



LEADER DI QUALITÀ

# PLANET QUALITY







**EFFEBI**, with fifty 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 tested shut-off valves. Thanks to a totally integrated production process, which includes a careful selection of the raw materials and the hot-stamping done by **EFFEBI'S** subsidiary company Pressytal, and supported by a strictly controlled quality system, certified according to ISO 9001:2015, **EFFEBI** has become a leader in the Italian and International market and a reference point in the field. During 2005, **EFFEBI** extended its range by acquiring the historical trademark "TOF JOINT SYSTEM", Italian leader in the production of brass fittings for PE and steel pipes.

During 2008, **EFFEBI** has further widened its product range by adding brass fittings connection multilayer pipes as well as a range of threaded fittings. 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 new logistic centre of 7.000 m<sup>2</sup> next to the head office.

In 2021 a new important step has been taken by adding up **EFFEBI PRESS®** a complete range of press-fittings and pipes in stainless steel and carbon steel (V or M profile) as well as a complete range of Copper/bronze press-fittings.



**EFFEBI** hat, anhand einer bereits fünfzigjährigen Erfahrung im Bereich der Herstellung von Kugelhähnen, nunmehr in allen Bereichen der Zivil- und Industrieanlagentechnik gearbeitet, wobei eine breite Palette an stets innovativer werdenden und in zunehmendem Maße geprüften Absperrarmaturen und Regelventilen präsentiert wird.

Dank einer komplett integrierten Produktionskette, welche auch die sorgfältige Auswahl der Rohstoffe und das Gesenkschmieden in der Tochtergesellschaft Pressytal einschließt, sowie der streng kontrollierten und zertifizierten Qualität gemäß der Norm ISO 9001:2015 ist **EFFEBI** auf dem in- und ausländischen Markt zum Bezugspunkt der Branche geworden. Im Jahr 2005 hat **EFFEBI** ihre Produktpalette durch den Kauf des historischen Markenzeichens „TOF JOINT SYSTEM“, das in Italien in der Herstellung von Messinganschlüssen für PE- und Eisenrohre führend ist, erweitert.

Anschließend entwickelte **EFFEBI** im Laufe des Jahres 2008 ihr eigenes Produktangebot, und zwar mit einer Baureihe von Multizangen-Pressfittings aus Messing für Mehrschichtrohre sowie einer Baureihe von Gewindeanschlüssen.

Die Abteilung Industrieventile hat im Laufe der letzten Jahre eine fortschreitende und konstante Entwicklung erfahren, die auf dem Knowhow und der hervorragenden Produktionsqualität der Tochtergesellschaft Binox beruht, welche Stahlventile für die unterschiedlichsten Anwendungen herstellt.

Um einen immer effizienteren und auf die Kundenzufriedenheit zielenden Service anbieten zu können, hat **EFFEBI** 2007 am Hauptsitz ein neues Logistikzentrum mit zirka 7.000 qm bebauter Fläche eingeweiht, welches als Lagerhalle für Fertigerzeugnisse sowie als Lieferabteilung dient.

Im Jahr 2021 wurde mit **EFFEBI PRESS®** ein weiterer wichtiger Schritt getan: Pressfittings und Rohre aus Edelstahl und C- Stahl (V- oder M-Profil) sowie auch in Kupfer/Rotguss.



