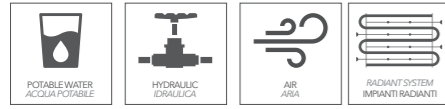


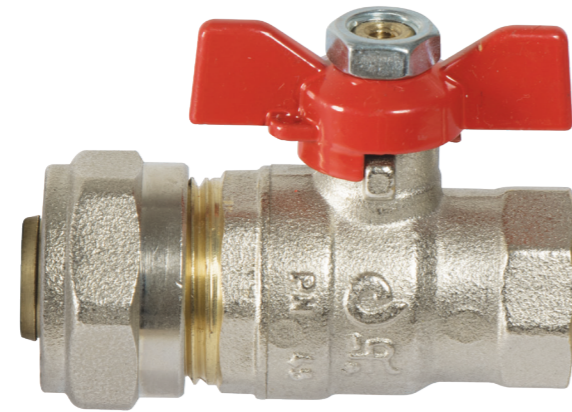
**BALL VALVES / VALVOLE A SFERA**

Ball valve for multilayer pipe systems for hot and cold water installations inside the buildings

Valvola a sfera per impianti con tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici



**315 F / COMPRESSION ENDS FOR MULTILAYER PIPE  
A COMPRESIONE PER TUBO MULTISTRATO**



SIZE MISURE	PN	Kv
1/2"-16 (2,0)	45	-
1/2"-20 (2,0)	45	-

Connection compression for multilayer pipe  
Max pressure: 10 bar

Connessione a compressione per tubo multistrato.  
Pressione massima: 10 bar

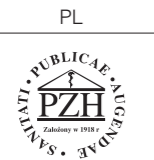
Operating temperature  
Temperatura d'esercizio

- 20°C + 90°C

- Bidirectional ball valve
- 100% Testing of the seals inwards and outwards on the entire batch produced
- Body and coupling made of brass CW617N in accordance with EN 12165, hot moulded, sand blasted and nickel plated prior to processing to eliminate the nickel from the surfaces that could come into contact with the fluid, while maintaining an appreciable aesthetic and optimum protection against the elements
- Control rod inserted from the inside (anti-bursting pin and tamperproof) made of CW614N brass in accordance with EN 12164 with double O-ring
- Tail and multilayer pipe clamping nut in brass CW614N in accordance with EN12164
- Brass conforms to DIN 50930-6; D.M. 174; Directive 2011/65 / EC (ROHS II)
- O-ring EPDM
- Diamond and chrome plated ball
- PTFE pure ball seats, FDA approved
- Accommodations PTFE designed for easy maneuvering
- System of connection to the pipe with mechanical compression

- Valvola a sfera bidirezionale
- Collaudi al 100% delle tenute verso l'interno e verso l'esterno sull'intero lotto prodotto
- Corpo e manicotto in ottone CW617N conforme a EN 12165, stampati a caldo sabbati e nichelati prima della lavorazione per eliminare il nichel sulle parti potenzialmente a contatto con il fluido, pur mantenendo un' apprezzabile estetica e un'ottimale protezione contro gli agenti atmosferici
- Asta di manovra inserita dall'interno (antiscoppio e antimanomissione) in ottone CW614N conforme a EN12164 con doppio O-ring
- Codolo e ghiera di serraggio tubo multistrato in CW614N conforme a EN12164
- Ottone conforme a: DIN 50930-6; D.M.174; Direttiva 2011/65/EC (ROHS II)
- O-ring in EPDM
- Sfera diamantata e cromata a spessore
- Guarnizioni sfera in PTFE puro, approvato FDA
- Alloggi PTFE progettati per facilitare la manovra
- Sistema di congiunzione al tubo a compressione meccanica

Certifications / Certificazioni



Comisa reserves the right to make any technical and aesthetic changes without prior warning, as part of a continual product and process improvement.  
Comisa si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche di natura tecnica ed estetica senza alcun preavviso, nell'ambito di un costante miglioramento del prodotto e del processo produttivo.

