



Πιστοποιητικό ελέγχου τύπου κατά DIN DVGW
DIN-DVGW type examination certificate

NG-4312BU0180
 Αριθμός καταχώρισης / registration number

Πεδίο εφαρμογής
field of application
 Προϊόντα για την τροφοδοσία αερίου
products of gas supply

Κάτοχος πιστοποιητικού
owner of certificate
 BRASS FORM A.B.E.E., Heating and Watering Valves Production
 Ξηρό Πηγάδι, 19600 Μάνδρα Αττικής

Διόρθωση
amendment
 BRASS FORM A.B.E.E., Heating and Watering Valves Production
 Ξηρό Πηγάδι, 19600 Μάνδρα Αττικής

Είδος προϊόντος
product category
 Εξοπλισμοί αερίου: Διακόπτης <= MOP 5 (4312)

Όνομασία προϊόντος
product description
 Χαρκοκίνητος σφαιρικός διακόπτης, τύπου διόδου για εγκαταστάσεις αερίου σε κατοικίες

Μοντέλο
model
 101; 102; 103; 104

Εκθέσεις δοκιμών
test reports
 Δοκιμή κατασκευαστικού δείγματος: 151483aTO16247 από την 25.05.2009 (GW)

Βασικές αρχές δοκιμής
basis of type examination
 DIN EN 331 (01.04.1999)

Ημερομηνία λήξης / ΑΖ
date of expiry / file no.
 25.05.2014 / 09-0232-GNE

A-2/2

Είδος αερίου / gas category: Κοινό αέριο κατά G 260

Παρατηρήσεις / remarks: NG-4312BU0180

Τύπος / type	Τεχνικά στοιχεία / technical data	Παρατηρήσεις / remarks
101; 102; 103; 104	Βαθμίδα ονομαστικής πίεσης: MOP 5/GT 1	
101; 102; 103; 104	Ονομαστική εσωτερική διάμετρος: DN 15	
101; 102; 103; 104	Ονομαστική εσωτερική διάμετρος: DN 20	
101; 102; 103; 104	Βαθμίδα ονομαστικής πίεσης: MOP 5/GT 1	
101; 102; 103; 104	Ονομαστική εσωτερική διάμετρος: DN 25	

Παράλλαξη / type variation

Τύπος / type	Διευκρινίσεις / explanations
101	Κατασκευαστής / είδος σύνδεσης: εσωτερικά σπείρωμα εκατέρωθεν κατά ISO 7-1
102	Λαβή πεταλιού / είδος σύνδεσης: εσωτερικά σπείρωμα εκατέρωθεν κατά ISO 7-1
103	Κατασκευαστής / είδος σύνδεσης: εσωτερικά σπείρωμα στην πλευρά της εισόδου, εξωτερικά σπείρωμα στην πλευρά της εξόδου κατά ISO 7-1
104	Λαβή πεταλιού / είδος σύνδεσης: εσωτερικά σπείρωμα στην πλευρά της εισόδου, εξωτερικά σπείρωμα στην πλευρά της εξόδου κατά ISO 7-1

Πιστοποιημένα εξαρτήματα / υλικά / certified components

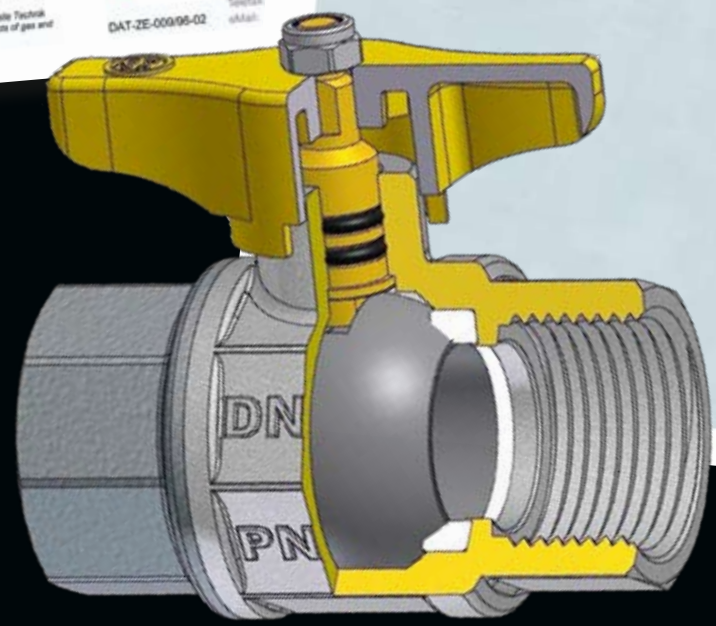
Αριθμός καταχώρισης / registration no.	Εξάρτημα (είδος προϊόντος) / component	Μοντέλο / τύπος / model/type	Παραγωγός / manufacturer
NG-5112AT0428	Ελαστικό υλικό σφραγιστήρα για σφαιρικούς και εγκαταστάσεις αερίου	F-700F-700	Tecnopolyma International S.p.A.
NG-5162BO0335	Λιπαντικό για σφαιρικούς αερίου	CHEMPLEX 750	CHEMPLEX 750

