

VALVOLE A SFERA

BALL VALVES

MISSION

Creiamo un prodotto autentico, durevole e di alto livello, cercando di soddisfare e supportare ogni giorno i Clienti con servizi personalizzati.

We make an authentic, durable and high-level product, every day satisfying and supporting Customers with personalized services.

VISION

Prestiamo grande attenzione ad ogni cambiamento del mercato con le sue esigenze e le sue opportunità, proiettandoci verso il futuro e combinando la tradizione manifatturiera con la costante innovazione.

We pay great attention to changes in the Market, projecting ourselves towards the future and combining manufacturing tradition with constant innovation.



Il cuore pulsante delle nostre idee

The beating heart of our ideas

Dal 1981: una storia italiana

A brand with a long history

Idrosfer opera da oltre 40 anni nel settore delle valvole a sfera in ottone e rubinetteria industriale. Gestita dalla famiglia Negri giunta alla seconda generazione, continua l'innovazione industriale che negli anni ha contraddistinto i propri prodotti.

Idrosfer has been operating in the field of manufacturing brass ball valves and industrial components for over 40 years. Managed by the Negri family now in its second generation, it continues the industrial innovation that has distinguished its products over the years.



Sede operativa
Operational Headquarters
Via Matteotti, 145/D
28077 Prato Sesia (NO) ITALY



(+39) 0163 852716 / 852730



info@idrosfer.it
www.idrosfer.com



Forte del proprio know-how maturato in una quarantennale esperienza, Idrosfer è costantemente rivolta allo studio di nuove soluzioni.

Attenta alle tendenze dei mercati e al mutare delle necessità della propria clientela, segue con particolare attenzione e interesse gli sviluppi delle nuove tecnologie progettando nuovi prodotti necessari ai processi della transizione ecologica.

Idrosfer ha sede in Prato Sesia (NO) all'interno del più importante polo tecnologico e industriale italiano del settore delle valvole a sfera e della rubinetteria. Fondata nel 1981, continua la propria produzione con serietà artigianale ma in un contesto industriale, per gestire e garantire la qualità "made in Italy" nell'intero percorso produttivo.

Idrosfer is located in Prato Sesia (NO), in the most important Italian technological and industrial district for ball valves and taps. Founded in 1981, it produces with artisan seriousness in an industrial context to guarantee the "Made in Italy" quality throughout the production process.

Strengthened by its know-how gained in a forty-year experience, Idrosfer is constantly focused to the study of new solutions.

With particular attention and interest, it follows developments of new technologies by designing new products, necessary for the processes of ecological transition and paying much attention to market trends and changes of customer needs.

**100%
Made in Italy**

Il valore aggiunto

The added value

Idrosfer propone una selezione variegata di prodotti nei quali la cura del dettaglio, a partire da un'accurata selezione delle materie prime sino alla realizzazione dei prodotti finiti, rispecchia e definisce rigorosamente e orgogliosamente la qualità unica dei prodotti Italiani.

Durevolezza e resistenza si riflettono nel peso dei prodotti, caratterizzando la produzione dell'azienda.

Starting from a careful selection of raw materials to the finished products, Idrosfer offers a wide range in which detail attention rigorously and proudly reflects and defines the unique Italian quality.

Durability and resistance are inside the weight of the products, characterizing the Company's production.



La vera essenza del Made in Italy
garanzia di esperienza

The real essence of Made in Italy
experience guarantee



Sicurezza e affidabilità
sinonimo di eccellenza

Security and reliability
excellence synonyms



Qualità certificata
scelta di responsabilità

Certified quality
responsibility choice

MADE IN ITALY



Prodotti su misura per i bisogni dei nostri clienti

Tailor-made
products
to customer needs

Idrosfer si propone ai propri Clienti come partner tecnologico, progettando soluzioni customizzate per efficientare al meglio cicli e attrezzature produttive.

Ogni richiesta è gestita ed elaborata sulla base del disegno del Cliente dall'ufficio tecnico interno, studiando con cura la relativa fattibilità, le eventuali attrezzature particolari e condizioni come i quantitativi minimi.

Inoltre, Idrosfer offre un servizio di personalizzazione per far sì che i prodotti rispecchino al meglio le esigenze dei propri Clienti, apportando modifiche tecniche atte alle diverse destinazioni d'uso.

Personalizzare significa anche rendere unico con marchi e scritte nei quali il cliente si riconosca.

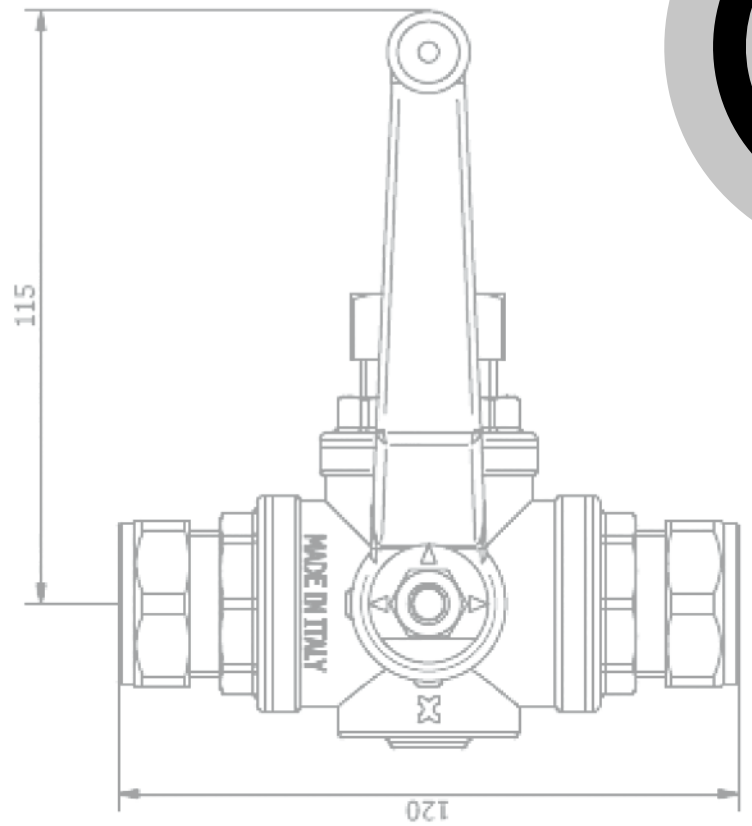
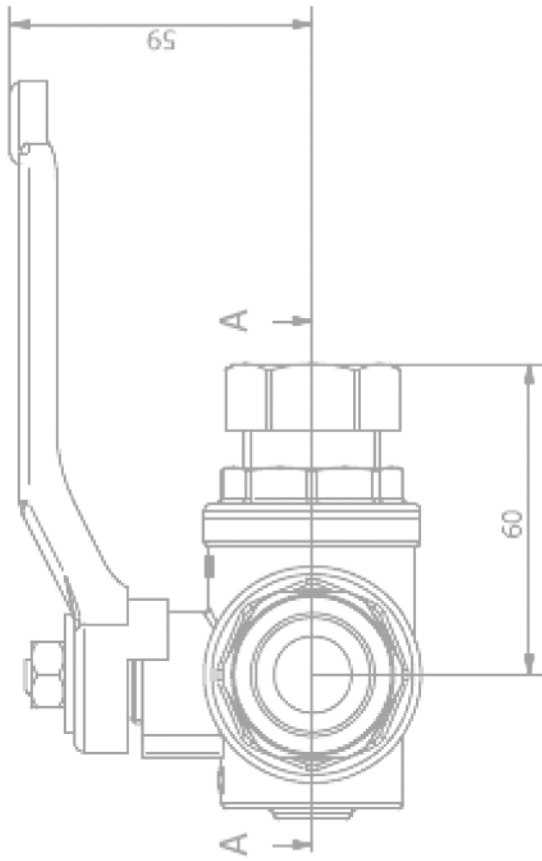
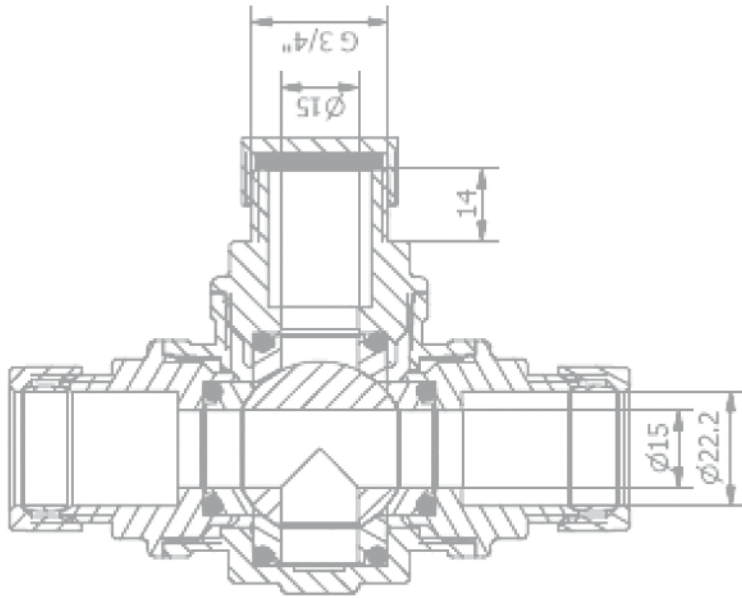
Idrosfer is a technological partner and designs customized solutions to make production cycles and equipment more efficient.

Each request is managed and processed based on customer's design by the internal technical office, carefully studying the relative feasibility, any special tool and conditions such as minimum quantities.

Furthermore, Idrosfer offers a customization service to ensure the best reflex of customer needs, making technical modifications according to the different uses.

To personalize also means make unique with brands and writings, in which customer recognizes himself.





Un TEAM giovane e dinamico

A young and
dynamic TEAM



Un team di professionisti che ogni giorno offre il miglior supporto e servizio possibile, seguendo il cliente prima, durante e dopo la vendita, chiave di una politica aziendale vincente.

Un team con obiettivi chiari e condivisi, formato da diverse personalità che fanno gioco di squadra per garantire il miglior successo secondo il motto:

**"UN CLIENTE SODDISFATTO
È UN CLIENTE CHE RITORNA!"**



PROGETTAZIONE

Creiamo con precisione e capacità organizzative

DESIGN

We create with precision and organizational skills



PRODUZIONE

Operiamo con competenza e creatività

PRODUCTION

We work with expertise and creativity



VENDITA E POST VENDITA

Ci prendiamo cura del Cliente con empatia e professionalità

SALES AND AFTER SALES

We take care of customer with empathy and professionalism

Every day a team of professionals offers the best possible support and service, following customers before, during and after sale, key to a winning company policy.

A team with clear and shared goals, composed by different personalities to ensure the best success according to the motto:

"A SATISFIED CUSTOMER... RETURNS!"





**I nostri
prodotti non
conoscono
confini**

**Our products
know no
boundaries**



Idrosfer spedisce i suoi prodotti nei quattro continenti offrendo un servizio puntuale. Per la distribuzione locale si avvale di una consolidata rete di piccoli e grandi distributori, installatori, professionisti e progettisti.

Idrosfer delivers its products to four continents offering a service on time, for national market through a consolidated network of small and big distributors, installers, professionals and designers.



50K

pezzi prodotti l'anno
pieces per year



160

numero di articoli
articles number



5K

stock a magazzino
warehouse stock



80%

esportazione
export

AMERICA

Stati Uniti

EUROPA

Italia

Spagna

Portogallo

Francia

Germania

Belgio

Olanda

Danimarca

Svizzera

Austria

Norvegia

Svezia

Finlandia

Regno Unito

Irlanda

Polonia

Ucraina

Romania

Repubblica Ceca

Ungheria

Bulgaria

Croazia

Slovenia

Grecia

Albania

Estonia

Lettonia

Lituania

Russia

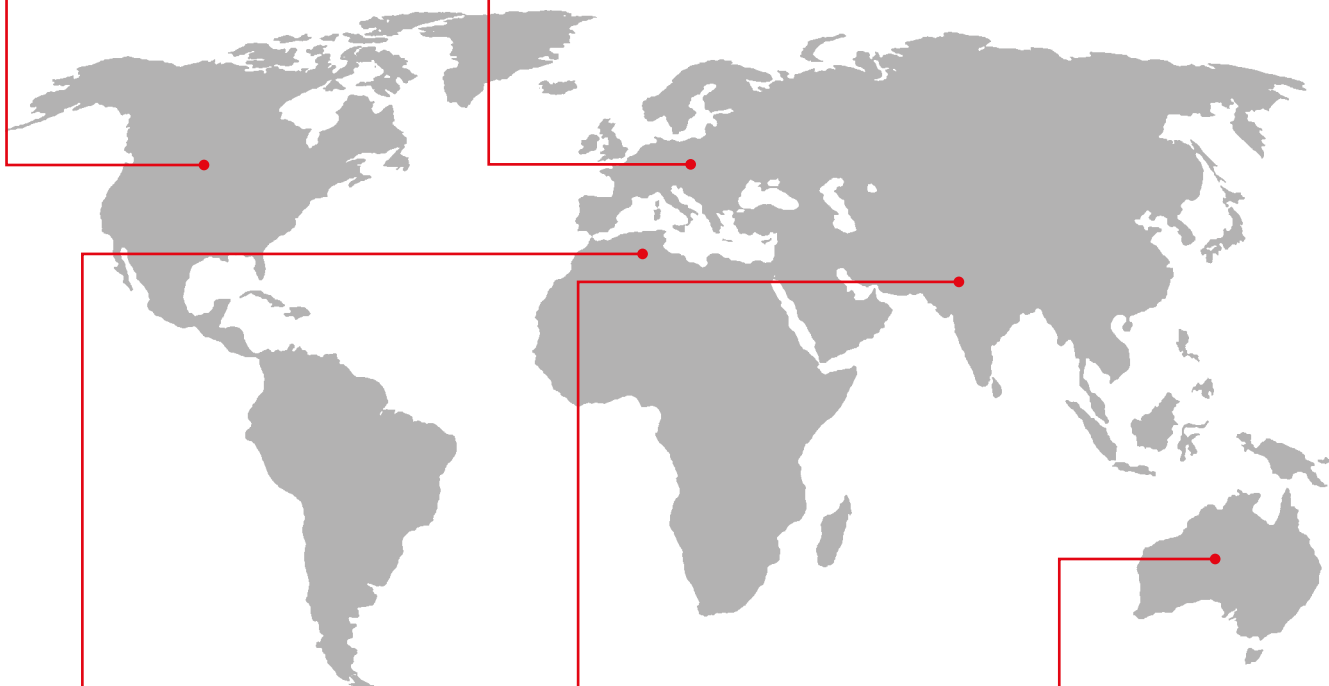
Slovacchia

Bosnia

Malta

noi nel mondo

worldwide

**AFRICA**

Libia

Tunisia

ASIA

India

UAE

Qatar

Turchia

Israele

Korea

Tailandia

Hong Kong

Indonesia

Malesia

Pachistan

OCEANIA

Australia

Nuova Zelanda

Certificazioni

Certifications

La certificazione aziendale è un riconoscimento che aggiunge attendibilità e affidabilità. Per Idrosfer una scelta di responsabilità verso i propri Clienti, la comunità e l'**AMBIENTE**.

Certification is an acknowledgment that adds trust and worthiness. For Idrosfer it's a kind of responsibility choice towards its customers, community and **ENVIRONMENT**.

Azienda certificata secondo le normative ISO
Company certified according to **ISO standards**



ISO 9001:2015



ISO 13485:2016



ISO 14001:2015

Prodotto certificato secondo le direttive EUROPEE
Product certified according to **EUROPEAN directives**



PED 2014/68/UE



UKCA



ACS



ATEX 2014/34/UE



DIN DVGW

Indice

Index

VERSATILITÀ

Ampia gamma di valvole a sfera a due, tre e sei vie, con comando manuale o motorizzabili per molteplici campi di applicazione.