1996 EFFEBI headquarter



1971 Plant POLAVENO



2007 Logistic center

# PRODUCT Certifications PRODUKT-Zertifizierungen



**GERMANY**  
Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches



**GERMANY**  
Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches



**FRANCE**  
Attestation Conformité  
Sanitaire



**FRANCE**  
ROB - GAZ



**USA - CANADA**  
IAPMO RESEARCH AND TESTING, INC.



**USA - CANADA**



**ENGLAND**  
Evaluation & Testing Centre



**SWITZERLAND / SVGW**  
Schweizer Verein von Gas- und  
Wasserfachmännern



**AUSTRIA / ÖVGW**  
Österreichische Vereinigung  
für das Gas- und Wasserfach



**DENMARK**  
Boligministeriet Byggestyrelsen  
Godkendelse



**DENMARK**  
Boligministeriet Byggestyrelsen  
Godkendelse



**DENMARK**  
DG / Danmarks  
Gasmateriel



**NORWAY / DNV**  
Det Norske  
veritas



**RUSSIA**  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ



**HOLLAND**



**BELGIUM**  
AGB-BGV



**AUSTRALIA**  
Watermark Licence



**AUSTRALIA / AGA**  
The Australian Gas  
Association



**CZECH REPUBLIC**  
Strojírenský Zkušební  
Ústav STROJÍRENSKÝ ZKUSĚBNÍ ÚSTAV



**HUNGARY**  
Építésügyi  
Minőségellenőrző Intézet



**POLAND**  
Instytut Górnictwa  
Naftowego i Gazownictwa



**POLAND**  
Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy  
Techniki Instalacyjnej "INSTAL"



**SINGAPORE**  
Institute of Standards  
and Industrial Research



**FINLAND**



# TOTAL®



## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** For fluid from -20°C to +130°C  
with occasional peaks of 150°C for one hour.  
For gas from -20 up to +60°C

**Pressure limits:** For fluids from 100bar to 40 bar.  
For GAS MOP5

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** Für Flüssigkeiten von -20°C bis +130°C  
mit zufälligen Spitzen von +150°C für 1 Std.  
Für GAS von -20°C bis 60°C

**Betriebsdruck:** Für Flüssigkeiten von 100bar bis 40bar.  
Für GAS MOP5

# GALAXY®



## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -15°C to + 120°C  
with occasional peaks of 130°C for one hour.

**Pressure limits:** for fluids from 63 bar to 40 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -15°C bis +120°C  
mit zufälligen Spitzen von +130°C für 1 Std.

**Betriebsdruck:** für Flüssigkeiten von 63 bis 40 bar

# ASTER® DVGW



## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -15°C to +110° C

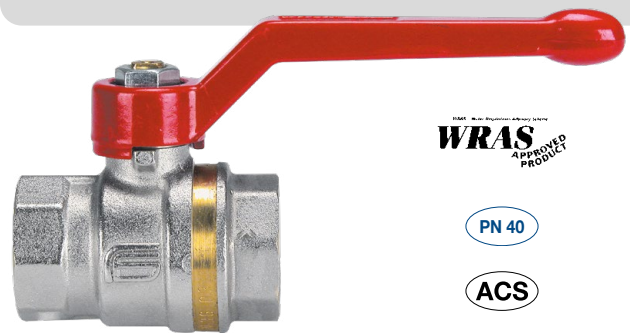
**Pressure limits:** for fluids from at 40 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -15°C bis +110°C

**Betriebsdruck:** für Flüssigkeiten 40 bar

# ASTER® ACS



## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -15°C to +110° C

**Pressure limits:** for fluids from at 40 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -15°C bis +110°C

**Betriebsdruck:** für Flüssigkeiten 40 bar



# COMET®



WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

PN 40

ECOLOGIC

ACS

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +110°C

Pressure limits: for fluids of 40 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -15°C bis +110°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 40 bar

# ISOL T®



ACS

PN 40

ECOLOGIC

INTERNAL SELF-CLEANING  
SYSTEM  
AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

ISO 9227  
CORROSION PROOF  
240 h TESTED IN SALTY FOG

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +110°C

Pressure limits: for fluids from at 40 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -15°C bis +110°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 40 bar



3 COLOUR CHANGEABLE CAPS INCLUDED  
3 AUSTAUSCHBARE KÄPPCHEN DABEI

# PRESSTIGE®



PN 40

SELF-CLEANING  
SYSTEM

AUTOMATISCHES  
INNENREINIGUNGSSYSTEM

PRESSKONTUR  
TYP V UND M

PRESS TOOL  
TYPE V AND M

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +120°C

Pressure limits: from PN40 to PN16

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -15°C bis +120°C

Betriebsdruck: von PN40 bis PN16

# ASTER FLOW®



ASTER + CHECK VALVE

SELF-CLEANING  
SYSTEM  
AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

HIGH FLOW RATE,  
HEAVY DUTY CHECK VALVE  
HOCHWERTIG AV, VERSTÄRKTE  
RÜCKSCHLAGVENTIL

COMPACT DESIGN  
KOMPAKTER DESIGN

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

ACS

ECOLOGIC

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids 90°C

Pressure limits: for fluids PN 16

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten 90°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN 16

**ALL IN ONE: BALL VALVE + CHECK VALVE**  
**ALLES ZUSAMMEN: KUGELHAHN + RÜCKSCHLAGVENTIL**



# COLLETTORE A®



PN 40

ECOLOGIC

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +110°C

Pressure limits: for fluids 40 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -15°C bis +110°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 40 bar

