0,6, KI 0,25 e KI 0,1%

LABORATORY PRESSURE GAUGES

For instrument testing or recalibration facilities.

They are available with accuracy class $\pm 0,6\%$, $\pm 0,25\%$, $\pm 0,1\%$ fsv

SEPARATORI DI FLUIDO

Realizzati per isolare manometri, pressostati e trasmettitori di pressione da fluidi di processo corrosivi, viscosi, sedimentosi.

Sono disponibili anche in materiali speciali: (HASTELLOY C e B, Tantalio, Titanio, Nichel, MONEL, PTFE e altri su richiesta).

Servizio montaggio rapido nel nostro laboratorio.



DIAPHRAGM SEALS

Diaphragm seals are designed to isolate the sensing element of pressure gauges and switches from process fluids that may be corrosive, viscous, sedimentous.

They can be in st.st. or in special materials, according to process conditions: plastic, Hastelloy C or B, Tantalum, Titanium, Nickel, Monel, PTFE and others.

We offer a quick and specialized service of mounting of diaphragm seals on instruments.



MANOMETRI PER PNEUMATICA E TERMIDRAULICA

- Cassa in ABS o metallo verniciato nero;
- DN 25 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100.

PRESSURE GAUGES FOR PNEUMATIC AND THERMO-HYDRAULIC APPLICATIONS

ABS or black metal case ;
dn 25 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100.

STRUMENTI PER IMPIANTI SANITARI ED ALIMENTARI

Manometri e trasmettitori conformi alla normativa 3A (attacco clamp, DIN, per omogeneizzatori...)

Separatori di fluido con attacchi secondo DIN 11851, IDF/ISS, SMS 681, RJT/APV, TRI-CLAMP. Riempimento del circuito con olio alimentare approvato FDA.



INSTRUMENTS FOR FOOD AND SANITARY INDUSTRIES

Pressure gauges and transmitters conform to 3A norm (clamp, DIN, homogenizer connections). Diaphragm seals with DIN 11851, IDF/ISS, SMS 681, RJT/APV, TRI-CLAMP connections. Filling of the circuit with FDA approved oil.

INOLTRE

- manometri differenziali;
- manometri con cassa in resina;
- manometri a capsula per bassissime pressioni;
- manometri a membrana.

OTHER MODELS

Differential pressure gauges
Pressure gauges with strengthened polyamides case
Capsule pressure gauges for very low pressures
Diaphragm pressure gauges.



ACCESSORI

- ricci di raffreddamento e sifoni;
- limitatori tarabili di pressione;
- stabilizzatori di pressione;
- valvole portamanometro;
- manifold.

ACCESSORIES

Pig tails and siphons
Pressure dampeners
Adjustable overload protection devices
Cocks and valves, pressure gauge holders
Manifolds.



TERMOMETRI

- bimetallici, a gas inerte o a tubo di vetro;
- a riempimento di liquido con contatti elettrici, in esecuzione ATEX.

THERMOMETERS

Bimetallic, inert gas filled and glass tube thermometers.

Also available with electrical contacts, case filling and in ATEX execution.



TERMOCOPPIE E TERMORESISTENZE

- Termocoppie e termoresistenze
- Disponibili anche a magazzino, con raccordo scorrevole, pozzetto e uscita 4-20 mA.
- Esecuzione ATEX o customizzata su richiesta.

THERMOCOUPLES AND THERMORESISTANCES

Thermocouples and thermoresistances also available in stock with sliding connection, thermowell, 4/20 mA output.

ATEX and customized executions on request.

SONDE DI TEMPERATURA COMPATTE

- termoresistenza PT100 compatta, 3 fili, classe AA;
- costruzione in AISI316;
- connessione elettrica con connettore M12X1;
- segnale in uscita 4-20 mA, campo scala configurabile;
- connessione al processo liscia, filettata, connessioni alimentari e farmaceutiche, connessioni a saldare.

COMPACT TEMPERATURE PROBES

Miniature temperature probes, 3 wires, class AA.

In st. st. AISI316.

Electrical connector M12X1.

4/20 mA output, adjustable range.