VERSATILITY

Wide range of two, three and six-way ball valves, manual or motorized version for many application fields.

16

HVAC-R: Riscaldamento, ventilazione, aria condizionata e refrigerazione

HVAC: Heating, ventilation, air conditioning and refrigeration

28

IMPIANTISTICA: impianti termici, industriali, idraulica generale

PLANT ENGINEERING: thermal and industrial systems, general hydraulics

42

ARIA COMPRESSA: impianti stoccaggio e distribuzione aria compressa

COMPRESSED AIR: storage plants and compressed air distribution

48

ACQUA POTABILE: impianti industriali, domestici e reti di distribuzione

DRINKING WATER: industrial and domestic installations, distribution networks

56

CHIMICO/PETROLCHIMICO: valvole in acciaio inox e ottone per carburanti

CHEMICAL/PETROCHEMICAL: stainless steel and brass valves for fuels

66

MEDICALE: valvole per uso ossigeno e gas medicali

MEDICAL: valves for medical gases and oxygen use

70

NAUTICO: valvole e componenti per settore navale

MARINE: valves and components for the naval sector

76

SOLARE: impianti solari termici VAPORE: impianti industriali

SOLAR: thermal solar systems
STEAM: industrial plants

80

ALIMENTARE: valvole a sfera in acciaio inox

FOOD INDUSTRY: ball valves in stainless steel

84

GAS: intercettazione gas media e bassa pressione

GAS: medium and low pressure gas interception

88


MOTORI ELETTRICI E ATTUATORI PNEUMATICI

ELECTRIC AND PNEUMATIC ACTUATORS

91

PARTI DI RICAMBIO

SPARE PARTS



HVAC-R: riscaldamento, ventilazione, aria condizionata e refrigerazione

**HVAC-R:
heating, ventilation,
air conditioning and
refrigeration**

Valvole a sfera a supporto di grandi e piccoli impianti progettati unicamente per una gestione efficiente del calore e del condizionamento, ottimizzando costi e risparmio energetico per garantire il comfort termico richiesto nel rispetto dell'ambiente.

Ball valves for big and small systems, designed for an efficient management of heat and air conditioning, optimizing costs and energy saving to ensure the required thermal comfort in the environment respect.



Valvole di intercettazione
Shut-off valves



Regolazione del flusso
Flow regulation



Azionamento manuale o motorizzato
Manual or motorized versions





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - leva
Ball valve in nickel plated brass FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 109 Valvola a sfera in ottone nichelato FF con prolunga monoblocco
Ball valve in nickel plated brass FF with fixed extended neck

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 100 Valvola a sfera in ottone cromato FF - tipo leggero
Ball valve in chromium plated brass FF - light type

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM LEVER
PRESSIONE: PN20 FINO 1", PN16 1"1/4-2", PN10 2"1/2-3"	PRESSURE: PN20 UNTIL 1", PN16 1"1/4-2", PN10 2"1/2-3"
TEMPERATURA: -10°C +100°C	TEMPERATURE: -10°C +100°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 95 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange
Ball valve in nickel plated brass with flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 82 Valvola a sfera in ottone nichelato F e bocchettone maschio
Ball valve in nickel plated brass F and male union end

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONE MASCHIO	FEMALE - MALE UNION END
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN32 FINO 1", PN25 1"1/4	PRESSURE: PN32 UNTIL 1", PN25 1"1/4
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4

art. 120 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - leva

Ball valve in nickel plated brass MF - lever

Scheda tecnica
Technical sheet

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 80 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - leva

Ball valve in nickel plated brass MM - lever

Scheda tecnica
Technical sheet

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 110 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - farfalla

Ball valve in nickel plated brass FF - butterfly

Scheda tecnica
Technical sheet

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"

art. 121 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - farfalla

Ball valve in nickel plated brass MF - butterfly

Scheda tecnica
Technical sheet

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"

art. 81 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - farfalla

Ball valve in nickel plated brass MM - butterfly

Scheda tecnica
Technical sheet

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93



art. 92 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA
FILETTATURA: ISO 228/1
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA
PRESSIONE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2

art. 93 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

FEMALE CONNECTIONS
ISO 228/1 THREAD
PAINTED STEEL LEVER
PRESSURE: PN40
TEMPERATURE: -20°C +150°C
SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92M



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93M



art. 92M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L (M)

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L (M)

ATTACCO MASCHIO
FILETTATURA: ISO 228/1
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA
PRESSIONE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2

art. 93M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)

MALE CONNECTIONS
ISO 228/1 THREAD
PAINTED STEEL LEVER
PRESSURE: PN40
TEMPERATURE: -20°C +150°C
SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79



art. 78 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - L

Ball valve in nickel plated brass full bore - L

ATTACCO FEMMINA
FILETTATURA: ISO 228/1
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA
PRESSIONE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"

art. 79 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - T

Ball valve in nickel plated brass full bore - T

FEMALE CONNECTIONS
ISO 228/1 THREAD
PAINTED STEEL LEVER
PRESSURE: PN40
TEMPERATURE: -20°C +150°C
SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89



art. 88 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L

Diverter ball valve in nickel plated brass - L

ATTACCO FEMMINA
FILETTATURA: ISO 228/1
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA
PRESSIONE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"

art. 89 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T

Diverter ball valve in nickel plated brass - T

FEMALE CONNECTIONS
ISO 228/1 THREAD
PAINTED STEEL LEVER
PRESSURE: PN25
TEMPERATURE: -20°C +150°C
SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 808



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 809



art. 808 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L (MMF)

Diverter ball valve in nickel plated brass - L (MMF)

ATTACCO MASCHIO - MASCHIO - FEMMINA
FILETTATURA: ISO 228/1
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA
PRESSIONE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"

art. 809 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T (MMF)

Diverter ball valve in nickel plated brass - T (MMF)

MALE - MALE - FEMALE CONNECTIONS
ISO 228/1 THREAD
PAINTED STEEL LEVER
PRESSURE: PN25
TEMPERATURE: -20°C +150°C
SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 828



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 829



art. 828 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L (bocchettoni)

Diverter ball valve in nickel plated brass - L (male union ends)

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONI MASCHIO	FEMALE - MALE UNION ENDS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"

art. 829 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T (bocchettoni)

Diverter ball valve in nickel plated brass - T (male union ends)

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONI MASCHIO	FEMALE - MALE UNION ENDS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 97



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 98



art. 97 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - L

Ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - L

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 40 A DN 65	SIZE: FROM DN 40 TO DN 65

art. 98 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - T

Ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - T

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 40 A DN 65	SIZE: FROM DN 40 TO DN 65



art. ANDROMEDA Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato FF



Scheda tecnica
Technical sheet



Lockable ball valve in nickel plated brass FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 3"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 3"

art. VENUS Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato con flange



Scheda tecnica
Technical sheet



Lockable ball valve in nickel plated brass with flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 80	SIZE: FROM DN 15 TO DN 80

art. GALILEO Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T



Scheda tecnica
Technical sheet



Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

art. GALILEOM Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)



Scheda tecnica
Technical sheet



Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

art. OMEGA Valvola a sfera deviatrice lucchettabile in ottone nichelato - L



Scheda tecnica
Technical sheet



Lockable diverter ball valve in nickel plated brass - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 94 Valvola a sfera in acciaio inox FF - leva

Ball valve in stainless steel FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 144



art. 144 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - L

Ball valve in stainless steel reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 145 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - T

Ball valve in stainless steel reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 116 Valvola a sfera in acciaio inox tipo WAFER

Wafer ball valve in stainless steel

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 117 Valvola a sfera in acciaio inox con flange

Ball valve in stainless steel with flanges

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 150	SIZE: FROM DN 15 TO DN 150



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 146 Valvola a sfera a tre pezzi in acciaio inox FF

Three-piece body ball valve in stainless steel FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 105PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 105PMISOV



art. 105PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF

art. 105PMISOV Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF - VPORT

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF - VPORT

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"
VPORT MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	VPORT SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 109PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 109PMISOV



art. 109PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF con prolunga

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF with extension

art. 109PMISOV Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF con prolunga - VPORT

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF with extension - VPORT

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"
VPORT MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	VPORT SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 82PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 82PMISOV



art. 82PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato F con bocchettone

Motorizable ball valve in nickel plated brass F with male union end

art. 82PMISOV Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato F con bocchettone - VPORT

Motorizable ball valve in nickel plated brass F with male union end - VPORT

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONE MASCHIO	FEMALE - MALE UNION END
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN32	PRESSURE: PN32
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 95PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con prolunga e flange

Motorizable ball valve in nickel plated brass with extension and flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISO



art. 92PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

art. 93PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2



art. 92PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L (M)

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L (M)

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISOM



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISOM



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

art. 93PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)



art. 78PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 79PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - T



art. 88PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"

art. 89PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T



art. 808PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L (MMF)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L (MMF)

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 808PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 809PMISO



ATTACCO MASCHIO - MASCHIO - FEMMINA	MALE - MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"

art. 809PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T (MMF)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T (MMF)



art. 828PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L (bocchettoni)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L (male union ends)

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 828PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 829PMISO



ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONI MASCHIO	FEMALE - MALE UNION ENDS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"

art. 829PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T (bocchettoni)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T (male union ends)



art. 97PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 97PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 98PMISO



ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 40 A DN 65	SIZE: FROM DN 40 TO DN 65

art. 98PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - T



art. 692PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato a sei vie - L (F)

Motorizable six-way ball valve in nickel plated brass - L (F)

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 1/2" E DN 3/4"	SIZE: DN 1/2" AND DN 3/4"



art. 692PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato a sei vie - L (M)

Motorizable six-way ball valve in nickel plated brass - L (M)

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 3/4"	SIZE: DN 3/4"



art. 105MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato FF

Motorized ball valve in nickel plated brass FF

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVO MOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4



art. 109MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato FF con prolunga

Motorized ball valve in nickel plated brass FF with extension

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVO MOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 95MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato con prolunga e flange

Motorized ball valve in nickel plated brass with extension and flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 32	SIZE: FROM DN 15 TO DN 32



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92MEC



art. 92MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

art. 93MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93MEC



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88MEC



art. 88MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - L

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - T

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - T

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89MEC



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 692MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato a sei vie - L (F)

Motorized six-way ball valve in nickel plated brass - L (F)

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM93 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM93 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 1/2" E DN 3/4"	SIZE: DN 1/2" AND DN 3/4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 692MECM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato a sei vie - L (M)

Motorizable six-way ball valve in nickel plated brass - L (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM93 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM93 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 3/4"	SIZE: DN 3/4"



IMPIANTISTICA: impianti termici, industriali, idraulica generale

**PLANT ENGINEERING:
thermal and
industrial systems,
general hydraulics**

Valvole a sfera tecnicamente progettate e costruite per essere compatte, affidabili, funzionali e resistenti alle alte pressioni nei diversi settori dell'impiantistica dall'edilizia all'industria fino all'idraulica, assicurando la resistenza nel tempo.

Ball valves technically designed and built to be compact, reliable, functional and resistant to high pressures for the various plant engineering sectors as construction, industry and hydraulics, ensuring resistance over time.



Impianti idrico-sanitari
Water-sanitary systems



Impianti industriali
Industrial installations





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - leva
Ball valve in nickel plated brass FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 99 Valvola a sfera in ottone nichelato FF con foro per decompressione - leva
Ball valve in nickel plated brass FF with decompression hole - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: 0°C +50°C	TEMPERATURE: 0°C +50°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 109 Valvola a sfera in ottone nichelato FF con prolunga monoblocco
Ball valve in nickel plated brass FF with fixed extended neck

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 100 Valvola a sfera in ottone cromato FF - tipo leggero
Ball valve in chromium plated brass FF - light type

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM LEVER
PRESSIONE: PN20 FINO 1", PN16 1"1/4-2", PN10 2"1/2-3"	PRESSURE: PN20 UNTIL 1", PN16 1"1/4-2", PN10 2"1/2-3"
TEMPERATURA: -10°C +100°C	TEMPERATURE: -10°C +100°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 95 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange
Ball valve in nickel plated brass with flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 120 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - leva
Ball valve in nickel plated brass MF - lever

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 80 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - leva
Ball valve in nickel plated brass MM - lever

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 110 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass FF - butterfly

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 121 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass MF - butterfly

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 81 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - farfalla
Ball valve in nickel plated brass MM - butterfly

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 82 Valvola a sfera in ottone nichelato F e bocchettone maschio

Ball valve in nickel plated brass F and male union end

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONE MASCHIO	FEMALE - MALE UNION END
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN32 FINO 1", PN25 1"1/4	PRESSURE: PN32 UNTIL 1", PN25 1"1/4
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105NPT Valvola a sfera in ottone nichelato FF NPT- leva

Ball valve in nickel plated brass FF NPT - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ANSI NPT	ANSI NPT THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40 FINO 1", PN32 DA 1"1/4 A 2", PN25 3" E 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 1", PN 32 FROM 1"1/4 TO 2", PN25 3" AND 4"
TEMPERATURA: -29°C +150°C	TEMPERATURE: -29°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 110NPT Valvola a sfera in ottone nichelato FF NPT - farfalla

Ball valve in nickel plated brass FF NPT - butterfly

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ANSI NPT	ANSI NPT THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -29°C +150°C	TEMPERATURE: -29°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92



art. 92 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93



art. 93 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92M



art. 92M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L (M)

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93M



art. 93M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79



art. 78 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - L
Ball valve in nickel plated brass full bore - L

art. 79 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - T
Ball valve in nickel plated brass full bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89



art. 88 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L
Diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T
Diverter ball valve in nickel plated brass - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 808



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 809



art. 808 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L (MMF)
Diverter ball valve in nickel plated brass - L (MMF)

art. 809 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T (MMF)
Diverter ball valve in nickel plated brass - T (MMF)

ATTACCO MASCHIO - MASCHIO - FEMMINA	MALE - MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 828



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 829



art. 828 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L (bocchettoni)
Diverter ball valve in nickel plated brass - L (male union ends)

art. 829 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T (bocchettoni)
Diverter ball valve in nickel plated brass - T (male union ends)

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONI MASCHIO	FEMALE - MALE UNION ENDS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 97



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 98



art. 97 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - L
Ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - L

art. 98 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - T
Ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - T

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 40 A DN 65	SIZE: FROM DN 40 TO DN 65

art. ANDROMEDA Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato FF

Lockable ball valve in nickel plated brass FF



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 3"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 3"

art. VENUS Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato con flange

Lockable ball valve in nickel plated brass with flanges



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 80	SIZE: FROM DN 15 TO DN 80

art. GALILEO Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

art. GALILEOM Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

art. OMEGA Valvola a sfera deviatrice lucchettabile in ottone nichelato - L

Lockable diverter ball valve in nickel plated brass - L



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 94 Valvola a sfera in acciaio inox FF - leva

Ball valve in stainless steel FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 144



art. 144 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - L

Ball valve in stainless steel reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 145



art. 145 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - T

Ball valve in stainless steel reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 116 Valvola a sfera in acciaio inox tipo WAFER

Wafer ball valve in stainless steel

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 117 Valvola a sfera in acciaio inox con flange

Ball valve in stainless steel with flanges

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 150	SIZE: FROM DN 15 TO DN 150



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 146 Valvola a sfera a tre pezzi in acciaio inox FF

Three-piece body ball valve in stainless steel FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 105PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 105PMISOV



art. 105PMISO

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF

art. 105PMISOV

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF - VPORT

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF - VPORT

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"
VPORT MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	VPORT SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 109PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 109PMISOV



art. 109PMISO

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF con prolunga

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF with extension

art. 109PMISOV

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF con prolunga - VPORT

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF with extension - VPORT

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"
VPORT MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	VPORT SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 82PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 82PMISOV



art. 82PMISO

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato F con bocchettone

Motorizable ball valve in nickel plated brass F with male union end

art. 82PMISOV

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato F con bocchettone - VPORT