# SPACE®



ECOLOGIC

SELF-CLEANING SYSTEM

AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

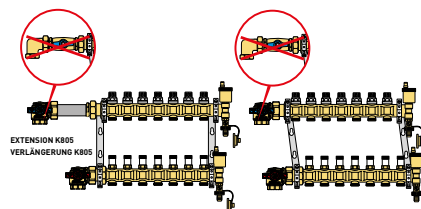
PN 40

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +90°C  
for gas from -15°C to +60°C (FF)  
Pressure limits: for fluids 40 to 10 bar  
for gas: MOP5 (FF)

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -15°C bis +90°C  
per gas da -15°C a +60°C (FF)  
für Flüssigkeiten 40 bis 10 bar  
für Gas MOP5 (FF)



# COMBI®



ACS

PN 16  
110°C



SUPPLIED IN SINGLE BOX

PATENTED DESIGN  
PATENTIERTES DESIGN

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids max +110°C

Pressure limits: for fluids 16 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten max bis +110°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 16 bar

# STAR®



PN 40

CHROME PLATED METAL LEVER  
HEBEL AUS GLANZVERCHROMTES METALL

ADJUSTABLE ROSETTE  
EINSTELLBARE ROSETTE

HEAVY DUTY STEM  
VERSTÄRKTE SPINDEL

PATENTED LEVER  
PATENTIERTE HEBEL

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -10°C till +90°C

Pressure limits: for fluids PN40

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten, von -10°C bis +90°C

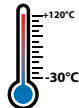
Betriebsdruck: für Flüssigkeiten, PN40



# SKY® BLACK JADE



ECOLOGIC



SKY FLOW®

SELF-CLEANING SYSTEM

AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

ACS

PN 100

DVGW CERT  
CEN EN 13828

EDS  
PATENTED SYSTEM  
PATENTIERTES DESIGN

PATENTED DESIGN  
PATENTIERTES DESIGN

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -30°C to +120°C

Pressure limits: for fluids PN 100

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

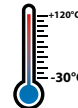
Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -30°C bis +120°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN 100

# SKY®



ECOLOGIC



SELF-CLEANING SYSTEM

AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

HEAVY DUTY BRASS LEVER

VERSTÄRKTE MESSING HEBEL

ACS

PN 100

LEAK FREE TROPPFREI

DVGW CERT  
CEN EN 13828

EDS  
PATENTED SYSTEM  
PATENTIERTES DESIGN

PATENTED DESIGN  
PATENTIERTES DESIGN

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -30°C to +120°C

Pressure limits: for fluids PN 100

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -30°C bis +120°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN 100

# SILVER®



ACS

PN 10

INTERNAL SELF CLEANING SYSTEM  
AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

RUST FREE FIXING NUT  
ROSTFREI-BEFESTIGUNGSMUTTER

DVGW CERT  
CEN EN 13828

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from +90°C

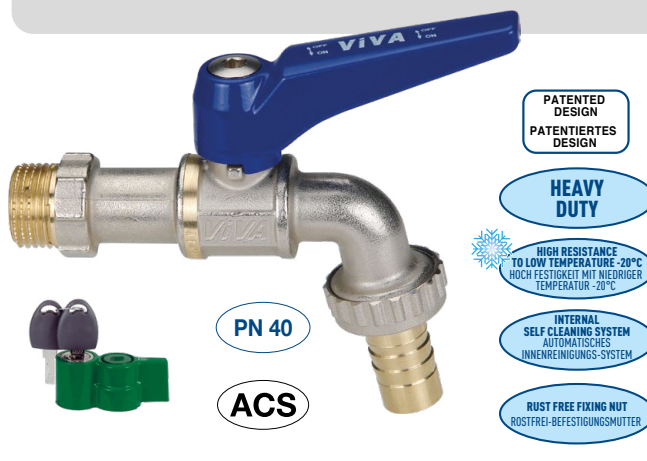
Pressure limits: for fluids PN 10 without any hose connection

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten +90°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN10 ohne Schlauchanschluss

# VIVA®



PATENTED DESIGN  
PATENTIERTES DESIGN

HEAVY DUTY

HIGH RESISTANCE TO LOW TEMPERATURE -20°C  
HOCH FESTIGKEIT MIT NIEDRIGER TEMPERATUR -20°C

INTERNAL SELF CLEANING SYSTEM  
AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

RUST FREE FIXING NUT  
ROSTFREI-BEFESTIGUNGSMUTTER

PN 40

ACS

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -20°C to +90°C

Pressure limits: for fluids PN 40

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -20°C bis +90°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN40



# VENUS®



## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for gas from -20°C to +60°C

