



Υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι

Σας παρέχουμε εξειδικευμένη τεχνολογία
διαστολικών συνδέσμων



T +49 6182 21014

E info@dekomte.com

W www.dekomte.com

Η εταιρεία μας

Η DEKOMTE de Temple παρέχει καινοτόμες και ποιοτικές λύσεις διαστολικών συνδέσμων εξασφαλίζοντας την αξιόπιστη λειτουργία στις εφαρμογές στις οποίες εγκαθίστανται, δημιουργώντας έτσι καινοτόμες τεχνολογίες, οι οποίες ωφελούν τόσο τον πελάτη όσο και το περιβάλλον.

Ως εξειδικευμένοι μηχανικοί, σας προσφέρουμε πλήρη υποστήριξη, ξεκινώντας από τον αρχικό σχεδιασμό μέχρι και τη συντήρηση των διαστολικών συνδέσμων. Η εκτενής εμπειρία και η τεχνική φύση της DEKOMTE έχει οδηγήσει στην επιτυχή εφαρμογή των διαστολικών συνδέσμων σε ένα μεγάλο εύρος βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Ορισμένες τυπικές εφαρμογές είναι οι βιομηχανικοί αποτεφρωτές και οι κλίβανοι ανόπτησης, τα εργοστάσια παραγωγής ενέργειας, τα χαλυβουργεία, οι πετροχημικές εγκαταστάσεις, μονάδες πυρόλυσης και κατακρημνιστές, HVAC, στη βιομηχανία τροφίμων και στην πυροπροστασία σε εφαρμογές διείσδυσης τοίχων (wall penetration seals).

Η DEKOMTE αντιμετωπίζει τους διαστολικούς συνδέσμους ως ένα αναπόσπαστο κομμάτι του συστήματος των αγωγών. Μόνο μέσω της ορθής αξιολόγησης όλων των παραμέτρων, όπως οι συνδέσεις των αγωγών, το υλικό των αγωγών και ο σχεδιασμός του χαλύβδινου πλαισίου, μπορεί να επιτευχθεί η βέλτιστη λύση όσον αφορά την τεχνολογία και το κόστος.

Η μελετητική υποστήριξη με τη μορφή των ετήσιων επιθεωρήσεων ή αξιολογήσεων διάρκειας ζωής μπορεί να αποτελέσει ένα ιδιαίτερα σημαντικό κομμάτι του σχεδιασμού συντήρησης ενός εργοστασίου ή της διαδικασίας παραγωγής. Η DEKOMTE μπορεί να υποστηρίξει και να συμβουλέψει τους πελάτες της σχετικά με την προμήθεια και τον τρόπο εγκατάστασης που αρμόζει στις απαιτήσεις τους. Ο σχεδιασμός των διαστολικών συνδέσμων αξιοποιεί τα πιο σύγχρονα υλικά και την πιο σύγχρονη σύνθεση για να βελτιώσει το λειτουργικό κόστος και την τεχνική λειτουργία.

Μετά την εγκατάσταση, η εξειδικευμένη μας ομάδα εξυπηρέτησης είναι πάντα σε θέση να σας εξυπηρετήσει, είτε απαντώντας σε ερωτήματά ή με την γρήγορη και ολοκληρωμένη αντικατάσταση του διαστολικού.

Υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι

Οι υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι ενδείκνυνται για εφαρμογές που κυρίως το μεταφερόμενο μέσον είναι αέριο, όπως αέρας, καυσαέρια και οι αναθυμιάσεις διαλυτών, καθώς επίσης και για λειτουργία χαμηλότερα του σημείου δρόσου (που επίσης περιλαμβάνουν μία συγκέντρωση οξέων), με εμπλουτισμένα αποξεστικά αέρια (π.χ. κάρβουνο ή τσιμεντόσκονη).

Λόγω του δομοστοιχειωτού σχεδιασμού, οι υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι προσαρμόζονται πολύ καλά σε διαφορετικές απαιτήσεις (π.χ. κρίσιμες απαιτήσεις στεγανοποίησης, συνήθεις μεταβολές θερμοκρασίας και πίεσης) και ως εκ τούτου, καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών.

