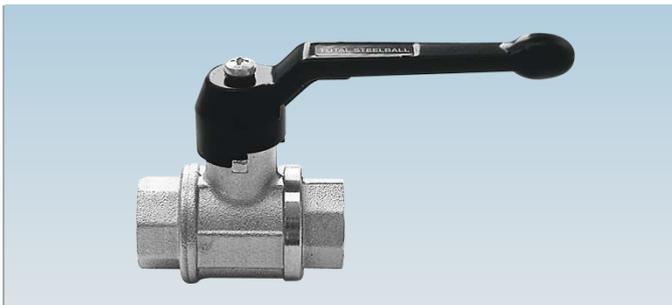




Atex II 2 GD*

* Available on request

* Auf Anfrage



| | |
|-----------|---------------------|
| art. 2990 | F/F from 3/8" to 2" |
| | |
| | |
| | |



| | |
|-----------|---------------------|
| art. 2995 | F/F from 3/8" to 1" |
| | |
| | |
| | |

MAIN STANDARD FEATURES:

- CONSTRUCTION: body CW 617 N (OT 58), ball AISI 316.
- CONNECTIONS: F/F Rp UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226) DIN 2999 parallel.
- SIZE RANGE: 3/8" - 2".
- PRESSURES: 100 bar - 80 bar for fluids and MOP5 for gas.
- TEMPERATURE LIMITS: -20°C / +130°C for fluids -20°C / +60°C for gas.
- SEATS: wrapping and lateral.
- STEM: Double stem packing with 4 seals.
- OPERATOR: lever or T-handle.

GENERAL APPLICATIONS:

ON-OFF valve for: industrial plants in general, water, vacuum, gas distribution, industrial heating, partially corrosive fluids and for steam. For special application please check the suitability of the valve for the process and the required corrosion resistancy using the relevant table.

SPECIAL EXECUTIONS:

- Yellow lever handle for gas.
- Stem extension
- Square cap.
- Sealing cap.
- Underground adaptor.
- For further special requests please consult our technical/commercial service.

ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

- BAUFORM: Gehäuse CW 617 N (OT58), Kugel AISI 316.
- ANSCHLÜSSE: F/F Rp UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226) DIN 2999 zylinderförmig.
- DURCHMESSER: 3/8" - 2".
- DRUCKBEREICH: 100 bar - 80 bar für Flüssigkeiten und MOP5 für GAS.
- TEMPERATURBEREICH: -20°C / +130°C für Flüssigkeiten -20°C / +60°C für gas.
- umwickelndne SITZDICHTUNG.
- Doppelte konische Schaltwellenabdichtung mit 4 Dichtungen.
- BETÄTIGUNGSELEMENT: Handhebel oder Flügelgriff.

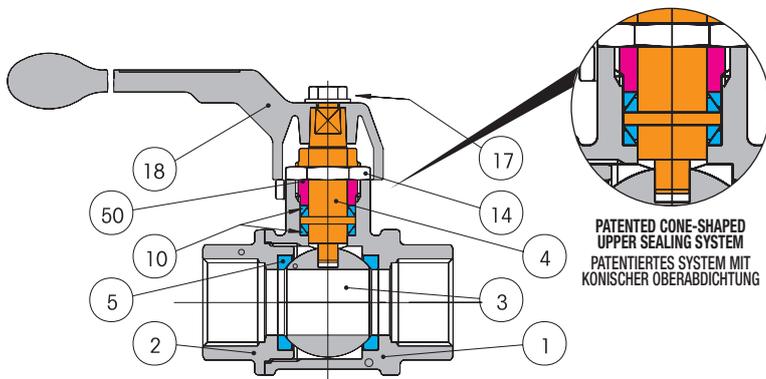
ALLGEMEINE ANWENDUNGEN:

ANWENDUNG als Absperrventil (ON-OFF) für: Industrieanlagen im Allgemeinen, für die Wasser-, Vakuum- (1-10-2 mbar geprüft), Gasversorgung, Industrieheizanlagen, für beschränkt korrosive Flüssigkeiten und Dampf. Für Spezialanwendungen sind die Kompatibilität mit den Prozesseigenschaften sowie die Korrosionsbeständigkeit auch anhand der entsprechenden Tabelle zu prüfen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

- Gelber Handhebel für GAS
- Spindelverlängerung
- Vierkantkappe
- Plombierbare Kappe
- Kappe für Straßenanschlüsse
- Für weitere Sonderanfragen bitte unsere Vertriebsabteilung kontaktieren.

