

**VALVOLA A SFERA PER GAS A PASSAGGIO TOTALE
ATTACCHI F.F. CON FARFALLA**
**BALL VALVE FOR GAS FULL BORE F.F. WITH BUTTERFLY
HANDLE**

ART 331/F


IMPIEGHI - USES

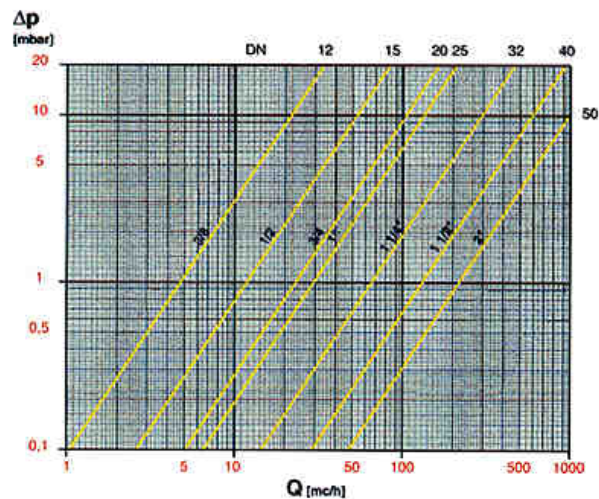
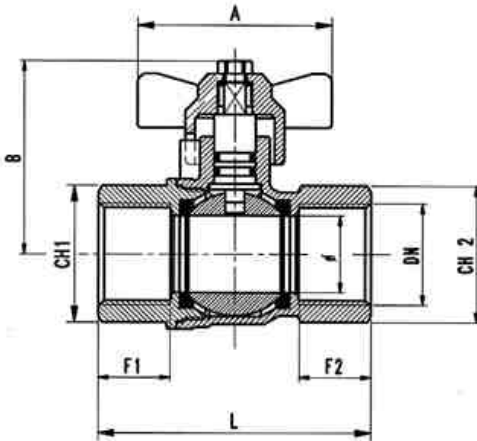
L'Airaga Rubinetterie S.p.A. progetta, produce e collauda le valvole a sfera per gas serie 331/F adottando un sistema di qualità secondo le norme UNI EN 9001:2008. Sono certificate dalla BG Technology in conformità alla norma EN 331:1998 (EC Production Identification No C87AU32) ed approvate secondo la direttiva Europea apparecchi a gas (90/396/EEC) per le famiglie di gas 1, 2, 3. Sono utilizzate nell'impiantistica distributiva per gas a bassa pressione per le categorie:
Gas naturali: gas derivati dal petrolio (metano) e gas di ricambio
Gas di città: prodotti secondo diversi procedimenti (Cracking - Cokerie - ecc...)
Gas liquidi: propano e miscele di gas propano/butano.

*Airaga Rubinetterie S.p.A. designs, produces and have had certified the 331/F range of ball valves for gas, using our expertise a quality system in accordance with the Standards UNI EN ISO 9001:2008. Approved by BG Technology in accordance with the Standards EN 331:1998 (EC Product Ident No 87AU32) and approved in accordance with the European standard for gas appliances (90/396/EEC) for the gas family of gas 1, 2, 3. They are suitable for gas distribution at low pressure for the categories:
Natural gas: obtained from petroleum (methane) and propane/air mixtures.
Town gas: produced according to different processes (Cracking - Cokerie - ecc...)
Liquid gas: propane and mixtures of propane/butane.*

MATERIALI E CARATTERISTICHE - MATERIALS AND FEATURES

Corpo e manicotto: stampati a caldo da barra EN12165 CW617N, nichelati.
Asta di comando: lavorata da barra EN12164 CW614N, nichelata.
Sfera: stampata-tornita da barra EN12165 CW617N, diamantata e cromata a spessore.
Guarnizioni di tenuta sfera: P. T. F. E. vergine - durezza 55-60 shore D.
Guarnizione asta: nr. 2 O-Rings in Viton.
Farfalla di manovra: pressofusa o fusa in lega di alluminio UNI 5076-74 sabbiata e rivestita con vernici epossidiche.
Vite: UNI 5739 - acciaio zincato.
Attacchi filettati: filettature UNI ISO 228/1 (DIN 259).
Sigillante per filettature: adesivo anaerobico tipo "Loctite".
Trattamento esterno valvola: superficie nichelata brillante.

Body and sleeve: hot moulded from EN12165 CW617N bar, nickel plated.
Stem: worked from EN12164 CW614N bar, nickel plated.
Ball: moulded or turned from EN12165 CW617N bar, diamond and chrome plated.
Ball gaskets: P. T. F. E. virgin - hardness 55-60 shore D.
Stem gasket: nr.2 O-Rings Viton.
Butterfly handle: die cast or melted in aluminium alloy UNI 5076-74, sandblasted and coated with epoxidic paints.
Screw: UNI 5739 - galvanized steel.
Threaded connections: UNI ISO 228/1 (DIN 259).
Seal for threads: "Loctite" type anaerobic adhesive.
External treatment: brilliant, nickel plated surface.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO - WORKING CONDITIONS
Diagramma perdite di carico / Flow and pressure drop


ART.	331/F			
DN e pass. mm	3/8" (12)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
L mm	48	62	70	82
B mm	40	41,5	50	54
F1 mm	12	17	18,5	21
F2 mm	12	17	18,5	21
CH1 mm	22	26	32	40
CH2 mm	22	26	32	40
A mm	50	50	50	50
Peso (Weight) g.	130	210	380	550