Motorizable ball valve in nickel plated brass F with male union end - VPORT

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONE MASCHIO	FEMALE - MALE UNION END
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN32	PRESSURE: PN32
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Foratura della sfera a "V" a 30° o 60° per il bilanciamento della portata negli impianti

"V" drilling ball at 30° or 60° for system flow balancing



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 95PMISO

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con prolunga e flange

Motorizable ball valve in nickel plated brass with extension and flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISO



art. 92PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

art. 93PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISOM



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISOM



art. 92PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L (M)

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L (M)

art. 93PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79PMISO



art. 78PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - L

art. 79PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89PMISO



art. 88PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 808PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 809PMISO



art. 808PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L (MMF)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L (MMF)

art. 809PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T (MMF)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T (MMF)

ATTACCO MASCHIO - MASCHIO - FEMMINA	MALE - MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



art. 828PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L (bocchettoni)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L (male union ends)

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 828PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 829PMISO



ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONI MASCHIO	FEMALE - MALE UNION ENDS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"

art. 829PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T (bocchettoni)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T (male union ends)



art. 97PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 97PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 98PMISO



ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 40 A DN 65	SIZE: FROM DN 40 TO DN 65

art. 98PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - T



art. 692PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato a sei vie - L (F)

Motorizable six-way ball valve in nickel plated brass - L (F)

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 1/2" E DN 3/4"	SIZE: DN 1/2" AND DN 3/4"



art. 692PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato a sei vie - L (M)

Motorizable six-way ball valve in nickel plated brass - L (M)

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 3/4"	SIZE: DN 3/4"

Accessori per valvola sei vie su richiesta: kit rondelle, raccordi, pinza, staffa di fissaggio, guscio di isolamento
6-Way valve accessories on request: washers kit, fittings, wrench, mounting bracket, insulating case





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato FF

Motorized ball valve in nickel plated brass FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 109MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato FF con prolunga

Motorized ball valve in nickel plated brass FF with extension

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 95MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato con prolunga e flange

Motorized ball valve in nickel plated brass with extension and flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 32	SIZE: FROM DN 15 TO DN 32



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92MEC



art. 92MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4

art. 93MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88MEC



art. 88MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - L

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4

art. 89MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - T

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - T



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 692MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato a sei vie - L (F)

Motorized six-way ball valve in nickel plated brass - L (F)

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM93 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM93 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 1/2" E DN 3/4"	SIZE: DN 1/2" AND DN 3/4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 692MECM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato a sei vie - L (M)

Motorizable six-way ball valve in nickel plated brass - L (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM93 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM93 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DN 3/4"	SIZE: DN 3/4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 20 Saracinesca in ottone tipo leggero

Light type brass gate valve

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMANDO A VOLANTINO IN LAMIERA DI ACCIAIO PLASTIFICATO	STEEL HANDWHEEL WITH PLASTIC COATING
PRESSIONE: PN16 FINO 4", PN10 5" E 6"	PRESSURE: PN16 UNTIL 4", PN10 5" AND 6"
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 6"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 6"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 35 Valvola di ritegno a clapet in ottone con sede metallica

Brass swing check valve with metal seal seat

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
SEDE TENUTA METALLICA	METAL SEAL SEAT
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 38 Valvola di ritegno a clapet in ottone con sede in gomma

Brass swing check valve with rubber seal seat

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
SEDE TENUTA IN GOMMA	RUBBER SEAL SEAT
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 36 Valvola di ritegno in ottone tipo universale

Universal brass check valve

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
TIPO UNIVERSALE	UNIVERSAL TYPE
PRESSIONE: PN16 FINO 1", PN10 DA 1"1/4 A 2", PN6 DA 2"1/2 A 4"	PRESSURE: PN16 UNTIL 1", PN10 FROM 1"1/4 TO 2", PN6 FROM 2"1/2 TO 4"
TEMPERATURA: 0°C +80°C	TEMPERATURE: 0°C +80°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 4"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 37 Valvola di fondo in ottone con filtro inox

Brass foot valve with stainless steel filter

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FILTRO: ACCIAIO INOX AISI 304	STRAINER: AISI 304 STAINLESS STEEL
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: 0°C +80°C	TEMPERATURE: 0°C +80°C
MISURE: DA DN 3/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 30 Filtro raccogliatore di impurità in ottone

Brass impurity collector strainer

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
PRESSIONE: PN20 FINO 2", PN16 2"1/2 E 3"	PRESSURE: PN20 UNTIL 2", PN16 2"1/2 AND 3"
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 39 Filtro raccogliatore di impurità in bronzo

Bronze impurity collector strainer

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
CORPO IN BRONZO E TAPPO IN OTTONE	BRONZE BODY AND BRASS PLUG
PRESSIONE: PN16 FINO 2", PN10 DA 2"1/2 A 4"	PRESSURE: PN16 UNTIL 2", PN10 FROM 2"1/2 TO 4"
TEMPERATURA: -20°C +120°C	TEMPERATURE: -20°C +120°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 4"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 7060 Giunto antivibrante flangiato

Antivibration flanged joint

ATTACCO FLANGE	FLANGED ENDS
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -10°C +100°C	TEMPERATURE: -10°C +100°C
MISURE: DA DN 32 A DN 600	SIZE: FROM DN 32 TO DN 600



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 7080 Giunto antivibrante filettato

Antivibration threaded joint

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -10°C +100°C	TEMPERATURE: -10°C +100°C
MISURE: DA DN 15 A DN 80	SIZE: FROM DN 15 TO DN 80



ARIA COMPRESSA: impianti stoccaggio e distribuzione aria compressa

COMPRESSED AIR: storage and compressed air distribution systems

Valvole a sfera resistenti alle alte pressioni per impianti stoccaggio e distribuzione aria compressa, forma di energia molto utilizzata in ambito industriale.

Versione speciale con foro decompressione nella parte inferiore del corpo valvola per scaricare la pressione dell'aria nell'impianto.

High pressure resistant ball valves for compressed air storage and distribution systems. Compressed air is a form of energy widely used in industry.

Special version with decompression hole in the lower part of the valve body to discharge the air pressure in the system.



Impianti industriali
Industrial installations



Motori pneumatici
Pneumatic actuators



Macchine speciali
Special machines





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - leva
Ball valve in nickel plated brass FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 99 Valvola a sfera in ottone nichelato FF con foro per decompressione - leva
Ball valve in nickel plated brass FF with decompression hole - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: 0°C +50°C	TEMPERATURE: 0°C +50°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 110 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass FF - butterfly

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 120 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - leva
Ball valve in nickel plated brass MF - lever

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 121 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass MF - butterfly

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 80 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - leva
Ball valve in nickel plated brass MM - lever

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 81 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - farfalla
Ball valve in nickel plated brass MM - butterfly

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 109 Valvola a sfera in ottone nichelato FF con prolunga monoblocco
Ball valve in nickel plated brass FF with fixed extended neck

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92



art. 92 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L
Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93



art. 93 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T
Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92M



art. 92M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L (M)
Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93M



art. 93M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)
Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79



art. 78 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - L
Ball valve in nickel plated brass full bore - L

art. 79 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - T
Ball valve in nickel plated brass full bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89



art. 88 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L
Diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T
Diverter ball valve in nickel plated brass - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 808



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 809



art. 808 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L (MMF)
Diverter ball valve in nickel plated brass - L (MMF)

art. 809 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T (MMF)
Diverter ball valve in nickel plated brass - T (MMF)

ATTACCO MASCHIO - MASCHIO - FEMMINA	MALE - MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



art. ANDROMEDA Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato FF

Lockable ball valve in nickel plated brass FF



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 3"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 3"

art. PEGASO Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato FF con foro per decompressione

Lockable ball valve in nickel plated brass FF with decompression hole



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: 0°C +50°C	TEMPERATURE: 0°C +50°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 2"

art. GALILEO Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

art. GALILEOM Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

art. OMEGA Valvola a sfera deviatrice lucchettabile in ottone nichelato - L

Lockable diverter ball valve in nickel plated brass - L



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 3"

ACQUA POTABILE: impianti industriali, domestici e reti di distribuzione

DRINKING WATER:
industrial and
domestic installations,
distribution networks

Valvole a sfera in versioni femmina certificate per acqua potabile atte a impianti destinati al consumo umano. Idoneità rilasciata da organo competente e laboratorio francese certificato sulla base della conformità di prodotto e materiale a contatto con acqua potabile.

Ball valves in female versions certified for drinking water, suitable for human consumption. Suitability issued by a competent body and certified French laboratory according to the conformity of product and material in contact with drinking water.

ACS
Attestation de
Conformité Sanitaire





Conformità sanitaria
Sanitary compliance



Filtrazione dell'acqua
Water filtration



Acqua per il consumo umano
Water for human consumption





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - leva
Ball valve in nickel plated brass FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 110 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass FF - butterfly

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92



art. 92 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L
Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

art. 93 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T
Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78



art. 78 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - L
Ball valve in nickel plated brass full bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 79 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - T
Ball valve in nickel plated brass full bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88



art. 88 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L
Diverter ball valve in nickel plated brass - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"

art. 89 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T
Diverter ball valve in nickel plated brass - T

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89





Scheda tecnica
Technical sheet



**art. 109 Valvola a sfera in ottone nichelato
FF con prolunga monoblocco**

Ball valve in nickel plated brass
FF with fixed extended neck

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 2"

**art. ANDROMEDA Valvola a sfera lucchettabile
in ottone nichelato FF**

Lockable ball valve in nickel
plated brass FF



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 3"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 3"

**art. GALILEO Valvola a sfera lucchettabile in ottone
nichelato passaggio ridotto - T**

Lockable ball valve in nickel plated
brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

**art. OMEGA Valvola a sfera deviatrice
lucchettabile in ottone nichelato - L**

Lockable diverter ball valve in
nickel plated brass - L



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 3"



**Valvole lucchettabili e piombabili con dispositivo
antintrusione e rotazione leva 360°**

Lockable and sealable valves with anti-tamper
system and 360° lever rotation



art. 105PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF
Motorizable ball valve in nickel plated brass FF

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



art. 109PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF con prolunga
Motorizable ball valve in nickel plated brass FF with extension

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"



art. 92PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L
Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

art. 93PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T
Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



art. 78PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - L
Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 79PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - T
Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - T



art. 88PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L
Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"

art. 89PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T
Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato FF

Motorized ball valve in nickel plated brass FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVO MOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 109MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato FF con prolunga

Motorized ball valve in nickel plated brass FF with extension

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVO MOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92MEC



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93MEC



art. 92MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

art. 93MEC Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVO MOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88MEC



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89MEC



art. 88MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - L

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - T

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVO MOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"1/4

GAMMA MEC = sistema di attacco speciale che rende più semplice e veloce l'assemblaggio tra la valvola e il motore.

MEC RANGE = special attack system for an easier and quicker assembly between valve and servomotor.



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 94 Valvola a sfera in acciaio inox FF - leva

Ball valve in stainless steel FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 144



art. 144 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - L

Ball valve in stainless steel reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 145



art. 145 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - T

Ball valve in stainless steel reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 116 Valvola a sfera in acciaio inox tipo WAFER

Wafer ball valve in stainless steel

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 117 Valvola a sfera in acciaio inox con flange

Ball valve in stainless steel with flanges

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 150	SIZE: FROM DN 15 TO DN 150



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 146 Valvola a sfera a tre pezzi in acciaio inox FF

Three-piece body ball valve in stainless steel FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"





CHIMICO/ PETROLCHIMICO: valvole in acciaio inox e ottone per carburanti

**CHEMICAL/
PETROCHEMICAL:
stainless steel and brass
valves for fuels**

Valvole a sfera in acciaio inox resistenti all'ossidazione al contatto con soluzioni chimiche. Valvole a sfera in ottone resistenti alla corrosione per carburanti con sedi e guarnizioni speciali.

Stainless steel ball valves, resistant to oxidation in contact with chemical solutions.

Brass ball valves, resistant to corrosion for fuels with special seats and seals.



Impianti petrolchimici
Petrochemical plants



Impianti chimici
Chemical plants



Distribuzione carburanti
Fuel distribution





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - leva
Ball valve in nickel plated brass FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 110 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass FF - butterfly

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 120 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - leva
Ball valve in nickel plated brass MF - lever

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 121 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass MF - butterfly

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 80 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - leva
Ball valve in nickel plated brass MM - lever

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 81 Valvola a sfera in ottone nichelato MM - farfalla

Ball valve in nickel plated brass MM - butterfly

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 95 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange

Ball valve in nickel plated brass with flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92



art. 92 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93



art. 93 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92M



art. 92M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L (M)

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - L (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93M



art. 93M Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78



art. 78 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - L

Ball valve in nickel plated brass full bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79



art. 79 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - T

Ball valve in nickel plated brass full bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89



art. 88 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L
Diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T
Diverter ball valve in nickel plated brass - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 808



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 809



art. 808 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L (MMF)
Diverter ball valve in nickel plated brass - L (MMF)

art. 809 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T (MMF)
Diverter ball valve in nickel plated brass - T (MMF)

ATTACCO MASCHIO - MASCHIO - FEMMINA	MALE - MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 828



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 829



art. 828 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L (bocchettoni)
Diverter ball valve in nickel plated brass - L (male union ends)

art. 829 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T (bocchettoni)
Diverter ball valve in nickel plated brass - T (male union ends)

ATTACCO FEMMINA - BOCCHETTONI MASCHIO	FEMALE - MALE UNION ENDS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 97



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 98



art. 97 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - L
Ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - L

art. 98 Valvola a sfera in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - T
Ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - T

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 40 A DN 65	SIZE: FROM DN 40 TO DN 65

art. ANDROMEDA Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato FF
Lockable ball valve in nickel plated brass FF



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 3"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. VENUS Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato con flange

Lockable ball valve in nickel plated brass with flanges

ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 80	SIZE: FROM DN 15 TO DN 80



Scheda tecnica
Technical sheet



art. GALILEO Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2 1/2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2 1/2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. GALILEOM Valvola a sfera lucchettabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Lockable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)

ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2 1/2"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2 1/2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. OMEGA Valvola a sfera deviatrice lucchettabile in ottone nichelato - L

Lockable diverter ball valve in nickel plated brass - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40 FINO 2 1/2", PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2 1/2", PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



art. 95PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con prolunga e flange

Motorizable ball valve in nickel plated brass with extension and flanges

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



art. 92PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

art. 93PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISO



art. 92PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L (M)

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L (M)

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISOM



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 2"1/2

art. 93PMISOM Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T (M)

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T (M)

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISOM



art. 78PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 79PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - T

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79PMISO



art. 88PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88PMISO



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"

art. 89PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89PMISO





art. 808PMISO

Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L (MMF)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L (MMF)

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 808PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 809PMISO



ATTACCO MASCHIO - MASCHIO - FEMMINA	MALE - MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"

art. 809PMISO

Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T (MMF)

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T (MMF)

art. 97PMISO

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 97PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 98PMISO



ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 40 A DN 65	SIZE: FROM DN 40 TO DN 65

art. 98PMISO

Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato con flange passaggio ridotto - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass with flanges reduced bore - T



art. 105MEC

Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato FF

Motorized ball valve in nickel plated brass FF

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4



art. 95MEC

Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato con prolunga e flange

Motorized ball valve in nickel plated brass with extension and flanges

Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FLANGE GIREVOLI IN ACCIAIO	STEEL REVOLVING FLANGES
NORMA FLANGE UNI 2223 PN16	UNI 2223 PN16 FLANGED ENDS
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 15 A DN 32	SIZE: FROM DN 15 TO DN 32



art. 92MEC

Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92MEC



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93MEC



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVOMOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"1/4	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4

art. 93MEC

Valvola a sfera motorizzata in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorized ball valve in nickel plated brass reduced bore - T





Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88MEC



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89MEC



art. 88MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - L

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89MEC Valvola a sfera motorizzata deviatrice in ottone nichelato - T

Motorized diverter ball valve in nickel plated brass - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMPLETA DI ATTUATORE ELETTRICO SM90 CON ATTACCO RAPIDO	RAPID ATTACK SM90 SERVO MOTOR ASSEMBLED
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 1 1/4"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1 1/4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 94 Valvola a sfera in acciaio inox FF - leva

Ball valve in stainless steel FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 144



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 145



art. 144 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - L

Ball valve in stainless steel reduced bore - L

art. 145 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - T

Ball valve in stainless steel reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 116 Valvola a sfera in acciaio inox tipo WAFER

Wafer ball valve in stainless steel

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 117 Valvola a sfera in acciaio inox con flange

Ball valve in stainless steel with flanges

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 150	SIZE: FROM DN 15 TO DN 150


art. 146 Valvola a sfera a tre pezzi in acciaio inox FF

Three-piece body ball valve in stainless steel FF

Scheda tecnica
Technical sheet

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"





MEDICALE: valvole per uso ossigeno e gas medicali

MEDICAL: valves for medical gases and oxygen use

Applicazioni medicali e industriali.
Destinata a impianti di distribuzione di ossigeno e gas medicali, la gamma OX viene sottoposta a particolari trattamenti di sgrassatura con prodotti specifici per eliminare ogni tipo di residuo di lavorazione secondo le rigorose procedure ISO 13485.