Process connections:

threaded, weld-in, for food and pharma applications.



POZZETTI TERMOMETRICI

- pozzetti termometrici da tubo e da barra;
- connessioni filettate, flangiate, a saldare;
- parti a contatto in AISI 316, Hastelloy C, Inconel, titanio, duplex, superduplex, Monel;
- prove idrauliche di tenuta fino a 700 bar;
- Test PMI, liquidi penetranti, RX per saldature.



THERMOWELLS

Tube and bar-stock thermowells with threaded, flanged and weld-in connections.

Wetted parts in st.st., Hastelloy C, Inconel, Titanium, Duplex, Superduplex, Monel...

Hydraulic tests up to 700 bar.

PMI test, penetrating liquid test, RX test for welding.

TERMOSTATI

- termostati elettromeccanici weather proof e antideflagranti, a taratura regolabile; anche in esecuzione ATEX.

TEMPERATURE SWITCHES

Temperature switches: electromechanic, weather-proof, explosion proof, adjustable range, also ATEX.



PRESSOSTATI

- pressostati stagni a membrana o a molla bourdon; std, differenziali, ATEX.

PRESSURE SWITCHES

Diaphragm or bourdon tube pressure switches, std or differential and ATEX.



TRASMETTITORI DI PRESSIONE

- trasmettitori di pressione con attacco filettato o membrana affacciata, con display, assemblati a separatore di fluido;
- manometri trasmettitori con sensore meccanico ed elettronico a funzionamento indipendente;
- trasmettitori di livello a immersione;
- anche in esecuzione ATEX.

TRANSMITTERS

Electronic pressure transmitters standard or with flushing diaphragm, with display and/or assembled to diaphragm seal. Pressure transmitters with local readout with double independent elements: bourdon tube and electronic sensor. Level transmitters. Also in ATEX execution.



MANOMETRO DIGITALE

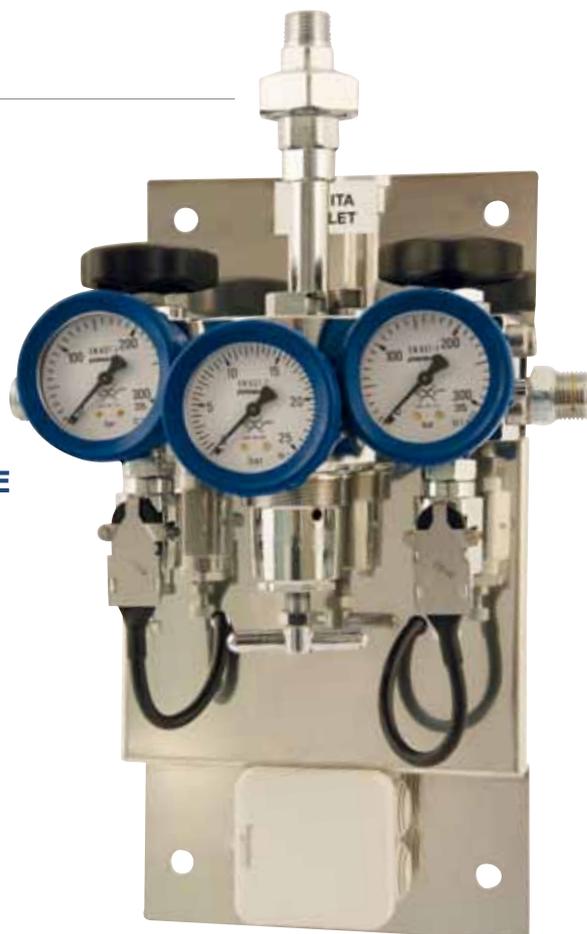
- funzionamento a batteria;
- funzioni di picco positivo e negativo, funzione di datalogger;
- versione con uscita RS232 e software.

DIGITAL PRESSURE GAUGES

Digital pressure gauges with long-life battery. Many models available: with zero and peak functions, with RS232C output, with datalogger function, programmable resolution and temperature display, with software.

