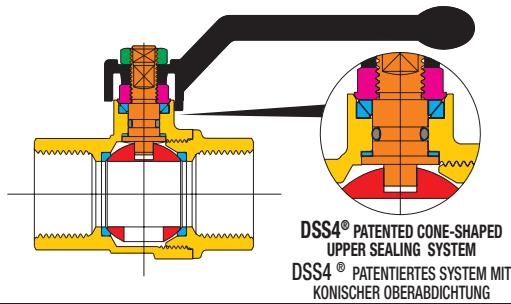


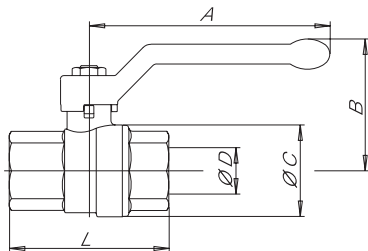
## SECTION / QUERSCHNITT



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

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Gland Stopfbuchse		CW614N
Stem Betätigungsspindel		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Seats Dichtungen		PTFE
Stem packing O-ring O-Ring Schaltwellenabdichtung		NBR
Operating device Betätigungselement		aluminium alloy / alu-Legierung
Fixing screw Befestigungsschraube		zinc plated steel / zinkstahl
Surface treatment Außenbehandlung	-	brilliant nickel-plating glänzend vernickelte Oberfläche, zweifarbig

## DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



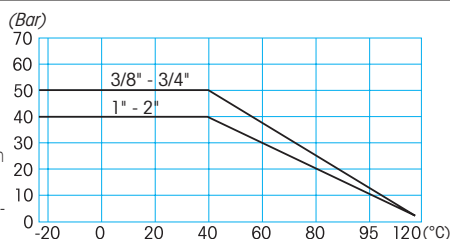
## VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

nominal diameter mm Nenn Durchmesser mm	10	15	20	25	32	40	50
size in inches Zoll Abmessung	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	10	15	20	25	32	40	50
A mm	85	85	105	105	130	130	165
B mm	41	49	57	61	70	76	92
Ø C mm	24	32	40	48	60	72	88
F/F - L mm	51	61	70	84	98	108	130
M/F - L mm	54	67	78	89	104	114	136

## PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM - DRUCK/TEMPERATURDIAGRAMM

For Specifications about the Pressure-temperature Diagram and installation instructions, see page 381

Für Spezifizierungen bezüglich des Diagrammes Druck-Temperatur und Verwendungsvorschriften, siehe Seite 381



## TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +120°C

Pressure limits: for fluids from 50 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.

Ball: special self washing system that avoids stagnation.

- The GALAXY ACS series has been designed to comply with forthcoming European drinking water regulations which requires all internal surfaces to be nickel-free and all components in contact with the water to be compliant to regulations.

## Application fields:

The GALAXY ACS series is mainly used in drinkable water distribution systems, industrial and civil heating, oil, pneumatics, agriculture.

## Threaded end connections:

- Standard female and male according to UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226).

## Operation devices:

Aluminium lever, aluminium T-handle.

All the valves comply with the regulation **CE 97/23/CE** and are tested 100% on pneumatic seal with electronic control.

## ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Temperaturbereich: für Flüssigkeiten von -15°C bis +120°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten von 50 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 gegen PTFE Dichtungen - bei Mittel- und Niederdruck.  
1 O-Ring - Niederdruck.

Ausführung: innen gemäß den zukünftigen europäischen Trinkwasservorschriften nicht vernickelt.  
Kugel: automatisches Spezialreinigungssystem mit Schutz vor Wasserrückstau.

- Die Baureihe GALAXY ACS wurde als Antwort auf die zukünftigen europäischen Trinkwasservorschriften konzipiert. Dank der unvernickelten Innenfläche und aller mit Wasser in Berührung kommenden Teile wird eine einwandfreie Trinkbarkeit des Wassers gewährleistet.

## Anwendungsbereich:

Die Baureihe GALAXY ACS ist vorwiegend für Trinkwasserversorgungsanlagen, Zivil- bzw. Industrieheizanlagen, ölhdraulische, pneumatische und landwirtschaftliche Anlagen geeignet.

## Gewindeanschlüsse:

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

## Betätigungselemente:

Alu-Handhebel, Alu-Flügelgriff.

Alle Kugelhähne berücksichtigen die **EG-Richtlinie 97/23/EG** und werden 100% mit einem Verfahren kontrolliert, das eine elektronisch gesteuerte Luftdichtheitsprüfung vorsieht.