

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE RILASCIATO DAL DIN-DVGW A NORMA EUROPEA EN 331



DVGW
Zertifizierungsstelle

DVGW-Zertifikat
über die Erteilung des DVGW-Prüfzeichens

DVGW certificate
for granting the DVGW Test Mark

DVGW
DG-4312AT042

Anwendungsbereich field of application	Gasversorgung
Zertifikatshaber owner of certificate	ENCLGAS S.A.S. Via Europa 227, I-20062 Concesio (BS)
Verleiher issuer	ENCLGAS S.A.S. Via Europa 227, I-20062 Concesio (BS)
Produktart product category	Armaturen: Abgabematerial für Gasinstallation kleiner oder gleich PN 4
Produktbezeichnung product description	Kugelhähne in Durchgangsform für die Gasinstallation
Modell / Typ model	BON•GAS
Prüfgrundlagen basis of type examination	DN EN 331 (Erlauf 10, 1993)
Prüfericht test report	96-0604312/01 vom 27.08.1998 (DVGW-Forschungsstelle, Karlsruhe)
Altenschein No number	96-0195-046
Ablaufdatum date of expiry	31.08.2003

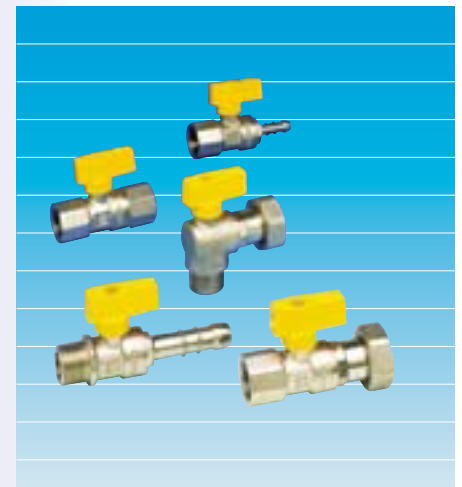
Grundlage für die Erteilung dieses Zertifikats ist die Geschäftsführung der DVGW-Zertifizierungsstelle für die nationale Zertifizierung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung.
Dieses Zertifikat ist Eigentum der DVGW-Zertifizierungsstelle. Weitere Angaben siehe Rückseite.


14.10.1998 1998-MA
DVGW-Zertifizierungsstelle
für Gas- und Wasserinstallationen
am Standort in Karlsruhe




DVGW Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.
Nichtstaatlich-wissenschaftliche
Vereinigung
Zertifizierungsstelle
Josef-Worms-Strasse 1-3
D-76133 Bonn
Telefon: +49 (0)228 91 89 827
Telefax: +49 (0)228 91 89 952

