


 **EFFEBI**




**COMPANY PROFILE**



 **EFFEBI**, con un'esperienza ormai quarantennale nell'ambito della produzione di valvole a sfera, ha spaziato in tutti i campi dell'impiantistica civile e industriale, proponendo una vasta gamma di valvole di intercettazione e regolazione sempre più innovative e certificate. Grazie ad una filiera produttiva totalmente integrata, che comprende l'attenta selezione delle materie prime e lo stampaggio a caldo presso l'azienda consociata Pressytal, supportata da una qualità severamente controllata e certificata secondo la normativa ISO 9001, **EFFEBI** si è imposta sul mercato italiano ed internazionale come punto di riferimento del settore. La divisione valvole industriali ha conosciuto negli ultimi anni uno sviluppo progressivo e costante, fondato sul know-how e l'eccellenza produttiva della consociata Binox, che produce valvole in acciaio per le più differenti applicazioni. Per offrire un servizio sempre più efficiente mirato alla soddisfazione del cliente, nel 2007 **EFFEBI** ha inaugurato un centro logistico di circa 7.000 mq coperti adiacente alla sede principale, adibito a magazzino prodotti finiti ed a reparto spedizioni.

Le valvole a sfera Effebi sono adatte alla maggior parte degli impegni in ambito civile ed industriale, incluse le applicazioni in ambito chimico e petrolchimico, raffinerie, installazioni idrauliche, mediche e pneumatiche, impianti alimentari e linee di distribuzione per gas, aria, acqua e vuoto.

Soddisfare le esigenze dei clienti: al fine di perseguire questa filosofia, è a disposizione dei clienti uno staff di specialisti altamente qualificati in grado di reagire velocemente alle richieste. Due uffici tecnici, uno dedicato ai prodotti in ottone ed uno ai prodotti della gamma industriale, sono a disposizione del cliente. Tra i principali punti di forza di Effebi l'ottimo servizio al cliente, la rapidità di risposta e di evasione delle richieste, anche nel caso di progetti complessi, oltre alle consegne molto rapide.

 **EFFEBI**, with forty years' experience in the production of brass valves, has operated in all fields of civil and industrial plant engineering, offering a vast range of increasingly innovative and certified ball valves.

Thanks to a totally integrated production process, which includes a careful selection of the raw materials, the hot-stamping done by **EFFEBI**'S subsidiary company Pressytal, and supported by a strictly controlled quality system, certified according to ISO 9001, **EFFEBI** has become a leader in the Italian and International market and a reference point in the field. During the last few years, the department of industrial valves has developed progressively and constantly, based on the know-how and the productive excellence of our subsidiary company Binox, which produces industrial valves for many different applications. In order to offer a more efficient service which aims at the client satisfaction, during the year 2007 **EFFEBI** has opened a logistic centre of 7.000 m<sup>2</sup> next to the head office. Effebi soft-seated ball valves are suitable for all the most important civil and industrial applications, including chemicals, petrochemicals, refineries, hydraulic, medical and pneumatic installations, food plants and distribution lines for gas, air, water and vacuum.

The requirements of customers always come first. To support this business philosophy, Effebi assigns specialist staff trained to a high level, to provide one-stop sources of rapid information for customers who require urgent quotations or urgent shipments. Technical offices, specifically dedicated either to civil or to industrial applications, support the customers anytime.

Among the strength of Effebi is the very good service, one-day answers to customers and the possibility to handle very quickly even big projects, with very short delivery times and quick commercial feedback.



Stabilimento per valvole industriali 7.000 m<sup>2</sup>  
Plant for industrial valves 7.000 m<sup>2</sup>



Sede EFFEBI 12.000 m<sup>2</sup>  
EFFEBI headquarter 12.000 m<sup>2</sup>



Centro logistico 7.000 m<sup>2</sup> - Logistic center 7.000 m<sup>2</sup>

**2.500.000 DI VALVOLE DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA - 2.500.000 VALVES READY FOR SHIPMENT**

# MADE IN ITALY

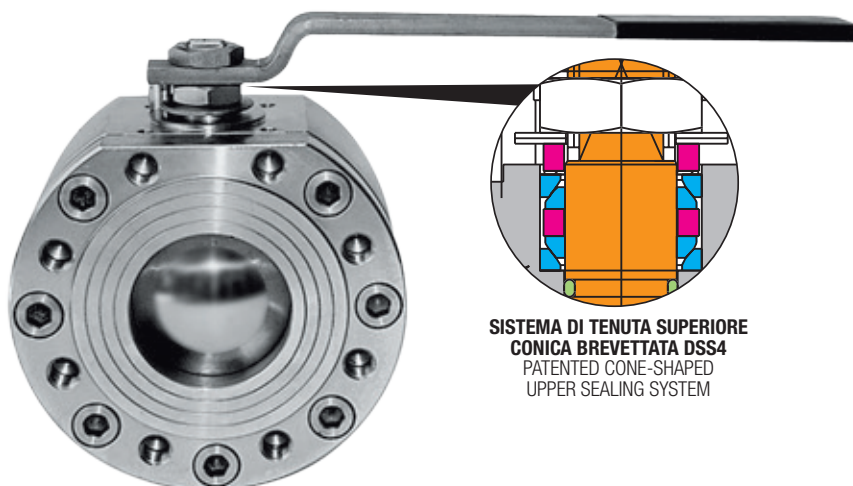


**EFFEBI** produce valvole a sfera per uso civile e industriale secondo gli standard di qualità più elevati, utilizzando sistemi di fabbricazione e controllo evoluti ed altamente automatizzati. La progettazione, l'assemblaggio ed i test delle valvole industriali vengono fatti in Italia dalla consociata Binox.

