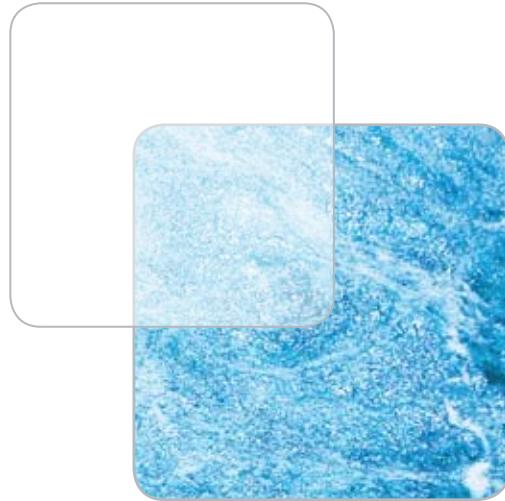
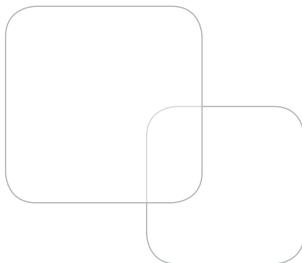




# Hydro Line



 APPARECCHIATURE  
IDRAULICHE

HYDRAULIC  
EQUIPMENTS



**CEI** Gruppo  
Energia  
Italia

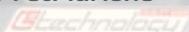
water control **we know how**

# Hydro Line

## APPARECCHIATURE IDRAULICHE

GEI, per la grande esperienza tecnica acquisita negli anni, ha scelto di selezionare e commercializzare i migliori prodotti presenti sul mercato nell'ambito dei seguenti impianti idrici:

- raccolta e potabilizzazione
- trasporto e distribuzione
- trattamento e reti fognarie
- stazioni di pompaggio e reti idriche



La qualità dei prodotti scelti può soddisfare qualsiasi tipo di esigenza progettuale e tecnologica grazie alla collaborazione con partner e fornitori leader a livello europeo, scelti per materiali utilizzati e servizi erogati, accomunati da processi produttivi certificati e da un'innata vocazione alla qualità totale.

## HYDRAULIC EQUIPMENT

By dint of the high level of expertise acquired over the years, GEI decided to select and promote the best products on the market for the following water plants:

- collection and conditioning
- transport and distribution
- treatment and sewage systems
- pumping stations and water pipeline networks

The quality of the selected products is able to satisfy any type of technical and design requirement thanks to the cooperation with leading partners and suppliers identified from raw quality materials and from service and support, with certified productive processes and total quality vocation.



**A**

## SARACINESCHE GATE



**Saracinesche a cuneo metallico** DN 40 - 1200 PN 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 64 - A vite interna o vite esterna - a corpo piatto - ovale o cilindrico - scartamento secondo le EN 558-1 serie base 14/15/26 - corpo in ghisa grigia o ghisa sferoidale - interni in ottone o acciaio inox - Rivestimento interno ed esterno con resine sintetiche e/o epossidiche - manuali, predisposte per la motorizzazione e/o motorizzate

**Saracinesche a cuneo gommato** DN 40 - 600 PN 10 - 16 - 25 - corpo in ghisa sferoidale - Cuneo completamente rivestito in gomma - rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche - scartamento secondo le EN 558-1 serie base 14/15 - manuali, motorizzate o predisposte per la motorizzazione

**Metal seated gate valves** DN 40 - 1200 PN 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 64 - rising or non rising spindle - flat - oval or round body shape - face to face according to EN 558-1 serie 14/15/26 - body made of cast iron or ductile iron - inside parts made of brass or stainless steel - inside and outside protection with epoxy or synthetic paint - manually operated, with electric actuator or prepared for it.

**Rubber seated gate valves** DN 40 - 600 PN 10 - 16 - 25 - body made of ductile iron - wedge completely covered by EPDM/NBR rubber - inside parts made of stainless steel - inside and outside protection with epoxy powder coating - face to face according to EN 558-1 serie 14/15 - manually operated, with electric actuator or prepared for it.

**B**

## VALVOLE A FARFALLA BUTTERFLY VALVE



**Valvole a farfalla flangiate** DN 150 - 2400 PN 10 - 16 - 25 - 40 - corpo e disco in ghisa sferoidale od in acciaio eletrosaldato - sede tenuta in nichel microfinito - guarnizione in gomma EPDM - alberi in acciaio inox - rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche - scartamento secondo le EN 558-1 serie base 14 - con riduttore di sforzo a vite senza fine irreversibile e volantino - motorizzate o predisposte per futura motorizzazione.

**Flanged butterfly valve** DN 150 - DN 2400 PN 10 - 16 - 25 - 40 - body and disc made of ductile iron or in welded steel - microfinished body seat - EPDM sealing ring - stainless steel shaft - inside and outside protection with epoxy powder coating - face to face according to EN 558-1 serie 14 - with irreversible worm gear box and handwheel - with electric actuator or prepared for it..