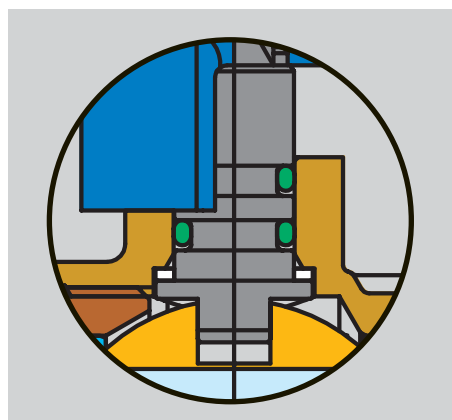
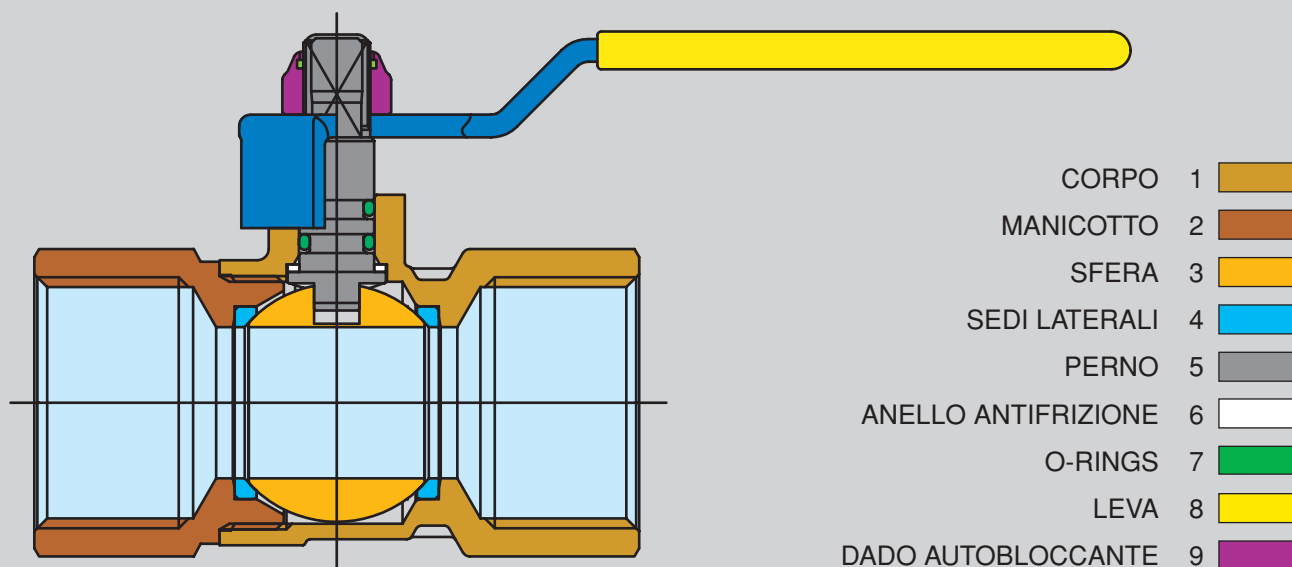
BON•GAS



CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI PRODUCTS CERTIFICATION		ODOTTI TION	ODOTTI ATION	ODOTTI ATION	ODOTTI ATION	ODOTTI ATION	ODOTTI ATION
							
CERTIFICAZIONE N. 002AUI0 CERTIFICAZIONE N.							
ENCLGAS BONOMI S.p.A. Via Europa, 227 20062 CONCESIO (BS)							
RUBINETTI A SFERA PER GAS							
RUBINETTO A SFERA AD ANGOLO PER SCALDABAGNO ISO 7/11 CON LEVETTA GIALLA MOD. G0328N35 CON CODOLO E GIRELLO - varianti G0328N36, G0324N35, G0324N36		ON R TUBO	ON R TUBO	TO CON ELLO MOD. ME	TO CON RELLO MOD. AME 08	LO PER N I MOLLA A DLOGIRELLO 432N36	SO 7/11 CON A SQUADRA 34, G0430N34, N34
T99811-0 EN 331							
Data di emissione: 30/05/01 Data di scadenza: 30/05/01 Data di validazione: 28/05/04							

RUBINETTO A SFERA PER GAS

B O N • G A S



PERNO ANTISCOPPIO A DOPPIA TENUTA

- I rubinetti a sfera **BON•GAS** hanno il perno di manovra montato da sotto. Questo sistema è chiamato "antiscoppio" perchè offre maggior garanzia contro la fuoriuscita accidentale del perno e del relativo sistema di tenuta, e per l'impossibilità di essere erroneamente manomesso dall'esterno.
- I rubinetti a sfera **BON•GAS** presentano una doppia tenuta con anelli O-Rings in elastomero, scelto per l'elevata resistenza all'invecchiamento.



PARTICOLARI	SPECIFICA MATERIALI	DESCRIZIONE
1 Corpo	CW 617 N UNI EN 12165	Stampato da barra, nichelato
2 Manicotto	CW 617 N UNI EN 12165	Stampato da barra, nichelato
3 Sfera	CW 614 N UNI EN 12164	Da barra, nichel-cromata
4 Sedi laterali	P.T.F.E.	Puro
5 Perno	CW 614 N UNI EN 12164	Da barra, nichelato
6 Anello antifrizione	P.T.F.E.	Puro
7 O-Rings	Elastomero	Adatto all'uso per gas
8 Leva	Acciaio zincato	Plastificata P.V.C. gialla
Farfalla	AL UNI5076	Plastificata gialla
9 Dado auto-bloccante	Acciaio 8G	Zincato

APPROVATO EN 331

CARATTERISTICHE

- Serie standard, passaggio parzialmente ridotto, filetti lunghi.
- Tenuta perfetta a bassa e alta pressione.
- Lunga durata senza manutenzione
- La manovra di apertura e chiusura si effettua con una rotazione di 90° della leva.

