

art. 1206 3-piece bolted and flanged with aluminium lever from DN20 to DN100
Dreiteilig, verbolzt und geflanscht mit Alu-Handhebel von DN20 bis DN100

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to $+120^{\circ}\text{C}$
Pressure limits: for fluids at 16 bar for all the dimensions

SPECIFIC FEATURES:

Bore: voll.
Stem: security system with self-adjusting gland.
Seats: high resistance virgin PTFE.
Upper seal: **DSS4® Dynamic Sealing System (international patent)**
4 anti-friction self-adjusting cone-shaped seals, in PTFE, with dynamic seals.
Ideal system to ensure long life cycles, high and low pressure.

Application fields:

The OLYMPIC series is recommended when frequent interchangeability of components, e.g. for maintenance reasons may be required.
It is usually used for water distribution, industrial and civil heating, water plants at medium pressure, hydraulics and pneumatics, oil and petrochemical fields, non aggressive fluids.

Threaded end connections:

- Standard flanges UNI EN 1092-3 (sealing raised face PN 16)
overall length according to ISO 5752 (table 6 medium series PN 16).

Operation devices:

Aluminium lever.
Available colours: black.

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 $+120^{\circ}\text{C}$
Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 16 bar für alle Kugelhahngrößen

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

Durchgang: voll.
Spindel: mit Sicherheitssystem bestehend aus regelbarer Stopfbuchse.
Sitzdichtungen: reines, hochfestes PTFE.
Obere Abdichtung: **DSS4® Dynamic Sealing System (internationales Patent)**
4 konische, reibungsverhindernde PTFE gegen PTFE Dichtungen mit automatischer Regelung und dynamischer Dichtung. Ideales System für Anwendungen mit hoher Lastspielzeit, bei Hoch- und Niederdruck.

Anwendungsbereich:

Die Baureihe OLYMPIC eignet sich in all den Fällen, in denen eine Austauschbarkeit der Bauteile vorgesehen ist, die zum Beispiel an Wartungserfordernisse gebunden ist. Sie findet gewöhnlich Anwendung im Bereich der Wasserversorgung, Industrie- und Zivilheizanlagen, hydraulischen Anlagen bei mittlerem Druck, ölhdraulischen und pneumatischen, Chemie- und Petrochemieanlagen sowie für alle nicht ätzenden Medien.

Gewindeanschlüsse:

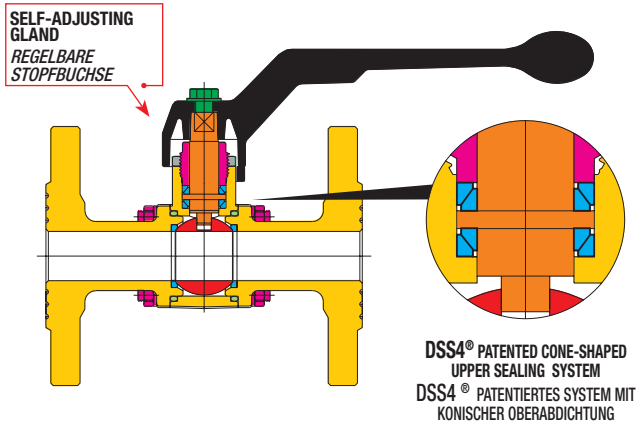
- Flansche nach UNI EN 1092-3 (stufenförmige Dichtfläche PN16)
Baulänge nach ISO 5752 (Tabelle Nr. 6 mittlere Baureihe PN 16)

Betätigungselemente:

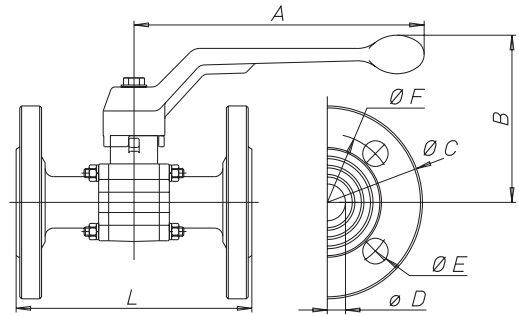
Alu-Handhebel. Erhältliche Farben: schwarz

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

SECTION / QUERSCHNITT



DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

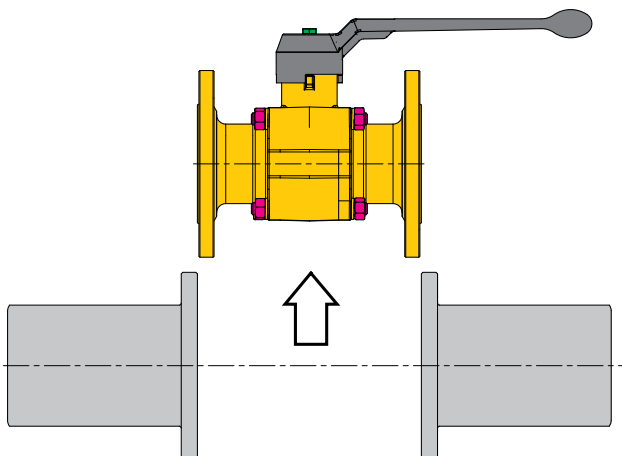


LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

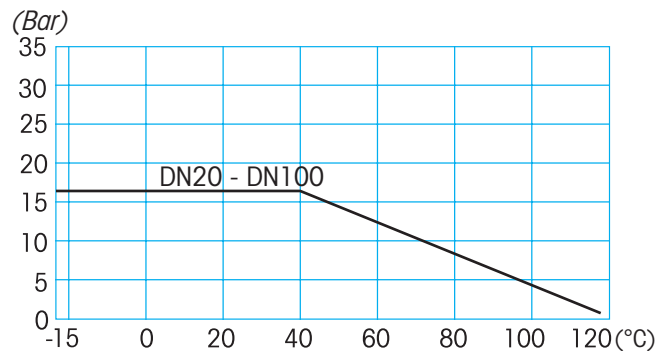
Body and flanged end Gehäuse und Gewindemuffe		GK - CuZn37Pb
Gland Stopfbuchse		CW617N
Gland nut Gegenmutter		CW617N
Stem Betätigungsspindel		CW617N
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel		CW617N
Seats Dichtungen		PTFE
O-ring for flange sealing O-Ring Flanschabdichtung		FKM (viton®)
Operating device Betätigungselement		aluminium alloy / alu-Legierung
Tie rods, nuts and spring washers Zugstangen, Muttern und Federscheiben		yellow zinc plated steel / gelb Zinkstahl
Fixing screw Befestigungsschraube		zinc plated steel / zinkstahl
Surface treatment Außenbehandlung	-	brilliant nickel-plating / glänzend vernickelte Oberfläche

VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS

nominal diameter mm Nenndurchmesser mm	20	25	32	40	50	65	80	100			
size Messung	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100			
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	20	25	32	40	50	65	80	100			
A mm	160	160	195	195	235	280	280	280			
B mm	91	95	112	118	132	155	167	180			
Ø C mm	105	115	140	150	165	185	200	220			
Ø E mm	14	14	18	18	18	18	18	18			
number of holes Anz. Bohrungen	4	4	4	4	4	8	8	8			
Ø F mm	75	85	100	110	125	145	160	180			
L mm	130	140	165	165	203	222	241	305			
Kv	28	39	84	156	243	476	770	1200			



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