

**ΤΥΠΟΣ
DG – DN****ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το διάφραγμα τύπου **DG** είναι διάφραγμα βαρύτητας κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό. Με τα κινητά πτερύγια τύπου κλαπέ παραμένει κλειστό, ενώ επιτρέπει την ροή προς μία κατεύθυνση όταν στον αγωγό υπάρχει η κατάλληλη διαφορά πίεσης. Τα πτερύγια επανέρχονται στην κλειστή θέση με την βοήθεια της βαρύτητας όταν διακοπεί η ροή στον αγωγό.

Το διάφραγμα τύπου **DN** είναι κυκλικό ανεπίστροφο διάφραγμα βαρύτητας, με ενσωματωμένη υποβοήθηση δύο ελατηρίων, για την εύκολη επαναφορά των ημικυκλικών πτερυγίων. Το διάφραγμα είναι κατάλληλο για κυκλικό αγωγό.

Τα κύρια χαρακτηριστικά τους είναι:

- Πτερύγια από προφίλ αλουμινίου με ελαστικό παρέμβυσμα τύπου «Ω» για καλύτερη στεγανότητα για τον τύπο **DG**.
- Ημικυκλικά πτερύγια από φύλλο αλουμινίου που τερματίζουν σε δακτύλιο από σπογγώδες πλαστικό για τον τύπο **DN**.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Το διάφραγμα τύπου **DG** είναι διαθέσιμο σε οποιονδήποτε συνδυασμό διαστάσεων που απαιτούν οι ανάγκες κάθε συγκεκριμένης εγκατάστασης.

Το διάφραγμα τύπου **DN** είναι διαθέσιμο στις παρακάτω τυποποιημένες διαστάσεις.

Φ 100	Φ 180	Φ 355
Φ 125	Φ 200	Φ 400
Φ 150	Φ 250	Φ 450
Φ 160	Φ 315	Φ 500

Επισημαίνουμε ότι:

- Οι ονομαστικές διαστάσεις παραγγελίας είναι οι διαστάσεις του **ανοίγματος τοποθέτησης**.
- Τα πτερύγια του τοποθετούνται παράλληλα με την **πρώτη** διάσταση του διαφράγματος.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Κάθε διάφραγμα παραδίδεται χωρίς οπές, στις απαιτούμενες διαστάσεις για τοποθέτηση στον αεραγωγό.

ΥΛΙΚΑ

Πτερύγια: Ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα.

Παρέμβυσμα πτερυγίων: Μαλακό PVC, σπογγώδες πλαστικό.

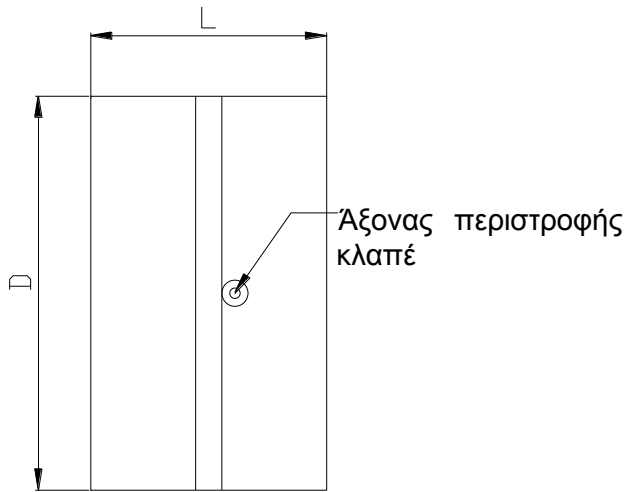
Άξονας πτερυγίων: Χάλυβας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΔιάφραγμα **DG**

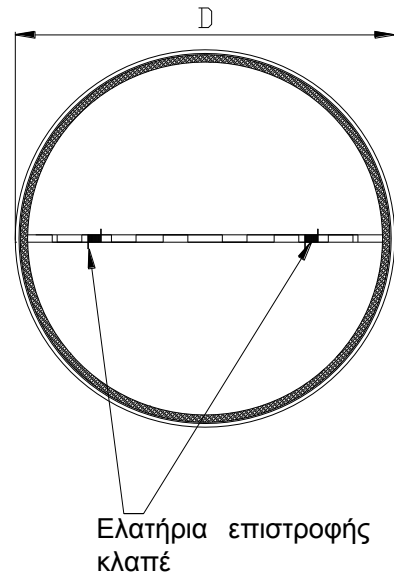
Διάφραγμα βαρύτητας αποτελούμενο από πτερύγια από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου. Πλαίσιο ειδικά διαμορφωμένο για εύκολη τοποθέτηση σαν ενδιάμεσο τμήμα σε αγωγό.

Διάφραγμα **DN**

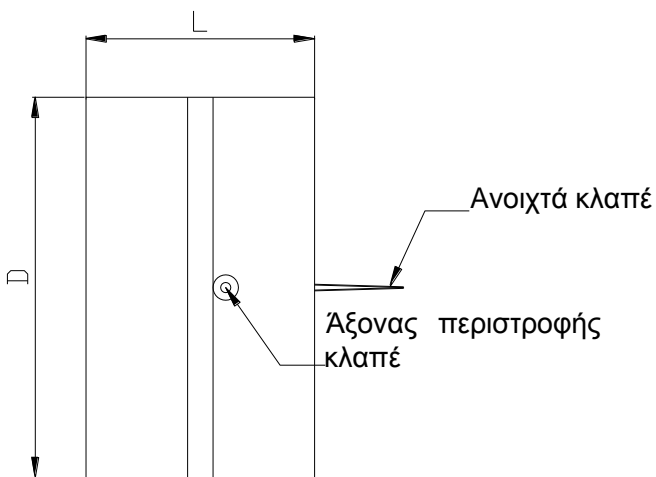
Διάφραγμα κυκλικό, αντεπίστροφο αποτελούμενο από κυλινδρικό τμήμα γαλβανισμένου χάλυβα κατάλληλα διαμορφωμένο για εφαρμογή σε κυκλικό αγωγό. Πτερύγια από φύλλο αλουμινίου σε ημικυκλικό σχήμα.



