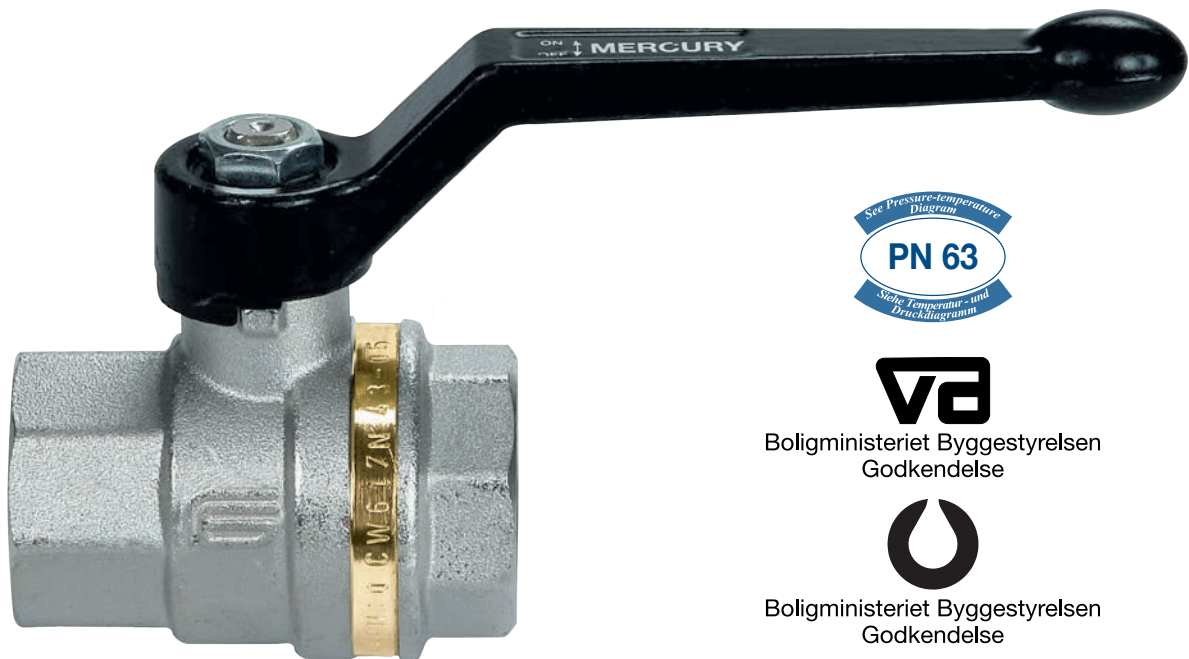


MERCURY®



Boligministeriet Byggestyrelsen
Godkendelse



Boligministeriet Byggestyrelsen
Godkendelse

art. 0401 F/F with lever in aluminium from 1/4" to 4"
F/F mit Alu-Handhebel von 1/4" bis 4"



art. 0402 M/F with lever in aluminium from 1/4" to 2 1/2"
M/F mit Alu-Handhebel von 1/4" bis 2 1/2"



art. 0411 F/F with lever in steel from 1/4" to 4"
F/F mit Stahlhandhebel von 1/4" bis 4"



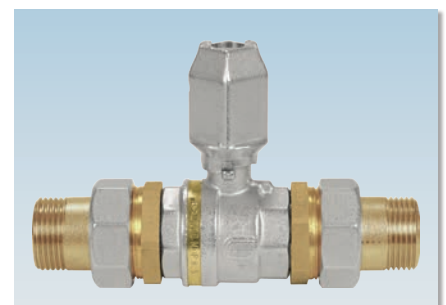
art. 0412 M/F with lever in steel from 1/4" to 2 1/2"
M/F mit Stahlhandhebel von 1/4" bis 2 1/2"



art. 0421 F/F with T-handle in aluminium from 1/4" to 1"
F/F mit Alu-Flügelgriff von 1/4" bis 1"

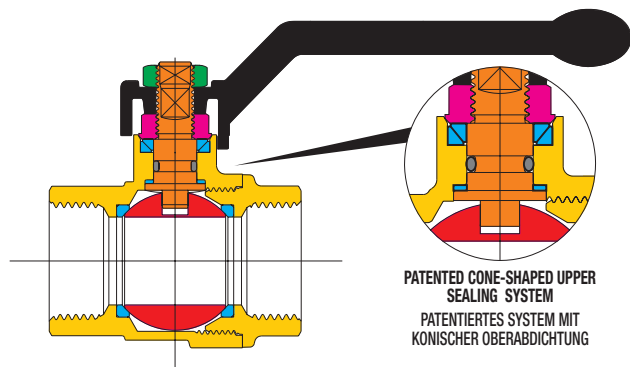


art. 0422 M/F with T-handle in aluminium from 1/4" to 1"
M/F mit Alu-Flügelgriff von 1/4" bis 1"



art. 4501 double pipe union with cap and underground adaptor
from 1/2" to 1 1/2"
Doppel-Anschlussstutzen mit Kappe für
Straßenanschlüsse von 1/2" bis 1 1/2"