Medical and industrial applications.
Recommended for oxygen and medical gases distribution systems, the OX range is subjected to particular degreasing treatments with specific products in order to remove any possible processing residue according to the rigorous ISO 13485 procedures.



Impianti medicali
Medical installations



Ospedali, cliniche e laboratori
Hospitals, clinics and laboratories



Trasporto e distribuzione gas medicali
Transport and distribution of medical gases



art. 105OX Valvola a sfera sgrassata in ottone nichelato FF - leva

Degreased ball valve in nickel plated brass FF - lever



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN20 FINO 3", PN16 4"	PRESSURE: PN20 UNTIL 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"

art. 110OX Valvola a sfera sgrassata in ottone nichelato FF - farfalla

Degreased ball valve in nickel plated brass FF - butterfly



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"

art. 800X Valvola a sfera sgrassata in ottone nichelato MM - leva

Degreased ball valve in nickel plated brass MM - lever



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 810X Valvola a sfera sgrassata in ottone nichelato MM - farfalla

Degreased ball valve in nickel plated brass MM - butterfly



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO	MALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"

art. 120OX Valvola a sfera sgrassata in ottone nichelato MF - leva

Degreased ball valve in nickel plated brass MF - lever



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 1210X Valvola a sfera sgrassata in ottone nichelato MF – farfalla

Degreased ball valve in nickel plated brass MF – butterfly



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"

art. ANDROMEDA0X Valvola a sfera sgrassata lucchettabile in ottone nichelato FF

Degreased lockable ball valve in nickel plated brass FF



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 3"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 3"

art. 105AIRSENS Valvola a sfera sgrassata in ottone nichelato FF – leva e sensore

Degreased ball valve in nickel plated brass FF – lever and capacity sensor



Scheda tecnica
Technical sheet



ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -10°C +60°C	TEMPERATURE: -10°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Su richiesta possiamo effettuare il procedimento di sgrassaggio anche sugli altri articoli a catalogo.

On request we can carry out the degreasing procedure also on the other catalogue items.



NAUTICO: valvole e componenti per settore navale

MARINE:
valves and components
for the naval sector

Valvole a sfera e componenti su misura che si distinguono per la durevolezza e la resistenza nel tempo, requisiti indispensabili nel mondo navale. Un prodotto solido e compatto come garanzia di prestazione e affidabilità.

Ball valves and customized components with a great durability and resistance over time, essential requirements in the naval world. A solid and compact product as a guarantee of performance and reliability.



Distribuzione acqua
Water distribution



Componenti idraulica
Hydraulic components



Locali macchine
Engine rooms





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105 Valvola a sfera in ottone nichelato FF - leva
Ball valve in nickel plated brass
FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 121 Valvola a sfera in ottone nichelato MF - farfalla
Ball valve in nickel plated brass
MF - butterfly

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92



art. 92 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - L
Ball valve in nickel plated brass
reduced bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2

art. 93 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio ridotto - T
Ball valve in nickel plated brass
reduced bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78



art. 78 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - L
Ball valve in nickel plated brass
full bore - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"

art. 79 Valvola a sfera in ottone nichelato passaggio totale - T
Ball valve in nickel plated brass
full bore - T



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88



art. 88 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - L
Diverter ball valve in nickel
plated brass - L

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +150°C	TEMPERATURE: -20°C +150°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"

art. 89 Valvola a sfera deviatrice in ottone nichelato - T
Diverter ball valve in nickel
plated brass - T

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89





Scheda tecnica
Technical sheet
art. 105PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 105PMISO



art. 105PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF

art. 105PMISOV Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato FF - VPORT

Motorizable ball valve in nickel plated brass FF - VPORT

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40 FINO 2"1/2, PN25 3", PN16 4"	PRESSURE: PN40 UNTIL 2"1/2, PN 25 3", PN16 4"
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"
VPORT MISURE: DA DN 1/2" A DN 1"	VPORT SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93PMISO



art. 92PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - L

art. 93PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio ridotto - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"1/2	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"1/2



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 78PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 79PMISO



art. 78PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - L

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - L

art. 79PMISO Valvola a sfera motorizzabile in ottone nichelato passaggio totale - T

Motorizable ball valve in nickel plated brass full bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN40	PRESSURE: PN40
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 88PMISO



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 89PMISO



art. 88PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - L

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - L

art. 89PMISO Valvola a sfera motorizzabile deviatrice in ottone nichelato - T

Motorizable diverter ball valve in nickel plated brass - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
ATTACCO ATTUATORE ISO 5211	ISO 5211 MOTOR PLATE DISC
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -20°C +110°C	TEMPERATURE: -20°C +110°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 37 Valvola di fondo in ottone con filtro inox

Brass foot valve with stainless steel filter

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FILTRO: ACCIAIO INOX AISI 304	STRAINER: AISI 304 STAINLESS STEEL
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: 0°C +80°C	TEMPERATURE: 0°C +80°C
MISURE: DA DN 3/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 130 Valvola a sfera in ottone nichelato FF – tipo MINI
Ball valve in nickel plated brass FF – MINI

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA A BANDIERA	FLAG LEVER
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/8" A DN 1/2"	SIZE: FROM DN 1/8" TO DN 1/2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 135 Valvola a sfera in ottone nichelato MF – tipo MINI
Ball valve in nickel plated brass MF – MINI

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA A BANDIERA	FLAG LEVER
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3/4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3/4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 36 Valvola di ritegno in ottone tipo universale
Universal brass check valve

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
TIPO UNIVERSALE	UNIVERSAL TYPE
PRESSIONE: PN16 FINO 1", PN10 DA 1 1/4" A 2", PN6 DA 2 1/2" A 4"	PRESSURE: PN16 UNTIL 1", PN10 FROM 1 1/4" TO 2", PN6 FROM 2 1/2" TO 4"
TEMPERATURA: 0°C +80°C	TEMPERATURE: 0°C +80°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 4"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 35 Valvola di ritegno a clapet in ottone con sede metallica
Brass swing check valve with metal seal seat

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
SEDE TENUTA METALLICA	METAL SEAL SEAT
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 38 Valvola di ritegno a clapet in ottone con sede in gomma
Brass swing check valve with rubber seal seat

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
SEDE TENUTA IN GOMMA	RUBBER SEAL SEAT
PRESSIONE: PN10	PRESSURE: PN10
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/2" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/2" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 20 Saracinesca in ottone tipo leggero

Light type brass gate valve

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMANDO A VOLANTINO IN LAMIERA DI ACCIAIO PLASTIFICATO	STEEL HANDWHEEL WITH PLASTIC COATING
PRESSIONE: PN16 FINO 4", PN10 5" E 6"	PRESSURE: PN16 UNTIL 4", PN10 5" AND 6"
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 6"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 6"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 40 Saracinesca in bronzo tipo pesante

Heavy type bronze gate valve

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMANDO A VOLANTINO IN LAMIERA DI ACCIAIO PLASTIFICATO	STEEL HANDWHEEL WITH PLASTIC COATING
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 50 Saracinesca in bronzo tipo union bonnet

Union bonnet bronze gate valve

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
COMANDO A VOLANTINO IN LAMIERA DI ACCIAIO PLASTIFICATO	STEEL HANDWHEEL WITH PLASTIC COATING
PRESSIONE: PN25	PRESSURE: PN25
TEMPERATURA: -10°C +100°C	TEMPERATURE: -10°C +100°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 30 Filtro raccogliitore di impurità in ottone

Brass impurity collector strainer

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
PRESSIONE: PN20 FINO 2", PN16 2"1/2 E 3"	PRESSURE: PN20 UNTIL 2", PN16 2"1/2 AND 3"
TEMPERATURA: -10°C +80°C	TEMPERATURE: -10°C +80°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 3"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 3"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 39 Filtro raccogliitore di impurità in bronzo

Bronze impurity collector strainer

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
CORPO IN BRONZO E TAPPO IN OTTONE	BRONZE BODY AND BRASS PLUG
PRESSIONE: PN16 FINO 2", PN10 DA 2"1/2 A 4"	PRESSURE: PN16 UNTIL 2", PN10 FROM 2"1/2 TO 4"
TEMPERATURA: -20°C +120°C	TEMPERATURE: -20°C +120°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 4"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 4"



SOLARE: impianti solari termici VAPORE: impianti industriali

**SOLAR: thermal solar
systems**

STEAM: industrial plants

Le particolari tenute in P.T.F.E. caricate carbografite e O-ring speciali consentono l'utilizzo della gamma SOL negli impianti solari per operare ad alte temperature intercettando fluidi antigelo come acqua e glicole.

Gamma VAPORE idonea per impianti di intercettazione e distribuzione del vapore a media e bassa pressione.

Particular carbographite charged P.T.F.E. seats and special O-rings grant the use of the SOL range in solar systems to work with high temperatures, intercepting antifreeze fluids as water and glycol.

STEAM range suitable for medium and low-pressure steam shut-off and distribution systems.



Impiantistica solare
Solar plant engineering



Impianti tessili da stiro
Textile ironing systems



Distribuzione del vapore
Steam distribution





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 105SOL Valvola a sfera in ottone nichelato per solare FF - leva

Ball valve in nickel plated brass for solar systems FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO SOL 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 SOL USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 110SOL Valvola a sfera in ottone nichelato per solare FF - farfalla

Ball valve in nickel plated brass for solar systems FF - butterfly

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO SOL 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 SOL USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 109SOL Valvola a sfera in ottone nichelato per solare FF con prolunga monoblocco

Ball valve in nickel plated brass for solar systems FF with fixed extended neck

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO SOL 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 SOL USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 120SOL Valvola a sfera in ottone nichelato per solare MF - leva

Ball valve in nickel plated brass for solar systems MF - lever

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO SOL 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 SOL USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 121SOL Valvola a sfera in ottone nichelato per solare MF - farfalla

Ball valve in nickel plated brass for solar systems MF - butterfly

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO SOL 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 SOL USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 92SOL



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 93SOL



art. 92SOL Valvola a sfera in ottone nichelato per solare passaggio ridotto - L

Ball valve in nickel plated brass for solar systems reduced bore - L

art. 93SOL Valvola a sfera in ottone nichelato per solare passaggio ridotto - T

Ball valve in nickel plated brass for solar systems reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO SOL 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 SOL USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Valvole progettate per veicolare la potenza del solar-green.

Valves designed to convey the solar-green power.



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 62 Valvola a sfera in ottone nichelato per vapore MF - leva

Ball valve in nickel plated brass for steam MF - lever

ATTACCO MASCHIO - FEMMINA	MALE - FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO VAPORE 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 STEAM USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 63 Valvola a sfera in ottone nichelato per vapore FF - leva

Ball valve in nickel plated brass for steam FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 228/1	ISO 228/1 THREAD
LEVA IN ACCIAIO VERNICIATA	PAINTED STEEL LEVER
PRESSIONE: PN40 USO GENERICO, PN9 USO VAPORE 180°C	PRESSURE: PN40 FOR GENERAL USE, PN9 STEAM USE 180°C
TEMPERATURA: -20°C +180°C	TEMPERATURE: -20°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



ALIMENTARE: valvole a sfera in acciaio inox

**FOOD INDUSTRY:
ball valves in
stainless steel**

Valvole a sfera in acciaio inox destinate al consumo umano, conformità di prodotto e materiale ad uso alimentare.

Ball valves in stainless steel suitable for human consumption, product and material compliance for food use.



Filiera produttiva alimentare
Food production chain



Industria agroalimentare
Agri-food industry



Conformità sanitaria
Sanitary compliance





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 94 Valvola a sfera in acciaio inox FF - leva

Ball valve in stainless steel FF - lever

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet
art. 144



art. 144 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - L

Ball valve in stainless steel reduced bore - L

Scheda tecnica
Technical sheet
art. 145



art. 145 Valvola a sfera in acciaio inox passaggio ridotto - T

Ball valve in stainless steel reduced bore - T

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 2"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 116 Valvola a sfera in acciaio inox tipo WAFER

Wafer ball valve in stainless steel

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 100	SIZE: FROM DN 15 TO DN 100



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 117 Valvola a sfera in acciaio inox con flange

Ball valve in stainless steel with flanges

ATTACCO FLANGE	FLANGES CONNECTIONS
NORMA FLANGE UNI 1092-1 PN16	UNI 1092-1 PN16 FLANGED ENDS
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN16	PRESSURE: PN16
TEMPERATURA: -25°C +150°C	TEMPERATURE: -25°C +150°C
MISURE: DA DN 15 A DN 150	SIZE: FROM DN 15 TO DN 150



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 146 Valvola a sfera a tre pezzi in acciaio inox FF

Three-piece body ball valve in stainless steel FF

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1	ISO 7/1 THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN63	PRESSURE: PN63
TEMPERATURA: -25°C +180°C	TEMPERATURE: -25°C +180°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"





GAS: intercettazione gas media e bassa pressione

GAS: medium and
low-pressure gas
interception

Valvole a sfera idonee per impianti di intercettazione gas a media e bassa pressione secondo le normative europee.

Ball valves suitable for medium and low-pressure gas interception systems according to the European standards.