*EFFEBI produces ball valves for industrial and civil use following the highest quality standards, using the most up to date production equipments and digital controls. The development, mounting and testing of the industrial ball valves are made by the subsidiary company Binox.*



## BREVETTO PATENT DSS4® (Dynamic Sealing System 4)



**SISTEMA DI TENUTA SUPERIORE  
CONICA BREVETTATA DSS4  
PATENTED CONE-SHAPED  
UPPER SEALING SYSTEM**

### CARATTERISTICHE:

- **Automatico:** ad un aumento della pressione interna della valvola, corrisponde un proporzionale aumento della capacità di tenuta delle guarnizioni coniche.
- **Dinamico e sicuro:** le guarnizioni coniche dello stelo ruotano solidali con questo contro le guarnizioni fisse sul corpo, realizzando una doppia tenuta fra PTFE e PTFE adatta ad una vasta gamma di fluidi in un esteso ventaglio di condizioni d'esercizio.
- **Regolabile e di lunga durata:** il premi guarnizione permette di modulare il serraggio alle esigenze dell'installazione, lo slittamento di PTFE su PTFE è autolubrificante, senza usura e quindi privo di manutenzione.

### TECHNICAL FEATURES:

- **Automatic:** as the inner pressure increases, the tightness of the stem seal increase as well, thanks to the 2 conical shaped gaskets.
- **Dynamic and safe:** the 2 conical gaskets on the stem rotate integrally with it against the 2 fixed conical gaskets on the body, obtaining a perfect sealing by PTFE against PTFE. This patented system is suitable for an extensive variety of media, both liquid and gaseous, in a wide range of working conditions.
- **Long lasting and adjustable:** many years of intense use in the most diverse installations with excellent results are the best guarantee for every user, the sliding of PTFE on PTFE is self-lubricating, without wear and consequently maintenance free. The gland is adjustable in order to regulate the compression of the stem seal package.

# QUALITÀ Quality

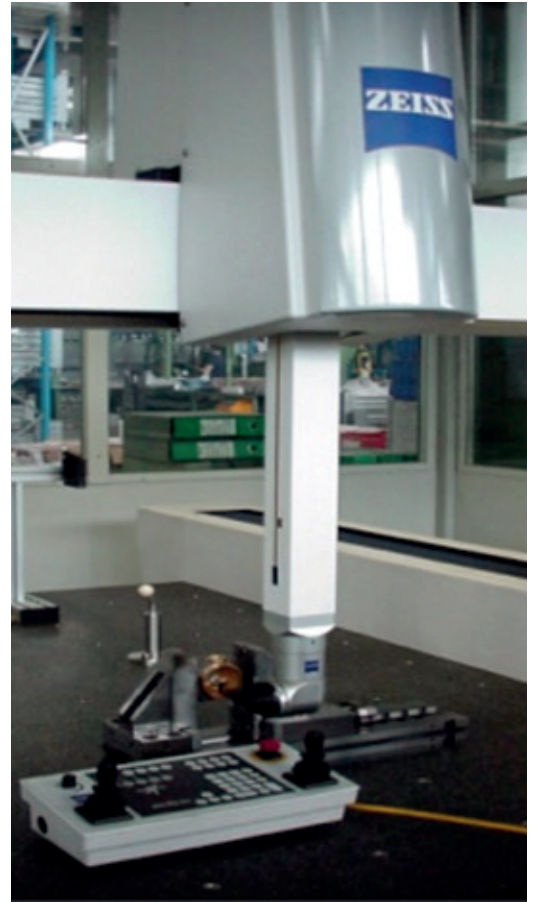
**EFFEBI** dispone di un attrezzato laboratorio interno dove testare i prodotti simulando le condizioni più severe di utilizzo.

**EFFEBI** si contraddistingue per un'elevata qualità che nasce dall'esperienza nelle più diverse applicazioni dei fluidi di processo industriali, frutto di costante ricerca e messa a punto di valvole sempre più affidabili, performanti e sicure.