QUADRI DI DECOMPRESSIONE

DECOMPRESSION UNITS





SISTEMI DI CALIBRAZIONE PRESSIONE

- sistemi fissi o portatili;
- campi fino a 3000 bar;
- strumenti di misura e campioni di riferimento anche con certificazione Accredia.

PRESSURE CALIBRATION SYSTEMS

Portable or fixed systems to generate pressure to carry out checks and calibration on pressure instruments. They can come with a full series of analogue and digital pressure gauges used as reference instruments for the generated signal.

SISTEMI DI CALIBRAZIONE TEMPERATURA

- calibratori portatili termostatici a secco con campo operativo $-30/+1100^{\circ}\text{C}$;
- calibratori portatili a liquido con campo operativo $-15/+240^{\circ}\text{C}$.

TEMPERATURE CALIBRATION SYSTEMS

Complete range of portable dry thermostatic calibrators with an operating range of $-30/+1100^{\circ}\text{C}$ and liquid ones with an operating range of $-15/+240^{\circ}\text{C}$.



RIDUTTORI PER ALTA, MEDIA E BASSA PRESSIONE

Corpo in lega leggera, alluminio, ottone o acciaio inox AISI316L (materiali speciali su richiesta)
 Attacchi bombola, filettati, flangiati
 Esecuzione ATEX su richiesta.

PRESSURE REGULATORS FOR HIGH, MEDIUM AND LOW PRESSURE

In light alloy, aluminium, brass or st.st. AISI316L (special materials on request)
 UNI, threaded, flanged connections
 ATEX execution on request.

VALVOLE DI SICUREZZA

Linea completa di valvole di sicurezza di elevata qualità, adatta per vapori, gas e liquidi.

- Connessioni flangiate e filettate
- Materiali di costruzione: ghisa, acciaio al carbonio, acciaio inox, Hastelloy
- Esecuzioni speciali su richiesta.



SAFETY VALVES

A complete line of high quality safety valves is adapt to discharge steam, gases and liquids.

- Flanged or thread connections
- Construction materials: cast iron, carbon steel, stainless steal, Hastelloy
- Special executions on request.

INTERRUTTORI DI LIVELLO

- interruttori di livello anche per applicazioni gravose, a contrasto magnetico, a galleggiante, ad ultrasuoni.

LEVEL SWITCHES Level switches magnetic-type, one float, ultrasonic.



FLUSSOSTATI E INDICATORI VISIVI DI FLUSSO

- flussostati a corpo di valvola, a paletta, con indicazione di portata, per allarme di minima o massima portata con uscita su contatto SPDT
- spie visive a tegolo mobile, a passaggio libero, per montaggio orizzontale o verticale.

VISUAL FLOW INDICATORS AND FLOW SWITCHES

Flow indicators for both horizontal and vertical mounting and flow switches with valve body, bladed and flow indication, suitable for various industrial applications.



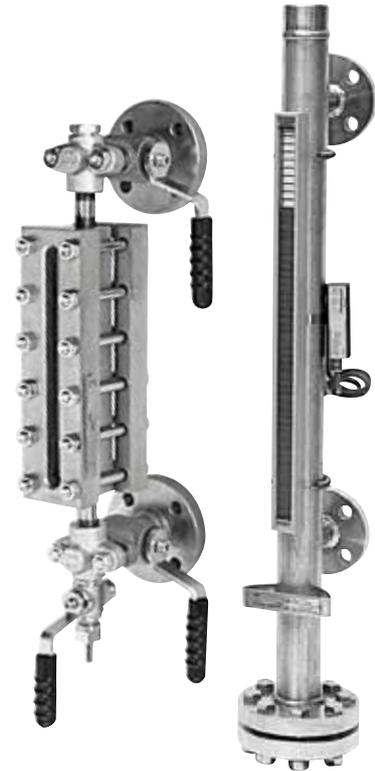
INDICATORI E TRASMETTITORI DI LIVELLO

- misura visiva continua di un liquido in un serbatoio;
- a comando magnetico con visualizzazione tramite bandierine bicolore; a vetro, anche nelle versioni a tubo, a trasparenza e a riflessione; a quadrante, per piccoli e grandi serbatoi;
- disponibili versioni con allarmi di minima e massima portata e trasmettitore di portata con uscita 4-20 mA.