**Valvole a farfalla - Wafer e Lug** DN 50 - 1000 PN 10 - PN 16 - corpo in ghisa sferoidale - disco in ghisa sferoidale oppure in acciaio inossidabile (altro a richiesta) - rivestimento interno corpo in EPDM / NBR - alberi in acciaio inossidabile - scartamento secondo le EN 558-1 serie base 20 - comando a leva a gradini o a mezzo di riduttore a vite senza fine e volantino - comando con attuatore elettrico o pneumatico

**Wafer or Lug butterfly valve** DN 50 - DN 1000 PN 10 - PN 16 - body made of ductile iron - disc made of ductile iron or stainless steel (other on request) - inside body completely covered by EPDM/NBR rubber (other on request) - stainless steel shaft - face to face according to EN 558-1 serie 20 - operated by lever or irreversible worm gear box and handwheel - with electric or pneumatic actuator

**C**

## VALVOLE DI REGOLAZIONE E DISSIPAZIONE A FUSO REGULATING OR DISSIPATING NEEDLE VALVE



**DN 80 - DN 1200 PN 10 - 16 / DN 80 - 600 PN 25 - 40** (a richiesta PN 64) - valvola a flusso unidirezionale, con corpo a speciale profilo tubolare - sezione di passaggio del fluido anulare - corpo in ghisa sferoidale od in acciaio elettrosaldato - otturatore e parti interne in acciaio inossidabile - rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche - applicazioni particolari a richiesta - con riduttore di sforzo a vite senza fine irreversibile e volantino - motorizzate o predisposte per futura motorizzazione

**DN 80 - DN 1200 PN 10 - 16 / DN 80 - 600 PN 25 - 40 (PN 64 on request)** - Control valve in throughflow design - symmetric rotationally flow path - annular flow cross section in any open position - body made of ductile iron or in welded steel - plunger and inside part made of stainless steel - inside and outside protection with epoxy powder coating - (on request special application should be evaluated according to the flow condition) - with irreversible worm gear box and handwheel - with electric actuator or prepared for it.

**D**

## IDROVALVOLE DI REGOLAZIONE ED INTERCETTAZIONE AUTOMATIC DIAPHRAGM VALVE



**DN 40 - DN 1400 PN 10 - 16 - 25 - 40 - 64** versione a membrana o a pistone - scartamento secondo le EN 558-1 serie 1 - corpo e coperchio in ghisa sferoidale o in acciaio elettrosaldato - sede e otturatore in acciaio inossidabile - membrana in speciale neoprene con tele di nylon - rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche - circuito di pilotaggio con valvole di intercettazione e filtro tubi del circuito in acciaio inossidabile completi di raccordi in ottone - piloti in bronzo con sede e componenti in acciaio inossidabile - funzioni di riduzione o sostegno di pressione, controllo portata, controllo livello serbatoio, intercettazione a solenoide, funzioni combinate.

**DN 40 - DN 1400 PN 10 - 16 - 25 - 40 - 64** diaphragm or piston version - face to face according to EN 558-1 serie 1 - body and cover made of ductile iron or welded steel - seat and obturator made of stainless steel - diaphragm made of nitrile rubber with double nylon fibre - inside and outside protection with epoxy powder coating - circuit piping in stainless steel AISI 304 includes the isolating valve, filter, flow regulator, speed regulator - pressure control pilots made in bronze with seat and components in stainless steel - various fuctions as pressure reducing and sustaining, flow control, tank level control, shut-off with electric solenoid valve - combined functions..

**E**

## VALVOLE DI NON RITORNO NON RETURN VALVE



**A farfalla** DN 200 - DN 1000 PN 10 - 16 - corpo e disco in ghisa sferoidale - sede tenuta su corpo e disco in nichel microfinito - scartamento secondo le EN 558-1 serie base 14 - eventuale dispositivo di frenatura interno - rivestimento interno ed esterno con verniciatura epossidica.

**A battente** DN 40 - DN 300 PN 10 - 16 - 25 - 40 - corpo in ghisa grigia - battente in ghisa sferoidale con sedi metalliche o rivestito completamente in gomma EPDM - scartamento secondo le EN 558-1 serie base 48 - rivestimento interno ed esterno con verniciatura epossidica.

**Ad ugello venturi singolo o multiplo** DN 40 - 600 PN 10 - 16 - 25 - 40 - 64 - corpo in ghisa grigia o ghisa sferoidale - otturatore in ghisa sferoidale - sede sul corpo in acciaio inossidabile - molla in acciaio inossidabile - rivestimento interno ed esterno con verniciatura epossidica.

**A membrana** DN 40 - DN 400 PN 10 - 16 - corpo in ghisa grigia - otturatore in ghisa sferoidale - membrana in gomma - scartamento secondo le EN 558-1 serie base 48 - rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche.