Pressure limits: for gas MOP5 [20]

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Gas von -20°C bis +60°C

Betriebsdruck: für Gas MOP5 [20]

# VENUS® ANGLE



## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for gas from -20°C to +60°C

Pressure limits: for gas MOP5

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Gas von -20°C bis +60°C

Betriebsdruck: für Gas MOP5

# ATHENA®



## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for gas from -20°C to +60°C

Pressure limits: for gas MOP5

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Gas von -20°C bis +60°C

Betriebsdruck: für Gas MOP5

# TOF MULTIPINZA®



## OPERATING LIMITS:

Maximum operating temperature: 120°C (-20°C + 120°C: please check pipe maximum temperatures and ensure that pipe and fluid are compatible).

Maximum working pressure: 10bar

## EINSATZBEREICH:

Maximale Betriebstemperatur: 120°C (-20 + 120°C): Auf die Höchsttemperaturen der Rohrleitung und die Kompatibilität mit der Flüssigkeit achten)

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.



# TOF PUSH®



ONLY THE ORIGINAL TOF HAS  
A PATENTED POLISHED NUT



NUR DAS ORIGINALE TOF  
BESITZT DEN PATENTIERTE  
BLANKEN RING



PE PIPE FITTING



UNTIL DN50 WITH REINFORCING BUSHING  
BIS DN50 MIT VERSTÄRKUNGSRÜHRE



## PRESSURE AND TEMPERATURE LIMITS

**Max. Temperature:** from +5°C to +80°C - **Max. Pressure:** PN16 (20°C). The max pressure is measured at ambient temperature. For other temperatures please check the PN reduction according to EN12201-1 (appendix A).

**Note:** do not use this fitting at temperatures above the ones agreed for the pipe.

## TEMPERATUR- UND DRUCKBEREICH

**Max. Temperatur:** von +5°C bis +80°C - **Max. Druck:** PN16 (20°C). Der PN bezieht sich auf die Raumtemperatur; für andere Temperaturen siehe PN-Reduzierung gemäß EN12201 - 1 Anhang A.

**Anm.:** Anschluss nicht bei Temperaturwerten einsetzen, welche die zulässigen Werte für Rohrleitungen überschreiten.

# KRONOS PUSH®



PN 50



## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -20°C to +90°C  
for gas from -20°C to +60°C

**Pressure limits for fluids: (20°):**

3/8" - 1" = PN50 - 1 1/4" - 1 1/2" = PN32 - 2" = PN25 for gas MOP5

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -20°C bis +90°C  
für Gas von -20°C bis +60°C

**Betriebsdruck für Flüssigkeiten (20°):**

3/8"-1"=PN50 - 1 1/4"-1 1/2"=PN32 - 2"=PN25

# TOF LINK® BRASS



PN 10

HEAVY DUTY  
HOCHLEISTUNGSFÄHIG



# TOF LINK® BRONZE



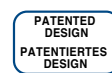
ISO 7/1  
THREAD

PN 25

HIGH STRENGTH  
BODY

DM 174

YELLOW BRONZE



The raw materials are bought by Italian manufacturers and comply with the most recent European Rules restricting the lead quantity used. Min. -20°C / max. +130°C, PN10 (fittings with seal +85°C). All threads comply with ISO 228/1, with the exception of FIGURE 282 which thread complies with UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

The TOF LINK series is made of brass:

- Bar ST UNIEN 12165 CW617N M RND A LEAD MAX 2,2 for articles made with hot-pressing
- Bar ST UNIEN 12165 CW617N M B LEAD MAX 2,2 for articles made with automatic lathe for bar

LEAD MAX 2,2 is the maximum content of lead.

Der zum Einsatz kommende Rohstoff wird bei italienischen Herstellern erworben und erfüllt die neusten europäischen Vorschriften, die eine weitere Einschränkung des Bleigehalts vorsehen. Min. -20°C / Max. +130°C, PN10 (Verschraubungen mit Dichtung +85°C). Alle Anschlussgewinde entsprechen der Vorschrift ISO 228/1; davon ausgenommen ist Abb. 282, deren Gewinde UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226) entspricht.

Für die Anschlüsse der Baureihe TOF LINK kommt dieses Messing zum Einsatz:

- Stangenteil ST UNIEN 12165 CW617N M RND A LEAD MAX 2,2 für Artikel, die mit dem Warmpressverfahren hergestellt werden.
- Stangenteil ST UNIEN 12165 CW617N M B LEAD MAX 2,2 für Artikel, die mit automatischen Drehautomaten für Stangenteile hergestellt werden.