Impianti uso domestico
Household installation



Valvole certificate e conformi
Certified and compliant valves





Scheda tecnica
Technical sheet



art. 70 Valvola a sfera in ottone nichelato per gas FF passaggio totale - leva (EN 331)

Ball valve in nickel plated brass for gas FF full bore - lever (EN 331)

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1 RP	ISO 7/1 RP THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -20°C +60°C	TEMPERATURE: -20°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 4"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 71 Valvola a sfera in ottone nichelato per gas FF passaggio totale - farfalla (EN 331)

Ball valve in nickel plated brass per gas FF full bore - butterfly (EN 331)

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1 RP	ISO 7/1 RP THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -20°C +60°C	TEMPERATURE: -20°C +60°C
MISURE: DA DN 1/4" A DN 1"	SIZE: FROM DN 1/4" TO DN 1"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 72 Valvola a sfera in ottone nichelato per gas FF passaggio totale - leva (DIN DVGW)

Ball valve in nickel plated brass for gas FF full bore - lever (DIN DVGW)

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1 RP	ISO 7/1 RP THREAD
LEVA PIATTA IN ACCIAIO PLASTIFICATA	FLAT STEEL LEVER WITH PLASTIC COVER
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -20°C +60°C	TEMPERATURE: -20°C +60°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 2"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 2"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. 73 Valvola a sfera in ottone nichelato per gas FF passaggio totale - farfalla (DIN DVGW)

Ball valve in nickel plated brass per gas FF full bore - butterfly (DIN DVGW)

ATTACCO FEMMINA	FEMALE CONNECTIONS
FILETTATURA: ISO 7/1 RP	ISO 7/1 RP THREAD
FARFALLA IN ALLUMINIO VERNICIATA	PAINTED ALUMINIUM BUTTERFLY
PRESSIONE: PN20	PRESSURE: PN20
TEMPERATURA: -20°C +60°C	TEMPERATURE: -20°C +60°C
MISURE: DA DN 3/8" A DN 1"	SIZE: FROM DN 3/8" TO DN 1"

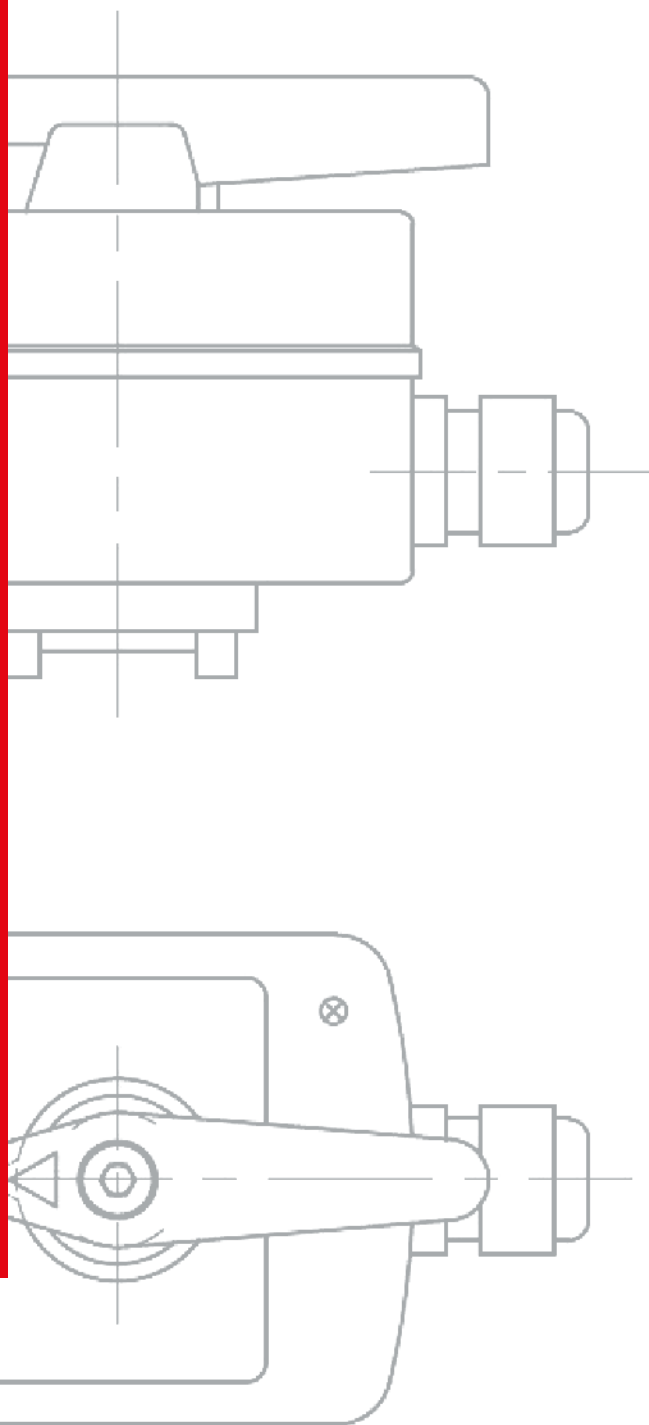


MOTORI ELETTRICI E ATTUATORI PNEUMATICI

ELECTRIC AND PNEUMATIC ACTUATORS

Vasta gamma di servomotori (standard e su richiesta) basati su vari tipi di corrente, tempi di apertura/chiusura e diversi gradi di protezione, varianti tecniche atte a garantire maggior flessibilità e soprattutto ad individuare più facilmente l'abbinamento valvola/attuatore più adatta alle diverse esigenze.

Wide range of actuators (standard and on request) based on different kinds of current, opening/closing times and different degrees of protection, technical features to guarantee greater flexibility and above all to identify the valve/actuator combination that best suits the various needs.



SU RICHIESTA COMBINAZIONI VALVOLE/MOTORI CERTIFICATI ATEX
ON REQUEST, VALVE/ACTUATOR ASSEMBLY SOLUTIONS ATEX CERTIFIED.



Scheda tecnica
Technical sheet



art. SM80 Attuatore elettrico

Electric actuator

CORRENTE: 12 O 24 VDC, 24 O 230 VAC	CURRENT: 12 OR 24 VDC, 24 OR 230 VAC
GRADO DI PROTEZIONE: IP42 O IP65	DEGREE OF PROTECTION: IP42 OR IP65
VERSIONE SM80R CON RELÈ PER COMANDO UNIPOLARE	SM80R VERSION WITH RELAY FOR UNIPOLAR CONTROL
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 1/4" A DN 1"	2-WAY VALVES FROM DN 1/4" TO DN 1"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1/4" A DN 3/4"	3-WAY VALVES FROM DN 1/4" TO DN 3/4"



Scheda tecnica
Technical sheet



art. SM100 Attuatore elettrico

Electric actuator

CORRENTE: 24 O 230 VAC	CURRENT: 24 OR 230 VAC
GRADO DI PROTEZIONE: IP42 O IP65	DEGREE OF PROTECTION: IP42 OR IP65
VERSIONE SM100R CON RELÈ PER COMANDO UNIPOLARE	SM100R VERSION WITH RELAY FOR UNIPOLAR CONTROL
VERSIONE SM103 MODULANTE PER VALVOLA DI REGOLAZIONE	SM103 VERSION MODULATING FOR REGULATION VALVE
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 1"1/4 A DN 2"	2-WAY VALVES FROM DN 1"1/4 TO DN 2"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1" A DN 1"1/4	3-WAY VALVES FROM DN 1" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. SM500 Attuatore elettrico

Electric actuator

CORRENTE: 24 O 230 VAC, 24 VDC	CURRENT: 24 OR 230 VAC, 24 VDC
GRADO DI PROTEZIONE: IP65	DEGREE OF PROTECTION: IP65
VERSIONE SM500R CON RELÈ PER COMANDO UNIPOLARE	SM500R VERSION WITH RELAY FOR UNIPOLAR CONTROL
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 2"1/2 A DN 4"	2-WAY VALVES FROM DN 2"1/2 TO DN 4"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1"1/2 A DN 2"1/2	3-WAY VALVES FROM DN 1"1/2 TO DN 2"1/2



Scheda tecnica
Technical sheet



art. SM90 Attuatore elettrico con attacco rapido EASY CLICK

EASY CLICK rapid attack electric actuator

CORRENTE: 24 O 230 VAC	CURRENT: 24 OR 230 VAC
GRADO DI PROTEZIONE: IP50 O IP65	DEGREE OF PROTECTION: IP50 OR IP65
VERSIONE SM90R CON RELÈ PER COMANDO UNIPOLARE	SM90R VERSION WITH RELAY FOR UNIPOLAR CONTROL
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 E 3 VIE SERIE MEC DA DN 1/4" A DN 1"1/4	2/3-WAY VALVES MEC SERIES FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4



Scheda tecnica
Technical sheet



art. SM93 Attuatore elettrico con attacco rapido EASY CLICK - modulante

EASY CLICK rapid attack electric actuator - modulating

CORRENTE: 24 VAC CON SEGNALE PILOTA 0...10 VDC, 4...20MA	CURRENT: 24 VAC WITH PILOT SIGNAL 0..10 VDC, 4...20MA
GRADO DI PROTEZIONE: IP50 O IP65	DEGREE OF PROTECTION: IP50 OR IP65
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2, 3 E 6 VIE SERIE MEC DA DN 1/4" A DN 1"1/4	2/3/6-WAY VALVES MEC SERIES FROM DN 1/4" TO DN 1"1/4

art. SM100 ER PREMIER 12V Attuatore elettrico

Electric actuator



Scheda tecnica
Technical sheet



CORRENTE: 12 VDC	CURRENT: 12 VDC
GRADO DI PROTEZIONE: IP65	DEGREE OF PROTECTION: IP65
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 1"1/4 A DN 2"	2-WAY VALVES FROM DN 1"1/4 TO DN 2"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1" A DN 1"1/4	3-WAY VALVES FROM DN 1" TO DN 1"1/4

art. SM100 ER PREMIER 24V Attuatore elettrico

Electric actuator



Scheda tecnica
Technical sheet



CORRENTE: 24 VDC	CURRENT: 24 VDC
GRADO DI PROTEZIONE: IP65	DEGREE OF PROTECTION: IP65
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 1"1/4 A DN 2"	2-WAY VALVES FROM DN 1"1/4 TO DN 2"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1" A DN 1"1/4	3-WAY VALVES FROM DN 1" TO DN 1"1/4

art. AP15 Attuatore pneumatico

Pneumatic actuator



Scheda tecnica
Technical sheet



DOPPIO EFFETTO	DOUBLE EFFECT
VERSIONE A SEMPLICE EFFETTO CON MOLLA DI RITORNO SU RICHIESTA	SINGLE EFFECT WITH RETURN SPRING VERSION ON REQUEST
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 1/4" A DN 1"	2-WAY VALVES FROM DN 1/4" TO DN 1"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1/4" A DN 3/4"	3-WAY VALVES FROM DN 1/4" TO DN 3/4"

art. AP45 Attuatore pneumatico

Pneumatic actuator



Scheda tecnica
Technical sheet



DOPPIO EFFETTO	DOUBLE EFFECT
VERSIONE A SEMPLICE EFFETTO CON MOLLA DI RITORNO SU RICHIESTA	SINGLE EFFECT WITH RETURN SPRING VERSION ON REQUEST
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 1"1/4 A DN 2"	2-WAY VALVES FROM DN 1"1/4 TO DN 2"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1" A DN 1"1/4	3-WAY VALVES FROM DN 1" TO DN 1"1/4

art. AP60 Attuatore pneumatico

Pneumatic actuator



Scheda tecnica
Technical sheet



DOPPIO EFFETTO	DOUBLE EFFECT
VERSIONE A SEMPLICE EFFETTO CON MOLLA DI RITORNO SU RICHIESTA	SINGLE EFFECT WITH RETURN SPRING VERSION ON REQUEST
CONSIGLIATO PER:	RECOMMENDED FOR:
VALVOLE 2 VIE DA DN 2"1/2 A DN 3"	2-WAY VALVES FROM DN 2"1/2 TO DN 3"
VALVOLE 3 VIE DA DN 1"1/2 A DN 2"1/2	3-WAY VALVES FROM DN 1"1/2 TO DN 2"1/2

RICAMBI

SPARE PARTS

art. 200M Leva in acciaio verniciata rossa
Red painted steel lever



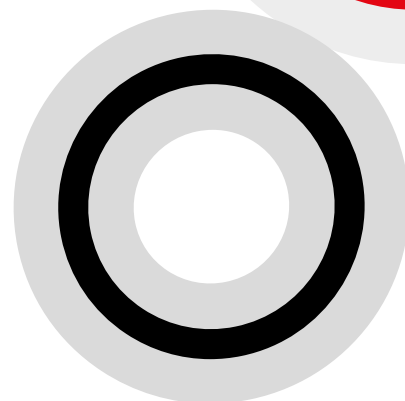
art. 204M Leva in acciaio inox
Stainless steel lever



art. 202M Leva in alluminio verniciata rossa
Red painted aluminium lever



art. 201M Maniglia a farfalla in alluminio verniciata rossa
Red painted aluminium butterfly handle



Istruzioni d'impiego, montaggio e manutenzione

IMPIEGO

I fluidi intercettati devono essere compatibili con i materiali impiegati per la costruzione delle valvole elencati nelle schede tecniche.

NON UTILIZZARE GAS INSTABILI.

Le pressioni massime ammissibili, in funzione delle temperature di utilizzo sono riportate sulle schede tecniche delle valvole.

ATTENZIONE!

QUANDO IL FLUIDO INTERCETTATO SOLIDIFICA, PROVOCANDO UN AUMENTO DEL SUO VOLUME (ES. ACQUA A TEMPERATURA INFERIORE A 0 °C), OCCORRE SVUOTARE COMPLETAMENTE LA VALVOLA PER EVITARNE LA ROTTURA.

MONTAGGIO

Prima dell'installazione, assicurarsi che il tubo dove verrà avvitata la valvola sia privo di impurità, che possono danneggiare la sfera e le sedi in PTFE causando delle perdite del fluido intercettato.

Per installare la valvola sull'impianto utilizzare un sigillante per la tenuta sui filetti compatibile con il fluido intercettato.

Per il serraggio della valvola utilizzare chiavi adeguate in modo tale da non provocare deformazioni alla valvola stessa che oltre a danneggiarne il funzionamento potrebbero essere causa di perdite dal collante situato tra corpo e manicotto.

Assicurarsi dopo l'installazione che la valvola non subisca sollecitazioni dovute alle tubazioni: sostenere quindi la tubazione con adeguati morsetti.

Le valvole devono essere manovrate esclusivamente con la leva fornita, senza ausilio di leve supplementari.

Per la chiusura della valvola ruotare la leva di 90° in senso orario fino al raggiungimento della battuta meccanica.

Per l'apertura della valvola ruotare la leva di 90° in senso antiorario fino al raggiungimento della battuta meccanica.

La valvola a sfera deve sempre essere in posizione:

COMPLETAMENTE APERTA

COMPLETAMENTE CHIUSA

posizioni intermedie della sfera provocano deformazioni permanenti delle sedi di tenuta che causano la perdita del fluido intercettato. Per evitare colpi d'ariete sulle tubazioni manovrare la valvola con una rotazione graduale.

In occasione di test dell'impianto, non applicare pressioni più alte della pressione nominale indicata sul corpo valvola; queste alte pressioni potrebbero danneggiare irrimediabilmente la valvola.

MANUTENZIONE

Ogni 6 mesi effettuare un controllo visivo sulla valvola, per verificare l'assenza di difetti che ne pregiudicano l'uso, ed eventualmente sostituirla.

Prima di effettuare interventi sulla valvola assicurarsi che la tubazione non sia in pressione.

ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE DELLE VALVOLE FLANGIATE

FIG. 1

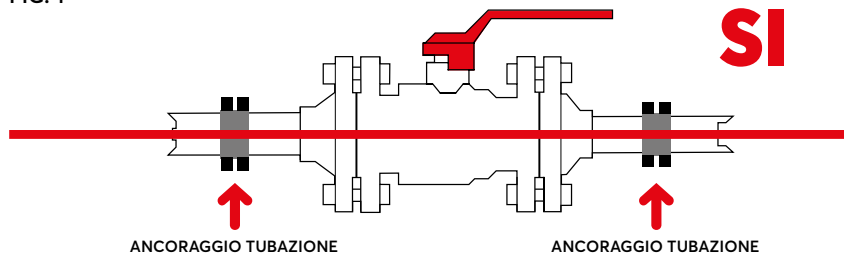
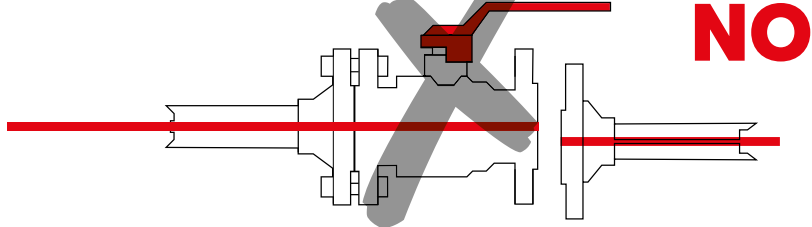


FIG. 2



- 1) La tubazione in entrata ed in uscita deve essere in asse (FIG. 1)
- 2) Durante il serraggio dei bulloni evitare trazioni causate da disassamenti o scartamenti non conformi (FIG. 2)
- 3) Evitare carichi alla valvola da tubazioni non ancorate (FIG. 2)

Osservare le istruzioni per le valvole flangiate sia per le valvole a due vie flangiate che per le valvole a tre vie flangiate.