LEVEL INDICATORS AND TRANSMITTERS

Level indicators are designed for continuous gauging visibility of liquids in a tank. Two types available:

- Magnetic type indicator with "bi-color flags" (it can be equipped with level's alarms and/or with an electronic transmitter with 4/20 mA standardized signal output)
- Glass level gauges: available in tube, transparent and reflex version.



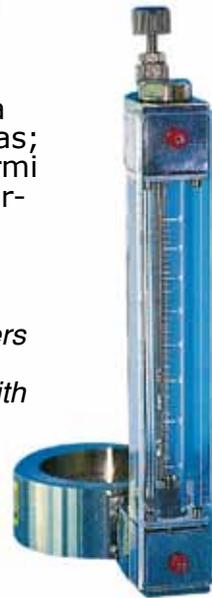
FLUSSIMETRI

- misuratori di portata ad area variabile e a flangia tarata, per piccole e grandi portate, per liquidi e gas;
- versioni con attacchi filettati o flangiati, con allarmi di minima e massima portata e trasmettitore di portata uscita 4-20 mA.

FLOWMETERS

Full range of variable area and calibrated flange flowmeters for small and important flows of liquid or gas.

They are available with threaded or flanged connection with the following accessories: minimum and maximum flow alarms and transmitter with 4/20 mA standardized signal output.



VALVOLE DI REGOLAZIONE PORTATA, ESCLUSORI MANOMETRI, ATTACCHI RAPIDI, RACCORDERIA IN AISI 316

CONTROL VALVES, GAUGE ISOLATORS, ROTATING CONNECTORS, ST.ST. QUICK CONNECT COUPLINGS



RACCORDI A COMPRESSIONE

- raccordi a compressione con doppia ogiva di tenuta;
- Materiale di costruzione: AISI316 o altri a richiesta;
- Connessioni filettate maschio e femmina misure metriche e in pollici;
- Configurazione diritta, a gomito, a croce, passa parete.

DOUBLE FERRULE COMPRESSION FITTINGS

*In st.st. AISI316 or special materials on request.
Threaded connections male and female
(metric or inch size).
Straight, elbow, union cross, union tee.*



ELETTRIVALVOLE

- Una linea completa di elettrovalvole per utilizzi generici per fluidi liquidi e gassosi.
- Materiali: ottone, AISI316
- Elettrovalvole di sicurezza a riarmo manuale per circuiti di sicurezza.
- Disponibili a 2, 3 e 5 vie (2 o 3 posizioni) ad azione diretta, indiretta, servoazionate a riarmo manuale, ad azionamento pneumatico.
- Attacchi filettati GAS o NPT, Namur oppure flangiati sino a DN100 per le elettrovalvole a 2 vie riarmo manuale.
- Versioni IP65, ATEX II 1/2 GD EEx-dc IIB T6 IP67, EEx-dc IIC T6 IP67.



SOLENOID VALVES

A complete range of solenoid valves to be used with liquids and gas, in brass and stainless steel

Manual reset solenoid valves for safety applications.

2, 3 and 5-way (2 or 3 positions) direct acting, indirect acting, pilot operated and manual reset 2, 3 and 5-way (2 or 3 positions) air operated.

Threaded connections BSP (ISO 7.1), NPTF, Namur or flanged up to

DN100 for the 2-way manual reset solenoid valves.

Protection degrees: IP65, ATEX II 1/2 GD EEx-dc IIB T6 IP67, EEx-dc IIC T6 IP67.