SECTION / QUERSCHNITT

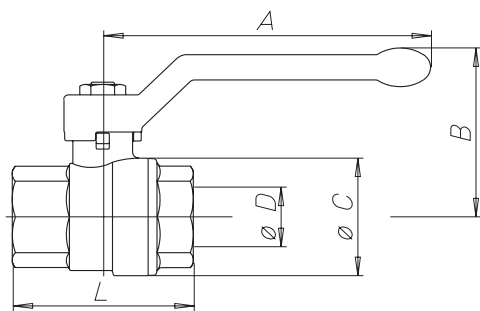


LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments

TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Gland Stopfbuchse	●	CW617N
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
Stem packing O-ring O-Ring Schaltwellenabdichtung	●	NBR
Operating device Betätigungselement	●	aluminium alloy / Alu-Legierung
Fixing nut Befestigungsmutter	●	zinc plated steel / Zinkstahl
Surface treatment Außenbehandlung	-	Nickel plating outside, plain brass inside vernickelte Oberfläche, 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 Zöll 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	8	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	49	57	61	70	76	92	116	127	142
Ø C mm	22/24*	23/24*	31	39	47	57,5	70	85,5	110	134	155
F/F - L mm	38/46*	43/50*	50	58	69	80	91,5	119	133	156	192
M/F - L mm	44/51*	50/53*	60	70	79	89	101	119	147	-	-
Kv	6	8	15	28	39	84	156	243	476	770	1200

* Dimensions of the new version / Abmessungen der neuen Version

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: For fluid 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

SPECIFIC FEATURES:

Bore: full.
Stem: anti blow out.
Seats: high resistance virgin PTFE.
Upper seal: **4 seals**
 1 PTFE ring - high pressure
 2 anti-friction self-adjusting cone shaped seals in PTFE - medium and low pressure
 1 O-Ring - low pressure.
Finishing: Internal surfaces are nickel free and comply with forthcoming European drinking water regulations

Application fields:

The MERCURY series is frequently employed in the installations of water distribution, industrial and civil heating, hydraulics, pneumatics and agriculture.

Threaded end connections:

• Standard female and male according to UNI ISO 228/1.
 1/4 male, new version, acc. to UNI ISO 7/1 (UNI EN10226)

Operation devices:

Aluminium lever, aluminium T-handle, steel lever, square cap, sealing cap.
 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 +120°C mit zufälligen Spitzen von +130°C für 1 Std.
Betriebsdruck: für Flüssigkeiten von 63 bis 40 bar

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Durchgang: voll.
Spindel: ausblasesicherheitsspindel.
Sitzdichtungen: reines, hochfestes PTFE.
Obere Abdichtung: **4 Dichtungen**
 1 PTFE-Ring - Hochdruck.
 2 konische, reibungsverhindernde PTFE gegen PTFE Dichtungen bei Mittel- und Niederdruck.
 1 O-Ring - Niederdruck.
Feinbearbeitung: Innen gemäß den zukünftigen europäischen Trinkwasservorschriften nicht vernickelt

Anwendungsbereich:

Die Baureihe MERCURY ist besonders für Wasserversorgungsanlagen, Zivil- bzw. Industrieheizanlagen, ölhdraulische, pneumatische und landwirtschaftliche Anlagen geeignet.

Gewindeanschlüsse:

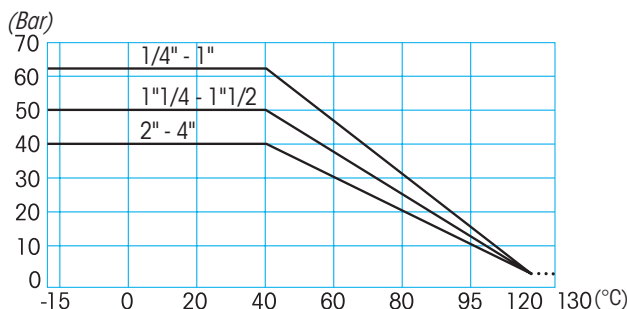
• Innen- und Außengewinde nach UNI ISO 228/1.
 1/4 AG, neue Version, gem. UNI ISO 7/1 (UNI EN10226)

Betätigungselemente:

Alu-Handhebel, Alu-Flügelgriff, Stahlhandhebel, Vierkantkappe, plombierbare Kappe.
 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