Τα υλικά υψηλής ποιότητας καθώς και η τεχνική εμπειρία στο σχεδιασμό και την κατασκευή διασφαλίζουν τη μεγάλη διάρκεια ζωής και την ανθεκτικότητα των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων DEKOMTE.



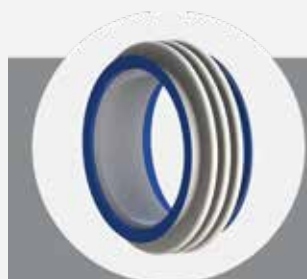
Περιεχόμενα

3	Πεδίο εφαρμογής - Σχεδιασμός ολοκληρωμένης λύσης, Διαμορφωμένες Λύσεις
4	Τεχνική εξυπηρέτηση, Επιθεώρηση και Εγκατάσταση
5	Μετατοπίσεις
6	Ανάλυση οικονομικής αξίας, Καμπύλη πιθανοτήτων και Τεχνικά πρότυπα
7 - 8	Τύπος 1
9 - 10	Τύπος 10
11 - 12	Τύπος 2U
13	Τύπος 1R
14	Τύπος 1RF
15 - 16	Τύπος 3W
17 - 18	Τύπος ME
19 - 20	Ιδιότητες των υλικών, Ιδιότητες των υλικών - Μεμβράνες
21	RAL - GZ 719
22	Διασφάλιση ποιότητας

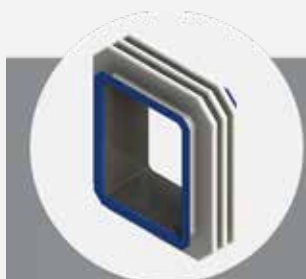
Προϊόντα



Υφασμάτινοι διαστολικοί
σύνδεσμοι



Στρογγυλοί μονοστρωματικοί
μεταλλικοί διαστολικοί
σύνδεσμοι



Ορθογώνιοι μονοστρωματικοί
μεταλλικοί διαστολικοί
σύνδεσμοι



Στρογγυλοί πολυστρωματικοί
μεταλλικοί διαστολικοί
σύνδεσμοι



ορθογώνιοι πολυστρωματικοί
μεταλλικοί διαστολικοί
σύνδεσμοι



Διαστολικοί σύνδεσμοι από
PTFE



Ελαστικοί Διαστολικοί
σύνδεσμοι



Εύκαμπτες μάνικες

Πεδίο εφαρμογής - Σχεδιασμός για Εγκατάσταση

Οι υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι του οίκου **DEKOMTE** είναι διαθέσιμοι σε κάθε γεωμετρικό σχήμα (στρογγυλό, τετράγωνο, οβάλ, πολύπλευρο) και σε κάθε μέγεθος.

Η υπευθυνότητα στο σχεδιασμό είναι μία βασική πτυχή της φιλοσοφίας του οίκου **DEKOMTE** για την παροχή ολοκληρωμένης λύσης διαστολικού συνδέσμου στον αγωγό: αυτό διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν ασθενή σημεία στο χαλύβδινο πλαίσιο, στις πλάκες επένδυσης ή το σύστημα μόνωσης.



Το μεταλλικό πλαίσιο, η πλάκα ροής (flow plate), το σύστημα επένδυσης, οι μεταλλικές μπάρες σύσφιξης, οι διατάξεις στερέωσης και η μόνωση, αποτελούν όλα τμήμα του στόχου δημιουργίας ενός αξιόπιστου και ανθεκτικού διαστολικού συνδέσμου. Ο οίκος **DEKOMTE** δύναται να λάβει υπ' όψη την επίδραση της τυρβώδους ροής, των διακυμάνσεων της πίεσης, των δονήσεων στο διαστολικό καθώς και το εξωτερικό περιβάλλον.

Εξωτερικά εξαρτήματα, όπως απαγωγείς θερμότητας για ένα αξιόπιστο σύστημα στερέωσης, μπορούν να αποτελέσουν μία βασική πτυχή σχεδιασμού για τη λειτουργία του υφάσματος και της περιοχής σύσφιξης.