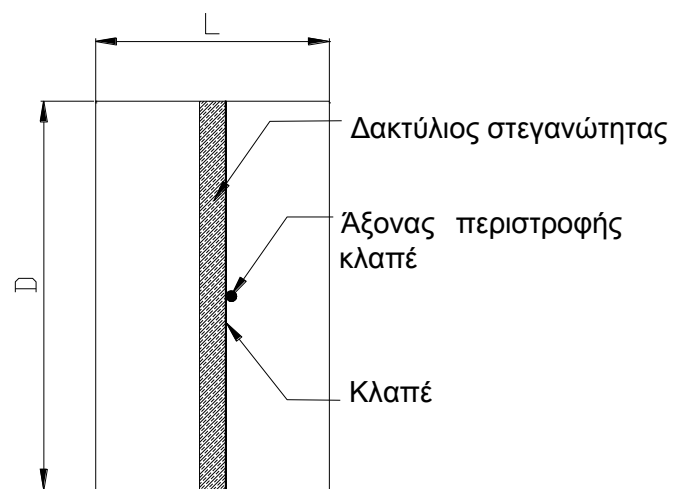
DN - ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ



DN - ΕΜΠΡΟΣ ΟΨΗ

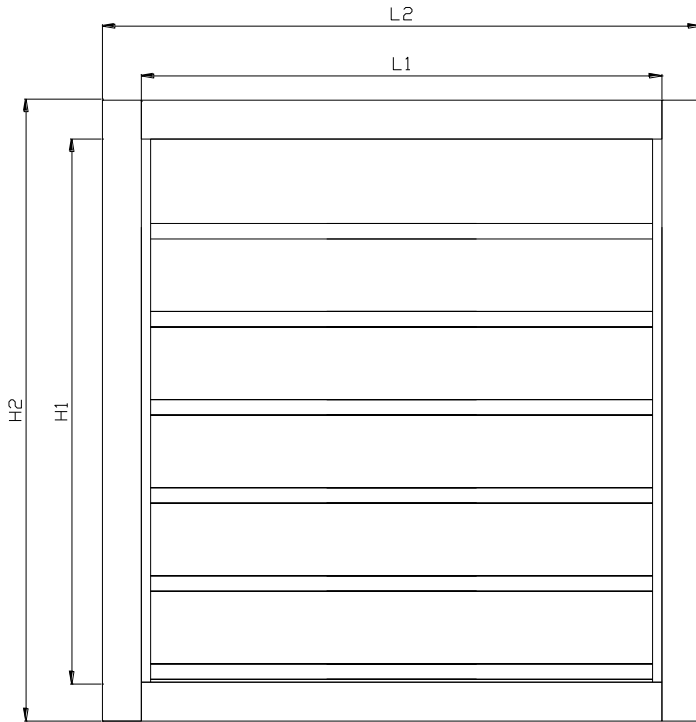


DN - ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ - ΑΝΟΙΚΤΟ

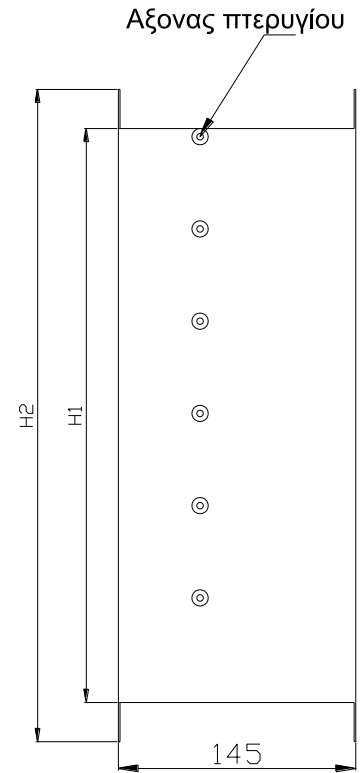


DN - ΤΟΜΗ

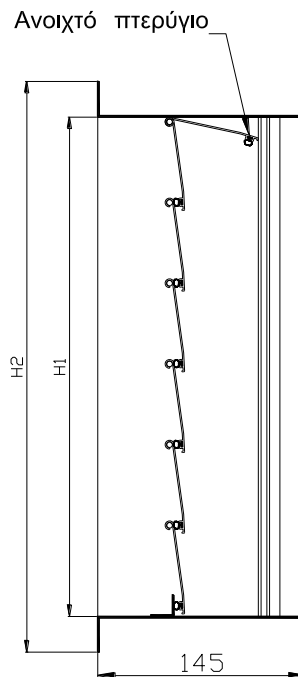
L : Ονομαστικό μήκος διαφράγματος
 D : Διάμετρος διαφράγματος (Διάσταση παραγγελίας)



DG - ΕΜΠΡΟΣ ΟΨΗ



DG - ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ



DG - ΤΟΜΗ

- L_1 : Ονομαστικό μήκος διαφράγματος – οριζόντια διάσταση ανοίγματος
 H_1 : Ονομαστικό ύψος διαφράγματος – κατακόρυφη διάσταση ανοίγματος
 L_2 : Συνολικό μήκος διαφράγματος $L_2 = L_1 + 50\text{mm}$
 H_2 : Συνολικό ύψος διαφράγματος $H_2 = H_1 + 50\text{mm}$