

PRESSTIGE®



See Pressure-temperature Diagram
PN 40
 Siehe Temperatur- und Druckdiagramm

PRESS TOOL TYPE V AND M *

PRESSKONTUR TYP V UND M *

SELF-CLEANING SYSTEM

AUTOMATISCHES INNENREINIGUNGSSYSTEM

art. 0701..OT	press fitting with aluminium lever from 15 to 54 mm Pressanschluss mit Alu-Handhebel von 15 bis 54 mm
---------------	--

art. 0721..OT	press fitting with aluminium T-handle from 15 to 28 mm Pressanschluss mit Alu-Flügelgriff von 15 bis 28 mm
---------------	---

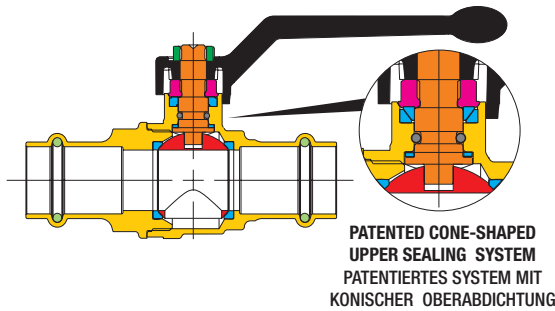
art. 0702..OT	press fitting -F with aluminium lever from 15 to 35 mm Pressanschluss -F mit Alu-Handhebel von 15 bis 35 mm
---------------	--

art. 0722..OT	press fitting -F with aluminium T-handle from 15 to 28 mm Pressanschluss -F mit Alu-Flügelgriff von 15 bis 28 mm
---------------	---

art. 0724..OT	Press fitting /collector with aluminium T-handle from 15 to 28mm Pressanschluss /Kollektor mit Alu-Flügelgriff von 15 bis 28mm
---------------	---

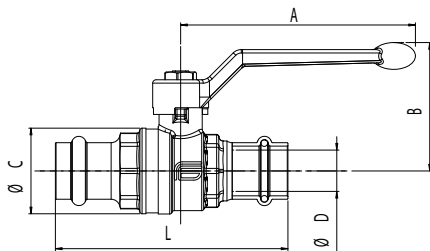
art. 0781..OT	press fitting with aluminium lever and extension from 15 to 35 mm Pressanschluss mit Alu-Handhebel und Verlängerung von 15 bis 35 mm
---------------	---

SECTION / QUERSCHNITT



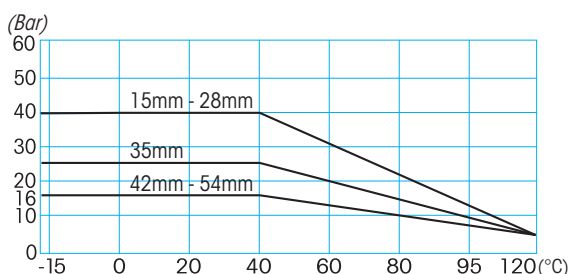
LIST OF COMPONENTS: description/materials/treatments		
TEILELISTE: Beschreibung / Werkstoffe / Behandlungen		
Body and threaded end Gehäuse und Gewindemuffe	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) -UBA list
Gland Stopfbuchse	●	CW617N
Stem Betätigungsspindel	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) -UBA list
Chromium pl. polished ball Blank verchromte Kugel	●	CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) -UBA list
Seats Dichtungen	●	PTFE
Stem packing O-ring O-Ring Schaltwellenabdichtung	●	HNBR
Bore packing O-ring O-Ring Dichtigkeit Durchgänge	●	EPDM PEROXIDE / PEROXID-EPDM
Operating device Betätigungselement	●	aluminium alloy / alu-Legierung
Fixing nut Befestigungsmutter	●	zinc plated steel / zinkstahl
Surface treatment Außenbehandlung	-	Nickel plating outside, plain brass inside vernickelte Oberfläche, Rohe Messing innen