Τα παρακείμενα συστήματα μόνωσης με επένδυση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν, για να υποστηρίξουν τα περιβάλλοντα εργασίας στην εξωτερική τηλεμετρία αγωγών ή τη μόνωση.

Εξωτερικός προστατευτικός εξοπλισμός μπορεί να ενσωματωθεί με το διαστολικό σύνδεσμο για να δώσει ένα πακέτο παροχής και να κάνει την εγκατάσταση όσο πιο γρήγορη γίνεται.

Διαμορφωμένες λύσεις

Ο οίκος **DEKOMTE** κατασκευάζει εξατομικευμένες, ειδικά σχεδιασμένες λύσεις, αξιοποιώντας καλούπια και φόρμες, δημιουργώντας ένα υφασμάτινο διαστολικό σύνδεσμο στην επιθυμητή μορφή. Ο σκοπός του καλουπιού είναι να επιτρέπει στις κινήσεις να λαμβάνουν χώρα χωρίς να τσαλακώνονται ή να διπλώνουν τα υλικά.

Ένας σωστά διαμορφωμένος σύνδεσμος διατηρεί μία σταθερή θερμοκρασία επιφανείας, η οποία μειώνει τη θερμική και κάθε είδους καταπόνηση των υλικών και της σημαντικής μεμβράνης αερίων.

Οι διαμορφωμένοι σύνδεσμοι είναι απαραίτητοι σε όλες τις απαιτήσεις υψηλών μετατοπίσεων, όπου το τσαλάκωμα προκαλεί ραγδαία υποβάθμιση των υλικών και την αστοχία τους.



Τεχνικές υπηρεσίες, Επιθεώρηση & Εγκατάσταση

Μελέτες σχεδιασμού και Τεχνική υποστήριξη

Η σύγκριση, η επιθεώρηση και η μοντελοποίηση σχεδιασμού, μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας την τεράστια βάση δεδομένων εμπειρικής γνώσης του οίκου DEKOMTE. Σας παρέχουμε τεχνική υποστήριξη σε σύντομο χρονικό διάστημα για σοβαρά ζητήματα.



Μηχανολογικές υπηρεσίες

Ο οίκος DEKOMTE θέτει υψηλά τον πήχη στην ανάπτυξη προϊόντων με τα πιο σύγχρονα υπολογιστικά εργαλεία στις βιομηχανικές εφαρμογές.

Η διακριτή χρήση της Ανάλυσης Πεπερασμένων Στοιχείων (FEA) και η Υπολογιστική Δυναμική των Ρευστών (CFD) σε συνδυασμό με τα λογισμικά σχεδιασμού 2D και 3D, επιτρέπουν τον συσχετισμό της εμπειρίας από το πεδίο και των θεωρητικών μοντέλων. Η διαμόρφωση των προδιαγραφών, των προσφορών και της κριτικής σχεδιασμού προσφέρονται επίσης ως μία ανεξάρτητη τεχνική υπηρεσία.

Επιθεώρηση και Συντήρηση

Ο οίκος DEKOMTE διαθέτει έμπειρους μηχανικούς πεδίου και σχεδιαστές, ικανούς να αξιολογήσουν όλους τους διαστολικούς συνδέσμους σε μία εγκατάσταση. Δημιουργούμε μία τεχνική αναφορά συντήρησης και βελτίωσης εγκατάστασης, καθιερώνοντας ένα σημείο αναφοράς των διαστολικών συνδέσμων και βοηθώντας στη δημιουργία ενός σχεδίου μείωσης του συνολικού κόστους. Αυτό περιλαμβάνει:

- » Οπτική και θερμογραφική επιθεώρηση
- » Σύνταξη γραπτής αναφοράς κατάστασης για όλα τα υπάρχοντα διαστολικά στην εγκατάσταση
- » Αξιολόγηση του συστήματος στερέωσης και στεγανότητας
- » Αξιολόγηση των παρακείμενων στοιχείων για διάβρωση, ρωγμές ή παραμόρφωση
- » Εσωτερική αξιολόγηση του διαστολικού συνδέσμου, συμπεριλαμβανομένης της πλάκας ροής (flow plate) και των συστημάτων γραμμής



Εγκαταστάσεις “Με το κλειδί στο χέρι”

Ο οίκος DEKOMTE είναι σε θέση να προσφέρει μία ολοκληρωμένη λύση “Με το κλειδί στο χέρι” (turnkey) ώστε να δώσει λύσεις στα προβλήματα. Αυτό επιτυγχάνεται με το συνδυασμό ικανών σχεδιαστών, τεχνικών και μηχανολόγων-μηχανικών καθώς και με καταρτισμένο ικανό εργατικό προσωπικό.