LEAD MAX 2,2 zeigt den maximal zulässigen Bleigehalt an.

BRONZE threaded fittings of the LINK series are made of low-lead bronze alloy CC499K (UBA LIST). The threads comply with UNI EN 10226 (ISO 7/1) except for FIGURA 526/531 (ISO 228/1).

## TECHNICAL CHARACTERISTICS:

**Temperature limits:** -20° / +150°C

**Pressure limits:** PN25

Die BRONZE-Gewindefittings der LINK-Serie werden aus der bleiarmer Bronzelegierung CC499K (UBA LIST) hergestellt. Die Gewinde entsprechen der UNI EN 10226 (ISO 7/1) mit Ausnahme von FIGURA 526/531 (ISO 228/1).

## TECHNISCHE MERKMALE:

**Temperaturgrenzen:** -20° / +150°C

**Druckgrenzen:** PN25

## EFFEBI-PRESS® WATER

**NEW**



Ø 12 - 54

O-Ring  
EPDM

### COPPER - KUPFER

- Complete range copper and bronze
- Fast and easy assembling
- Reliable safe and long-lasting seals
- High quality o-rings
- Visual marking with no possibility of errors
- A wide and versatile offer

- Komplettes Sortiment Kupfer und Bronze
- Schnelle Installation
- Hydraulische Dichtheit sowie hermetische und widerstandsfähige mechanik
- Qualitativ hochwertige Dichtungen
- Eindeutige Produktkennzeichnung die Verwechslungen verhindert
- Ein breitgefächertes und vielseitiges Angebot

## EFFEBI-PRESS® UNICO

**NEW**



**UNICO®**  
COPPER - KUPFER



Ø 12 - 54

O-Ring  
HNBR



The fittings EFFEBI PRESS "UNICO" are in Copper Cu DHP 99,9 and are usable for both WATER and GAS. The marking on the fittings ( Gas in yellow and water in blue ) are clearly showing this universal range. The O'Ring is conform to the EU norms EN 549 e EN 681/1. The threaded press fittings are manufactured in bronze CC499k.

Fittings EFFEBI PRESS „UNICO“ sind aus Kupfer Cu DHP 99,9 und können sowohl für WASSER als auch für GAS verwendet werden. Die Markierungen (Gas in Gelb und Wasser in Blau) zeigen deutlich diesen universellen Bereich. Die O'Ring entspricht den EU-Normen EN 549 und EN 681/1. Die Gewindefittings sind aus Bronze CC499k gefertigt.

## EFFEBI-PRESS® AISI 316L

**NEW**



Ø 15 - 108

O-Ring  
EPDM

### PIPES AND FITTINGS IN 316L STAINLESS STEEL

- Fast and easy assembling
- Reliable, safe and long-lasting seals
- Double safety system: lbp+sleeve
- High quality o-rings
- Visual marking with no possibility of errors
- A wide and versatile offer
- Double offer: V and M profiles
- Certified quality

### ROHRE UND FITTINGS AUS 316L EDELSTAHL

- Schnelle Installation
- Hydraulische Dichtheit sowie hermetische und widerstandsfähige mechanik
- Doppeltes Sicherheitssystem: lbp + sleeve
- Qualitativ hochwertige Dichtungen
- Eindeutige Produktkennzeichnung, die Verwechslungen verhindert
- Ein breitgefächertes und vielseitiges Angebot
- Doppelte serie: V- und M-profil
- Zertifizierte Qualität

## EFFEBI-PRESS® CARBON STEEL

**NEW**



Ø 12 - 108

O-Ring  
EPDM



### PIPES AND FITTINGS IN 316L STAINLESS STEEL

- Fast and easy assembling
- Reliable, safe and long-lasting seals
- Double safety system: lbp+sleeve
- High quality o-rings
- Visual marking with no possibility of errors
- A wide and versatile offer
- Double offer: V and M profiles
- Certified quality

### ROHRE UND FITTINGS AUS 316L EDELSTAHL

- Schnelle Installation
- Hydraulische Dichtheit sowie hermetische und widerstandsfähige mechanik
- Doppeltes Sicherheitssystem: lbp + sleeve
- Qualitativ hochwertige Dichtungen
- Eindeutige Produktkennzeichnung, die Verwechslungen verhindert
- Ein breitgefächertes und vielseitiges Angebot
- Doppelte serie: V- und M-profil
- Zertifizierte Qualität