APPROVAZIONI INTERNAZIONALI

- I rubinetti a sfera **BON•GAS** sono approvati a norma EN 331.

FILETTATURE

- Estremità filettate UNI ISO 7/1.

IMPIEGHI

- I rubinetti a sfera **BON•GAS** sono adatti per tutti i tipi di gas: gas di città (1^a famiglia), gas metano (2^a famiglia) e gas liquidi (3^a famiglia) nell'impiantistica di gas a bassa e media pressione.
- I rubinetti a sfera **BON•GAS** sono anche adatti per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, olii e idrocarburi in generale.

NORME DI INSTALLAZIONE

- I rubinetti **BON•GAS** per tubi flessibili in acciaio inox devono essere collegati come previsto dalla norma UNI CIG 7129 e 9891.
- I rubinetti **BON•GAS** con portagomma UNI-CIG 7141 devono essere collegati all'apparecchio di utilizzazione con tubi flessibili di gomma secondo la norma UNI-CIG 7140, e UNI-CIG 7129 limitatamente alle applicazioni ispezionabili.

PRESSIONE DI ESERCIZIO

- Per gas max PN 5 = 5 MOP (in accordo EN 331)
- Per altri usi con liquidi da PN 40 (1/2") a PN 20 (2"). Per altri usi con liquidi vedere diagramma pressione/temperatura.
- Le prove di tenuta sono in accordo con la norma UNI EN 331.

LIMITI DI TEMPERATURA

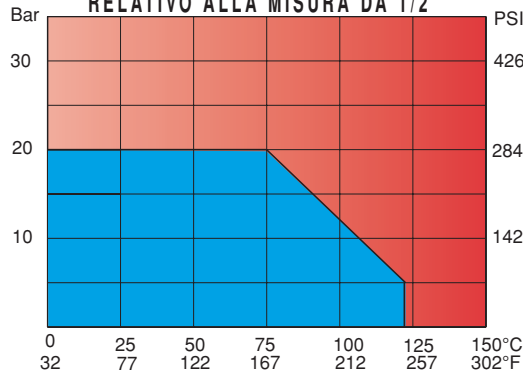
- Per gas -20°C +60°C.
- Per altri usi -20°C +150°C.
- Vedere diagramma pressione/temperatura.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione; orizzontale, verticale, obliqua, ecc., purché siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente e completamente nelle posizioni di aperto e chiuso. Salvo diversamente indicato la chiusura della valvola avviene in senso orario, mentre l'apertura in senso antiorario.
- La direzione del flusso è indifferentemente da un lato o dall'altro, se non indicato da una freccia sulla valvola.
- Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni, riferirsi a quanto previsto dalle norme UNI ISO7, UNI ISO 228 o altre norme applicabili a seconda dei casi.
- L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta ed il corretto funzionamento.

- L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando i piani della valvola appositamente previsti. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
- Al termine dell'installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni e dell'impianto riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
- Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
- Non lasciare per lunghi periodi la valvola in posizioni intermedie tra quelle di completamente aperto e chiuso. Questo può comportare un danneggiamento delle guarnizioni, della sfera, pregiudicare la tenuta ed il funzionamento della valvola stessa.
- Se dopo un lungo periodo di inattività, le valvole specie di grosse dimensioni, si induriscono o si "bloccano", usare un tubo o altro oggetto simile che infilato sulla leva faccia da prolunga a quest'ultima e faciliti la manovra.
- Per un buon funzionamento e tenuta della valvola è consigliabile installare almeno un filtro raccogliatore di impurità a monte della valvola stessa.
- Per qualsiasi ulteriore informazione rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente alla ENOLGAS BONOMI S.p.A.

**DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA
(PROVA ESEGUITA CON ACQUA)
RELATIVO ALLA MISURA DA 1/2"**



**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO
PER USO CON AERIFORME
(Art. G0327, G0328, G0329, G0330)**

