TOF® PUSH COMET

ONLY THE ORIGINAL TOF HAS
A PATENTED POLISHED NUT

NUR DAS ORIGINALE TOF
BESITZT DEN PATENTIERTEN
BLANKEN RING

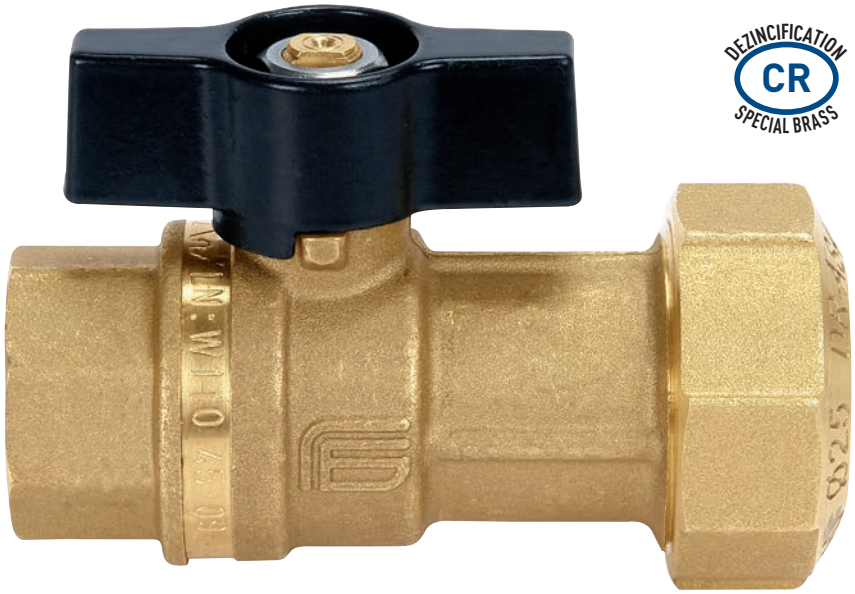
Watermark Licence

NEW

PN 16

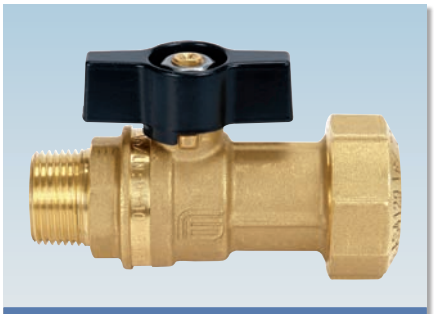
DEZINCIFICATION CR SPECIAL BRASS

ENTZINKUNGSFESTES CR SPEZIALMESSING

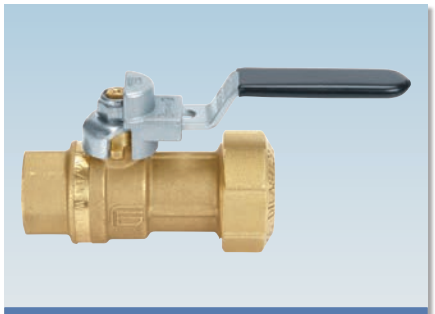




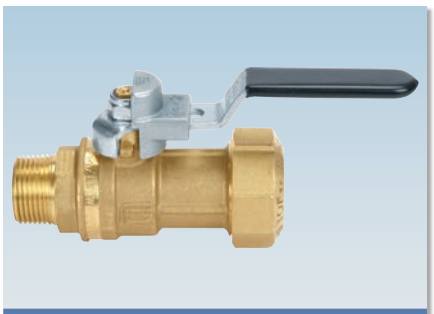
art. 4E04...P	F/OT with T-Handle 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32
	F/OT mit Flügelgriff 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32



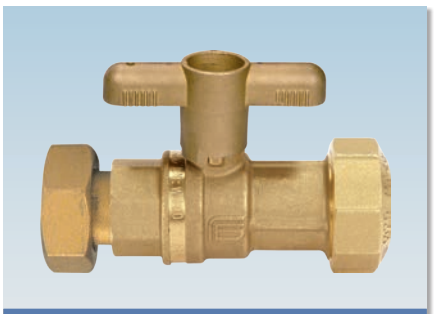
art. 4E02...P	M/OT with T-Handle 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32
	M/OT mit Flügelgriff 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32