Μετατοπίσεις

Αξονική μετατόπιση – Συμπίεση



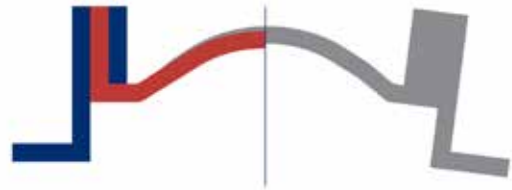
Αξονική μετατόπιση – Επιμήκυνση



Πλευρική μετατόπιση



Γωνιακή μετατόπιση



Οι υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι είναι πολυστρωματικά συστήματα, που αποτελούνται από:

- Μονωτικά υφάσματα ανθεκτικά στη θερμοκρασία και τη διάβρωση
- Αδιαπέραστες στρώσεις από αέρια, που περιλαμβάνουν:
 - Ελάσματα- ανοξείδωτα, αλουμινίου ή Inconel
 - PTFE και σύνθετα υλικά
 - Σιλικόνη και λάστιχο
- Υλικά ανθεκτικά σε υπεριώδη ακτινοβολία και νερό για προστασία από το εξωτερικό περιβάλλον

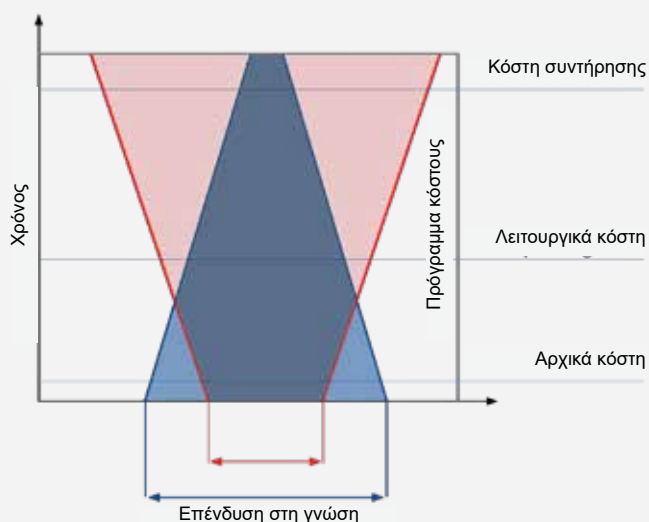
Ένα κομμάτι της κατασκευής πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τα στρώματα μηχανικής υποστήριξης, ούτως ώστε να διατηρείται το σχήμα του και να αντιστέκεται στην πίεση (συνήθως στην εσωτερική, αλλά και σε συνθήκες αρνητικής πίεσης).

Η συνολική μορφή και το σχήμα του διαστολικού συνδέσμου είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη αποκλειστικά για τις απαιτούμενες κινήσεις που επιτρέπονται. Προσοχή, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη οποιαδήποτε επιπρόσθετη κίνηση πέραν της προκαθορισμένης.



Ανάλυση οικονομικής αξίας

Η DEKOMTE συνιστά μία ανάλυση της αξίας του κύκλου ζωής για την εκτίμηση του συνολικού κόστους για τον τελικό χρήστη. Οι επιλογές των κατασκευαστών, οι οποίες συγκρίνονται στην ποιότητα, το τεχνικό επίπεδο και το κόστος, πρέπει να είναι ισορροπημένα ενάντια στη μακροχρόνια λειτουργία που απαιτεί ένα εργοστάσιο.