***EFFEBI** is equipped with an internal laboratory which can test the valves and simulate the most severe conditions of use.*

*The landmark of **EFFEBI** is the high quality of its valves which are used in the process industry.*

*The experience of **EFFEBI** in all fields of industrial applications is the result of a constant research to produce valves which are extremely reliable, safe and performing.*

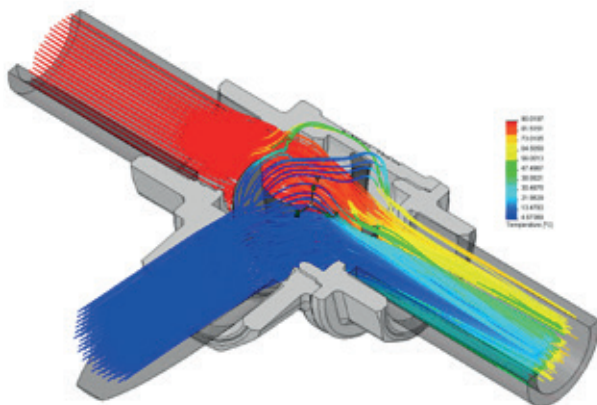


Strumenti di controllo avanzati  
Advanced testing instruments



# RICERCA E SVILUPPO

## Research and development



L'esperienza di oltre 40 anni nella fabbricazione di valvole di intercettazione si integra con moderni strumenti di informatica come i softwares di termodinamica in grado di replicare le situazioni reali di comportamento dei fluidi.

L'ufficio tecnico EFFEBI utilizza i software più aggiornati e le soluzioni più innovative.

Le valvole vengono sviluppate e testate in un laboratorio dedicato, nel quale vengono sottoposte alle condizioni di utilizzo più estreme; vengono periodicamente aggiornate alle ultime norme costruttive e standard qualitativi.

Sono costantemente in fase di sviluppo nuovi prodotti e soluzioni, per poter offrire al cliente una gamma di prodotti sempre più grande, in grado di coprire uno spettro di temperature e pressioni sempre più ampio.

*The experience of over 40 years in the production of ball valves is today integrated with modern softwares of fluid dynamics which can simulate the real conditions of use.*

*EFFEBI technical department works with latest versions of technical software and other innovative solutions.*

*Valves are developed and tested in a State of the art Laboratory, considering the most restrictive and heavy duty application conditions and are periodically re-qualified according to the latest norms and standards.*

*New products and solutions, in order to offer customers an increasing product-, temperature- and pressure range, are constantly under development.*



# Certificazioni AZIENDALI COMPANY Certifications



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

## CERTIFICATE

CISQ/ICM as an IQNet Partner hereby states that the organization:

**EFFEBI S.p.A.**  
 Head Office and Operative Unit  
 Via Verdi, 68 - I-25073 Bovezzo (BS)  
 Operative Unit  
 Via Verdi, 27 - I-25073 Bovezzo (BS)

for the following scope:  
**Design and production of brass ball valves,  
 Production of stainless steel ball valves, butterfly valves and actuators.**  
 has implemented and maintains a  
**Quality Management System**  
 which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**  
 Issued on: 2017-10-25  
 First issued on: 1991-12-16

For the validity date, please refer to the original certificate\* issued by CISQ/ICM S.p.A.

Registration Number: **IT-4472**



Alex Stoichitov  
President of IQNET

IQNet Partner  
 AENOR Spain AFNOR Certification France AF  
 CQC China CCM China CQS Czech Republic Cst Cert C  
 FONDONORMA FONDONORMA KONTIK Colombia Inst  
 IRAM Argentina IQA Japan KQF Korea MBRETC Greece MSZT  
 Quality Austria Austria RB Russia SGE SGE SGE SGE Inst  
 SGS Switzerland SRAC Romania TEST S1 Posenberg P  
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification  
 \* This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original  
 \*\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate

Bureau Veritas Italia SpA is a Notified Body under the number 1370

**BUREAU VERITAS** ACCREDIA

### CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL SISTEMA DI QUALITÀ

**CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL**

N° CE-1370-PED-E1-EFB 001-17-ITA

Bureau Veritas Italia SpA, agendo nell'ambito della notifica (numero dell'organismo notificato 1370), attesta che il sistema di qualità applicato dal fabbricante per la produzione, per l'ispezione finale e per le prove sull'attrezzatura a pressione identificata di seguito è conforme alle disposizioni della Direttiva.

Bureau Veritas Italia SpA, acting within the scope of its notification (notified body number 1370), attests that the quality system operated by the manufacturer for final product inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module E1, of the Pressure Equipment Directive n° 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabbricante (Nome) / Manufacturer (Name):  
 Indirizzo / Address:  
 Nome - Marchio commerciale / Trading Name - Mark:  
 Descrizione dell'attrezzatura / Equipment description:  
 Identificazione delle attrezzature (o elenco in allegato, se necessario) / Identification of equipment concerned (or list on the back or attached where necessary):

Questo certificato scadrà il (gg/mm/aaaa):  
 This certificate will expire on (dd/mm/yyyy):

Il certificato è subordinato agli atti di sorveglianza, visite, prove e verifiche condotte da Bureau Veritas Italia SpA che ha stipulato un contratto con il fabbricante, in base alle disposizioni di tale contratto.  
 Where the certificate is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such a contract.