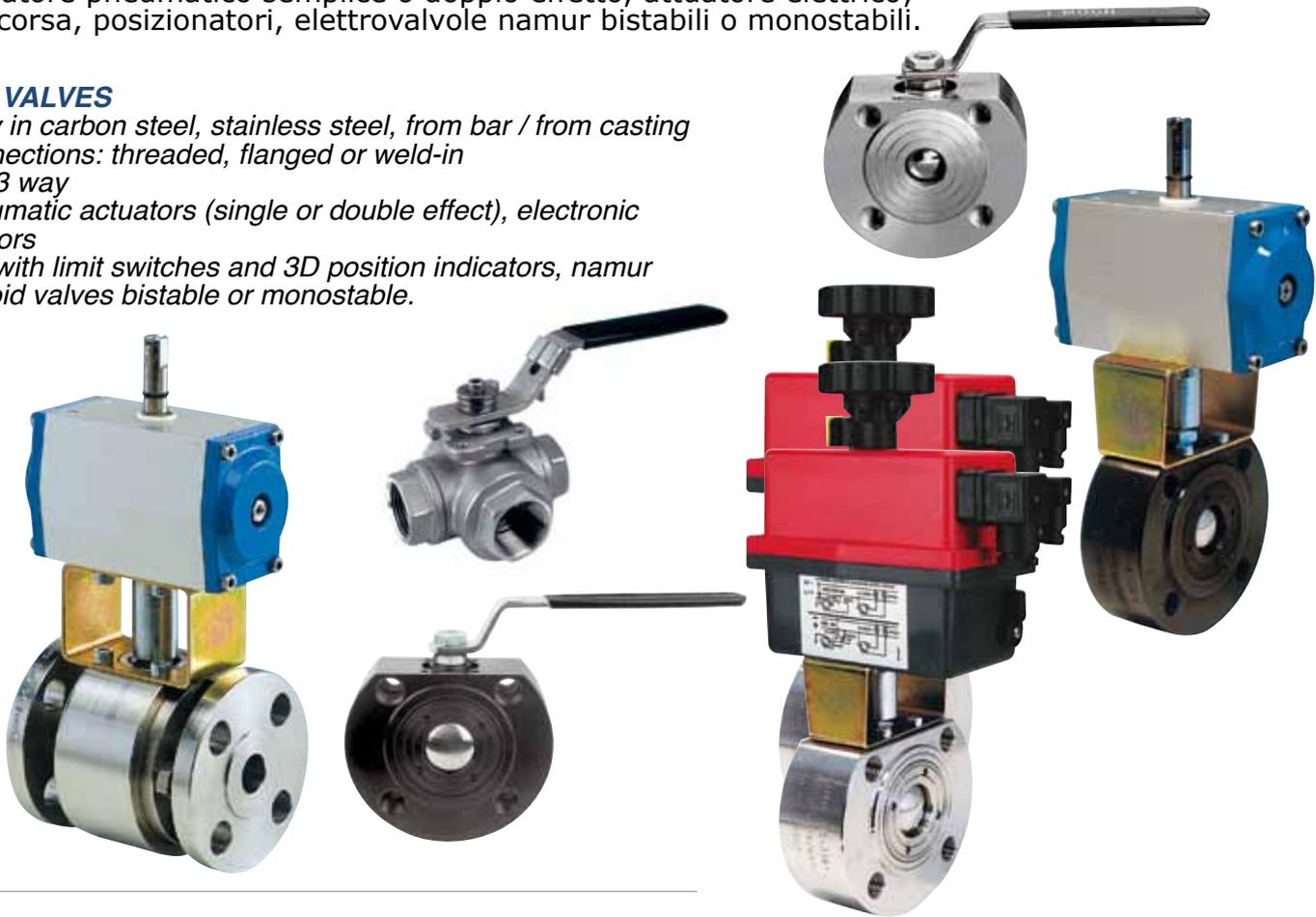


VALVOLE A SFERA

- corpo in acciaio al carbonio o acciaio inox, da fusione o da barra;
- connessioni filettate, flangiate, a saldare;
- 2 vie o 3 vie;
- possibilità di realizzare camicie di riscaldamento;
- attuatore pneumatico semplice o doppio effetto, attuatore elettrico;
- finecorsa, posizionatori, elettrovalvole namur bistabili o monostabili.