Τα κόστη που σχετίζονται με την συντήρηση ξεπερνούν κατά πολύ το αρχικό κόστος κεφαλαίου του εξοπλισμού. Η φιλοσοφία της DEKOMTE πίσω από τον σχεδιασμό και την ποιότητα μπορεί να εξασφαλίσει σημαντική εξοικονόμηση κόστους μέσα από μία βελτιωμένη λύση για μακρά ζωή του διαστολικού.

Η DEKOMTE σας παρέχει υποστήριξη για τη δημιουργία των κριτηρίων προδιαγραφών και επιλογής, δίνοντας έτσι μία τεχνική βάση για την κατανόηση της αξίας των συστημάτων πίσω από τους υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους.

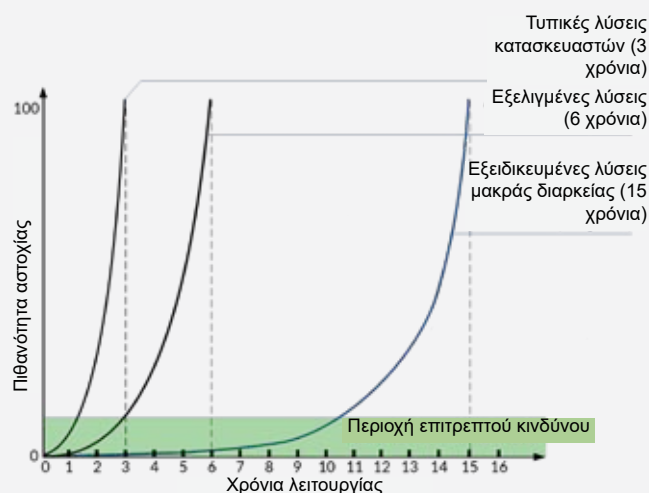
- Εμπορικές συνέπειες στην αρχική επιλογή διαστολικών συνδέσμων
- Η ανάλυση της αξίας και του κόστους απαιτεί τεχνική εκτίμηση:
 - » Απαιτήσεις
 - » Λύσεις
 - » Ανάλυση της αξίας

Καμπύλη πιθανοτήτων και Τεχνικά πρότυπα

Η DEKOMTE είναι σε θέση να προσφέρει πολλά επίπεδα τεχνικών προτύπων με σκοπό τη συμφωνία με τον προϋπολογισμό και τη διάρκεια ζωής που ζητά ο εκάστοτε πελάτης.

Η καμπύλη 1 δείχνει πως η λειτουργία των διαστολικών συνδέσμων τυπικής ποιότητας θα αστοχήσει με το πέρας της εγγύησης. Ο προμηθευτής αυτών των διαστολικών συνδέσμων ενδιαφέρεται μόνο για να βγάλει την περίοδο της εγγύησης. Αν απαιτείται η εγκατάσταση να έχει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, αυτό θα απαιτεί συντήρηση και αντικατάσταση με επιπλέον κόστος.

Οι καμπύλες 2 και 3 παρουσιάζουν τον σχεδιασμό ενός διαστολικού συνδέσμου υψηλότερης ποιότητας με υψηλές τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες επίσης αντικατοπτρίζουν τις επιδόσεις ενός προμηθευτή με εστίαση στη μελέτη.



Τύπος 1

Εφαρμογές: Τυπική εφαρμογή επίπεδου διαστολικού κατάλληλου για εξαερισμό και εξατμίσεις σε μέτριες θερμοκρασίες και φορτία. Η στερέωση του συστήματος γίνεται συχνά με συνδετικά κολάρα, αλλά και με συστήματα κοχλίωσης για περισσότερη ασφάλεια και στεγανότητα.

Στρογγυλός



Μορφοποίηση

1G (Ίσιος)



1W (Εσωτερική)



1F (Δίπλωση)



Πλάκα ροής (Flow Plate)

Χωρίς



Συγκολλημένο





Τύπος 10

Κατάλληλος τύπος διαστολικού συνδέσμου εξάτμισης για εφαρμογές με απαιτήσεις αντιθορυβικής προστασίας . Η λύση αφορά κυρίως για εφαρμογές βασικού φορτίου ή για μικρού κύκλου ζωής εγκαταστάσεις.

