COMET®



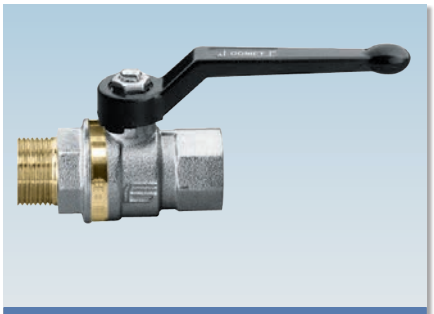
ACS

See Pressure-temperature Diagram
PN 40
Siehe Temperatur- und Druckdiagramm

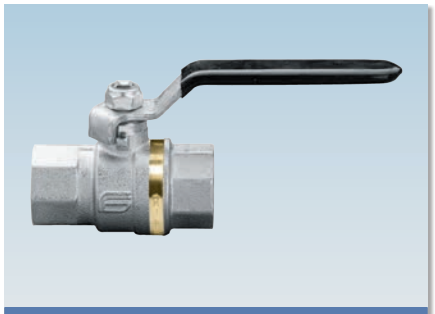
WRAS – Water Regulations Advisory Scheme
WRAS APPROVED PRODUCT



art.	
0901	F/F with aluminium lever from 1/4" to 4" F/F mit Alu-Handhebel von 1/4" bis 4"



art.	
0902	M/F with aluminium lever from 1/4" to 2"1/2 M/F mit Alu-Handhebel von 1/4" bis 2"1/2



art.	
0911	F/F with steel lever from 1/4" to 4" F/F mit Stahlhandhebel von 1/4" bis 4"



art.	
0912	M/F with steel lever from 1/4" to 2"1/2 M/F mit Stahlhandhebel von 1/4" bis 2"1/2



art.	
0921	F/F with aluminium T-handle from 1/4" to 1" F/F mit Alu-Flügelgriff von 1/4" bis 1"

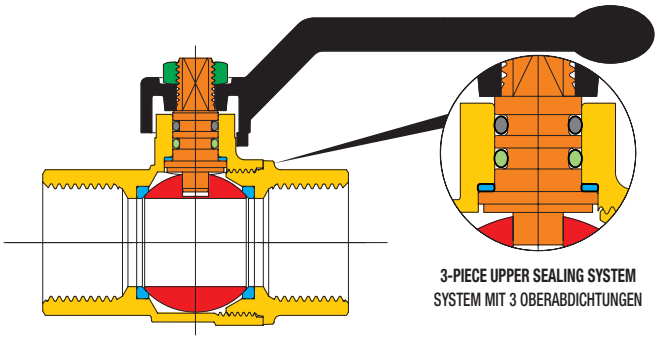


art.	
0922	M/F with aluminium T-handle from 1/4" to 1" M/F mit Alu-Flügelgriff von 1/4" bis 1"

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

COMET®

SECTION / QUERSCHNITT

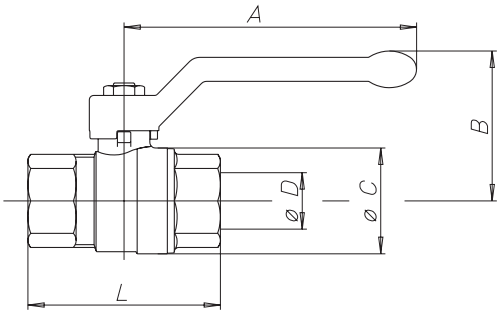


3-PIECE UPPER SEALING SYSTEM
SYSTEM MIT 3 OBERABDICHTUNGEN

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

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe		**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Stem Betätigungsspindel		**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel		**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
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
Surface treatment Außenbehandlung	-	**Nickel plating outside, plain brass inside** vernickelte Oberfläsche, Rohe Messing innen

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

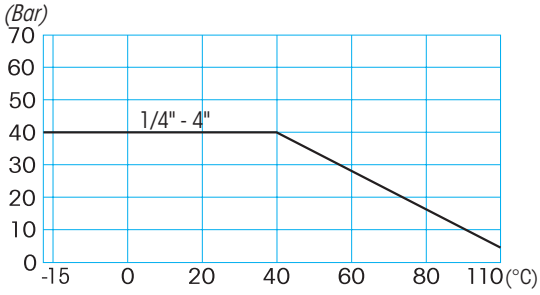


VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE - KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

nominal diameter mm Nenndurchmesser mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
size in inches Zoll Abmessung	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A mm	85	85	85	105	105	130	130	165	260	260	260
B mm	42	42	46	53	57	70	76	92	116	127	142
Ø C mm	23/24*	24/24*	30	38	46	57,5	70	85,5	111	135	167
F/F - L mm	49/46*	51/50*	61	70	84	96	106,5	127,5	159	182	219
M/F - L mm	52/51*	54/54*	67	78	89	103	113	134,5	162	-	-
Kv	6	8	15	28	39	84	156	243	476	770	1200

* Dimensions of the new version / Abmessungen der neuen Version

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

TECHNICAL FEATURES:

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

Pressure limits: for fluids of 40 bar

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.

Finishing: Internal surfaces are nickel free and comply with forthcoming European drinking water regulations.

Application fields:
The COMET series is used where faultless sealing is required in the industrial and civil heating installations, water plants, hydraulics, pneumatics and agriculture.

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

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

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 von -15°C bis +110°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 40 bar

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

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

Feinbearbeitung: innen gemäß den zukünftigen europäischen Trinkwasservorschriften nicht vernickelt.

Anwendungsbereich:
Die Baureihe 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-Handhebel, Alu-Flügelgriff, Stahlhandhebel.
Erhältliche Farben: schwarz, rot.

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