

COLLETTORE[®] SQUADRA



art. 2077 for manifold female/tail and nut with T-handle from 1/2" to 1"
Für Kollektoren Innengewinde / Schaft und Überwurfmutter mit Flügelgriff von 1/2" bis 1"

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +90°C

Pressure limits: for fluids 40 bar

SPECIFIC FEATURES:

- The MANIFOLD ANGLE has the same features as the VENUS ANGLE series from which it derives.

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, with PTFE - medium and low pressure.
1 O-Ring - low pressure.

Application fields:
The MANIFOLD ANGLE is recommended in heating installations for manifold sets.

Threaded end connections:
• Standard according to UNI ISO 228/1.
• Tail and nut (metallic seal + O-ring).

Operation devices:
Aluminium T-handle.
Available colours: black, red, blue.

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 +90°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 40 bar

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Der KOLLEKTOR ECKFORM besitzt die gleichen Eigenschaften der Baureihe VENUS ECKFORM, von der es abgeleitet wurde.

Durchgang: voll.
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.

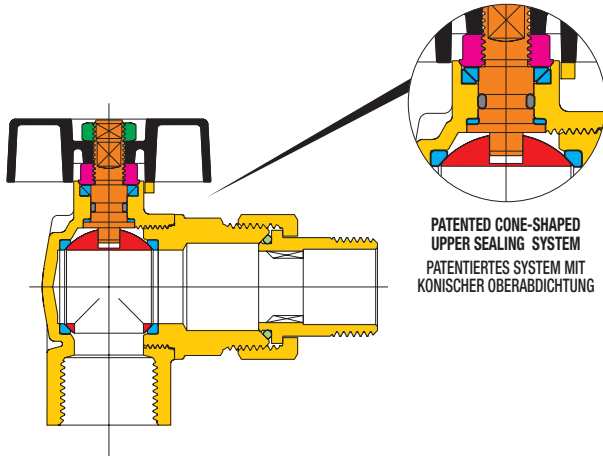
Anwendungsbereich:
Geeignet für den Einsatz an Heizanlagen für Kollektorbatterien.

Gewindeanschlüsse:
• Nach UNI ISO 228/1.
• Schaft und Überwurfmutter (Metalldichtung + O-Ring).

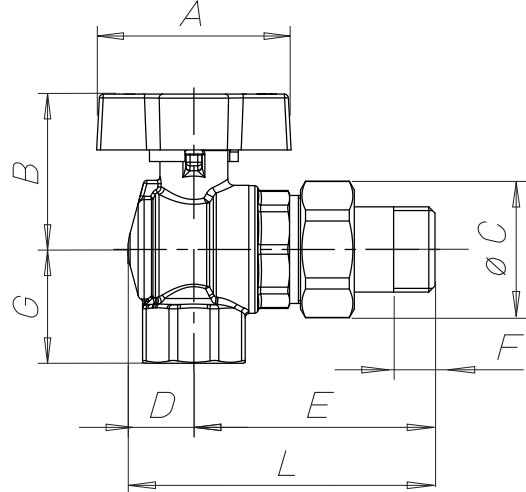
Betätigungselemente:
Alu-Flügelgriff.
Erhältliche Farben: schwarz, rot, blau.

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



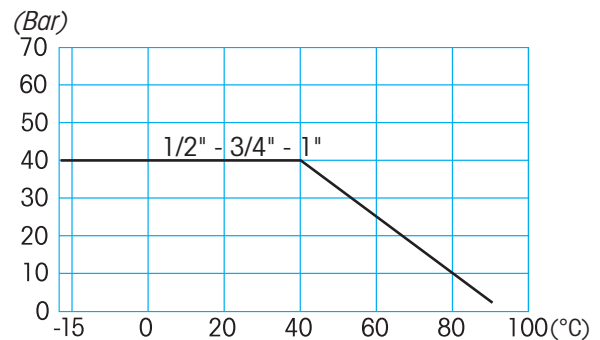
LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Nut and tail Schaft und Überwurfmutter		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Gland Stopfbuchse		CW617N
Stem Betätigungsspindel		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
Seats Dichtungen		PTFE
O-ring on the stem O-Ring Schaltwellenabdichtung		NBR
O-ring on the tail O-Ring Schaftabdichtung		EPDM PEROXIDE / PEROXID-EPDM
Operating device Betätigungselement		aluminium alloy / alu-Legierung
Fixing screw Befestigungsmutter		zinc plated steel / zinkstahl
Surface treatment Außenbehandlung		nickel plating outside, plain brass inside vernickelte Oberfläche, Rohe Messing innen

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	37	45	50						
Ø C mm	33	40	49						
D mm	16	19	24						
E mm	58	67	80						
F mm	10	12	14						
G mm	27,5	33	38						
L mm	74	86	105						

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