Στρογγυλός



Ορθογώνιος



Μορφοποίηση

10G (Ίσιος)



10W (Εξωτερική πτυχή)



10F (Δίπλωση)



Πλάκα ροής (Flow Plate)

Χωρίς



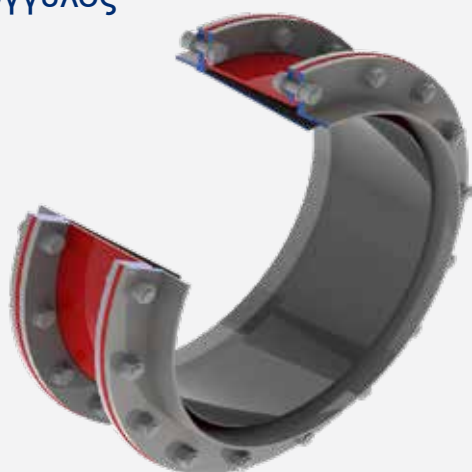
Συγκολλημένο



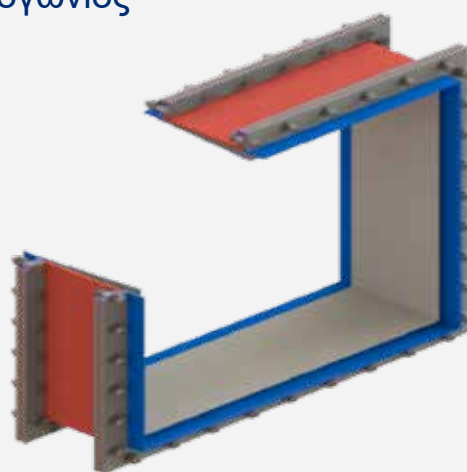
Τύπος 2U

Εφαρμογές: Καθολική εφαρμογή για αυξημένες απαιτήσεις στεγανότητας σε θερμοκρασίες έως και 250°C.

Στρογγυλός



Ορθογώνιος



Μορφοποίηση

2UG (Ίσιος)



2UJ (Ίσιος)



2UWA (Εξωτερική πτυχή)



2UF (Δίπλωση)



Πλάκα ροής (Flow Plate)

Χωρίς



Στερεωμένο



Συγκολλημένο





Τύπος 1R

Εφαρμογές: Κωνικός διαστολικός σύνδεσμος κατάλληλος για τυπικές εφαρμογές εξαερισμού και εξάτμισης που λειτουργούν σε μέτριες θερμοκρασίες και φορτία. Η στερέωση του διαστολικού γίνεται συχνά με συνδετικά κολάρα αλλά και με συστήματα κοχλιών για περισσότερη ασφάλεια και στεγανότητα.

Στρογγυλός



Μορφοποίηση

1RG (Ίσιος)



1RW (Εξωτερική)



1RF (Δίπλωση)

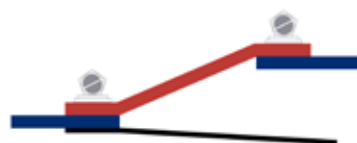


Πλάκα ροής (Flow Plate)

Χωρίς



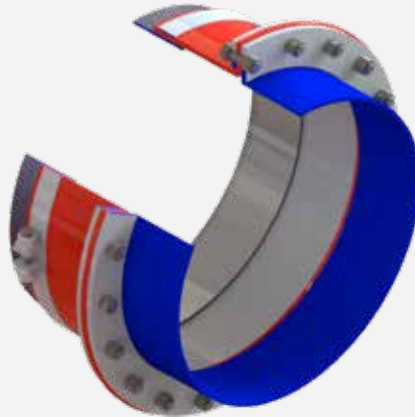
Συγκολλημένο



Τύπος 1RF

Εφαρμογές: Κωνικός διαστολικός σύνδεσμος με δίπλωση κατάλληλος για τυπικές εφαρμογές εξαερισμού και εξαέρμισης που λειτουργούν σε μέτριες θερμοκρασίες και φορτία. Η στερέωση του διαστολικού γίνεται συχνά με συνδετικά κολάρα αλλά και με συστήματα κοχλίωσης για περισσότερη ασφάλεια και στεγανότητα.

