COMET® DZR



See Pressure-temperature Diagram
PN 25
Siehe Temperatur- und Druckdiagramm

DEZINCIFICATION CR SPECIAL BRASS

ENTZINKUNGSFESTES CR SPEZIALMESSING

Watermark Licence

WRAS – Water Regulations Advisory Scheme
WRAS APPROVED PRODUCT

art. 0917	F/F with Steel lever from 1/2" to 2" F/F mit Stahlhandhebel von 1/2" bis 2"



art. 0918	M/F with Steel lever from 1/2" to 2" M/F mit Stahlhandhebel von 1/2" bis 2"



art. 0927	F/F with T-handle from 1/2" to 1" F/F mit Alu-Flügelgriff von 1/2" bis 1"



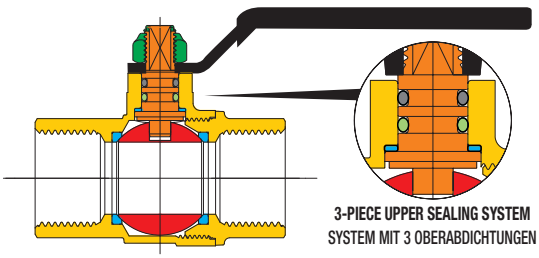
art. 0928	M/F with T-handle from 1/2" to 1" M/F mit Alu-Flügelgriff von 1/2" bis 1"

ICIM UNI EN ISO 9001: 2008

ICIM ISO 14001:2004

COMET® DZR

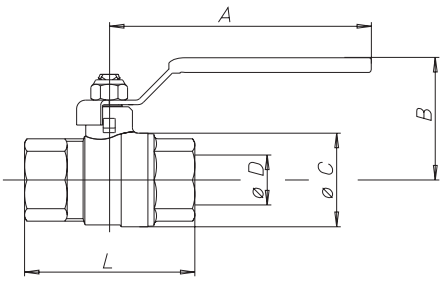
SECTION / QUERSCHNITT



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	**CW602N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)**
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
Fixing screw Befestigungsmutter	**zinc plated steel** / zinkstahl

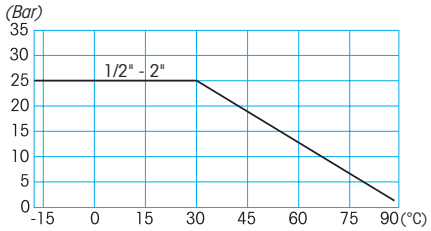
DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE
KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

nominal diameter mm Nenndurchmesser mm	15	20	25	32	40	50					
size in inches Zoll Abmessung	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"					
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	15	20	25	32	40	50					
A mm	85	105	105	130	130	165					
B mm	46	53	57	70	76	92					
Ø C mm	30	38	46	57,5	70	85,5					
F/F - L mm	61	70	84	96	106,5	127,5					
M/F - L mm	67	78	89	103	113	134,5					
Kv	15	28	39	84	156	243					

PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM - DRUCK/TEMPERATURDIAGRAMM



For Specifications about the Pressure-temperature Diagram and installation instructions, see page 460
Für Spezifizierungen bezüglich des Diagrammes Druck-Temperatur und Verwendungsvorschriften, siehe Seite 460

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from –15°C to + 90°C

Pressure limits: for fluids 25 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.

Application fields:
The COMET DZR ball valve is particularly suitable for those installations where high aggressive water causes decinzification in standard brass alloys and weakens the molecular structure of the material.

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

Operation devices:
Aluminium lever, aluminium T-handle, steel lever
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 von -15°C bis +90°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 25 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.

Anwendungsbereich:
Der Kugelhahn COMET DZR eignet sich besonders für Anlagen, in denen die korrodierende Wasserwirkung das Zink der Messinglegierungen abträgt und die Molekülstruktur des Materials schwächt.

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

Betätigungselemente:
Alu-Flügelgriff, Stahlhandhebel.
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.