

**VALVOLA A SFERA PER GAS A PASSAGGIO TOTALE
 ATTACCHI F.F. CON MANIGLIA A LEVA**

**BALL VALVE FOR GAS FULL BORE F.F. WITH FLAT LEVER
 HANDLE**

ART 331

IMPIEGHI - USES

L'Airaga Rubinetterie S.p.A. progetta, produce e collauda le valvole a sfera per gas serie 331 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 certifies ball valves for gas range 331, adapting a quality system in accordance with the Standards UNI EN ISO 9001:2008.

These valves are approved by BG Tecnology complying 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 group of gas 1, 2, 3. They are used for gas distribution at low pressure for the following 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.*

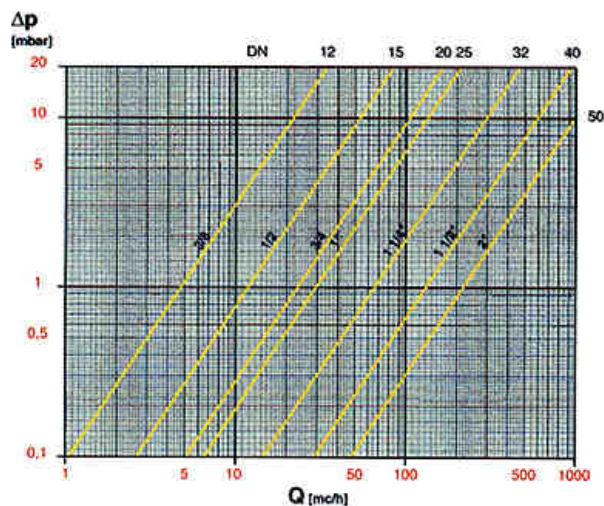
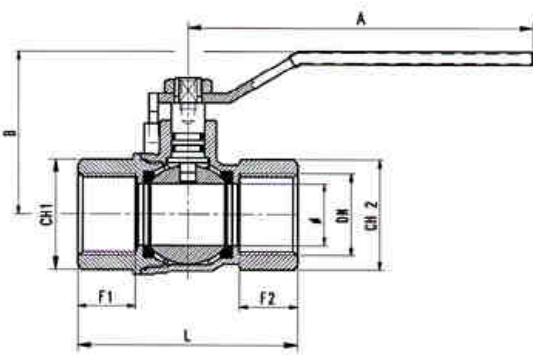
MATERIALI E CARATTERISTICHE - MATERIALS AND FEATURES

Corpo e manicotto: stampati a caldo da barra EN12165 CW617N, sabbiati.
Asta di comando: lavorata da barra EN12164 CW614N.
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.
Leva di manovra: ferro stampato FE P11 UNI 5867-78, zincata e rivestita in PVC.
Dado: UNI 5589-65, 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.
 Stem: worked from EN12164 CW614N bar.
 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.
 Operating lever: moulded iron Fe P11 UNI 5706-78, galvanized and coated with PVC.
 Nut: UNI 5589-65 - galvanized steel.
 Threaded connections: UNI ISO 228/1 (DIN 259) threads.
 Seal for threads: "Loctite" type anaerobic adhesive.
 External treatment: brilliant nickel surface*

CONDIZIONI DI ESERCIZIO - WORKING CONDITIONS

Diagramma perdite di carico / Flow and pressure drop



ART.	331						
DN e pass. mm	3/8" (12)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (47)
L mm	48	62	70	82	98	109	125
B mm	42,5	44	52,5	57	66	73,5	84
F1 mm	12	17	18,5	21	22	22	26
F2 mm	12	17	18,5	21	22	22	26
CH1 mm	22	26	32	40	49	55	68
CH2 mm	22	26	32	40	49	55	68
A mm	90	90	110	110	115	115	150
Peso (Weight) g.	150	230	410	580	990	1430	2100

* L'Airaga Rubinetterie SpA si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica di forma, dimensione e materiale sui propri prodotti.
 * Airaga Rubinetterie Spa has the right to modify any shape, dimension and material on our products.