Στρογγυλός



Μορφοποίηση

1RFG (Ισίος)



1RFW (Εξωτερική)



Πλάκα ροής (Flow Plate)

Χωρίς



Συγκολλημένο



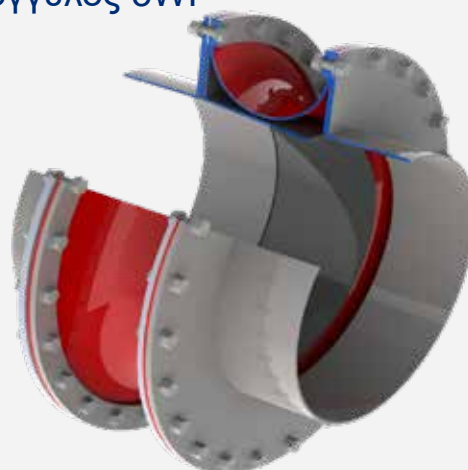
Τύπος 3WA

Εφαρμογές: Καθολική εφαρμογή με υψηλή απορρόφηση κινήσεων. Ολοκληρωμένη λύση για εφαρμογές αεριοστροβίλων με υψηλό αριθμό κύκλων και δυναμικών φορτίσεων.

Στρογγυλός 3WA



Στρογγυλός 3WI

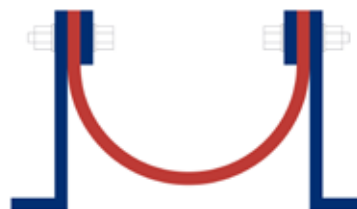


Μορφοποίηση

3WA (Εξωτερική πτυχή)

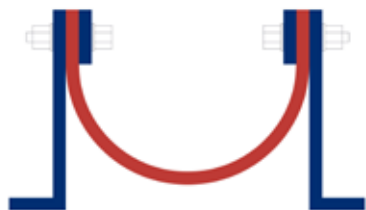


3WI (Εσωτερική πτυχή)

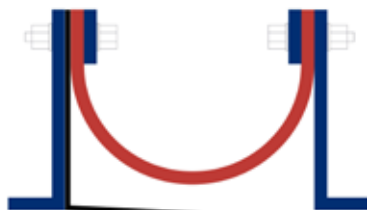


Πλάκα ροής (Flow Plate)

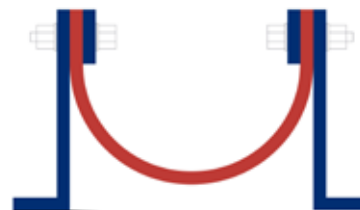
Χωρίς



Στερεωμένο



Συγκολλημένο

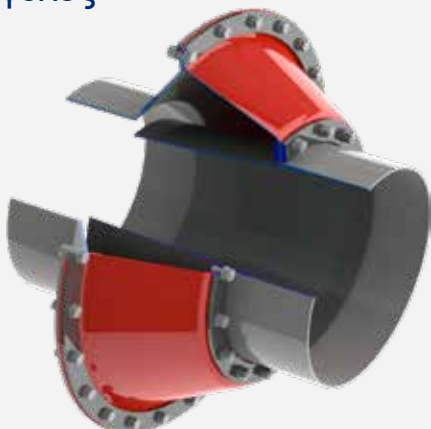




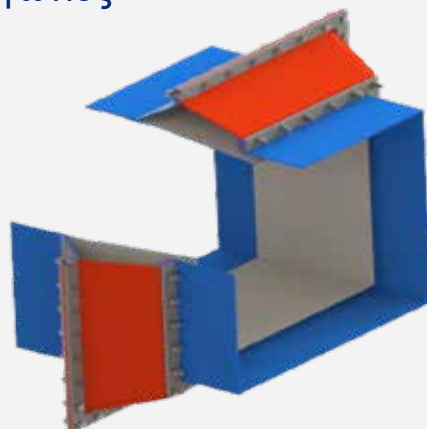
Τύπος ΜΕ

Εφαρμογές: Οι διάστολικοί σύνδεσμοι που είναι σχεδιασμένοι με κωνική μεμβράνη είναι κατάλληλοι για εφαρμογές που περιλαμβάνουν μεγάλες κινήσεις σε υψηλότερες θερμοκρασίες, όπου απαιτείται η υψηλή ταλάντωση. Αυτό συνδυάζεται κανονικά με ένα ειδικό πλαίσιο και ένα σύστημα στερέωσης για την εξασφάλιση της ελαστικότητας και της αξιοπιστίας ενός συστήματος.