Assembly, use and maintenance instructions

USE

The intercepted fluids must be compatible with the construction materials of ball valves (indicated on our technical data sheets).

DO NOT USE UNSTABLE GASES.

The max pressures in according to the working temperatures are indicated on our technical data sheets.

WARNING!

WHEN THE INTERCEPTED FLUID SOLIDIFY AND INCREASE ITS VOLUME (FOR EXAMPLE WATER WITH TEMPERATURE LOWER THAN 0°C), IT IS USEFUL TO EMPTY THE VALVE AND THE SYSTEM COMPLETELY, TO AVOID THE BREAK.

ASSEMBLY

Before installing, please make sure the pipe into which the valve is screwed does not show impurities that may damage the ball and the seat causing leaking.

To mount the valve on the plant/system, please use a compatible glue on the threads with the intercepted fluid.

For clamping the valve, please use appropriate keys, to avoid valves deformations which in addition to damage of their function, they can be the cause of the glue break between the body and the sleeve, as a result of the leaking.

After installing, please make sure the valve does not suffer stresses due to the pipes, so please support the pipes with the proper clamps.

The valve must be manoeuvred exclusively with the lever handle supplied with the kit without using any other supplementary lever handles.

Turn the lever handle by 90° clockwise to close the valve until it reaches its mechanical stop.

Turn the lever handle by 90° anticlockwise to open the valve until it reaches its mechanical stop.

The ball valve must always be:

FULLY OPEN

FULLY CLOSED

any intermediate position of the ball may cause permanent deformations of the tightness seats which cause the intercepted fluid leak.

To avoid water hammering on the pipes, please manoeuvre the valve with a gradual rotation.

When testing the systems, please don't use pressures higher than the nominal pressure shown on the valves, because a higher pressure could break the seats and the gaskets and to damage their sealing irremediably.

MAINTENANCE

Every six months, please check the valve visually to verify there are no defects that may cause problems when using it and, if the case, replace it.

Before acting on the valve, please make sure that the pipes are not under pressure.

FLANGED VALVES INSTALLATION INSTRUCTIONS

FIGURE 1

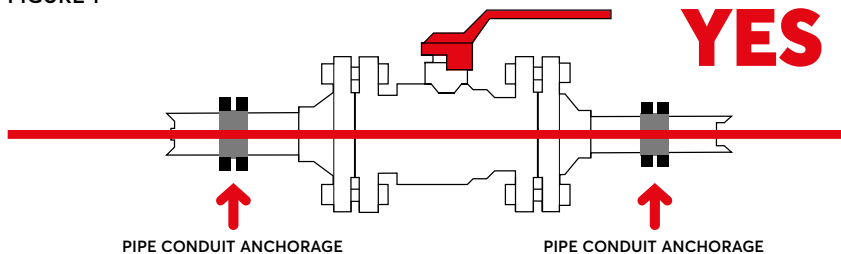
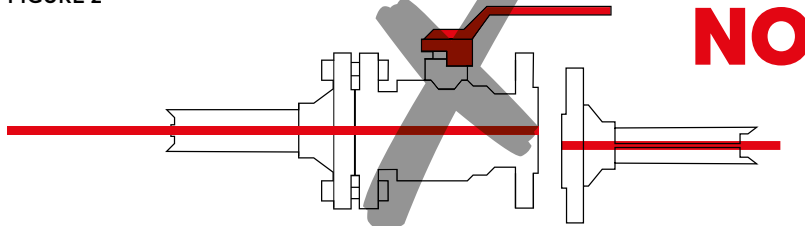


FIGURE 2



1) The pipe conduit must be on axis (FIGURE 1) - inlet/outlet

2) During the tightening of the screw, avoid tractions caused by pipes not on axis or no-conforming connection measures (FIGURE 2)

3) Avoid loads to the valve for not anchored pipe conduit (FIGURE 2)

Please follow instructions for the flanged valves both two and three-way flanged valves.

Elenco sostanze incompatibili

Molte sostanze chimiche reagiscono in modo pericoloso quando vengono a contatto con altre.

Qui di seguito elenchiamo le principali sostanze incompatibili, a titolo esemplificativo e non esaustivo.

Acetilene	Con rame (tubazioni), alogeni, argento, mercurio e loro composti
Acetone	Con miscele concentrate di acido solforico e nitrico
Acido acetico	Con acido cromico, acido nitrico, idrossili, glicole etilenico, acido perclorico, perossidi e permanganati
Acido cromico	Con acido acetico, naftalene, canfora, alcool, glicerolo, trementina e altri liquidi infiammabili
Acido nitrico	Con acido acetico, cromico e cianogeno, anilina, carbonio, idrogeno solforato, fluidi, gas e sostanze che vengono prontamente nitrate.
Acido ossalico	Con argento e mercurio
Acido perclorico	Con anidride acetica, bismuto e le sue leghe, alcool, carta, legno, grassi e altre sostanze organiche
Acido solfidrico	Con acido nitrico e ossidanti
Acido solforico	Con clorati, perclorati, permanganati e acqua
Alcoli e Polialcoli	Con acido nitrico
Ammoniaca anidra	Con mercurio, alogeni, ipoclorito di calcio e fluoruro di idrogeno
Ammonio nitrato	Con acidi, polveri metalliche, zolfo, combustibili
Anilina	Con acido nitrico e perossido di idrogeno
Argento	Con acetilene, acido ossalico, acido tartarico e composti ammoniaci
Arsenico (materiali che lo contengono)	Con qualsiasi agente riducente
Azidi	Con acqua
Biossido di cloro	Con ammoniaca, metano, fosfina, idrogeno solforato
Bromo	Con ammoniaca, acetilene, butadiene, butano, idrogeno, carburo di sodio, trementina e metalli finemente polverizzati
Carbone attivo	Con tutti gli agenti ossidanti, ipoclorito di calcio
Cianuri	Con acidi e alcali
Clorati	Con sali di ammonio, acidi, polveri metalliche, zolfo, composti organici o infiammabili finemente polverizzati e carbonio
Cloro	Con ammoniaca, acetilene, butadiene, benzina e altri derivati del petrolio, idrogeno, carburo di sodio, trementina e metalli finemente polverizzati
Cloroformio	Con sodio e potassio
Cloruri	Con acido solforico
Diclorometano	Con sodio e potassio
Diossido di cloro	Con ammoniaca, metano, fosfina, idrogeno solforato
Fluoro	Con tutte le altre sostanze chimiche
Fosforo (bianco)	Con aria, ossigeno, alcali, agenti riducenti
Idrocarburi in generale	Con fluoro, cloro, acido formico, acido cromico, perossido di sodio
Idrogeno solfato	Con vapori di acido nitrico e gas ossidanti
Iodio	Con acetilene e ammoniaca
Ipocloriti	Con acidi, carbone attivo
Liquidi infiammabili	Con nitra di ammonio, acido cromico, perossido di idrogeno, acido nitrico, perossido di sodio e alogeni
Mercurio	Con acetilene, acido fulminico, idrogeno
Metalli alcalini (es. calcio, potassio, sodio)	Con acqua, anidride carbonica, tetracloruro di carbonio e altri idrocarburi clorurati
Nitrato di ammonio	Con acidi, polveri metalliche, liquidi infiammabili, clorati, nitrati, zolfo e sostanze organiche finemente polverizzate o composti infiammabili
Nitriti e nitrati	Con acidi
Nitroparaffina	Con basi inorganiche, ammine
Ossido di calcio	Con acqua
Ossigeno	Con oli, grassi, idrogeno, liquidi, solidi e gas infiammabili
Pentossido di fosforo	Con acqua
Perclorato di potassio	Con acido solforico e altri acidi
Permanganato di potassio	Con glicerolo, glicole etilenico, benzaldeide e acido solforico
Perossido di idrogeno	Con cromo, rame, ferro, la maggior parte degli altri metalli e i loro sali, liquidi infiammabili e altri prodotti combustibili, anilina e nitrometano
Perossido di sodio	Con qualsiasi sostanza ossidabile come il metanolo, acido acetico glaciale, anidride acetica, benzaldeide, disolfuro di carbonio, glicerolo, acetato di etile e furfurale
Potassio	Con tetracloruro di carbonio, diossido di carbonio, acqua, cloroformio, diclorometano
Rame	Con acetilene, azide e perossido di idrogeno
Sodio	Con tetracloruro di carbonio, diossido di carbonio, acqua, cloroformio, diclorometano
Azoturo di sodio	Con piombo, rame e altri metalli. Questo composto è comunemente usato come conservante, ma forma composti instabili ed esplosivi con i metalli
Selenio	Con agenti riducenti
Solfuri	Con acidi forti
Tetracloruro di carbonio	Sodio, potassio

List of incompatible substances

Many chemical substances react in a dangerous way when they come in touch with others.

Please find below a list of the main incompatible substances, by way of a non-limiting example.

Acetylene	with copper (piping), halogens, silver, mercury and their compounds
Acetone	with concentrated mixtures of sulphuric and nitric acid
Acetic acid	with chromic acid, nitric acid, hydroxyls, ethylene glycol, perchloric acid, peroxides and permanganates
Chromic acid	with acetic acid, naphthalene, camphor, alcohol, glycerol, turpentine and inflammable fluids
Nitric acid	with acetic, chromic and cyanogenic acid, aniline, carbon, hydrogen sulphide, fluids, gases and substances that are promptly nitrated
Oxalic acid	with silver and mercury
Perchloric acid	with acetic anhydride, bismuth and its alloys, alcohol, paper, wood, fats and other organic substances
Hydrogen sulphide	with nitric acid and oxidants
Sulphuric acid	with chlorates, perchlorates, permanganates and water
Alcohols and Polyols	with nitric acid
Anhydrous ammonia	with mercury, halogens, calcium hypochlorite and hydrogen fluoride
Ammonium nitrate	with acids, metal powders, sulphur, combustible materials
Aniline	with nitric acid and hydrogen peroxide
Silver	with acetylene, oxalic acid, tartaric acid and ammoniac compounds
Arsenic (materials containing it)	with any reducing agent
Azides	with water
Chlorine dioxide	with ammonia, methane, phosphine, hydrogen sulphide
Bromine	with ammonia, acetylene, butadiene, butane, hydrogen, sodium carbide, turpentine and finely pulverized metals
Activated carbon	with all oxidizing agents, calcium hypochlorite
Cyanides	with acids and alkali
Chlorates	with ammonia salts, acids, metal powders, sulphur, finely pulverized organic and flammable compounds and carbon
Chlorine	with ammonia, acetylene, butadiene, petrol and other by-products of oil, hydrogen, sodium carbide, turpentine and finely pulverized metals
Chloroform	with sodium and potassium
Chlorides	with sulphuric acid
Dichloromethane	with sodium and potassium
Chlorine dioxide	with ammonia, methane, phosphine, hydrogen sulphide
Fluorine	with all other chemical substances
(White) phosphorus	with air, oxygen, alkali, reducing agents
Hydrocarbons in general	with fluorine, chlorine, formic acid, chromic acid, sodium peroxide
Hydrogen sulphate	with nitric acid vapours and oxidizing gasses
Iodine	with acetylene and ammonia
Hypochlorite	with acids, activated carbon
Flammable fluids	with ammonium nitrate, chromic acid, hydrogen peroxide, nitric acid, sodium peroxide and halogens
Mercury	with acetylene, fulminic acid, hydrogen
Alkaline metals (e.g. calcium potassium, sodium)	with water, carbon dioxide, carbon tetrachloride, and other chlorinated hydrocarbons
Ammonium nitrate	with acids, metal powders, flammable fluids, chlorates, nitrates, sulphur and finely pulverized organic substances or flammable compounds
Nitrites and Nitrates	with acids
Nitroparaffin	with inorganic bases, amines
Calcium oxide	with water
Oxygen	with oils, fats, hydrogen, flammable fluids, solids and gasses
Phosphorus pentoxide	with water
Potassium perchlorate	with sulphuric acid and other acids.
Potassium permanganate	with glycerol, ethylene glycol, benzaldehyde and sulphuric acid
Hydrogen peroxide	with chromium, copper, iron, most other metals and their salts, flammable fluids and other combustible materials, aniline and nitromethane
Sodium peroxide	with any oxidizable substance, such as methanol, glacial acetic acid, acetic anhydride, benzaldehyde, carbon disulphide, glycerol, ethyl acetate and furfural
Potassium	with carbon tetrachloride, carbon dioxide, water, chloroform, dichloromethane
Copper	with acetylene, azide and hydrogen peroxide
Sodium	with carbon tetrachloride, carbon dioxide, water, chloroform, dichloromethane
Sodium azide	with lead, copper and other metals. This compound is usually employed as a preservative, but it forms unstable and explosive compounds with metals
Selenium	with reducing agents
Sulphides	with strong acids
Carbon tetrachloride	Sodium, potassium

Guida materiali

Resistenza alla corrosione dei materiali usati. Valori forniti senza garanzia assoluta, per orientamento e raccomandazione.

