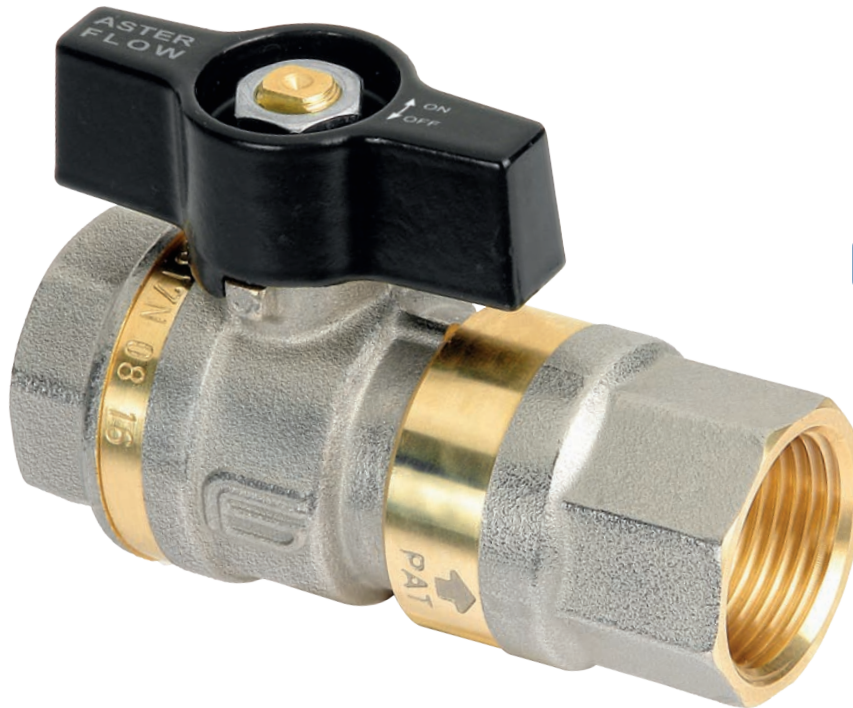


ASTER FLOW®



ASTER + CHECK VALVE



SELF-CLEANING SYSTEM
AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

HIGH FLOW RATE, HEAVY DUTY CHECK VALVE
HOCHWERTIG KV, VERSTÄRKTE RÜCKSCHLAGVENTIL

COMPACT DESIGN
KOMPAKTER DESIGN

art. 2315 F/F from 1/2 to 1"
IG-IG von 1/2" bis 1"

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids 90° C
Pressure limits: for fluids PN 16

SPECIFIC FEATURES:

Bore: full + heavy duty check valve
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 ASTER FLOW valve allows good performances in sanitary and heating applications.
ASTER FLOW is compact, reliable and with high flow rate also due to the heavy duty integrated check valve.

Threaded end connections:

- Standard female according to UNI ISO 228/1.

Operation devices:

Aluminium T-handle.

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 90°C
Betriebsdruck: für Flüssigkeiten PN 16

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

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

Anwendungsbereich:

Die Baureihe ASTER FLOW wurde eigens für Sanitär und Heizung Anlagen konzipiert.
ASTER FLOW ist es Kompakt, zuverlässig und mit Hochwertige KV dank zu den verstärkten integrierten Rückschlagventil

Gewindeanschlüsse:

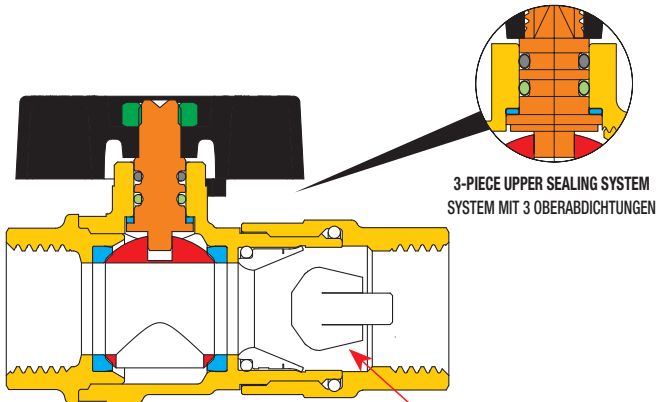
- Innengewinde nach UNI ISO 228/1.

Betätigungselemente:

Alu-Flügelgriff.

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

SECTION / QUERSCHNITT



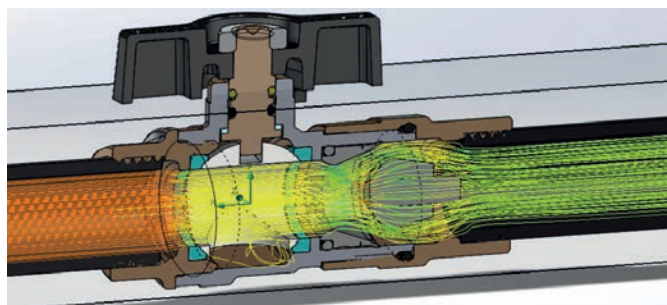
MADE IN GERMANY
ACC. TO EN13959
MADE IN DEUTSCHLAND
GEM. EN13959

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

Body and threaded end Gehäuse und Muffe		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
Stem packing O-ring O-Ring Schaltwellenabdichtung		HNBR
Stem packing O-ring O-Ring Schaltwellenabdichtung		EPDM PEROXIDE
Operating device Betätigungselement		Aluminium Lever Aluminium Stahl-handhebel
Fixing screw Befestigungsschraube		zinc plated steel / zinkstahl
Surface treatment Außenbehandlung	-	nickel plating outside, plain brass inside vernickelte Oberfläche, Rohe Messing innen

List of material / Liste der Materialien:

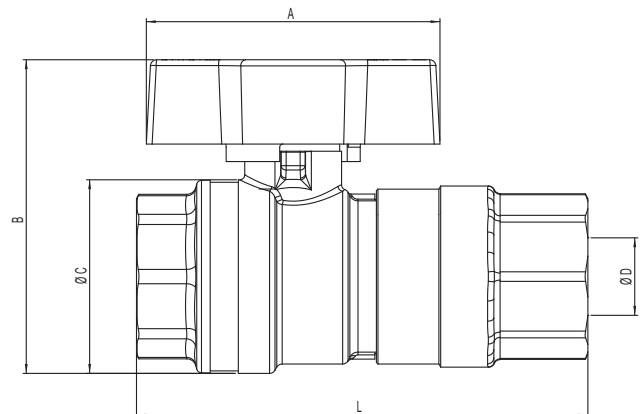
O-Ring	EPDM
Spring - Feder	Stainless Steel / Edelstahl
Seat - Dichtung	EPDM
Stem - Spindel	POM
Guide - Führung	POM
Ring	POM



ASTER FLOW®

ALL IN ONE: BALL VALVE + CHECK VALVE
ALLES ZUSAMMEN: KUGELHAHN + RÜCKSCHLAGVENTIL

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

nominal diameter mm Nenndurchmesser mm	15	20	25						
size in inches Zoll Abmessung	1/2"	3/4"	1"						
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	15	20	25						
A mm	47	56	56						
B mm	50,2	61,2	69,3						
Ø C mm	31	39	47						
F/F - L mm	72	84,5	105						
Kv	9,1	15,1	23						

CHECK VALVE DETAILS RÜCKSCHLAGVENTIL DETAILEN

PRESSURE DIFFERENCE mmbar / DRÜCK UNTERSCHIEDE mmbar

