

# Vibro-MSV

## ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ με ΒΙΣΚΟΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑ

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα **Vibro-MSV** είναι αντικραδασμικά πολλαπλών ελατηρίων με βισκοελαστικό αποσβεστήρα. Χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση κραδασμών μηχανημάτων με χαμηλή συχνότητα διέγερσης και μεγάλο εύρος διακύμανσης, που οφείλεται στην μεταβολή της ταχύτητας περιστροφής της μηχανής.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το βισκοελαστικό αντικραδασμικό σύστημα **Vibro-MSV** είναι ένας συνδυασμός ελατηρίων και βισκοελαστικού αποσβεστήρα.

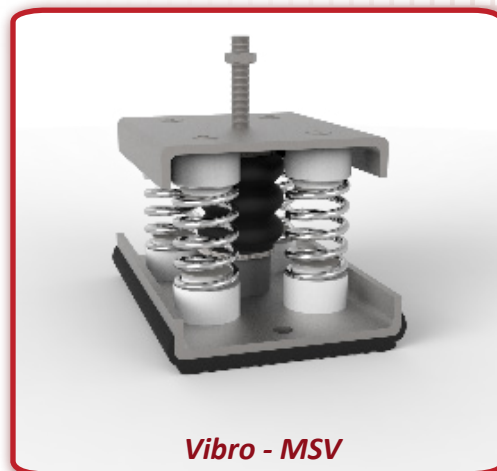
Οι παλινδρομικές μηχανές δημιουργούν ισχυρές έκκεντρες δυνάμεις κραδασμών που συχνά απαιτείται η παθητική απομόνωσή τους από την κτιριακή δομή. Όταν ένα σύστημα παρουσιάζει φαινόμενα συντονισμού, μπορεί να παρουσιάσει μη αποδεκτή διακύμανση της ταλάντωσής του, που οφείλεται στη μεταβολή της ταχύτητας περιστροφής ή και σε φορτία έκκεντρων δονήσεων. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αντικραδασμικά που ενσωματώνονται αποσβεστήρες με μάζα βισκόζης.

Οι εδράσεις **Vibro-MSV** έχουν σχεδιασθεί ειδικά ώστε να απορροφούν δονήσεις χαμηλής συχνότητας και να περιορίζουν τις διεγείρουσες δυνάμεις και δονήσεις στο σημείο συντονισμού. Επιπλέον, το ελαστικό υπόθεμα\* στη βάση του αποσβεστήρα λειτουργεί ως φράγμα στη διάδοση του δομόφερτου θορύβου και αυξάνει την αποτελεσματικότητα απομόνωσης των υψηλών συχνοτήτων. οι οποίες θα μπορούσαν να μεταδοθούν μέσω της μεταλλικής δομής των ελατηρίων. Τα ελατήρια στερεώνονται με ένα καινοτόμο σύστημα στερέωσης στη μεταλλική τους βάση.

Το ιξώδες της υγρής σιλικόνης, που εμπεριέχεται στο βισκοελαστικό αποσβεστήρα, επιλέγεται κατάλληλα, έτσι ώστε να προσφέρει αποσβεστικές δυνάμεις προς όλες τις κατευθύνσεις.

Για μεγάλα φορτία συνιστάται η χρήση του τύπου **Vibro-MSV.H**.

\*(κατόπιν αιτήματος)



Vibro - MSV



Vibro - MSV.H

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΤΥΠΟΣ VIBRO	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) (ΑxBxC)	ΑΡ. ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kp)*
Vibro MSV -100	200-140-130	4	100
Vibro MSV -200	200-140-130	4	200
Vibro MSV -400	200-140-130	4	400
Vibro MSV.H -750	210-185-140	3	750
Vibro MSV.H -1000	210-185-140	3	1000
Vibro MSV.H -1500	210-185-140	3	1500
Vibro MSV.H -1800	210-185-140	3	1800

\*(1Kp=10N)

### ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποχώρηση (στο μέγιστο φορτίο): 25 mm

Ιδιοσυχνότητα (στο μέγιστο φορτίο): 3 Hz

Σχεδιασμός - Παραγωγή σύμφωνα με το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001.2008.

### ΑΛΦΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ

Ι. Αποστολοπούλου 73, Χαλάνδρι 15231

T: +30 210 6779875 - F: +30 210 6779269

www.vibro.gr - info@vibro.gr