Επιστημονικές για τη χρήση / παρατηρήσεις / tests of utilization / remarks

Περιοχή θερμοκρασιών περιβάλλοντος: -20...+60 °C
 Θερμική καταπόνηση (δοκιμαστική σύμφωνα με DIN 3537-1, προσέλιθο 03.2002): +650 °C για πίεσης λειτουργίας μέχρι 1 bar, GT 1

Gas Form

ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ 650 °C για 30'



Υπουργική Απόφαση Δ3/Α/11346
Φ.Ε.Κ. 963, Τεύχος 2ο/15-07-03

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Η σφαιρική βάνα πρέπει να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τη προδιαγραφή ΕΛΟΤ EN 331, αλλά επιπλέον πρέπει να είναι πυράντοχη (HTB) με δείκτη πυραντίστασης τους 650°C για 30'.



Οι σφαιρικές βάνες **Gas Form** GF101 / 102 και GF103 / 104 είναι κατάλληλες για εγκαταστάσεις αερίου χαμηλής πίεσης και αντέχουν στη θερμοκρασία των 650 °C για 30'. Σχεδιάζονται και παράγονται με πιστοποιημένες διαδικασίες κατοχυρωμένες με πιστοποιητικό **ISO 9001:2000**.

Οι σφαιρικές βάνες **Gas Form** είναι σύμφωνες με το ευρωπαϊκό πρότυπο **DIN EN 331 (01.04.1999)** & έχουν εγκριθεί και πιστοποιηθεί από το γερμανικό ινστιτούτο **DVGW** σύμφωνα με το **DIN 3537-1 (Πυραντοχή)**



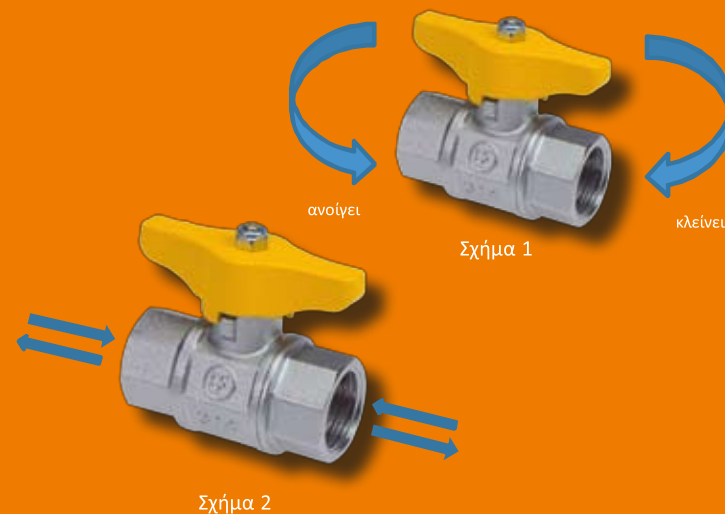
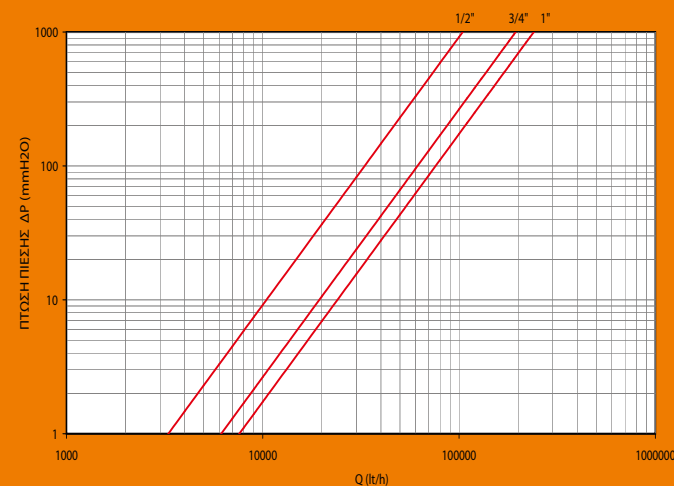
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΙΕΣΗΣ:**
Πίεση λειτουργίας **MOP 5**
- **ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ:**
Πυραντοχή μέχρι τους **650 °C για 30'** έχει πιστοποιηθεί από την **DVGW** κατά **DIN 3537-1** για πίεση λειτουργίας μέχρι **1 bar, GT 1**, για όλες τις διαστάσεις (**DN15-20-25**)
- **ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:**
Περιοχή θερμοκρασιών περιβάλλοντος: **-20 °C** μέχρι και **+60 °C**
- **ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ:**
Σύμφωνα με την προδιαγραφή (**ISO 7-1**)