# HEXA<sup>®</sup>



ECOLOGIC

HEAVY DUTY

PN 25

## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -5°C to +110°C (in absence of steam)

**Pressure limits:** for fluids from 25 bar to 8 bar

Minimal opening's pressure: **0,02 bar**

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -5°C bis +110°C (ohne Dampf)

**Betriebsdruck:** für Flüssigkeiten 25 bar und 8 bar

Minimal Öffnungsdruck: **0,02 bar**

# GLADIUS<sup>®</sup>



PN 25

ECOLOGIC

THREAD ISO 7/1  
GEWINDE NACH ISO 7/1

AISI 316 MESH  
NETZ AUS AISI316

DEZINCIFICATION  
SPECIAL BRASS

ENTZINKUNGSFESTES  
SPEZIALMESSING

Watermark Licence

HEAVY DUTY  
HOCH FESTIGKEIT

HIGH FLOW RATE  
GROSSE DURCHFLUSSMENGE

## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -15°C to + 110°C

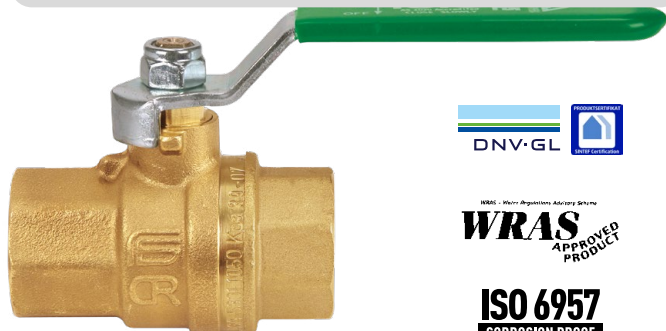
**Pressure limits:** PN25

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -15°C bis +110°C

**Betriebsdruck:** PN25

# ISIS<sup>®</sup>



DNV-GL

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

ISO 6957  
CORROSION PROOF

PN 40

DEZINCIFICATION  
SPECIAL BRASS

ENTZINKUNGSFESTES  
SPEZIALMESSING

Watermark Licence

## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -15°C to +120°C

**Pressure limits:** For fluids from PN40 up to PN20 (Art.-No. 2415:PN16) (DNV:PN20)

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -15°C bis +120°C

**Betriebsdruck:** Für Flüssigkeit von PN40 bis PN20 (Art.-No. 2415: PN16) (DNV: PN20)

# MINIBALL<sup>®</sup>



PN 16

## TECHNICAL FEATURES:

**Temperature limits:** for fluids from -10°C to +90°C

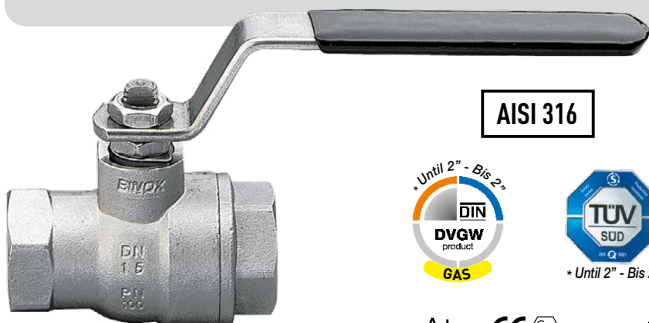
**Pressure limits:** for fluids of maximum 16 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

**Temperaturbereich:** für Flüssigkeiten von -10°C bis +90°C

**Betriebsdruck:** für Flüssigkeiten bis maximal 16 bar

# ALBA®



AISI 316



Atex CE II 2 G D\*

\* Available on request (from 3/4" to 2")  
\* Auf Anfrage (von 3/4" bis 2")

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: -20°C / +150°C.

Pressure limits: 100 bar - 40 bar.

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: -20°C / +150°C.

Betriebsdruck: von 100 bar bis 40 bar.

# MONOBLOCK®



AISI 316

A105



PTFE + CARBOGRAPHITE  
BS 6755 - API 6 FA  
API 607



Atex CE II 2 G D

\* on request \* auf Anfrage

ISO 10497:2010

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: -20°C / +180°C - PTFE  
up to +200°C - PTFE+CARBOGRAPHITE  
(optimum from 60°C to 200°C).  
-20° / +70°C - DELRIN.

