

# TOF® COMET

DIRECT MOUNTING ON PE PIPE

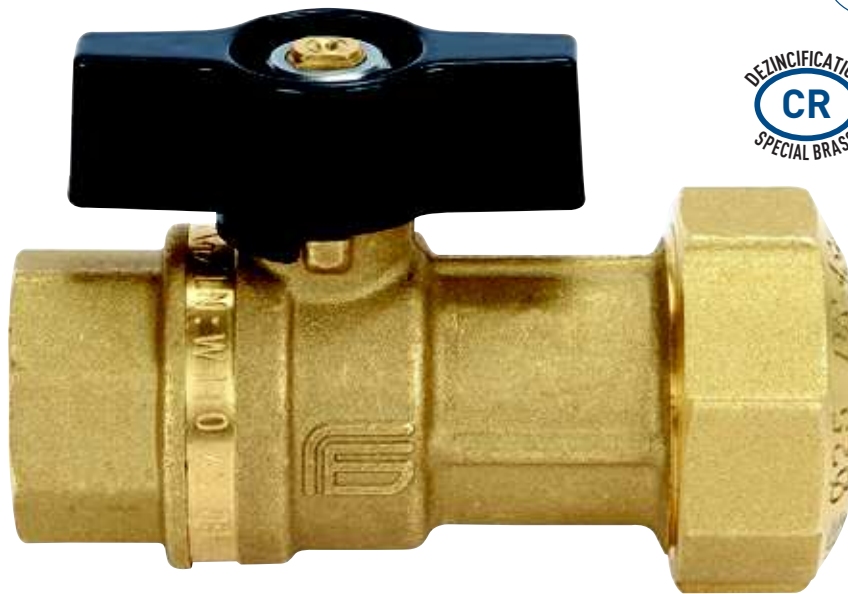


MONTAGE DIREKT AUF PE ROHR



Watermark Licence

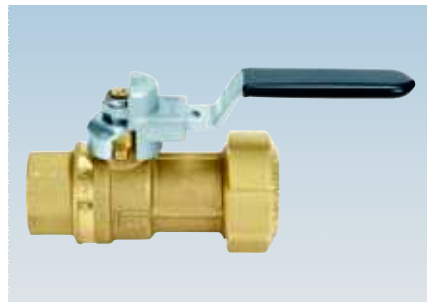
PN 16



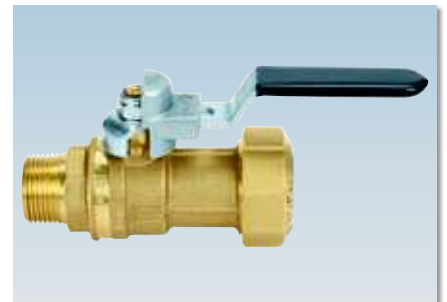
art. 4E04 F/TOF with T-handle  
F/TOF Flügelgriff



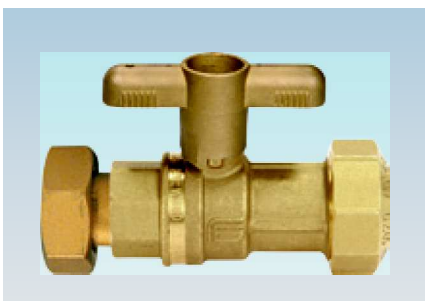
art. 4E02 M/TOF with T-handle  
M/TOF Flügelgriff



art. 4E03 F/TOF with steel lockable lever  
F/TOF mit verriegelbarem Flügelgriff (ON / OFF)



art. 4E01 M/TOF with steel lockable lever  
M/TOF mit verriegelbarem Flügelgriff (ON / OFF)



art. 4T01 NUT/TOF with T-handle  
ÜBERWURFMUTTER/TOF mit Flügelgriff

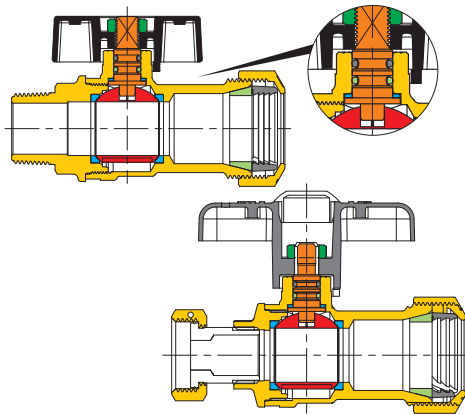


art. 4T02 NUT/TOF with connecting kit PE/Steel pipe  
ÜBERWURFMUTTER/TOF mit Verbindungs kit PE/Stahlleitung

(A) ONLY PE PIPE / NUR PE ROHR

(B) WITH KIT STEEL PIPE / MIT KIT STAHLROHR

## SECTION / QUERSCHNITT

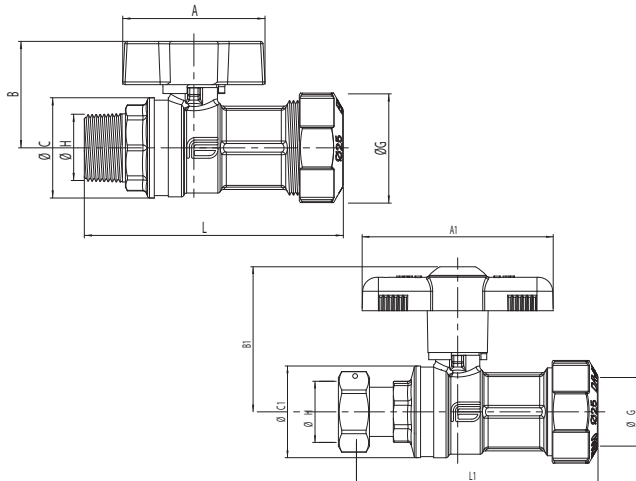


### LISTE DE DETAILS: description/matériaux/traitements

### LISTA DE LOS ELEMENTOS: descripción/materiales/tratamientos

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe		CW602N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Operation stem Betätigungsspindel		CW602N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel		CW602N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
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 zinc plated steel / zinkstahl
Fixing screw Befestigungsmutter		zinc plated steel / zinkstahl
Nut Mutter		CW602N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Compression Ring/Lever Nicht abnehmbarer Ring/Hebel		CW617N
Seat 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	102	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 (20°C)  
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 97/23/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 (20°C)  
Anmerkung: Nicht bei Temperaturen einsetzen, welche die für Rohre zugelassenen Temperaturwerte überschreiten.

## SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Durchgang: voll.  
Spindel: Ausblasesicherheitspindel.  
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 Dichtigkeit in den Zivil- und Industrieheizanlagen, hydraulischen, pneumatischen und landwirtschaftlichen Anlagen gewährleistet.

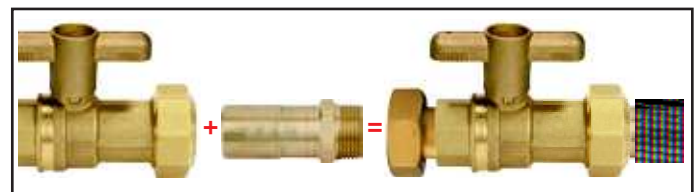
## Gewindeanschlüsse:

• 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 97/23/EG** und werden 100% mit einem Verfahren kontrolliert, das eine elektronisch gesteuerte Luftdichtheitsprüfung vorsieht.



Art. 4T02 insert the adaptor to obtain M 3/4" ISO228

Art. 4T02 Verbindungsset montieren um Gewindeanschlüsse AG 3/4" ISO228 zu haben.