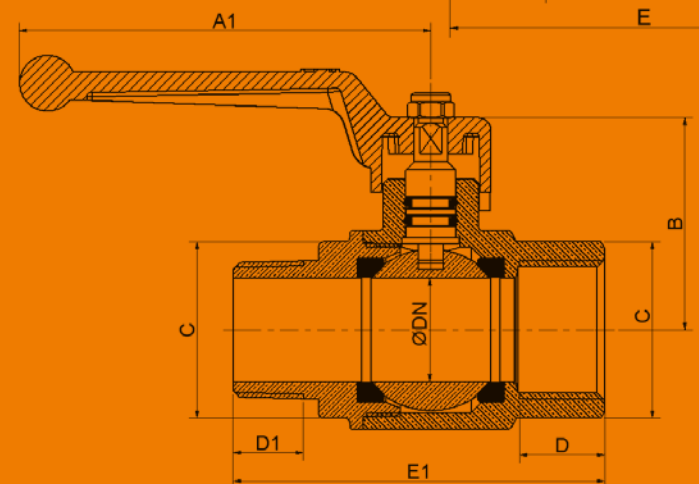
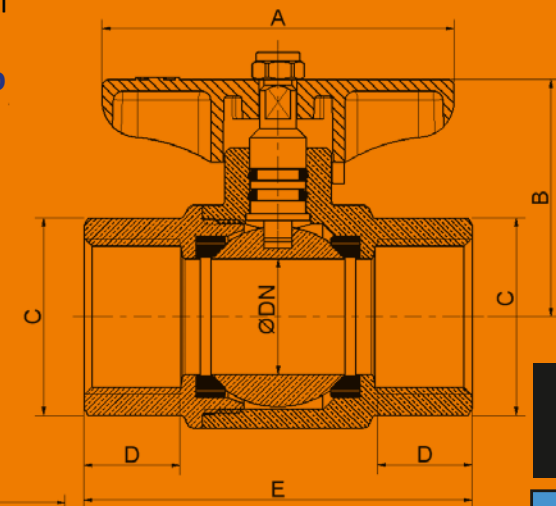
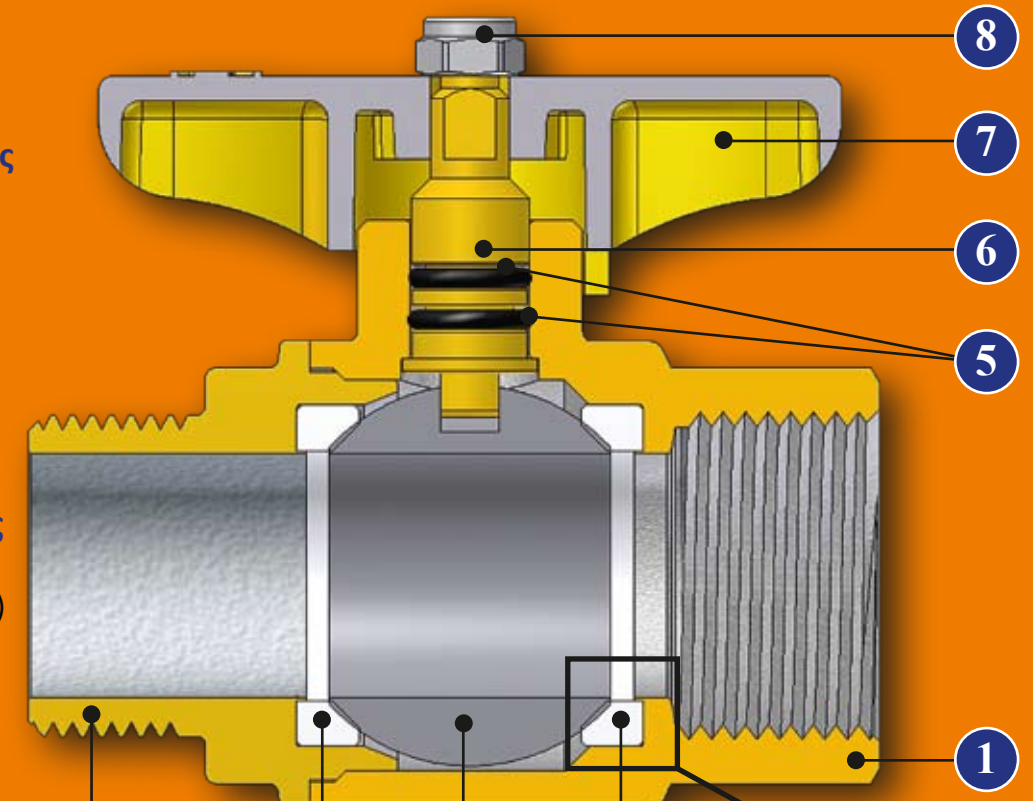
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Όλες οι συνδέσεις των διακοπών πρέπει πάντα να γίνονται από εξειδικευμένους και αδειούχους εγκαταστάτες
- Ο διακόπτης μπορεί να εγκατασταθεί σε οριζόντια ή και σε κάθετη θέση λειτουργίας
- Ο διακόπτης ανοίγει με αριστερόστροφη κίνηση της χειρολαβής και κλείνει με δεξιόστροφη (σύμφωνα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού) (βλέπε σχήμα 1)
- Το αέριο μέσα στο διακόπτη κατά τη λειτουργία μπορεί να έχει ροή και από τις δυο πλευρές του διακόπτη (βλέπε σχήμα 2)
- Μην προσπαθήσετε ποτέ να ανοίξετε, επισκευάσετε ή να αντικαταστήσετε τους διακόπτες

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



- 1 **Σώμα σφυρήλατο**
• Ορείχαλκος **CW 617N**
- 2 **Στεγανωτικό σφαίρας**
• Teflon **PTFE**
FL/MOD FLUOR R
- 3 **Σφαίρα**
• Ορείχαλκος **CW 614N**
• Επιμεταλλωμένη, Διαμανταρισμένη
- 4 **Μαστός σφυρήλατος**
• Ορείχαλκος **CW 617N**
• Σπείρωμα Αρσ. (ISO 7-1)
- 5 **O - ring**
• **NBR 70**
- 6 **Άξονας μηχανισμού**
• Ορείχαλκος **CW 614N**
- 7 **Λαβή**
• Αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή
- 8 **Αυτασφαλιζόμενο παξιμάδι S10**
• Ατσάλι



ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΒΑΣΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Ø DN	15	20	25	-
A	57	76	76	-
A1	84	99	99	-
B	52	48	51	-
C	S26 εξάγ.	S32 οκτάγ.	S40 οκτάγ.	-
D	16.7	18	20.5	-
D1	13.2	14.5	17	-
E	62.5	71.1	84	-
E1	71.8	77.1	89.5	-

*όλες οι διαστάσεις είναι σε mm