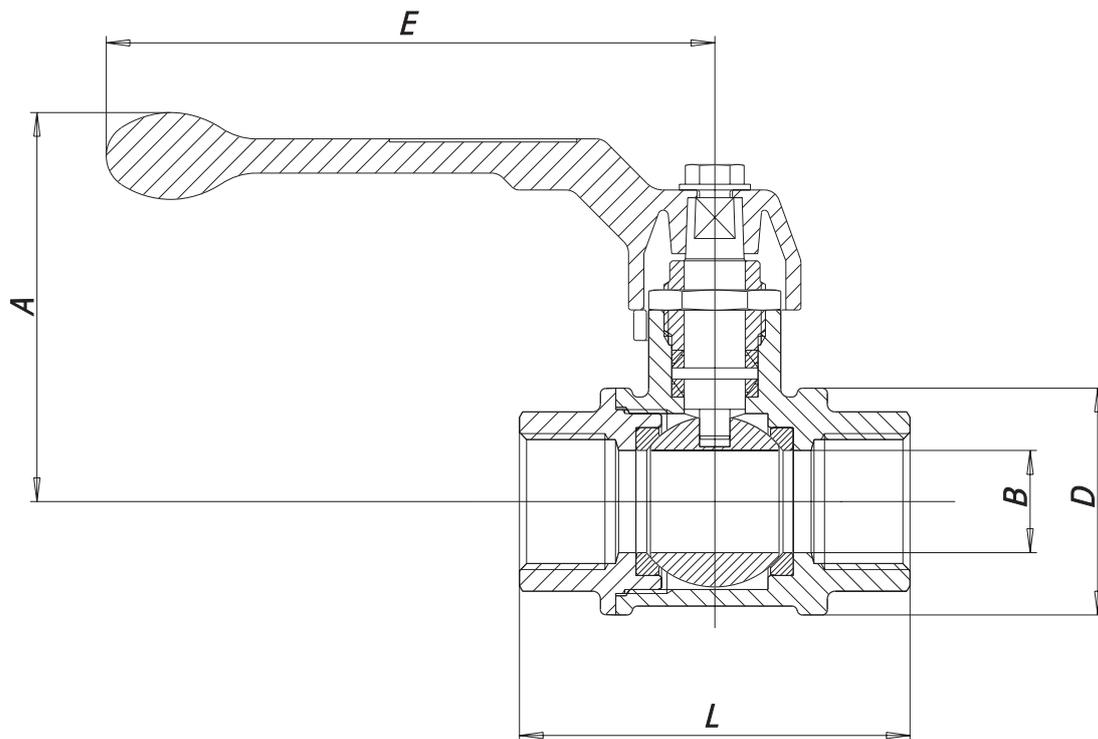
CONSTRUCTION / AUFBAU



LIST OF COMPONENTS AND MATERIALS - TEILE- UND WERKSTOFFLISTE

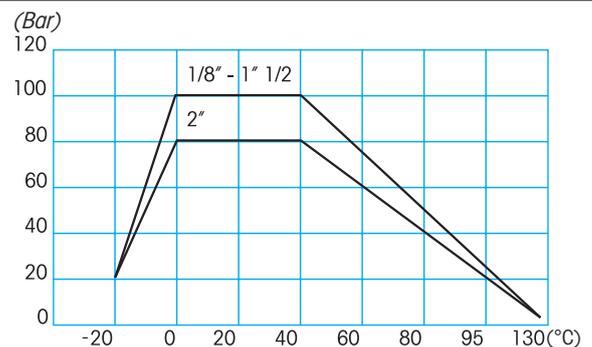
| NO. | DESCRIPTION | MATERIAL | QTY |
|-----|---|--|-----|
| 1 | BODY / GEHÄUSE | CW617N (OT58) | 1 |
| 2 | FEMALE END / MUFFE INNENGEWINDE | CW617N (OT58) | 1 |
| 3 | BALL / KUGEL | AISI 316 | 1 |
| 4 | STEM / SPINDEL | CW614N (OT58) | 1 |
| 5 | SIDE SEALING / SITZDICHTUNG | PTFE | 2 |
| 10 | UPPER SEALING COUPLE / OBERE DOPPELABDICHTUNG | PTFE | 2 |
| 14 | GLAND NUT / GEGENMUTTER | CW614N (OT58) | 1 |
| 17 | FIXING SCREW / BEFESTIGUNGSSCHRAUBE | ACC. ZINC. | 1 |
| 18 | LEVER / BETÄTIGUNGHEBEL | AL UNI 5706 | 1 |
| 50 | GLAND WASHER / STOPFBUCHSE | CW614N (OT58) | 1 |
| | SURFACE TREATMENT / OBERFLÄCHENBEHANDLUNG | polished nickel-plates surf. glänzend vernickelte oberfl. | |
| | THREAD SEALANT / DICHT- UND VERSIEGELUNGSMITTEL | loctite AVX 586 | |

SECTION / QUERSCHNITT



| SIZE | A | B | D | E | L | WEIGHT G. | Kv |
|-------|-----|----|----|-----|-----|-----------|-----|
| 3/8" | 61 | 10 | 29 | 100 | 54 | 240 | 8 |
| 1/2" | 64 | 15 | 36 | 100 | 69 | 370 | 15 |
| 3/4" | 76 | 20 | 45 | 120 | 77 | 630 | 28 |
| 1" | 80 | 25 | 54 | 120 | 89 | 900 | 39 |
| 1"1/4 | 97 | 32 | 65 | 150 | 103 | 1570 | 84 |
| 1"1/2 | 104 | 40 | 79 | 150 | 114 | 2380 | 156 |
| 2" | 118 | 50 | 96 | 175 | 134 | 3770 | 243 |

PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM - DRUCK- / TEMPERATURDIAGRAMM



For Specifications about the Pressure-temperature Diagram and installation instructions, see page 410
Für Spezifizierungen bezüglich des Diagrammes Druck-Temperatur und Verwendungsvorschriften, siehe Seite 410