1 = Eccellente 2 = Buono 3 = Mediocre 4 = Sconsigliato

	Ottone	P.T.F.E.		Ottone	P.T.F.E.		Ottone	P.T.F.E.
Acetaldeide	-	1	Bicarbonato di ammonio	-	1	Ipclorito di calcio	4	1
Acetato di N-amile	2	1	Bicarbonato di sodio	3	1	Ipclorito di sodio	4	1
Acetato di etile	1	1	Bicarbonato di potassio	4	1	Ipsolfito di sodio	3	1
Acetato di metile	-	1	Bifosfato di ammonio	-	1	Isoottano	-	1
Acetato di piombo	-	1	Bifosfato di potassio	4	1	Latte	2	1
Acetato di sodio	-	1	Bifosfato di sodio	2	1	Melassa	2	1
Acetilene	3	1	Birra	2	1	Mercurio	4	1
Aceto	4	1	Bisolfato di sodio	4	1	Metano	1	1
Acetone	2	1	Bisolfato di calcio	2	1	Metalsilicato di sodio	-	1
Acido acetico	4	1	Bisolfato di potassio	-	1	Monofosfato di sodio	-	1
Acido arsenico	-	1	Bisolfato di sodio	2	1	Nafta	2	1
Acido benzoico	2	1	Bisolfuro di carbonio	2	1	Naftalina	-	1
Acido borico	2	1	Borace	1	1	Nitrato di ammonio	4	1
Acido bromidrico	4	1	Borato di sodio	-	1	Nitrato di argento	4	1
Acido butirrico	3	1	Bromo secco	1	1	Nitrato di Nichel	-	1
Acido carbonico	2	1	Bromo umido	4	1	Nitrato di rame	3	1
Acido cianidrico	4	1	Bromuro di potassio	-	1	Nitrato di sodio	3	1
Acido citrico	3	1	Butadiene	-	1	Nitrobenzene	-	1
Acido cloridrico secco	4	1	Butilene	-	1	Oleum	-	1
Acido cresilico	2	1	Carbonato di ammonio	-	1	Olio combustibile	1	1
Acido cromatico	4	1	Carbonato di bario	1	1	Olio di cocco	-	1
Acido fluoridrico	4	1	Carbonato di calcio	1	1	Olio di creosoto	1	1
Acido fluosilicico	4	1	Carbonato di potassio	3	1	Olio di lino	2	1
Acido formico	4	1	Carbonato di sodio	3	1	Olio di pesce	-	1
Acido fosforico	4	1	Catrame	2	1	Oio di pino	-	1
Acido ftalico	-	1	Cianuro di potassio	4	1	Olio di ricino	3	1
Acido gallico	-	1	Cianuro di sodio	4	1	Olio di semi di cotone	1	1
Acido idrofluosilicico	2	1	Clorato di potassio	-	1	Olio di soia	-	1
Acido lattico	3	1	Cloro anidro	4	1	Olio minerale	1	1
Acido maleico	-	1	Cloro benzolo, clorobenzene	-	1	Ossido di etilene	1	1
Acido malico	-	1	Cloroformio	1	1	Ossido di magnesio	-	1
Acido nitrico a 0% a 50%	3	1	Cloruro di alluminio	4	1	Ossigeno	1	1
Acido nitrico da 50% a 100%	4	1	Cloruro di ammonio	4	1	Paraffina	-	1
Acido nitrico concentrato	4	1	Cloruro di bario	4	1	Paraformaldeide	-	1
Acido oleico	3	1	Cloruro di calcio	4	1	Pentano	-	1
Acido ossalico	3	1	Cloruro di etile	2	1	Perborato di sodio	-	1
Acido palmitico	3	1	Cloruro ferrico	4	1	Propano	1	1
Acido picrico	4	1	Cloruro ferroso	4	1	Salamoia	2	1
Acido pirogallico	-	1	Cloruro magnesio	4	1	Sali di mercurio	4	1
Acido salicilico	-	1	Cloruro di metile	2	1	Saponi	2	1
Acido solforico da 0% a 50%	3	1	Cloruro di nichel	3	1	Silicato di sodio	2	1
Acido solforico da 50% a 90%	4	1	Cloruro di potassio	3	1	Soda caustica	3	1
Acido solforico concentrato	-	1	Cloruro di rame	4	1	Solfato di alluminio	3	1
Acido solforoso	3	1	Cloruro di sodio	3	1	Solfato di ammonio	4	1
Acido stearico	3	1	Cloruro di zinco	4	1	Solfato di bario	1	1
Acido tannico	2	1	Dicloroetano	-	1	Solfato di calcio	1	1
Acido tartarico	3	1	Fenolo	-	1	Solfato di magnesio	3	1
Acido tricloroacetico	3	1	Floruro di alluminio	-	1	Solfato di nichel	3	1
Acqua carbonata	3	1	Floruro di sodio	-	1	Solfato di potassio	2	1
Acqua di mare	3	1	Formaldeide	3	1	Solfato di rame	4	1
Acqua distillata	1	1	Formiato di metile	-	1	Solfato di sodio	2	1
Acqua dolce	2	1	Fosfato di ammonio	-	1	Solfato di zinco	4	1
Acqua minerale	2	1	Fosfato di sodio	3	1	Solfato ferrico	4	1
Acqua ossigenata	3	1	Freon	1	1	Solfato ferroso	4	1
Alcool amilico	1	1	Forfurolo	1	1	Solfato di sodio	2	1
Alcool butilico	1	1	Gas naturale	1	1	Solfuro di bario	2	1
Alcool etilico	1	1	Gelatina	2	1	Solfuro di carbonio	1	1
Alcool isopropilico	-	1	Glicerina	1	1	Solfuro di sodio	2	1
Alcool metilico	1	1	Glicole etilenico	2	1	Solventi per vernici	1	1
Allume	2	1	Glucosio	1	1	Stirene	-	1
Ammine	-	1	Idrato di sodio	2	1	Succhi di frutta	4	1
Ammoniaca secca	1	1	Idrocarburi	1	1	Tetracloruro di carb. umido	3	1
Ammoniaca umida	4	1	Idrogeno solforato secco	1	1	Totuolo o toluene	1	1
Anidride acetica	3	1	Idrogeno solforato umido	3	1	Trementina	2	1
Anidride cromica	4	1	Idrossido di ammonio	4	1	Tricloroetilene secca	1	1
Anidride solforica secca	1	1	Idrossido di bario	2	1	Tricloroetilene umida	3	1
Anidride solforosa secca	1	1	Idrossido di calcio	2	1	Trifosfato di ammonio	-	1
Anidride solforosa umida	4	1	Idrossido di magnesio	2	1	Vapore	3	1
Anilina concentrata	3	1	Idrossido di potassio	3	1	Vernice	1	1
Asfalto	1	1	Idrossido di sodio	3	1	Xilene secco	-	1
Azoto	1	1	Iodoformio	-	1	Zolfo	4	1
Benzina	1	1	Ioduro di potassio	-	1			
Benzolo o benzene	1	1	Ipclorato di sodio	3	1			

Guide to materials

Table of corrosion effects of gases and fluids on materials used in the manufacture of valves.
These values are supplied without full guarantee and should only be referred to for general guidance purposes.

1 = Excellent 2 = Good 3 = Low 4 = Not recommended

	Brass	P.T.F.E.		Brass	P.T.F.E.		Brass	P.T.F.E.
Acetaldehyde	-	1	Ammonium bicarbonate	-	1	Calcium hypochlorite	4	1
Amyl acetate	2	1	Sodium bicarbonate	3	1	Sodium hypochlorite	4	1
Ethyl acetate	1	1	Potassium dichromate	4	1	Sodium hyposulphite	3	1
Methyl acetate	-	1	Ammonium biphosphate	-	1	Iso-octane	-	1
Lead acetate	-	1	Potassium biphosphate	4	1	Milk	2	1
Sodium acetate	-	1	Sodium biphosphate	2	1	Molasses	2	1
Acetylene	3	1	Beer	2	1	Mercury	4	1
Vinegar	4	1	Sodium bisulphate	4	1	Methane	1	1
Acetone	2	1	Calcium bisulphite	2	1	Sodium metasilicate	-	1
Acetic acid	4	1	Potassium bisulphite	-	1	Sodium monophosphate	-	1
Arsenic acid	-	1	Sodium bisulphite	2	1	Naphtha	2	1
Benzoic acid	2	1	Carbon bisulphite	2	1	Naphthalene	-	1
Boric acid	2	1	Borax	1	1	Ammonium nitrate	4	1
Bromidric acid	4	1	Sodium borate	-	1	Silver nitrate	4	1
Butyric acid	3	1	Bromine (dry)	1	1	Nickel nitrate	-	1
Carbolic acid	2	1	Bromine (wet)	4	1	Copper nitrate	3	1
Hydrocyanic acid	4	1	Potassium bromide	-	1	Sodium nitrate	3	1
Citric acid	3	1	Butadiene	-	1	Nitrobenzene	-	1
Hydrochloric acid (dray)	4	1	Butylene	-	1	Oleum	-	1
Cresylic acid	2	1	Ammonium carbonate	-	1	Fuel oil	1	1
Chromic acid	4	1	Barium carbonate	1	1	Coconut oil	-	1
Hydrofluoric acid	4	1	Calcium carbonate	1	1	Creosote oil	1	1
Fluosilicic acid	4	1	Potassium carbonate	3	1	Linseed oil	2	1
Formic acid	4	1	Sodium carbonate	3	1	Fish oil	-	1
Phosphoric acid	4	1	Tar	2	1	Pine oil	-	1
Phthalic acid	-	1	Potassium cyanide	4	1	Castor oil	3	1
Galllic acid	-	1	Sodium cyanide	4	1	Cottonseed oil	1	1
Hydrofluosilicic acid	2	1	Potassium chlorate	-	1	Soybean oil	-	1
Lactic acid	3	1	Anhydrous chlorine	4	1	Mineral oil	1	1
Maleic acid	-	1	Chlorobenzole	-	1	Ethylene oxide	1	1
Malic acid	-	1	Chloroform	1	1	Magnesium oxide	-	1
Nitric acid 0% to 50%	3	1	Aluminium chloride	4	1	Oxygen	1	1
Nitric acid 50% to 100%	4	1	Ammonium chloride	4	1	Paraffin	-	1
Nitric acid (conc.)	4	1	Barium chloride	4	1	Paraformaldehyde	-	1
Oleic acid	3	1	Calcium chloride	4	1	Pentane	-	1
Oxalic acid	3	1	Ethyl chloride	2	1	Sodium perborate	-	1
Palmitic acid	3	1	Ferric chloride	4	1	Propane	1	1
Picric acid	4	1	Ferrous chloride	4	1	Brine	2	1
Pyrogalllic acid	-	1	Magnesium chloride	4	1	Mercury salts	4	1
Salicylic acid	-	1	Methyl chloride	2	1	Soaps	2	1
Sulphuric acid 0% to 50%	3	1	Nickel chloride	3	1	Sodium silicate	2	1
Sulphuric acid 50% to 90%	4	1	Potassium chloride	3	1	Caustic soda	3	1
Sulphuric acid (conc.)	-	1	Copper chloride	4	1	Aluminium sulphate	3	1
Sulphurous acid	3	1	Sodium chloride	3	1	Ammonium sulphate	4	1
Stearic acid	3	1	Zinc chloride	4	1	Barium sulphate	1	1
Tannic acid	2	1	Dichloro ethane	-	1	Calcium sulphate	1	1
Tartaric acid	3	1	Phenol	-	1	Magnesium sulphate	3	1
Trichloroacetic acid	3	1	Aluminium fluoride	-	1	Nickel sulphate	3	1
Carbonated water	3	1	Sodium fluoride	-	1	Potassium sulphate	2	1
Sea water	3	1	Formaldehyde	3	1	Copper sulphate	4	1
Distilled water	1	1	Methyl formate	-	1	Sodium sulphate	2	1
Fresh water	2	1	Ammonium phosphate	-	1	Zinc sulphate	4	1
Mineral water	2	1	Sodium phosphate	3	1	Ferric sulphate	4	1
Hydrogen peroxide	3	1	Freon	1	1	Ferrous sulphate	4	1
Amyl alcohol	1	1	Furfural	1	1	Sodium sulphate	2	1
Butyl alcohol	1	1	Natural gas	1	1	Barium sulphide	2	1
Ethyl alcohol	1	1	Gelatine	2	1	Carbon sulphide	1	1
Isopropyl alcohol	-	1	Glycerine	1	1	Sodium sulphide	2	1
Methyl alcohol	1	1	Ethylene glycol	2	1	Paint solvents	1	1
Alum	2	1	Glucose	1	1	Stirene	-	1
Ammine	-	1	Sodium hydrate	2	1	Fruit juice	4	1
Ammonia (dry)	1	1	Hydrocarbons	1	1	Carbon tetrachloride (wet)	3	1
Ammonia (wet)	4	1	Hydrogen sulphide (dry)	1	1	Toluol or toluene	1	1
Acetic anhydride	3	1	Hydrogen sulphide (wet)	3	1	Trementina - Turpentine	2	1
Chromic anhydride	4	1	Ammonium hydroxide	4	1	Trichloroethylene (dry)	1	1
Sulphuric anhydride (dry)	1	1	Barium hydroxide	2	1	Trichloroethylene (wet)	3	1
Sulphurous anhydride (dry)	1	1	Calcium hydroxide	2	1	Ammonium triphosphate	-	1
Sulphurous anhydride (wet)	4	1	Magnesium hydroxide	2	1	Steam	3	1
Aniline (conc.)	3	1	Potassium hydroxide	3	1	Paint	1	1
Asphalt	1	1	Sodium hydroxide	3	1	Xylene (dry)	-	1
Nitrogen	1	1	Iodoform	-	1	Zolfo - Sulphur	4	1
Petrol	1	1	Potassium iodide	-	1			
Benzole or benzene	1	1	Ipoclarato of sodium	3	1			

Tabella O-rign

O-ring table

CARATTERISTICHE E COMPATIBILITÀ DEGLI ELASTOMERI PIÙ USATI

CARATTERISTICHE	NBR	FP	SI	EPDM	HNBR	EPDM/P
Carico rotture	4	4	5	4	2	4
Allung. a rottura	2	3	4	3	3	3
Deform.residua a compressione	3	3	4	3	3	2
Resistenza all'usura	2	4	5	3	2	3
Resistenza al taglio	3	3	6	3	3	3
Resistenza agenti atmosferici	4	1	1	1	2	1
Resistenza all'ozono	4	1	1	1	2	1
Resistenza ai carburanti	2	1	5	6	2	6
Resistenza a oli e grassi	1	1	4	5	1	5
Resistenza soluzioni acide	4	1	5	2	3	1
Resistenza soluzioni basiche	3	1	5	2	3	1
Resistenza acqua calda	3	2	5	2	3	1
Temp. Max. d'impiego (°C)	130	240	220	150	150	150
Temp. Min. d'impiego (°C)	-40	-25	-60	-50	-25	-50

1 = Eccellente 2 = Molto buono 3 = Buono 4 = Medio 5 = Scarso 6 = Insufficiente

La tabella riflette un elenco delle principali proprietà degli elastomeri più usati ottenute da prove effettuate a temperatura ambiente di 23°C.

FEATURES AND COMPATIBILITY OF MOST COMMONLY USED ELASTOMERS

FEATURES	NBR	FP	SI	EPDM	HNBR	EPDM/P
Tens.strength at break	4	4	5	4	2	4
Elongation at break	2	3	4	3	3	3
(Compression set)	3	3	4	3	3	2
Wear resistance	2	4	5	3	2	3
Tearing resistance	3	3	6	3	3	3
Weather resistance	4	1	1	1	2	1
Ozone resistance	4	1	1	1	2	1
Fuel resistance	2	1	5	6	2	6
Oil and grease resistance	1	1	4	5	1	5
Resistance to acid solutions	4	1	5	2	3	1
Resistance to basic solutions	3	1	5	2	3	1
Hot water resistance	3	2	5	2	3	1
Max. working temp. (°C)	130	240	220	150	150	150
Min. working temp. (°C)	-40	-25	-60	-50	-25	-50

1 = Excellent 2 = Very good 3 = Good 4 = Average 5 = Low 6 = Insufficient

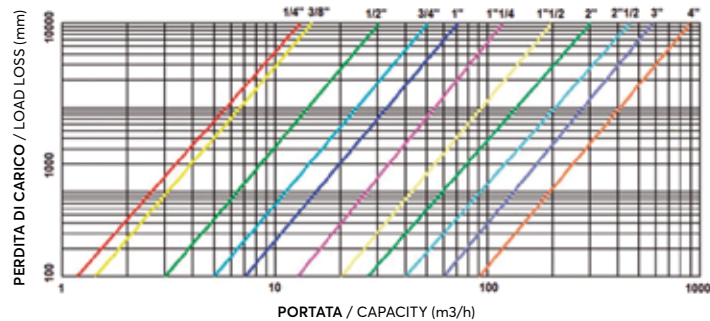
The table displays a list of the main properties of the most commonly used elastomers obtained from tests carried out at a room temperature of 23°C.

