

# Vibro-AMR

## ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΥΠΛΕΥΡΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

### Εφαρμογές

Τα αντικραδασμικά ελατηρίου Vibro-AMR χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των κραδασμών χαμηλών συχνοτήτων (ταχύτητα περιστροφής ~400 στρ/λεπτό) προσφέροντας πολύπλευρη συγκράτηση λόγω του καινοτόμου σχεδιασμού τους, όπου απαιτείται ταυτόχρονη οριζόντια και κατακόρυφη συγκράτηση και παράλληλη προστασία από σεισμούς ή ισχυρές ανεμοπιέσεις. Τυπικές εφαρμογές σε αεροσυμπιεστές, δίχρονες μηχανές εσωτερικής κάυσης, ψύκτες, κλιματιστικές μονάδες, κτλ.

### Περιγραφή

Τα μεταλλικά μέρη του Vibro-AMR είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο κατάλληλου πάχους χωρίς καμμία ηλεκτροσυγκόλληση! Η βάση του έχει δύο οπές για συγκράτηση με κοχλίες M8 (δεν συμπεριλαμβάνονται). Στο άνω μέρος του υπάρχει απόληξη κοχλία M8 για την στερέωση στο μηχάνημα. Το ελατήριο του είναι ειδικής ποιότητας και κατεργασίας και πληροί τις σχετικές προδιαγραφές ISO EN 10270. Το ελαστικό προφίλ της βάσης του μειώνει την μετάδοση του θορύβου και αυξάνει την ικανότητα ηχητικής απομόνωσης στις υψηλές συχνότητες, που θα μπορούσαν να μεταδίδονται μέσω των ελατηρίων και της μεταλλικής δομής του. Οι δύο οριζόντιοι άξονες που συγκρατούν το ελατήριο στις κάθετες και οριζόντιες μετακινήσεις είναι καλυμμένοι με ελαστικό για να μειώνεται η μετάδοση θορύβου. Τα αντικραδασμικά ελατηρίου Vibro-AMR λόγω του πρωτοποριακού τους σχεδιασμού προσφέρουν παράλληλα αντισεισμική προστασία αλλά και πολύπλευρη συγκράτηση από ισχυρές πιέσεις αέρα, μειώνοντας την μετάδοση κραδασμών στα υπόλοιπα μέρη στήριξης.

### Δυναμικά Χαρακτηριστικά

Υποχώρηση 25 mm στη μέγιστη φόρτιση.  
Ιδιοσυχνότητα: 3 Hz στη μέγιστη φόρτιση.  
Διατίθεται επίσης και με 50 mm υποχώρηση.

### Πίνακας Επιλογής Vibro-AMR

ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΣΗ (Kp*)
Vibro-AMR 25	25
Vibro-AMR 50	50
Vibro-AMR 100	100
Vibro-AMR 150	150

Διαφορετικά φορτία, κατόπιν παραγγελίας.

\*1 kp = 10 N



Σχεδιασμός & παραγωγή σύμφωνα με Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2008 & Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2004