Connection / Connesione

Conform to / Conforme a EN ISO 228 (Cylindrical / Cilindrico)  
Compression for multilayer pipe / A compressione per tubo multistrato /

Handle / Leve

• Cast aluminum, painted lever and butterfly  
In alluminio pressofuso, a leva e farfalla verniciata



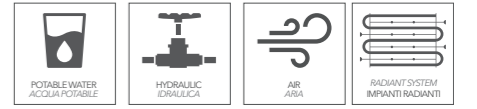
• Fixed spindle extension  
Prolungatore d'asta fisso



• Sliding spindle extension  
Prolungatore d'asta mobile

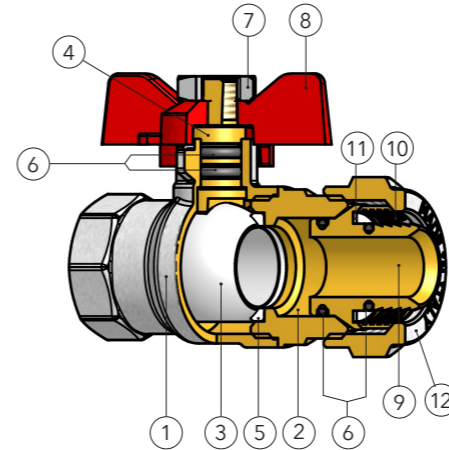


**BALL VALVES / VALVOLA A SFERA**



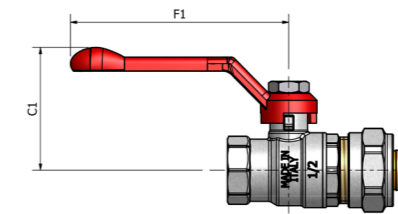
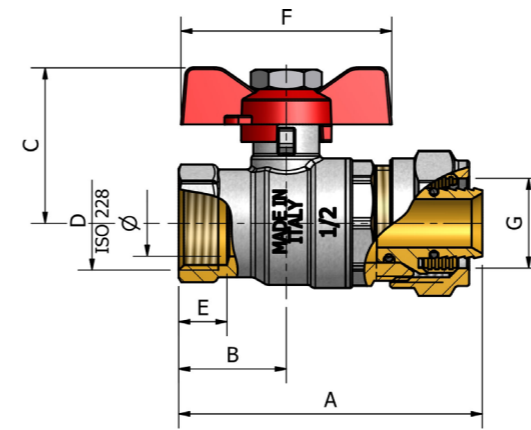
**315 F / COMPRESSION ENDS FOR MULTILAYER PIPE  
A COMPRESIONE PER TUBO MULTISTRATO**

Materials / Materiali



	DESCRIPTION	DESCRIZIONE	MATERIAL/ MATERIALE
1	BODY	CORPO	BRASS / OTTONE CW617N UNI EN 12165
2	COUPLING	MANICOTTO	BRASS / OTTONE CW617N UNI EN 12165
3	BALL	SFERA	BRASS / OTTONE CW617N UNI EN 12165
4	SPINDLE	ASTA	BRASS / OTTONE CW614N UNI EN 12164
5	SEATS	GUARNIZIONI	PTFE
6	O-RING	O-RING	EPDM
7	NUT	DADO	ACCIAIO / STEEL 8 UNI EN 20898/2
8	HANDLE	LEVA	ALLUMINIO / ALLUMINIUM EN AB-46100 UNI EN 1676
9	ADAPTER	ADATTATORE	BRASS / OTTONE CW614N UNI EN 12164
10	RING NUT	GHIERA	BRASS / OTTONE CW614N UNI EN 12164
11	INSULATING RING	ANELLO ISOLANTE	PTFE
12	NUT	DADO	BRASS / OTTONE CW617N UNI EN 12165

Dimensions / Dimensioni



SIZE MISURE	A	B	C	C1	D	Ø	E	F	F1	G
1/2"-16 (2,0)	68	24,5	35	48	G 1/2"	15	10,5	48	87	16
1/2"-20 (2,0)	68,5	24,5	35	48	G 1/2"	15	10,5	48	87	20

Pressure-temperature chart / Diagramma pressione-temperatura

