HIPRESS®

See Pressure-temperature Diagram
PN 210
Siehe Temperatur- und Druckdiagramm

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 DERLIN
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 2014/68/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: Hochfestes DERLIN
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.

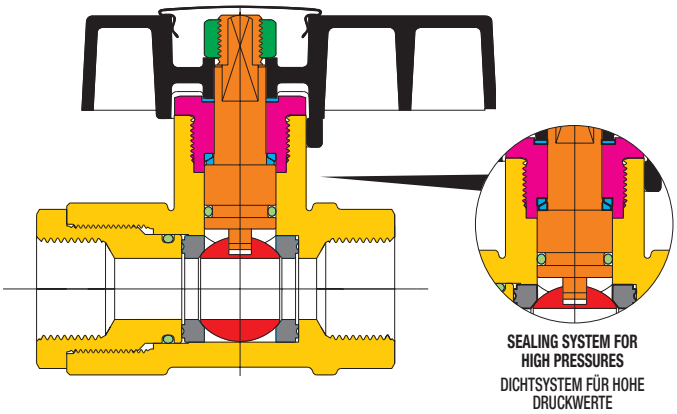
Alle Kugelhähne berücksichtigen die EG-Richtlinie 2014/68/EG und werden 100% mit einem Verfahren kontrolliert, das eine elektronisch gesteuerte Luftdichtheitsprüfung vorsieht.

ICIM UNI EN ISO 9001: 2008
ICIM ISO 14001:2004

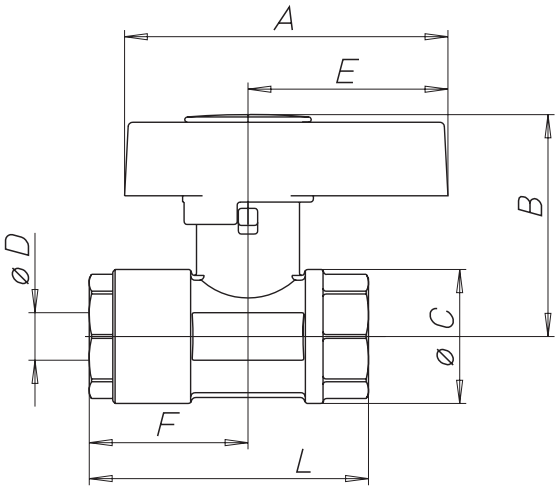
HIPRESS®

EFFEBI

SECTION / QUERSCHNITT



DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



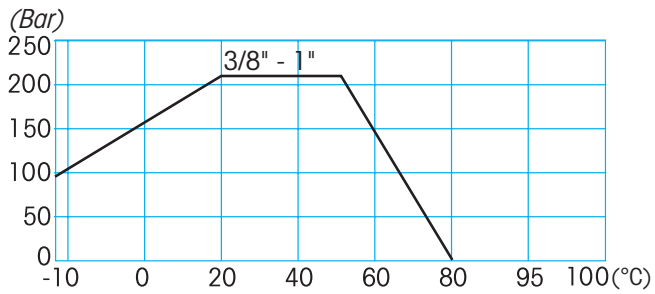
LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments
TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen

Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe		**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Gland Stopfbuchse		**CW617N**
Stem Betätigungsspindel		**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel		**CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list**
Seats Dichtungen sfera		**acetylic resin / Acetalharz (DELRIN)**
Seats Dichtungen stelo		**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"							
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	8	12	16	20							
A mm	73	73	110	110							
B mm	54	56	75	77							
Ø 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 460
Für Spezifikationen über das Temperatur- und Druckdiagramm sowie für die Verwendungsvorschriften siehe Seite 460