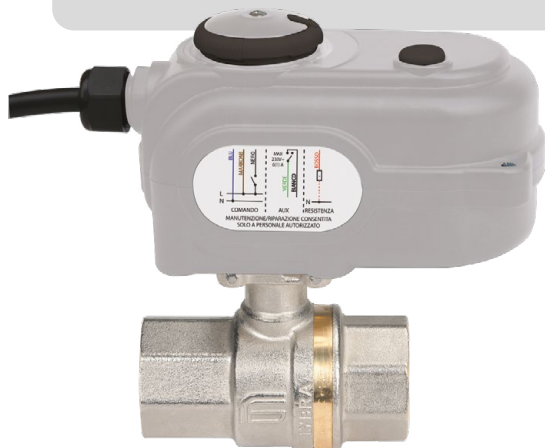
Pressures: SÉRIE 800: PN64 1/4" - 4" PTFE  
SÉRIE 1500: PN100 1/4" - 2" PTFE  
PN 160/120/64: PN160 1/4" - 1" CARBOGRAPHITE  
PN120 1 1/4 - 2" CARBOGRAPHITE  
PN64 2 1/2 - 4" CARBOGRAPHITE  
SÉRIE 3000: PN210 1/4" - 4" DELRIN (max 70°C).

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: -20°C / +180°C - PTFE  
bis +200°C - PTFE+CARBOGRAFIT  
(optimal von 60°C bis 200°C)  
-20° / +70°C - DELRIN.

Druckbereich: BAUREIHE 800: PN64 1/4" - 4" PTFE  
BAUREIHE 1500: PN100 1/4" - 2" PTFE  
PN 160/120/64: PN160 1/4" - 1" CARBOGRAFIT  
PN120 1 1/4 - 2" CARBOGRAFIT  
PN64 2 1/2 - 4" CARBOGRAFIT  
BAUREIHE 3000: PN210 1/4" - 4" DELRIN (max 70°C).

# LYBRA®



PN 40

ISO TOP  
5211

FULL BORE  
Voller Durchgang

TURNING 180°  
180°Drehung

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: -15°C / +90°C.  
with occasional peaks of 120°C for one  
hour, only in full open or closed position.

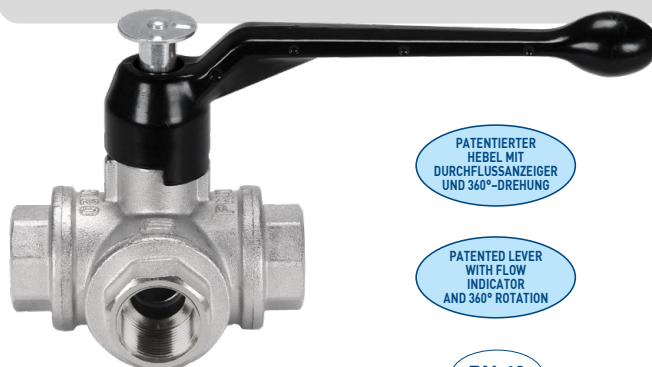
Pressure limits: PN 25 bar.

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: -15°C / +90°C.  
mit zufälligen Spitzen von +120°C für 1  
Std - nur in geöffneter oder  
geschlossener POSITION.

Betriebsdruck: PN 25 bar.

# TRIFLUX®



PATENTIERTER  
HEBEL MIT  
DURCHFLOßANZEIGER  
UND 360°-DREHUNG

PATENTED LEVER  
WITH FLOW  
INDICATOR  
AND 360° ROTATION

PN 40

## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +100°C

Pressure limits: for fluids from 40 bar to 16 bar

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -15°C bis +100°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten von 40 bar bis 16 bar



# CERTIFICATIONS / FIRMEN-Zertifizierungen

## CERTIFICATION ISO 9001:2015

In 1991 Effebi obtained – among the first companies in its business field – the quality certification according to ISO 9002; in 1995 it was one of the first companies in Italy awarded ISO 9001 certification, the strictest quality standard certification, which includes also the engineering and design of the products. During 2001, Effebi updated again its quality certification, to assimilate the changes introduced by ISO 9001:2000 (currently ISO 9001:2015). These are important improvements, which concern the company dynamics, such as the “customer satisfaction”, which evaluates and improves the comprehensive satisfaction level of the customers and an attention more focused on human resources, to bear out the theory which asserts that people form the companies.