**Flap** DN 150 - DN 2000 PN 1 - per montaggio su tubazione flangiata o a parete - in ghisa, acciaio oppure in polietilene alta densità - rivestimento epossicatrame.

**Butterfly type** DN 200 - DN 1000 PN 10 - 16 - body and disc made of ductile iron - microfinished body and disc seat - face to face according to EN 558-1 serie 14 - end position absorber mounted inside (on request) - inside and outside protection with epoxy powder coating.

**Check type** DN 40 - DN 300 PN 10 - 16 - 25 - 40 - Body made of cast iron- Disk made of ductile cast iron metal seated or EPDM rubber coverd - face to face according to EN 558-1 serie 48 - inside and outside protection with epoxy powder coating.

**Single or double body venturi check type** DN 40 - 600 PN 10 - 16 - 25 - 40 - 64 - body and obturator made of cast or ductile iron - body seat made of stainless steel - stainless steel spring - inside and outside protection with epoxy powder coating.

**Diaphragm type** DN 40 - DN 400 PN 10 - 16 - body and obturator made of cast or ductile iron - diaphragm made of EPDM/ NBR rubber - face to face according to EN 558-1 serie 48 - inside and outside protection with epoxy powder coating.

**Flap type** DN 150 - DN 2000 PN 1 - for pipe or wall installation - made of cast iron or welded steel or PEHD - inside and outside protection with epoxy coating.

**F**

## VALVOLE DI SFIATO E DI RIENTRO D'ARIA AIR VALVE



**DN 50 - DN 300 PN 10 - 16 - 25 - 40** - a singola camera con singolo orifizio per funzioni di degasaggio - a doppia camera con doppio orifizio per triplice funzione: scarico, rientrata d'aria e degasaggio - a singola camera con doppio orifizio per triplice funzione: di scarico, rientrata d'aria e degasaggio - corpo e coperchio in ghisa grigia o sferoidale - galleggiante in acciaio inossidabile o rivestiti in gomma - rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche

**DN 50 - DN 300 PN 10 - 16 - 25 - 40** - Single chamber air valve, directly operated by the flow medium for discharge of pressurised air during normal operation - Single or double chamber air valve, directly operated by the flow medium for discharge of air during normal operation for outlet of large air volumes on start up and for intake of large air volumes - body and cover of cast or ductile cast iron - float made of stainless steel or covered by rubber (other version on request) - inside and outside protection with epoxy powder coating.

**H**

## VALVOLA A SFERA FILETTATA O FLANGIATA FLANGED OR THREADED BALL VALVE



**DN 15 - DN 1000 serie UNI o ANSI** - Tipo trunnion o slip-on - valvole a sfera a passaggio totale o parziale - corpo in acciaio al carbonio nichelato o acciaio inossidabile AISI304 o AISI316 - sfera in acciaio al carbonio nichelato o inossidabile AISI304 o AISI316 - sede di tenuta in PTFE o metallica - albero di comando in acciaio inossidabile - comando manuale a mezzo riduttore a vite senza fine e volantino - comando elettrico o pneumatico o oleodinamico.

**DN 15 - DN 1000 serie UNI o ANSI** - trunnion or slip-on model – full or reduced bore – body of forged carbon steel – nickel plated or full stainless steel – ball made of carbon steel nickel-plated or stainless steel – body seat made of PTFE – operating shaft of stainless steel - with irreversible worm gear box and handwheel - with electric actuator, pneumatic or oleodynamic.

## ALTRI PRODOTTI E ACCESSORI OTHER PRODUCTS AND ACCESORIES



- K** Giunti di smontaggio e/o dilatazione a tre flange in acciaio elettrosaldato o a soffietto
- J** Idranti sottosuolo e soprassuolo
- G** Saracinesche a ghigliottina manuali o motorizzate o pneumatiche
- L** Raccoglitori di impurità - filtri da presa
- N** Valvolame vario
- O** Apparecchiature speciali
- PQ** Accessori e pezzi speciali
- K** Expansion or dismantling joint - three flanges or with stainless steel bellow
- J** Underground and stand post hydrant
- G** Knife gate valve with hand wheel or electrically or pneumatically operated
- L** Strainer basket with or without check valve - dirt trap strainer (Y type)
- N** Other valves
- O** Special equipments
- PQ** Accessories and special fittings

Apparecchiature certificate per il contatto con acqua destinata al consumo umano secondo la DM 174 del 06/04/2004 del Ministero della salute.

Valves in accordance to the DM 174 dated 06/04/2004 of Italian Health Ministry for water intended for human consumption.



G.E.I. Gruppo Energia Italia S.r.l.  
Via Pennella, 94  
I-38057 Pergine Valsugana (TN) Italy  
Tel. +39 0461 532552  
Fax +39 0461 533117  
[www.geivalvole.it](http://www.geivalvole.it)  
[gei@geivalvole.it](mailto:gei@geivalvole.it)