Il certificato è previsto nullo ed è fabbricabile in base esclusivo carico delle conseguenze del suo utilizzo; qualora quest non rispettasse gli impegni assunti nel contratto con Bureau Veritas Italia SpA con particolare riferimento a (a) applicazione del sistema di qualità approvato, (b) conformità dell'attrezzatura con la direttiva N° 2014/68/CE del 15 maggio 2014 con la quale si è autorizzato a operare, (c) rispetto delle norme applicabili, in generale, se il fabbricante non rispetta uno qualsiasi degli obblighi imposti a suo carico dal contratto, Bureau Veritas Italia SpA si riserva il diritto di sospendere o revocare il presente certificato e di ispezionare ed testare il prodotto, nel momento in cui il fabbricante non si conforma con le disposizioni del contratto stipulato con Bureau Veritas Italia SpA.

The certificate is null and void and is made in the sole and exclusive responsibility of the user, where the manufacturer fails to comply with its undertakings as per the contract with Bureau Veritas Italia SpA. Bureau Veritas Italia SpA reserves the right to suspend or revoke this certificate and to inspect and test the product, when the manufacturer fails to comply with the provisions of the contract stipulated with Bureau Veritas Italia SpA.

An annex to the certificate of approval of the quality system approval N.A.  
 Note: (where applicable) N.A.  
 Note: (where applicable) see 2nd page for more details

Il (gg/mm/aaaa) / On (dd/mm/yyyy)  
 Approvato e Registrato in / Approved and Recorded in  
 Firmato da / Signed by  
 Firma sottilescritta dall' / Slightly blurred signature of

2017/2017 Italy CARLO ALBERTO PANDOLFI

Reparation Code: 201700039/CE-1370-PED

Il presente certificato è valido in base alle condizioni generali di vendita applicabili al contratto firmato dal cliente. Il presente certificato non può essere applicato, se non dal fabbricante nel rispetto delle disposizioni del contratto stipulato con Bureau Veritas Italia SpA.

This certificate is valid on the basis of the general conditions of sale applicable to the contract signed by the customer. This certificate cannot be applied, unless by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract stipulated with Bureau Veritas Italia SpA.

www.bureauveritas.it



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

## CERTIFICATE

CISQ/ICM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

**EFFEBI S.p.A.**  
 Head Office and Operative Unit  
 Via Verdi, 68 - I-25073 Bovezzo (BS)  
 Operative Unit  
 Via Verdi, 27 - I-25073 Bovezzo (BS)

has implemented and maintains a  
**Environmental Management System**  
 for the following scope:  
**Design and production of brass ball valves and fittings by machining. Production of steel ball valves, butterfly valves and actuators through assembling and packaging.**

which fulfills the requirements of the following standard:

**ISO 14001:2015**  
 Issued on: 2018-02-21  
 First Issued on: 2006-02-21  
 Expires on: 2021-02-20

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: **IT-44665**



Alex Stoichitov  
President of IQNET



Ing. Claudio Provetti  
President of CISQ

IQNet Partners\*  
 AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cqma CISQ Italy  
 CQC China CCM China CQS Czech Republic Cst Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCV Brazil  
 FONDONORMA FONDONORMA KONTIK Colombia Inst FUNDONORMA Inst FONDONORMA Inst FONDONORMA Inst  
 IRAM Argentina IQA Japan KQF Korea MBRETC Greece MSZT Hungary NTAAS AS Norway NSAI Ireland  
 NYCE SGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RB Russia SGE SGE SGE SGE Inst  
 SREN QAS International Maldiva SGS Switzerland SRAC Romania TEST S1 Posenberg Posenberg TUCS Serbia  
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.  
 \* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

# Certificazioni di PRODOTTO PRODUCT Certifications



FUGITIVE EMISSIONS TEST CERTIFICATE  
UNI EN ISO 15848-1:2017



Atex CE I I 2 G D



**SIL**  
(IEC 61508)



# VALVOLE A SFERA wafer MOON

## WAFER BALL VALVES - MOON



### MOON A316 / A304 / A105

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316L (Barra) - CF8M (AISI 316 da fusione)  
AISI 304 (Barra) - CF8 (AISI 304 da fusione)  
A105 (Barra) - WCB (A105 da fusione)  
N.B. a richiesta LF2 (Barra)

**DIAMETRI:** DN 15 - DN 100 Ø ½" ÷ 4"

**PRESSIONI:** PN 10 ÷ 100 - ANSI 150 ÷ 600

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** AISI 316L (Bar) - CF8M (AISI 316 from casting)  
AISI 304 (Bar) - CF8 (AISI 304 from casting)  
A105 (Bar) - WCB (A105 from casting)  
N.B. on request LF2 (Bar)

**SIZE RANGE:** DN 15 - DN 100 Ø ½" ÷ 4"

**PRESSURES:** PN 10 ÷ 100 - ANSI 150 ÷ 600



Atex   II 2 G D

SIL (IEC 61508)



### MOON 3W

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316L (Barra)  
ASTM A105 (Barra)

**SFERA:** "L" - "T"

**DIAMETRI:** DN 15 - DN 100

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** AISI 316L (Bar)  
A105 (Bar)

**BALL:** "L" - "T"

**SIZE RANGE:** DN 15 - DN 100



FUGITIVE EMISSIONS TEST CERTIFICATE  
UNI EN ISO 15848-1:2017



SIL (IEC 61508)

Atex   II 2 G D

### MOON CR

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**CAMICIE DI RISCALDO:** MOON - SELENE - ANTARES  
solo per valvole a barra.