Diagramma perdite di carico

Load loss diagram

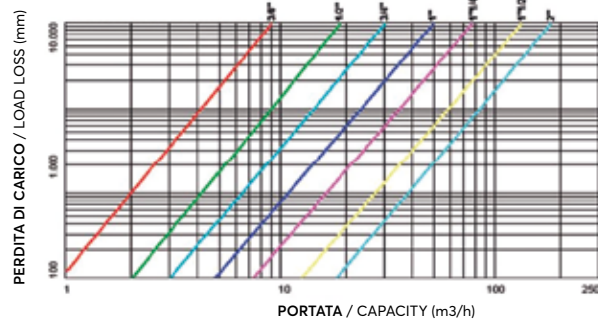
VALVOLE A SFERA A DUE VIE - PASSAGGIO TOTALE / TWO-WAY BALL VALVES - FULL BORE

Ø	KV
1/4"	14
3/8"	16
1/2"	30
3/4"	50
1"	70
1 1/4"	110
1 1/2"	200
2"	300
2 1/2"	450
3"	570
4"	870



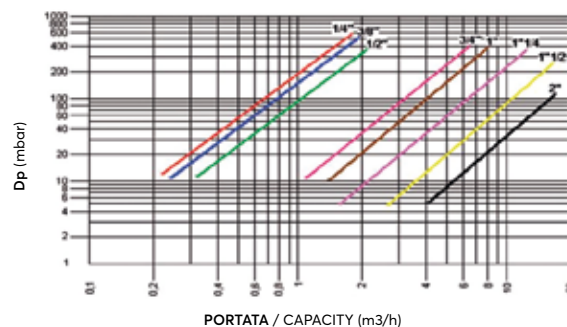
VALVOLE A SFERA A DUE VIE - PASSAGGIO RIDOTTO / TWO-WAY BALL VALVES - REDUCED BORE

Ø	KV
3/8"	8
1/2"	10,5
3/4"	15,5
1"	36
1 1/4"	70
1 1/2"	88
2"	150



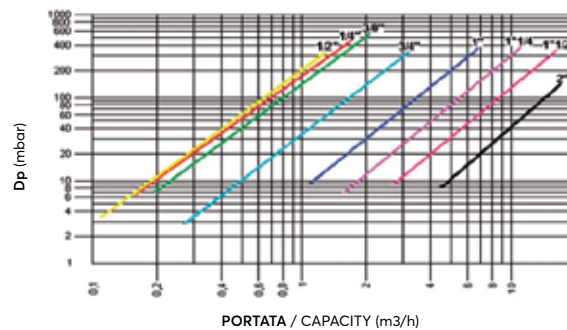
VALVOLE A SFERA A TRE VIE - PASSAGGIO TOTALE / THREE-WAY BALL VALVES - FULL BORE

Ø	KV
1/4"	2,55
3/8"	2,75
1/2"	3,67
3/4"	10,19
1"	12,74
1 1/4"	19,65
1 1/2"	33,14
2"	51,07



VALVOLE A SFERA A TRE VIE - PASSAGGIO RIDOTTO / THREE-WAY BALL VALVES - REDUCED BORE

Ø	KV
1/4"	2,66
3/8"	2,88
1/2"	2,27
3/4"	5,5
1"	10,76
1 1/4"	17,26
1 1/2"	24,97
2"	45,09



Condizioni generali di vendita

1. Oggetto del contratto

1.1 Le presenti condizioni generali di vendita sono applicabili a tutti i contratti di compravendita tra VENDITORE e il COMPRATORE

2. Prezzo, pagamento e consegna

2.1 I prezzi di acquisto ("Prezzo di Acquisto") dei prodotti indicato nei singoli ordini e conferme d'ordine sono in Euro.

2.2 Il COMPRATORE pagherà al VENDITORE il Prezzo di Acquisto nei termini e nelle condizioni indicate nella conferma d'ordine.

2.3 I Prodotti saranno di proprietà del VENDITORE sino al completo pagamento da parte del COMPRATORE.

2.4 Il VENDITORE ha l'obbligo di consegnare i Prodotti secondo i termini e le condizioni (Incoterms ICC 2010) indicate nella conferma d'ordine inviata dal VENDITORE.

2.5 Il presente contratto entrerà in vigore alla data della sua firma e/o della sua accettazione scritta da parte del COMPRATORE. La singola conferma d'ordine entrerà in vigore quando sarà ricevuta dal COMPRATORE e integrerà e eventualmente modificherà il presente Contratto.

2.6 Il VENDITORE consegnerà i Prodotti soltanto dopo aver ricevuto il pagamento dal COMPRATORE dell'acconto sul prezzo indicato in ogni singola conferma d'ordine (da valutare a seconda delle condizioni di vendita in essere tra le parti). Il mancato pagamento indicato in tale conferma d'ordine legittimerà il VENDITORE a esperire qualsiasi azione legale e a richiedere il relativo risarcimento dei danni.

2.7 Il COMPRATORE ha l'obbligo di prendere in consegna i Prodotti secondo i termini e le condizioni (Incoterms ICC 2010) indicate in ogni singola conferma d'ordine.

3. Termini e Modalità di Pagamento

3.1 Salvo deroghe scritte, tutti i pagamenti devono essere effettuati presso la nostra sede ed in Euro. Ricevute bancarie o altri mezzi di pagamento concordati non comportano in alcun modo modifiche o deroghe alla presente norma. In caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza di un termine di scadenza, comporta l'automatica decadenza del termine e l'esigibilità dell'intero ammontare. Come previsto dal D. Lgs. 09/10/2002 n. 231 il pagamento effettuato oltre i termini concordati comporterà l'addebito degli interessi di mora al tasso corrente di mercato, a partire dal primo giorno di ritardo, salvo accordi precedentemente presi con la Direzione e qualora non si tratti di una costante ma di un episodio occasionale.

4. Garanzia del venditore

4.1 Il VENDITORE garantisce che i Prodotti sono liberi da difetti di fabbricazione e che sono conformi ai beni descritti nella conferma d'ordine e garantiscono le prestazioni indicate nelle Specifiche tecniche allegate o scritte in ciascuna conferma d'ordine, a condizione che i Prodotti vengano installati secondo le linee guida impartite dal VENDITORE e che il COMPRATORE si attenga alle Istruzioni Tecniche d'Uso consegnate dal VENDITORE.

4.2 La non conformità concerne le differenze tra i Prodotti consegnati e quelli descritti nella conferma d'ordine. Ogni reclamo di non conformità indicherà per iscritto la parte o il componente difettoso dei Prodotti, fornendone una precisa fotografia e descrizione.

4.3 Il VENDITORE garantirà i prodotti per 12 (dodici) mesi a partire dalla data di consegna dei prodotti che non avverrà oltre 6 mesi dalla data di spedizione degli stessi. Dopo tale data il periodo di garanzia dovrà essere considerato terminato. Il COMPRATORE comunicherà per iscritto al VENDITORE i difetti di conformità entro 8 (otto) giorni dalla loro scoperta.

4.4 L'obbligazione di garanzia del VENDITORE è limitata alla sostituzione delle parti o dei componenti difettosi. Ogni ulteriore garanzia è da considerarsi esclusa.

4.5 Procedura da seguire in caso di sinistri provocati da nostri prodotti: avvertire la ditta IDROSFER S.R.L. entro un termine massimo di 3 giorni dall'accaduto al fine di poter aprire il sinistro con la nostra compagnia assicurativa – farci pervenire il pezzo difettoso – produrre foto dei danni e del pezzo ancora montato sull'impianto – conservare i residui degli oggetti danneggiati per sopralluogo del perito della nostra assicurazione.

5. Confidenzialità, marchio e diritti di proprietà industriale sui prodotti compravenduti

5.1 Il VENDITORE e il COMPRATORE concordano che ogni marchio e altro diritto di proprietà industriale del VENDITORE saranno utilizzati ai soli scopi del presente Contratto.

5.2 Il VENDITORE e il COMPRATORE concordano che tutto il know-how e ogni altra informazione confidenziale saranno mantenute segrete dalla parte ricevente e non saranno rivelate a terze parti.

6. Miscellanea

6.1 Il Contratto è redatto in lingua inglese in 2 (due) originali, una per il VENDITORE e una per il COMPRATORE.

6.2 Termini e Condizioni indicati nella singola Conferma d'Ordine inviata dal VENDITORE al COMPRATORE sono parti integranti del Contratto e avranno la stessa efficacia del testo del Contratto stesso. In caso di discrepanza tra i due, prevarrà il testo della Conferma d'Ordine.

6.3 Ogni comunicazione tra le parti sarà effettuata in forma scritta.

6.4 Nessuna variazione o modifica al presente Contratto può essere considerata valida, a meno che non venga espressa per iscritto.

7. Legge applicabile e giurisdizione

7.1 Il presente contratto è sottoposto alla Convenzione di Vienna del 1980 sulla vendita internazionale di merce, per quanto non previsto da questa ultima, alla legge italiana.

SE IL COMPRATORE HA SEDE IN UN PAESE UE:

Qualsiasi controversia derivante dal, o connessa al, presente contratto sarà decisa esclusivamente dal Tribunale di Torino

Nel caso in cui il compratore rifiuti la giurisdizione italiana, occorrerà indicare espressamente in contratto un Incoterms un FCA (Italia) o FOB o CIF. Tale previsione consente di adire il giudice italiano.

SE IL COMPRATORE HA SEDE IN UN PAESE EXTRA UE:

Qualsiasi controversia derivante dal, o connessa al, presente contratto sarà decisa secondo il Regolamento dell'Associazione delle Camere di Commercio Svizzere per l'Arbitrato e la Mediazione da un arbitro unico nominato secondo detto Regolamento. La sede dell'Arbitrato sarà Ginevra, Svizzera. La lingua sarà l'inglese.

8. Clausola dati esposti

8.1 Si prega di controllare i dati esposti sui nostri documenti (ragione sociale, indirizzo, partita IVA, codice fiscale) dandocene comunicazione tempestiva in caso di errori. Resta diversamente esclusa ogni nostra responsabilità (D.P.R. 633 26/10/1972).

Le presenti Condizioni Generali si applicano a tutte le vendite intercorse tra IDROSFER S.R.L. ed i propri Clienti, salvo diverso accordo scritto tra le parti. Pertanto, condizioni di vendita in deroga alle presenti disposizioni non avranno alcuna efficacia, se non risultanti da accordo scritto intercorso tra le parti.

General sales terms and conditions

1. Scope of the contract

1.1 The present general terms and conditions shall apply to all the selling contracts between SELLER and BUYER.

2. Price, payment and delivery

2.1 The purchase price ("Purchase Price") of the Products indicated in the single orders and orders confirmation are in Euros.

2.2 The BUYER shall pay to the SELLER the Purchase Price following the terms and conditions indicated in the order or in the order confirmation, the last of the two.

2.3 The Products shall be the property of the SELLER until paid for full by the BUYER.

2.4 The SELLER has the obligation to deliver the Products following the delivery terms and conditions (Incoterms ICC 2010) indicated in the order confirmation sent by the SELLER.

2.5 The present Contract shall enter into force at the date of the signature or/and written acceptance by the BUYER. The single order confirmations shall enter into force when received by the buyer and shall integrate and eventually modify the present Contract.

2.6 SELLER shall deliver only after the payment by the BUYER of the advance payment indicated in the single order confirmation. The lack of the payments indicated in such order confirmation shall entitle the SELLER for all legal remedies and damages. (to be defined depending on the current sale conditions between the parties).

2.7 BUYER has the obligation to take delivery of the Products following the terms and conditions (Incoterms ICC 2010) indicated in the single order confirmation.

3. Payment terms and methods

3.1 Unless otherwise agreed so in writing, all payments shall be made to our registered office in Euros. Cash orders or other payment means that may be agreed on shall in no way involve amendments of or derogations from this rule. In the event of payment extensions, failure to comply with the applicable deadline shall automatically involve lapse of the deadline and collectability of the full amount. As provided for by the Legislative Decree no. 231 of 9 October, 2002, any payment made beyond the agreed deadline shall involve the charge of default interest in line with the current market rate, from the first day late, unless prior arrangements with the Direction and if it is not a constant but an occasional episode.

4. Seller's warranties

4.1 The SELLER warrants that the Products will be free from defects in material and workmanship and will conform to the items described in the order confirmation and following the performances indicated in the Technical specifications annexed or written in such order confirmation provided that the Products has been installed following the SELLER guidelines and the BUYER followed the Technical Use instructions delivered by the SELLER.

4.2 The non-conformity quality concerns the differences between the Products (as described in the order confirmation). Any claim of non-conformity shall indicate in writing the defective part or component of the Products, giving a specific picture and description.

4.3 The SELLER shall guarantee the warranty period of the Products for 12 (twelve) months starting from the date of the delivery of the Products which must take place not later than 6 months from shipment date. After such a date the warrantee period it will be considered expired. The BUYER shall communicate in writing to the SELLER the defects within 8 (eight) days from its discovery.

4.4 The obligation of the SELLER under this warranty is limited to the replacement of the defective parts or components. Any other claim is excluded.

4.5 Procedure to be followed in the event of accidents caused by our products: notify the company IDROSFER S.R.L. by no later than 3 days following the event, in order for us to be able to file an accident claim with our insurance company; let us have the defective item; produce pictures of the damage and of the item in question while still on the plant; keep any residual materials from damaged items to be shown to the expert from our insurance company.

5. Confidentiality, seller's trademark and industrial property rights on the purchased products

5.1 The SELLER and the BUYER agree that all trademarks and other SELLER industrial property right shall be used only for the purposes of this Contract.

5.2 The SELLER and the BUYER agreed that all know-how and other confidential information shall be held in confidence by the receiving party, and shall not be disclosed to third parties.

6. Entire agreement

6.1 The Contract shall be made in English in two (2) originals, one for SELLER and one for BUYER.

6.2 The Terms and Conditions indicate in the single Order Confirmation sent by the SELLER to the BUYER are integral parts of the Contract and shall have the same legal force as the text of the Contract itself. In case of discrepancy between the two the text of the Order Confirmation shall prevail.

6.3 Any communication between the parties shall be conducted in written form.

6.4 No modifications of or additions to this Contract shall be valid unless made and accepted in writing.

7. Applicable law and jurisdiction

7.1 This Agreement shall be governed by the United Nations Convention for International Sale of Goods, Vienna 1980 and for what not contemplated in this Convention by the Italian laws.

IF THE BUYER HAS REGISTERED IN A EU COUNTRY:

Any dispute arising out of connected with the present Contract shall be decided exclusively by the Court of Turin.

If the buyer refuses Italian jurisdiction, an Incoterms FCA (Italy) or FOB or CIF must be expressly indicated in the contract.

This prevision allows to refer the Italian Court.

IF THE BUYER HAS REGISTERED IN A EXTRA EU COUNTRY:

Any dispute arising out of connected with the present Contract shall be decided following the Rules of Swiss Chambers' of Commerce Association for Arbitration and Mediation by one arbitrator appointed following said Rules. The place of arbitration shall be Geneva, Switzerland. The language of the arbitration shall be English.

8. Displayed data clause

8.1 Please check the data displayed in our documents (company name, address, VAT registration number, fiscal code) and promptly let us know about any errors. Failure to do so shall involve no liability for us (Presidential Decree no. 633 of 26 October, 1972).

These Terms and Conditions shall apply to all sales occurring between IDROSFER S.R.L. and its customers, unless otherwise written agreement between the parties. Therefore, sales conditions in derogation from these above ones will have no effect, if not resulting from written agreement between the parties.

Contatti diretti

Direct contacts

MARIA ELENA NEGRI - CEO

mariaelena@idrosfer.it

MARCO NEGRI - CONSIGLIERE

marco@idrosfer.it

ANNALISA FAVA - AMMINISTRAZIONE

annalisa@idrosfer.it

VALENTINA MANUELLI - BACK OFFICE ITALIA

valentina@idrosfer.it

SILVANA GENESI - BACK OFFICE ESTERO

silvana@idrosfer.it

VENDITE

commerciale@idrosfer.it

RONALD DUCCINI - UFFICIO TECNICO

tecnico@idrosfer.it

NICOLA CAMPONE - MAGAZZINO

nicola@idrosfer.it

EMANUELE RONCARI - SPEDIZIONI

emanuele@idrosfer.it



Sede operativa / Operational Headquarters
Via Matteotti, 145/D
28077 Prato Sesia (NO) ITALY

Sede legale / Registered office
Via Monte Generoso, 6A
20155 Milano (MI) ITALY

P.IVA/VAT IT 01778680031



(+39) 0163 852716 / 852730
Fax (+39) 0163 850970



idrosfer@idrosfer.it / info@idrosfer.it
idrosfernegrisrl@pcert.it