BALL VALVES

- *Body in carbon steel, stainless steel, from bar / from casting*
- *Connections: threaded, flanged or weld-in*
- *2 or 3 way*
- *Pneumatic actuators (single or double effect), electronic actuators*
- *Box with limit switches and 3D position indicators, namur solenoid valves bistable or monostable.*

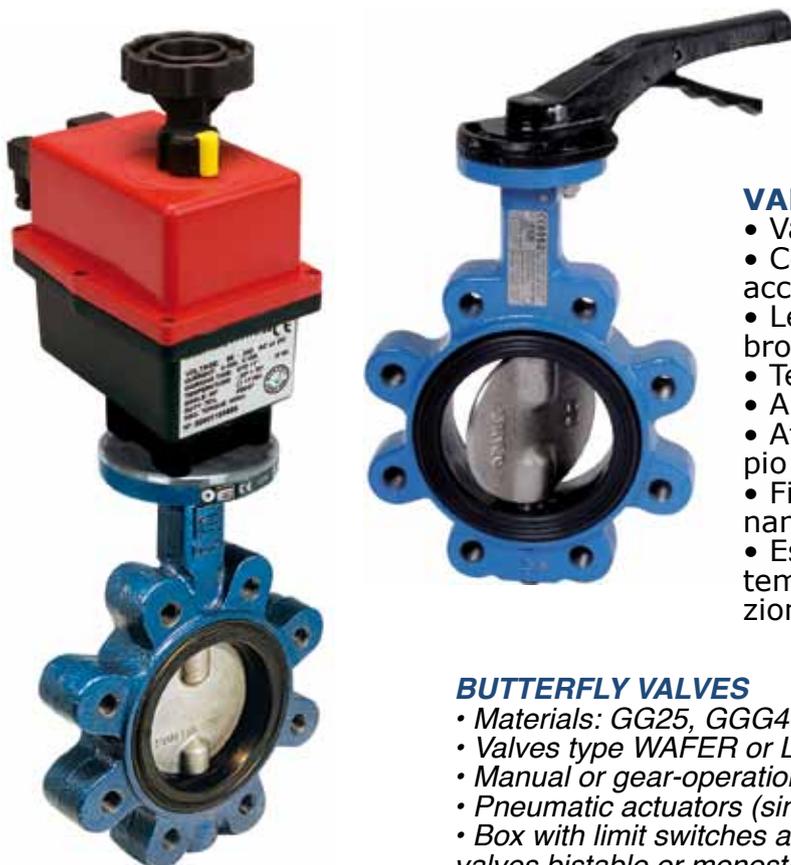


VALVOLE A FARFALLA

- Valvole di tipo WAFER o LUG;
- Corpo in ghisa GGG40, GG25, acciaio, acciaio inox;
- Lente in GGG40, AISI304, AISI316, bronzo alluminio;
- Tenute in EPDM, NBR, Viton, PTFE;
- Apertura manuale a leva o a volantino;
- Attuatore pneumatico semplice o doppio effetto, attuatore elettrico;
- Finecorsa, posizionatori, elettrovalvole namur bistabili o monostabili;
- Esecuzioni speciali per fumi ad alta temperatura, serrande, diverter, esecuzioni su richiesta.

BUTTERFLY VALVES

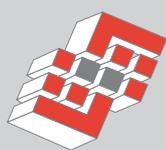
- *Materials: GG25, GGG40, 304, 316; EPDM, NBR and VITON*
- *Valves type WAFER or LUG*
- *Manual or gear-operation*
- *Pneumatic actuators (single or double effect), electronic actuators*
- *Box with limit switches and 3D position indicators, namur solenoid valves bistable or monostable.*



WWW. STRUMENTAZIONE.COM

**VISITI IL NOSTRO SITO E SI REGISTRI PER
SCOPRIRE ARTICOLI E QUANTITA' DISPONIBILI
IN STOCK**

***LET'S VISIT OUR WEBSITE. YOU CAN LOG-IN
TO DISCOVER CODES AND QUANTITIES AVAILABLE
IN STOCK***



**STRUMENTAZIONE
INDUSTRIALE SRL**

Sede legale e operativa: Via Barro 56/58 – 28045 INVORIO (NO) – ITALY
Tel. +39 0322 259233 - Telefax +39 0322 259488
www.strumentazione.com e-mail: info@strumentazione.com