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**HEATING JACKET:** Available on MOON - SELENE - ANTARES  
for valves only from bar.



FUGITIVE EMISSIONS TEST CERTIFICATE  
UNI EN ISO 15848-1:2017



SIL (IEC 61508)

Atex   II 2 G D



# SPLIT WAFER SELENE

## SPLIT WAFER BALL VALVE SELENE



◀ SELENE A316 / A304



◀ SELENE A105 / LF2

### SELENE A316 / A304 / A105

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316L (Barra) - CF8M (AISI 316 da fusione)  
AISI 304 (Barra) - CF8 (AISI 304 da fusione)  
LF2 (Barra) - WCB (A105 da fusione)

**DIAMETRI:** DN 50 ÷ DN 200

**PRESSIONI:** PN 10/16/40/63/100

ANSI 150 - ANSI 300 - ANSI 600

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** AISI 316L (Bar) - CF8M (AISI 316 from casting)  
AISI 304 (Bar) - CF8 (AISI 304 from casting)  
LF2 (Bar) - WCB (A105 from casting)

**SIZE RANGE:** DN 50 ÷ DN 200

**PRESSURES:** PN 10/16/40/63/100

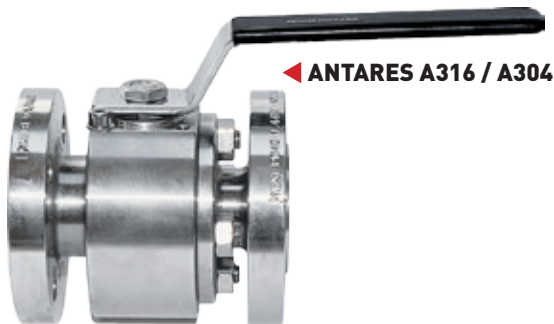
ANSI 150 - ANSI 300 - ANSI 600



Atex II 2 GD

# SPLIT BODY ANTARES

## SPLIT BODY BALL VALVE ANTARES



◀ ANTARES A316 / A304



◀ ANTARES LF2 / A105

### ANTARES A316 / A304 / A105

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316L (Barra) - CF8M (AISI 316 da fusione)  
AISI 304 (Barra) - CF8 (AISI 304 da fusione)  
LF2 (Barra) - WCB (A105 da fusione)

**DIAMETRI:** DN 15 ÷ DN 200 - Ø 1/2" ÷ 8"

**PRESSIONI:** PN 10 ÷ 64 - ANSI 150 - ANSI 300

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** AISI 316L (Bar) - CF8M (AISI 316 from casting)  
AISI 304 (Bar) - CF8 (AISI 304 from casting)  
LF2 (Bar) - WCB (A105 from casting)

**SIZE RANGE:** DN 15 ÷ DN 200 - Ø 1/2" ÷ 8"

**PRESSURES:** PN 10 ÷ 64 - ANSI 150 - ANSI 300



**ISO 10497:2010\***  
\* a richiesta - at request



Atex II 2 GD

# VALVOLE A SFERA TRE PEZZI

## 3 PCS BALL VALVE TITAN/ARGOS



◀ **TITAN**  
CF8M

◀ **ARGOS**  
A216 WCB

### TITAN / ARGOS

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** **TITAN:** CF8M (AISI 316 da fusione)  
**ARGOS:** A216 WCB (A105 da fusione)  
**DIAMETRI:** Ø ¼" - 2"  
**PRESSIONI:** PN 100 ÷ 140

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** **TITAN:** CF8M (AISI 316 from casting)  
**ARGOS:** A216 WCB (A105 from casting)  
**SIZE RANGE:** Ø ¼" - 2"  
**PRESSURES:** PN 100 ÷ 140



\* Solo per modello ARGOS FIRE SAFE  
Only for model ARGOS FIRE SAFE



Atex CE I I 2 G D

# VALVOLE A SFERA A TRE VIE

## 3 WAYS BALL VALVES TRISTAR / GEMINI



◀ **TRISTAR**

PASSAGGIO  
TOTALE

FULL  
BORE

Atex CE I I 2 G D

◀ **GEMINI**

### TRISTAR / GEMINI

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

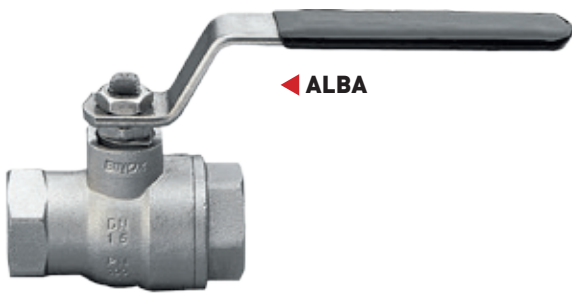
**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** **TRISTAR:** AISI 316 L (Barra)  
**GEMINI:** CF8M (AISI 316 da fusione)  
**DIAMETRI:** Ø ¼" - 2"  
**PRESSIONI:** **TRISTAR:** PN 25 ÷ 40  
**GEMINI:** PN64