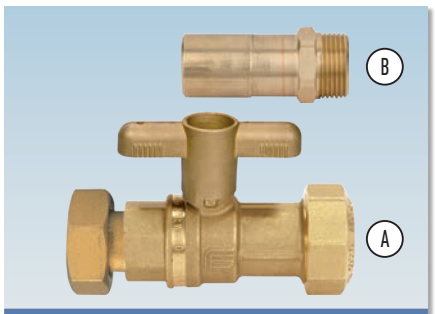
art. 4E03...P	F/OT with Steel lockable lever 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32
	F/OT mit verriegelbarem mit Handhebel 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32



art. 4E01...P	M/OT with Steel lockable lever 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32
	M/OT mit verriegelbarem mit Handhebel 3/4" X Ø PE25 - 1" X Ø32



art. 4T01...P	NUT/OT with T-Handle 3/4" X Ø PE25
	Überwurfmutter/OT mit Flügelgriff 3/4" X Ø PE25



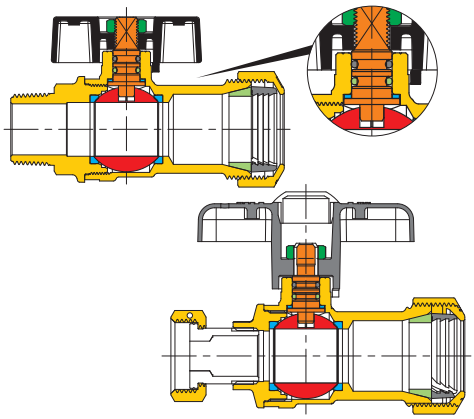
art. 4T02...P	NUT/OT with connection kit PE/steel pipe 3/4" X Ø PE25 + KIT M3/4"
	Überwurfmutter/OT mit Verbindungsbausatz PE/Stahlrohr 3/4" X Ø PE25 + KIT M3/4"

(A) ONLY PE PIPE / NUR PE ROHR (B) WITH KIT STEEL PIPE / MIT KIT STAHLROHR

ICIM UNI EN ISO 9001: 2008
ICIM ISO 14001:2004

TOF® PUSH
COMET

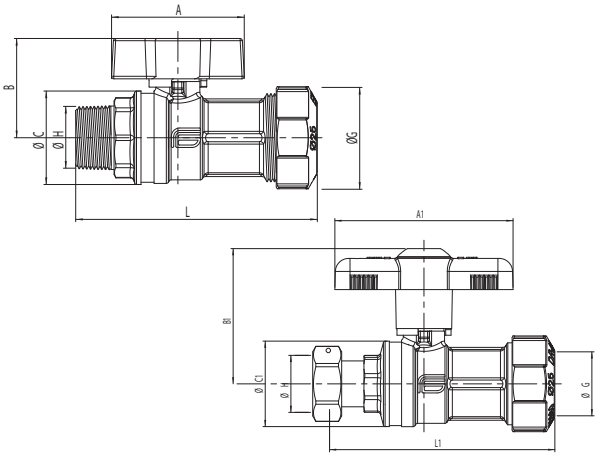
SECTION / QUERSCHNITT



LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments
TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe	**CW602N (Pb ≤ 2,2%)**
Stem Betätigungsspindel	**CW602N (Pb ≤ 2,2%)**
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel	**CW602N (Pb ≤ 2,2%)**
Seats Dichtungen	**PTFE**
O-ring on the stem Oberer O-Ring Spindel	**HNBR**
O-ring under the stem Unterer O-Ring Spindel	**EPDM PEROXIDE** / PEROXID-EPDM
Operating device Betätigungselement	**aluminium alloy** / Alu-Legierung
Fixing nut Befestigungsmutter	**zinc plated steel** / Zinkstahl
Nut Mutter	**CW617N**
Compression Ring/Lever Nicht abnehmbarer Ring/Hebel	**CW617N**
Seal Dichtung	**ELASTOMER** / ELASTOMER

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



NOMINAL DIAMETER NOMINALER DURCHMESSER	20	25
Dimension / Maße	3/4" - Ø Pe25	1" - Ø Pe32
Ø D bore mm / ØD Durchgang mm	20	25
A mm	56	56
A1 mm	80	-
B mm	42	46,5
B1 mm	61	-
ØC mm	39	48
ØC1 mm	38,5	-
L mm	110	112
L1 mm	102	-
ØG	25	32
ØH	3/4"	1"

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids max 80°C
Pressure limits: for fluids PN 16
Attention: Do not use at temperatures higher than the ones permitted for the pipe.

