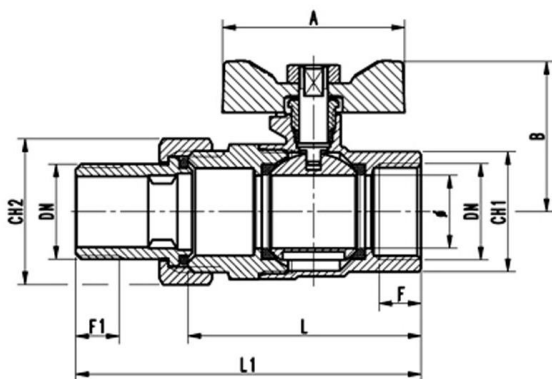


## ART. 400

VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE F. CON  
BOCCHETTONE MASCHIO TENUTA O-RING

BALL VALVE FULL BORE F. WITH MALE CONNECTION O-  
RING SEALING



### IMPIEGHI - USES

Airaga Rubinetterie S.P.A produce e collauda le valvole a sfera art.400 adottando un sistema di qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015. Vengono utilizzate principalmente in impianti idraulici domestici e commerciali, impianti di riscaldamento, idrici, igienico - sanitari, servizi di acqua calda e fredda generalmente con ogni fluido compatibile non corrosivo ed in assenza di vapore.

*Airaga Rubinetterie Spa produces and tests ball valves range 400 according to a quality system UNI EN ISO 9001:2015. They are mainly used in : commercial and domestic hydraulic plants, heating systems, sanitary facilities, cold and hot water plants generally with every compatible non corrosive fluids in absence of steam.*

### MATERIALI E CARATTERISTICHE – MATERIALS AND FEATURES

**Corpo e manicotto:** stampati a caldo da barra EN12165 CW617N, nichelati.  
**Premistoppa e asta di comando:** lavorati da barra EN12164 CW617N, nichelati.  
**Sfera:** stampata da barra EN12165 CW617N, diamantata e cromata a spessore.  
**Anellino anti-frizione:** lavorato da barra EN12164 CW617N.  
**Calotta:** stampata a caldo da barra EN12165 CW617N, nichelata.  
**Guarnizioni di tenuta sfera:** P.T.F.E.  
**Guarnizioni asta:** P.T.F.E.  
**Farfalla di manovra:** pressofuse o fuse in lega di alluminio UNI EN 1706 sabbiate e rivestite con vernici epossidiche  
**Codolo:** stampato a caldo da barra EN12165 CW617N, nichelato.  
**Guarnizioni codolo:** O-Ring NBR.  
**Dado:** UNI 5589-65 - acciaio zincato.  
**Attacchi filettati:** filettature UNI ISO 228/1.  
**Sigillante per filettature:** adesivo anaerobico tipo "Loctite".  
**Trattamento esterno valvola:** superficie nichelata brillante.

**Body and sleeve:** hot moulded from EN12165 CW617N bar, nickel plated.  
**Gland and stem:** worked from EN12164 CW614N bar, nickel plated.  
**Ball :** moulded from EN12165 CW617N bar, diamond and chrome plated.  
**Antifriction ring:** worked from EN12164 CW614N bar.  
**Swivel nut :** hot moulded from EN12165 CW617N bar, nickel plated.  
**Ball gaskets:** P. T. F. E.  
**Stem gasket:** P. T. F. E.  
**Butterfly handle:** die cast or meleted in alluminum alloy UNI EN 1706, sandblasted and coated with epoxidic paints.  
**Nut:** hot moulded from EN12165 CW617N bar, nickel plated.  
**Nut gasket:**O-Ring NBR.  
**Nut:** UNI 5589-65 - galvanized steel.  
**Threaded connections:** UNI ISO 228/1 threads.  
**Seal for threads:** "Loctite" type anaerobic adhesive.  
**External treatment :** nickel plated surface.

### CONDIZIONI DI ESERCIZIO – WORKING CONDITIONS

**Temperatura di esercizio:** limite di servizio da -10 °C a +100 °C

**Working temperature:** service limit from -10 °C to +100 °C

**Pressione massima di esercizio | Maximum working pressure**

DN	PN
1/2" - 3/4" - 1"	16

ART.	040004	040005	040006
DN e pass. mm	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
L	53,5	64	77
L1	80,5	95	110
B	37,5	41,5	53
F	10	11,5	13
F1	10	12	14
A	25	31	38
CH1	30	37	46
CH2	50	50	60
Peso (Weight) g.	245	380	655