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** **TRISTAR:** AISI 316 L (Bar)  
**GEMINI:** CF8M (AISI 316 from casting)  
**SIZE RANGE:** Ø ¼" - 2"  
**PRESSURES:** **TRISTAR:** PN 25 ÷ 40  
**GEMINI:** PN64

# VALVOLE A SFERA con attacchi filettati

## THREADED BALL VALVES



◀ ALBA



◀ SUN WP



◀ MONOBLOCK

### ALBA / SUN WP

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** CF8M (316 da fusione)

**DIAMETRI:** ALBA  $\varnothing$  1/4" - 3" / SUN WP  $\varnothing$  3/8" - 2"

**PRESSIONI:** PN 40 ÷ 100

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** CF8M (316 from casting)

**SIZE RANGE:** ALBA  $\varnothing$  1/4" - 3" / SUN WP  $\varnothing$  3/8" - 2"

**PRESSURES:** PN 40 ÷ 100



Atex II 2 G D

### MONOBLOCK

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316L

A105

**DIAMETRI:**  $\varnothing$  1/4" - 4"

**PRESSIONI:** PN 64 ÷ 420

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** AISI 316L

A105

**SIZE RANGE:**  $\varnothing$  1/4" - 4"

**PRESSURES:** PN 64 ÷ 420



**ISO 10497:2010\***  
\* a richiesta - at request

PTFE + CARBON GRAPHITE  
BS 6755 - API 6 FA  
API 607



Atex II 2 G D



### VEGA

Atex II 2 G D

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** CF8M (AISI 316 da fusione)

**DIAMETRI:**  $\varnothing$  1/4" - 3"

**PRESSIONI:** PN64 ÷ 140

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** CF8M (AISI 316 from casting)

**SIZE RANGE:**  $\varnothing$  1/4" - 3"

**PRESSURES:** PN64 ÷ 140



### MINIBINOX

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316

**DIAMETRI:**  $\varnothing$  1/8" - 1/2"

**PRESSIONI:** PN25

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** AISI 316

**SIZE RANGE:**  $\varnothing$  1/8" - 1/2"

**PRESSURES:** PN25

# VALVOLE A FARFALLA

## BUTTERFLY VALVES



### ARTEMIS

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** Corpo GG25 / GGG40 (Fusione)  
Lente GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR - VITON

**DIAMETRI:** DN 40 ÷ 300 leva/riduttore

**PRESSIONI:** PN 6 - 10 - 16

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** Body GG25 / GGG40 (Casting)  
Lens GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR - VITON

**SIZE RANGE:** DN 40 ÷ 300 handle/gear box

**PRESSURES:** PN 6 - 10 - 16



### THESIS

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** Corpo GG25 / GGG40 (Fusione)  
Lente GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR - VITON

**DIAMETRI:** DN 40 ÷ 300 leva/riduttore

**PRESSIONI:** PN 16 fino al DN150 - PN10 dal DN200 al DN300

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** Body GG25 / GGG40 (Casting)  
Lens GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR - VITON

**SIZE RANGE:** DN 40 ÷ 300 handle/gear box

**PRESSURES:** PN 16 up to DN150 / PN10 from DN200 up to DN300



### ATLANTIS

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** Corpo GG25 / GGG40 (Fusione)  
Lente GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR

**DIAMETRI:** DN 40 ÷ 600 leva/riduttore

**PRESSIONI:** PN6 - 10 - 16 fino al DN300 / PN10 dal DN350 al DN600

#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** Body GG25 / GGG40 (Casting)  
Lens GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR

**SIZE RANGE:** DN 40 ÷ 600 handle/gear box

**PRESSURES:** PN6 - 10 - 16 up to DN300 / PN10 from DN350 up to DN600



### POLARIS

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** Corpo GG25 / GGG40 (Fusione)  
Lente GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR

**DIAMETRI:** DN 40 ÷ 600 leva/riduttore

**PRESSIONI:** PN 16 fino al DN150 / PN10 dal DN200 fino al DN600

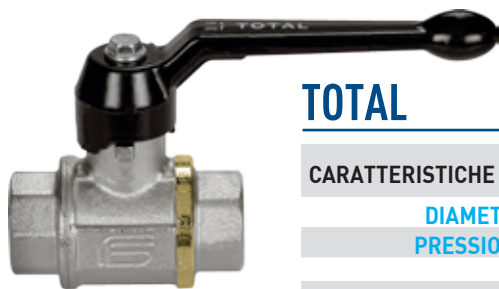
#### MAIN STANDARD FEATURES:

**CONSTRUCTION:** Body GG25 / GGG40 (Casting)  
Lens GGG40 Nick / CF8 (AISI 304) / CF8M (AISI 316)

**TENUTE:** EPDM - NBR

**SIZE RANGE:** DN 40 ÷ 600 handle/gear box

**PRESSURES:** PN 16 up to DN150 / PN10 from DN200 up to DN600



### TOTAL

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

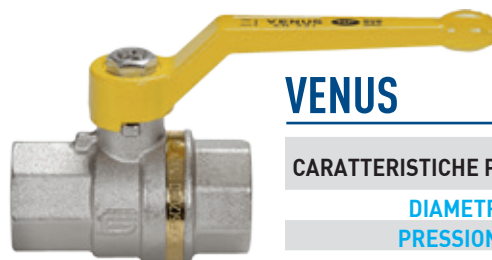
**DIAMETRI:** Ø 1/8" ÷ 3"  
**PRESSIONI:** PN100

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** Ø 1/8" ÷ 3"  
**PRESSURES:** PN100

Atex

PN 100



### VENUS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**DIAMETRI:** Ø 1/4" - 4"  
**PRESSIONI:** MOP5

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** Ø 1/4" - 4"  
**PRESSURES:** MOP5

Atex



### HIPRESS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**DIAMETRI:** Ø 3/8" ÷ 1"  
**PRESSIONI:** PN210

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** Ø 3/8" ÷ 1"  
**PRESSURES:** PN210

PN 210



### TRIFLUX

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

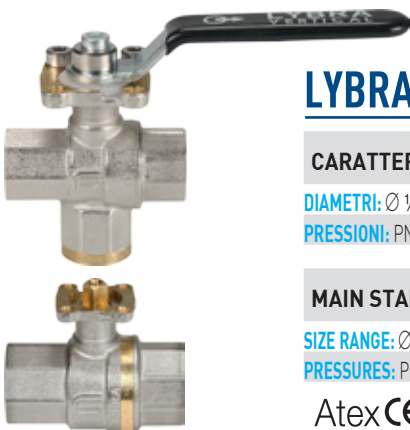
**DIAMETRI:** Ø 1/4" - 3"  
**PRESSIONI:** PN16 ÷ 40

Sfera "L" - "T" 4 guarnizioni

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** Ø 1/4" - 3"  
**PRESSURES:** PN16 ÷ 40

"L" - "T" bore, 4 seats



### LYBRA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**DIAMETRI:** Ø 1/2" ÷ 1" Lybra Vertical; Ø 1/2" ÷ 2" Lybra  
**PRESSIONI:** PN40 Lybra Vertical ; PN25 Lybra

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** Ø 1/2" ÷ 1" Lybra Vertical; Ø 1/2" ÷ 2" Lybra  
**PRESSURES:** PN40 Lybra Vertical; PN25 Lybra

Atex



### MOON OT58

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**DIAMETRI:** DN15 - DN50  
**PRESSIONI:** PN16

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** DN15 - DN50  
**PRESSURES:** PN16

Atex   
\* SU RICHIESTA



### ISIS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**DIAMETRI:** Ø 1/4" - 4"  
**PRESSIONI:** PN20

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** Ø 1/4" - 4"  
**PRESSURES:** PN20



PN 25



DET NORSKE VERITAS  
DET NORSKE VERITAS TO BE USED IN SEA ENVIRONMENT



### DELTA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**DIAMETRI:** Ø 1/4" - 2"  
**PRESSIONI:** PN40

MAIN STANDARD FEATURES:

**SIZE RANGE:** Ø 1/4" - 2"  
**PRESSURES:** PN40

ECOLOGIC

SISTEMA DI AUTOLAVAGGIO INTERNO

PN 40

# VALVOLE CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE E DOPPIO EFFETTO

## PNEUMATIC ACTUATED VALVES

Atex   II 2 G D



**ARTEMIS**



**MOON**



**ANTARES**



**VEGA**



**TITAN**



**GEMINI**

## ACCESSORI ATTUATORI PNEUMATICI LIMIT SWITCHES AND SOLENOID VALVES

### BOX FINECORS LIMIT SWITCHES



art. GZ01BAE0 - IP67



art. GZ01BASH - IP67

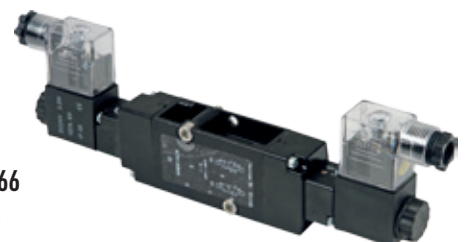
EExd IIB T6 - IP67  
EExia IIC T6 - IP67

