



art. 2321 F/F with T-handle from 3/8" to 1"
F/F mit Flügelgriff von 3/8" bis 1"

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -10°C to +80°C

Pressure limits: for fluids from 210 bar

SPECIFIC FEATURES:

- The HIPRESS valve, with reduced bore, has been designed for high pressures.

Bore: reduced.
Stem: anti blow out.
Seats: high resistance virgin PTFE .
Upper seal: **3 seals**
2 anti-friction self-adjusting cone shaped seals, in PTFE - high and medium pressure.
1 O-Ring - low and medium pressure.

Application fields:

The HIPRESS series is recommended for hydraulic installations, pneumatics and industrial plants in general, high pressure.

Threaded end connections:

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

Operation devices:

Aluminium T-handle.
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 -10°C bis +80°C

Betriebsdruck: für Flüssigkeiten 210 bar

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Der Kugelhahn HIPRESS mit reduziertem Durchgang wurde für hohe Druckwerte entwickelt.

Durchgang: reduziert.
Spindel: Ausblasesicherheitsspindel.
Sitzdichtungen: reines, hochfestes PTFE.
Obere Abdichtung: **3 Dichtungen:**
2 konische, reibungsverhindernde, selbstnachstellende PTFE gegen PTFE Dichtungen, Hoch- und Mitteldruck.
1 O-Ring – Nieder- und Mitteldruck.

Anwendungsbereich:

Besonders für ölhydraulische, pneumatische und industrielle Anlagen im Allgemeinen geeignet, welche hohe Druckwerte aufweisen.

Gewindeanschlüsse:

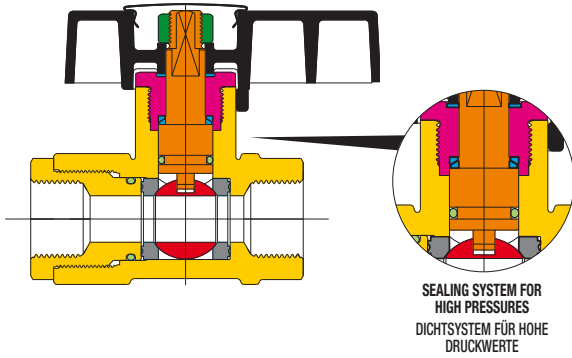
- Innengewinde nach UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226)

Betätigungselemente:

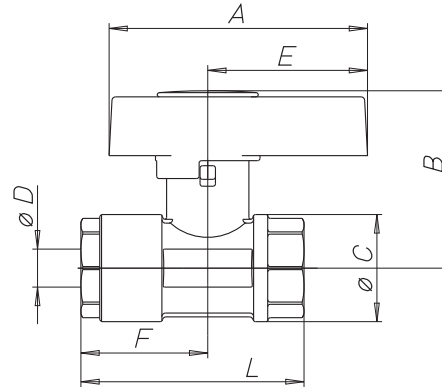
Alu-Flügelgriff.
Erhältliche Farben: schwarz.

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



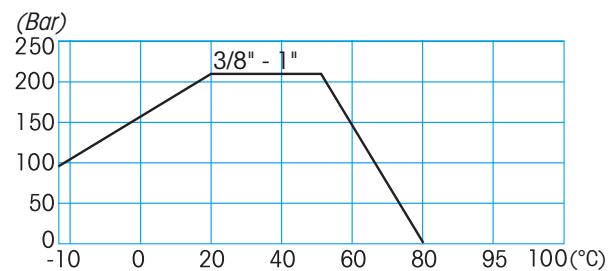
LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments
TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe	●	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)
Ball packing Kugeldichtungen	●	acetylic resin / Acetalharz (PEEK)
Stem packing Schaltwellenabdichtungen	●	PTFE
O-ring O-Ring Dichtung	●	FKM (Viton®)
T-handle operation device Flügelgriff z. Betätigung	●	aluminium alloy / alu-Legierung
Fixing nut Befestigungsmutter	●	zinc plated steel / zinkstahl
T-handle cover disk Schutzscheibe Flügelgriff	●	chromium pl. brass sheet / verchromtes Messingblech
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	10	15	20	25						
size in inches Zoll Abmessung	3/8"	1/2"	3/4"	1"						
∅ D bore mm ∅ D durchgang mm	8	12	16	20						
A mm	73	73	110	110						
B mm	54	56	75	77						
∅ C mm	30	36	45	53						
E mm	43	43	68	68						
F mm	44	47	54	56						
L mm	75	85	95	105						
Kv	4,15	9,35	16,20	27,70						

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