SPECIFIC FEATURES:

Bore: full.
Stem: anti blow out.
Seats: high resistance virgin PTFE.
Upper seal: **3 seals:**
1 PTFE ring - high pressure
2 O-Ring - low pressure.

Application fields:
Fitting suitable PE pipe certified to AS4129:08, pipe PE 100 SDR11 PN16. The TOF COMET ball valve is particularly suitable for those installations where a reliable valve is required, in order to assure a high integrity seal on hydraulic,pneumatic and agricultural installations.

Threaded end connections:
• Standard female according to UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

Operation devices:
Aluminium T-handle, steel lever, brass T-handle.
Available colours: black.

All the valves comply with the regulation CE 2014/68/CE and are tested 100% on pneumatic seal with electronic control.

ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten max. 80°C
Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN 16
Anmerkung: Nicht bei Temperaturen einsetzen, welche die für Rohre zugelassenen Temperaturwerte überschreiten.

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Durchgang: voll.
Spindel: Ausblasesicherheitsspindel.
Sitzdichtungen: reines, hochfestes PTFE.
Obere Abdichtung: **3 Dichtungen:**
1 PTFE-Ring – Hochdruck.
2 O-Ring – Niederdruck.

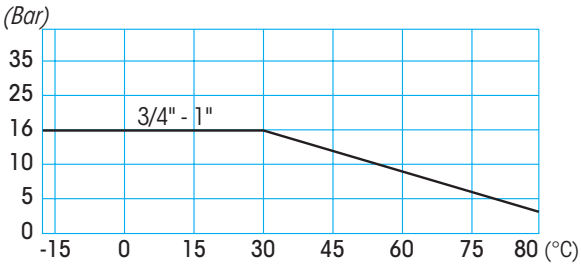
Anwendungsbereich:
Endanschluss für Polyäthylenrohr, zertifiziert nach AS4129:08, Rohr PE100 SDR11 PN16.
Die Baureihe TOF COMET wird überall dort eingesetzt, wo Bedarf an einem sicheren Kugelhahn besteht, der eine einwandfreie Dichtheit in den Zivil- und Industrieheizanlagen, hydraulischen, pneumatischen und landwirtschaftlichen Anlagen gewährleistet.

Gewindeanschlüsse:
• Innen- und Außengewinde nach UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

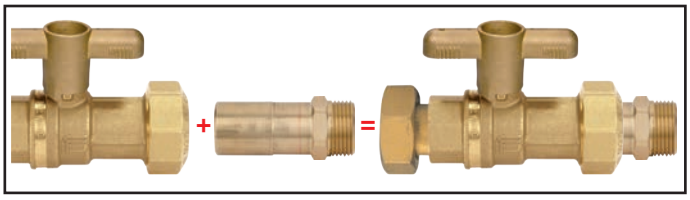
Betätigungselemente:
Alu-Flügelgriff, Stahlhandhebel, Messing Flügelgriff.
Erhältliche Farben: schwarz.

Alle Kugelhähne berücksichtigen die EG-Richtlinie 2014/68/EG und werden 100% mit einem Verfahren kontrolliert, das eine elektronisch gesteuerte Luftdichtheitsprüfung vorsieht.

PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM - DRUCK/TEMPERATURDIAGRAMM



For Specifications about the Pressure-temperature Diagram and installation instructions, see page 460
Für Spezifikationen über das Temperatur- und Druckdiagramm sowie für die Verwendungsvorschriften siehe Seite 460



Art. 4T02 insert the adaptor to obtain M 3/4" ISO228
Art. 4T02 Verbindungskit montieren um Gewindeanschlüss AG 3/4" ISO228 zu haben.