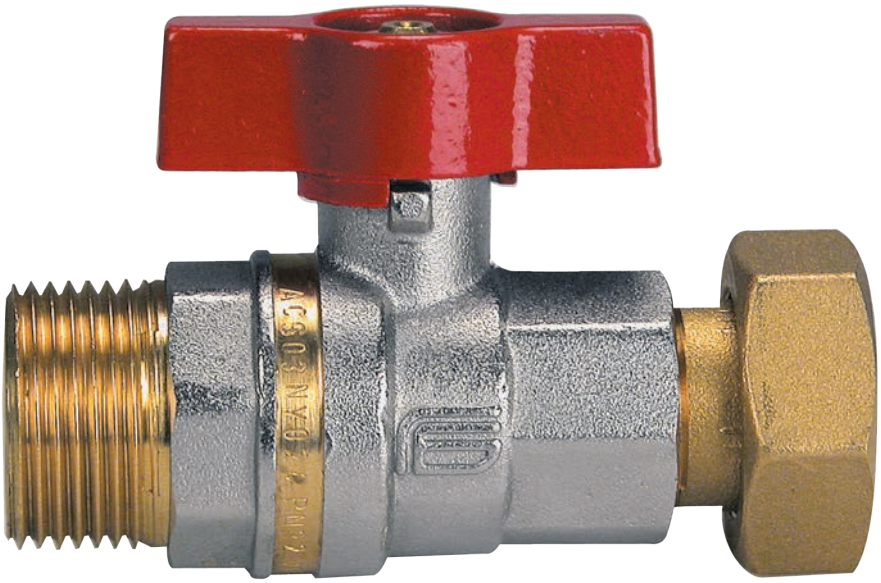
ASTER ACS® COUNTER WASSERZÄHLER



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

ACS

art. 2162R424	male 1/2" ISO 228 / nut 3/4" ISO 228 Außengewinde 1/2" ISO 228 / Überwurfmutter 3/4" ISO 228
art. 2164R405	male 3/4" ISO 228 / nut 3/4" ISO 228 Außengewinde 3/4" ISO 228 / Überwurfmutter 3/4" ISO 228
art. 4W02N406	male 1" ISO 228 / nut 1" ISO 228 Außengewinde 1" ISO 228 / Überwurfmutter 1" ISO 228

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from –15°C to +110°C
Pressure limits: for fluids from 40 bar

SPECIFIC FEATURES:

Bore: full (1/2"), reduced (3/4" and 1").
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

Upper seal for art. 4W02:
3 seals
1 PTFE ring – high pressure
2 O-Rings for low pressure

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

Application fields:
Stop valve for meters.

Threaded end connections:
• According to ISO 228/1.

Operation devices:
Aluminium T-handle.
Available colours: red – black for art. 4W02/1022

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 (1/2"), reduziert (3/4" und 1").
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.

Obere Dichtung:
3 Dichtungen:
1 PTFE-Ring – Hochdruck
2 O-Ring für Niederdruck

Feinbearbeitung: Innen gemäß den zukünftigen europäischen Trinkwasservorschriften nicht vernickelt

Anwendungsbereich:
Absperrventil (ON-OFF) für Zähler.

Gewindeanschlüsse:
• Nach UNI ISO 228/1.

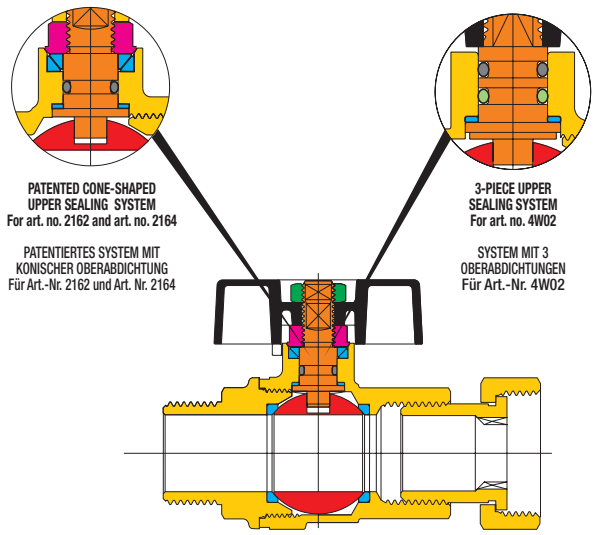
Betätigungselemente:
Alu-Flügelgriff.
Erhältliche Farbe: Rot – Schwarz für Art.-Nr. 4W02/1022

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

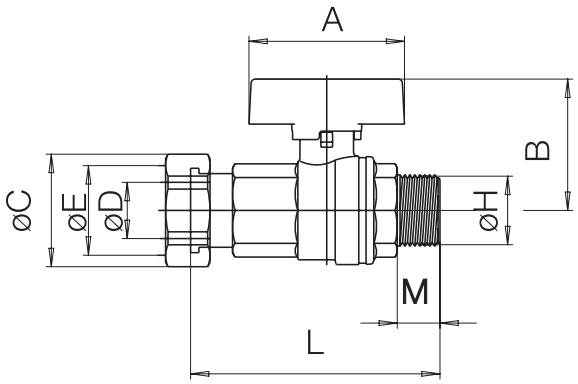
ICIM UNI EN ISO 9001: 2008
ICIM ISO 14001:2004

ASTER ACS®
COUNTER - WASSERZÄHLER

SECTION / QUERSCHNITT



DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



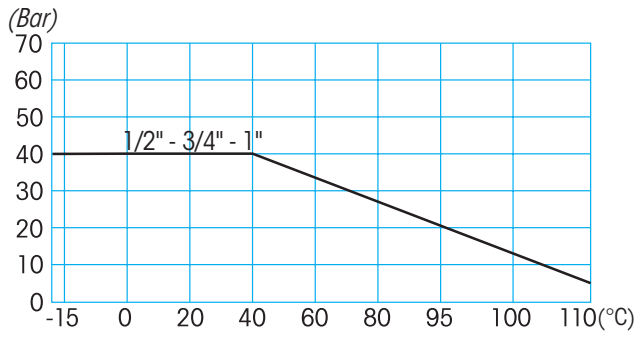
LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments
TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

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**
Tail/nut Schaft/Überwurfmutter		**CW617N**
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 Oberfläsche, Rohe Messing innen**
Upper stem O-ring for 4W02 Oberer Spindel-O-Ring für 4W02		**HNBR**
Lower stem O-ring for 4W02 Unterer Spindel-O-Ring für 4W02		**EPDM PEROXIDE** / PEROXID-EPDM

VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE
KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

	1022	2162 - 2164		4W02		
nominal diameter mm Nenndurchmesser mm	10	15	20	25		
size in inches Zoll Abmessung	1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"		
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	15	15	15	20		
A mm	47	47	47	56		
B mm	30	37,5	37,5	42		
Ø C mm	28	34	34	-		
Ø E	1/2"	3/4"	3/4"	1"		
Ø H	1/2"	1/2"	3/4"	1"		
L mm	71	75,8	79,3	73		
M mm	11,7	11,7	15,2	9		

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