## ZERTIFIZIERUNG ISO 9001:2015

Seit 1991 hat Effebi – als eine der ersten Firmen in diesem Sektor – die Zertifizierung der Firmenqualität nach der Norm ISO 9002 erlangt; 1995 war sie wieder unter den ersten, die die Zertifizierung ISO 9001 erhielten, welche die strengste Vorschrift in Sachen Firmenqualität darstellt, da auch die Konstruktion berücksichtigt wird. Im Jahre 2001 aktualisiert Effebi erneut die Qualitätszertifizierung, um den mit der Norm ISO 9001:2000 (im Moment ISO 9001:2015) eingeführten Veränderungen gerecht zu werden.

Es handelt sich hierbei um wichtige Verbesserungen, welche die Firmendynamik betreffen, wie z.B. die Einführung der „Customer Satisfaction“, d.h. die Bewertung und Verbesserung der Kundenzufriedenheit, sowie eine größere Aufmerksamkeit bezüglich der in der Firma vorhandenen Humanressourcen, als Bestätigung der Tatsache, dass es die Mitarbeiter sind, die der Firmen ihren Wert verleihen.

## CE-PED COMPLIANCE

The European Directive 2014/68/CE for valves has the aim to protect users against the risk of bursting under pressure. Ball valves are submitted to this regulation and Effebi has ensured that its products comply with the Directive where applicable; from June 2002 all our valves are manufactured according to the Directive and, if necessary, they have the CE logo stamped on the body. Our decision was to conform our products and to apply the CE logo in order to place our valves in the most limiting list (list 6), granting the highest safety level to our customers. We have also engaged an international authority, Bureau Veritas, which checked and will oversee in the future all the production procedures, from planning to final tests.

## CE-PED – KONFORMITÄT

Die europäische Richtlinie 2014/68/CE bezüglich Druckgeräte hat als Ziel, den Endbenutzer gegen eine mögliche Berstgefahr zu schützen. Auch die Kugelhähne fallen in diesen Bereich. Effebi hat sich seit einiger Zeit damit beschäftigt, ihre Produktion an die Vorschriften der Norm anzupassen, so dass seit Juni 2002 alle Armaturen von Effebi dieser Richtlinie entsprechen und, soweit notwendig, mit dem CE-Zeichen versehen sind. Es wurden alle Armaturen angepasst und es wurde diesbezüglich das CE-Zeichen beantragt, wobei die Armaturen entsprechend den höchsten Kriterien klassifiziert wurden (Tabelle 6), die dem Anwender die höchstmögliche Sicherheit bieten. Das von Effebi angewandte Verfahren sah auch die Hinzuziehung einer externen Zertifizierungsstelle, Bureau Veritas vor, die alle Phasen des Produktionszyklus, von der Konstruktion bis hin zu den Endkontrollen, in regelmäßigen Abständen prüfte und dies weiterhin tut.



# CERTIFICATIONS / FIRMEN-Zertifizierungen

## ENVIRONMENTAL CERTIFICATION

Aware of the fast development of environmental issues, Effebi decided to develop its activity according to UNI EN ISO 14001:2015.

Effebi believes that following this standard will lead to good results in the management of environmental protection will be one of the guidelines of the company development.

Effebi decided to comply with UNI EN ISO 14001:2015 which concerns the prevention of the environment pollution.

Effebi is also improving its environmental organization by following two main objects: 1) to support suppliers with a low environmental impact and 2) to reduce the energetic waste for each product.

## UMWELTZERTIFIZIERUNG

Effebi schenkt auch der raschen Entwicklung der Umweltthematiken eine große Aufmerksamkeit und hat somit beschlossen, auf ihre Tätigkeit die Grundsätze anzuwenden, die in der Norm UNI EN ISO 14001:2015 enthalten sind.

Die Anwendung dieser Norm wird als ein Mittel betrachtet, um im Rahmen der organischen Lenkung der Umweltaspekte, die an ihre Tätigkeit gebunden sind, zufriedenstellende Resultate zu erzielen – in der Überzeugung, dass der Umweltschutz eine der Leitlinien für die Entwicklung der Gesellschaft darstellen kann.

Daher hat sich Effebi verpflichtet, die Vorschriften der Norm UNI EN ISO 14001:2015 zu erfüllen, die die Vorbeugung gegen die Umweltverschmutzung in all ihren Formen und die konstante Verbesserung ihrer Umweltorganisation betreffen.

Hierbei gilt es, auf zwei Hauptziele hinzuwirken: 1) den Lieferanten mit geringerer Umwelteinwirkung den Vorzug geben, 2) den Energieverbrauch pro Produkteinheit reduzieren.









**EFFEBI Spa**

Via Giuseppe Verdi, 68 - 25073 Bovezzo (Bs)

Tel. +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)

Edition 02/25 UK D