Atex   II 2 G D

### ELETTRIVALVOLE 5/2 - 3/2 MONOSTABILI E BISTABILI 5/2 - 3/2 MONOSTABLE BISTABLE SOLENOID VALVES



art. EVN



EExm II T4-T5 - IP66  
EExia IIC T6 - IP65  
EExd IIC T6 - IP67

Atex   II 2 G D

# VALVOLE CON ATTUATORE ELETTRICO

## ELECTRIC ACTUATED VALVES



**LYBRA**



**ARTEMIS**



**THESIS**



**SELENE**



**ATLANTIS**

## ATTUATORI ELETTRICI ELECTRIC ACTUATORS



**ATT. ELETTRICO SERIE EM**  
EM SERIES ELECTRIC ACT.

24 Vac / 230 Vac



**ATT. ELETTRICO SERIE E4C**  
E4C SERIES ELECTRIC ACT.

24 - 240 VAC-VDC

**ATT. ELETTRICO SERIE ER-EQ**  
ER-EQ SERIES ELECTRIC ACT.



12 / 24 / 230 / 400 volt

**ATT. ELETTRICO SERIE EX**  
EX SERIES ELECTRIC ACT.



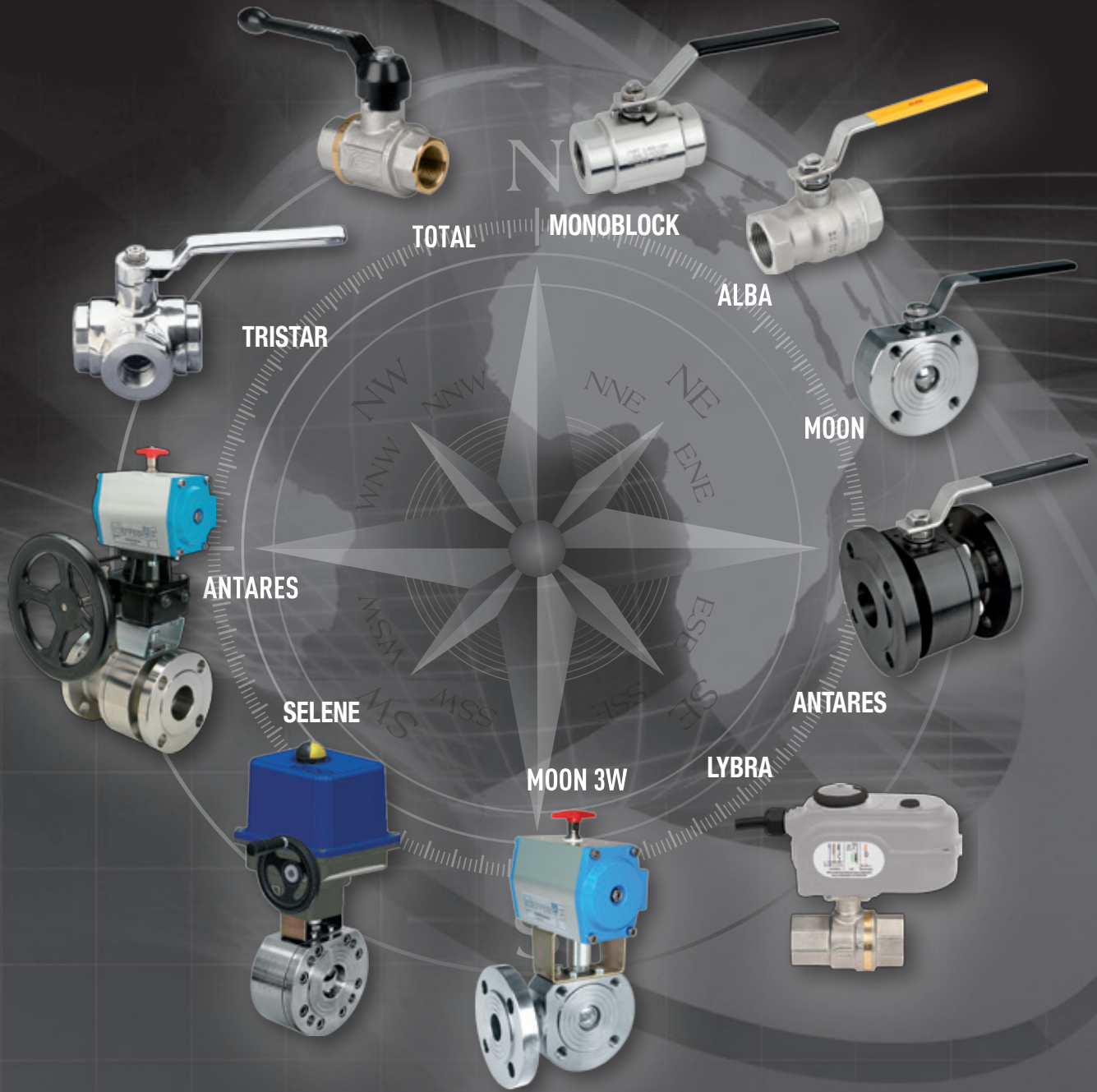
Atex IIC GD

12 / 24 / 230 / 400 volt

**ATT. ELETTRICO SERIE AQ**  
AQ SERIES ELECTRIC ACT.



12 / 24 / 230 / 400 volt



**EFFEBI Spa**

Via Giuseppe Verdi, 68 - 25073 Bovezzo (Bs)

Telefono +39 030 211010 - Fax +39 030 2110301 (ITALIA)

Fax +39 030 2110302 (Export) - Internet: [www.effebi.it](http://www.effebi.it) - E-mail: [effebi@effebi.it](mailto:effebi@effebi.it)