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN



VALVE DIMENSIONS PER TYPE AND SIZE - KUGELHAHNGRÖSSE NACH TYP UND MASS							
nominal diameter mm Nenndurchmesser mm	15	18	22	28	35	42	54
size in inches Zoll. Abmessung	15x15 15x1/2"	18x18 18x1/2"	22x22 22x3/4"	28x28 28x1"	35x35 35x1 1/4"	42x42	54x54
Ø D bore mm Ø D durchgang mm	15	15	20	25	32	40	50
A mm	85	85	105	105	130	130	165
B mm	41	49	57	61	70	79	97
Ø C mm	31	31	38,5	47	57,5	70	85,5
Press fitting - L mm Pressanschluss - L mm	93	94	104	110	123	158	179
Press fitting F - L mm Pressanschluss F - L mm	70	69	77	86	99	-	-
Press fitting M - L mm Pressanschluss M - L mm	80	79	87	89	-	-	-
Press fitting coll. M Kollektor mit Außengewinde	103	102	114	123	-	-	-

PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM - DRUCK/TEMPERATURDIAGRAMM



For Specifications about the Pressure-temperature Diagram and installation instructions, see page 460
 Für Spezifizierungen bezüglich des Diagrammes Druck-Temperatur und Verwendungsvorschriften, siehe Seite 460

TECHNICAL FEATURES:

Temperature limits: for fluids from -15°C to +120°C

Pressure limits: from PN40 to PN16

SPECIFIC FEATURES:

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

Finishing: Internal surfaces are nickel free and comply with forthcoming European drinking water regulations. special self-cleaning system that avoids stagnation. complies with EN 13828.

Ball: complies with EN 13828.
Valve: complies with UNI 11065 - UNI TS 11147 pr EN 1254-7 : 05
Connections: UNI ISO 228.

Thread: UNI ISO 228.

Application fields:
 The PRESTIGE series enables rapid installation due to the press-fit system using press tools in accordance with **schedule A**.
 The valve incorporates the compression's fitting, reducing the components to use and therefore the costs. This valve design incorporates a press-fit connection which reduces the time and cost of installations. The valve complies with UNI EN 1057 and it is suitable for cold and hot water, drinking water distribution, industrial and civil heating installation (see **schedule A**).

* SCHEDULE A								
COPPER PIPE		R250	R250	R250	R250	R250	R290	R290
CLAMPING TOOL	EN1057	15x1	18x1	22x1	28x1	35x1	—	—
			15x1,5	18x1,5	22x1,5	28x1,5	35x1,5	42x1,5
V		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
M		OK	OK	OK	OK	OK	NO	NO

Operation devices:
 aluminium lever, aluminium T-handle.

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 -15°C bis +120°C

Betriebsdruck: von PN40 bis PN16

SONSTIGE VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

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.

Ausführung: innen gemäß den zukünftigen europäischen Trinkwasservorschriften nicht vernickelt.
Kugel: automatisches Spezialreinigungssystem mit Schutz vor Wasserrückstau.
Kugelhahn: nach EN 13828.
Anschlüsse: nach UNI 11065 - UNI TS 11147 pr EN 1254-7 : 05 - UNI ISO 228
Gewinde: UNI ISO 228.

Anwendungsbereich:
 Das System PRESTIGE ermöglicht einen schnellen Einbau - mit dem Kaltpresssystem und dem Einsatz von Presswerkzeugen gemäß der **Tabelle A**. Der Kugelhahn umfasst die Quetschverschraubung, was die einzusetzenden Teile und somit die Kosten verringert. Dieser Kugelhahn wurde für den Einbau an Kupferrohren gemäß der Vorschrift UNI EN 1057 (siehe **Tabelle A**) konzipiert und eignet sich für Zivillanlagen sowohl mit Heiß- als auch Kaltwasser, Trinkwasserversorgungsnetze sowie Heizanlagen.

* TABELLE A								
KUPFERROHR		R250	R250	R250	R250	R250	R290	R290
PRESSKONTUR	EN1057	15x1	18x1	22x1	28x1	35x1	—	—
			15x1,5	18x1,5	22x1,5	28x1,5	35x1,5	42x1,5
V		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
M		OK	OK	OK	OK	OK	NO	NO

Betätigungselemente:
 alu-Handhebel, Alu-Flügelgriff.

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