

## ART. 190/A

VALVOLA A SFERA PER CONTATORI M.F./CALOTTA  
CON MANIGLIA A FARFALLA ROSSA

BALL VALVE FOR COUNTER METERS M.F./SWIVEL  
UNION NUT WITH RED BUTTERFLY HANDLE

### IMPIEGHI - USES

Airaga Rubinetterie S.P.A produce e collauda le valvole a sfera art. 190/A adottando un sistema di qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015. Vengono utilizzate principalmente in applicazioni civili ed industriali che utilizzano liquidi compatibili non corrosivi, aria compressa e acqua.

Airaga Rubinetterie SpA produces and tests ball valves range 190/A according to a quality system UNI EN ISO 9001:2015. They are mainly used in : civil and industrial applications with non corrosive fluids, compressed air and water.

### 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.  
**Sfera:** stampata da barra EN12165 CW617N fino al DN32, DN40 fusa in EN 1982, diamantata e cromata a spessore.  
**Anello ferma asta:** lavorato da barra EN12164 CW617N.  
**Guarnizioni di tenuta sfera:** P. T. F. E.  
**Guarnizione asta:** P. T. F. E.  
**Farfalla di manovra:** pressofusa o fusa in lega di alluminio UNI EN 1706 sabbiata e rivestita con vernici epossidiche.  
**Codolo:** stampato a caldo da barra EN12165 CW617N fino al DN32, DN40 fuso in EN 1982, nichelato.  
**Calotta:** stampata a caldo da barra EN12165 CW617N, nichelata.  
**Vite:** UNI 5739 - 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 CW617N bar.  
**Ball:** moulded from EN12165 CW617N bar until DN32, DN40 melted in EN 1982, diamond and chrome plated.  
**Stem-stopping ring:** worked from EN12164 CW617N bar.  
**Ball gaskets:** P. T. F. E.  
**Stem gasket:** P. T. F. E.  
**Butterfly handle:** die cast or melted in aluminium alloy UNI EN 1706, sandblasted and coated with epoxidic paints.  
**Tang:** hot moulded from EN12165 CW617N bar until DN32, DN40 melted in EN 1982, nickel plated.  
**Swivel:** hot moulded from EN12165 CW617N bar, nickel plated.  
**Screw:** UNI 5739 - galvanized steel.  
**Threaded connections:** UNI ISO 228/1 threads.  
**Seal for threads:** "Loctite" type anaerobic adhesive.  
**External treatment :** brilliant, nickel plated surface.

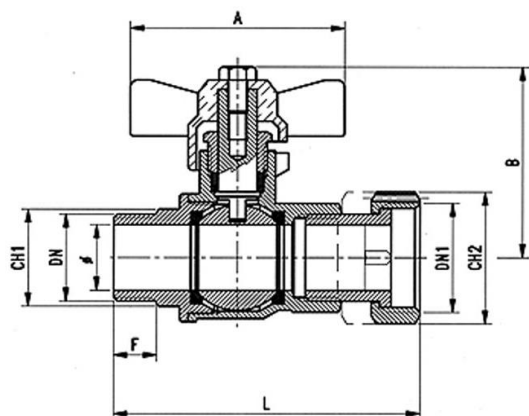
### CONDIZIONI DI ESERCIZIO – WORKING CONDITIONS

**Temperatura di esercizio:** limite di servizio da -20 °C a +120 °C.

**Working temperature:** service limit from -20 °C to +120 °C.

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

DN	PN
TUTTE LE MISURE / ALL SIZES	20



ART.	0190/A06	0190/A07	0190/A07/1	0190/A08	0190/A08/1	0190/09D
<b>DNxDN1 e pass. mm</b>	1"Mx1"1/4B (20)	1"1/4Mx1"1/4"B (25)	1"1/4Mx1"1/2B (32)	1"1/2Mx1"1/2B (32)	1"1/2Mx2"B (40)	2"Mx2"B (40)
<b>L</b>	98	102	112,5	120	140	145
<b>B</b>	63,5	67	67	67	83	83
<b>F</b>	15,5	16	16	17	17	18
<b>CH1</b>	34	42	42	48	48	60
<b>CH2</b>	46	46	53	53	64	64
<b>A</b>	65	65	65	65	80	80
<b>Peso (Weight) g.</b>	700	745	950	1010	1450	1470