Στρογγυλός

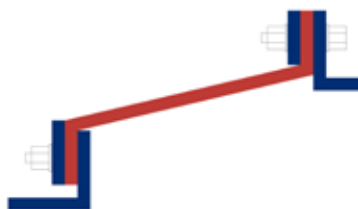


Ορθογώνιος



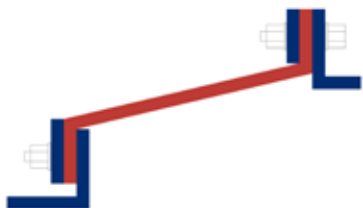
Μορφοποίηση

ΜΕ

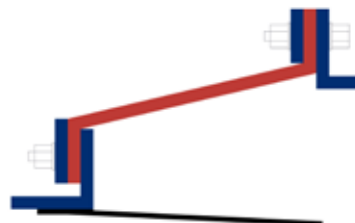


Πλάκα ροής (Flow Plate)

Χωρίς



Συγκολλημένο





Ιδιότητες υλικού

	Αριθμός υλικού	Πάχος (mm)	Θερμοκρασία (°C)	Βάρος επιφάνειας (g/m ²)
Υαλοϋφασμα				
Thermo B 1300	24	1	1000	1100
Thermoqua 400	20	0.43	400	420
Thermoqua 800	16	0.9	550	800
Thermoqua 1100	17	1.3	550	1080
Thermoqua 1300	18	1.6	550	1150
Thermoqua 2000	19	3.4	550	1900
Thermotex 1225	23	2.3	700	1300
Thermotex 1100 HT	110	1.25	1200	1100

Μεταλλική ταινία/Μεταλλικό πλέγμα				
Φύλλο αλουμινίου	55	0.1	500	270
Φύλλο Inconel	53	0.05	1000	400
Φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα 1.4828	56	0.05	1000	395
Φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα 1.4828	150	0.15	1000	1200
Φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα 1.4541	52	0.05	550	400
Μεταλλικό πλέγμα 1.4301 M12 / M26 / M50	3 / 2 / 80	0.6 / 0.4 / 0.4	550	400 / 500 / 1000
Μεταλλικό πλέγμα 1.4828 M12 / M26 / M50	6 / 6 / 100	0.6 / 0.4 / 0.4	1000	400 / 500 / 1000
Μεταλλικό πλέγμα 1.4404 M12 / M26	8	0.6 / 0.4	1000	400 / 500
Μεταλλικό πλέγμα 2.4816 M26	101	0.4	1000	990
1.4301 ≡ 304 1.4828 ≡ 309 1.4404 ≡ 316 1.4541 ≡ 321 2.4816 ≡ Inconel 600				

Άλλα υφάσματα				
Alufix 1	78	0.7	500	680
Alufix 2	75	1.3	500	1100
Kevlar 500	74	1.6	300	480
Kevsil 3	36	1.7	180	1500
Πολυεστέρας Hypalon	33	0.5	90	660
PVC-W3	57	3	60	3000

				Πυκνότητα (kg/m ³)
Μόνωση				
DEKOMTE HT Wool 10	10	12.7	1000	128
DEKOMTE HT Wool 20	11	19.1	1000	128
DEKOMTE HT Wool 50	12	50	1000	96
DEKOMTE HT Wool 50 (128)	116	50	1000	128
Υαλοβάμβακας	14	50	500	15
Isotex	7	10	650	
Πετροβάμβακας	13	50	600	88

Ιδιότητες υλικών - Μεμβράνες

	Αριθμός υλικού	Πάχος (mm)	Θερμοκρασία (°C)	Βάρος επιφάνειας (g/m ²)
PTFE				
Petex 204 HS	154	1.16	280	1870
Petex 209 / 3 HS	156	1.01	280	1561
Petex Noir	140	0.3	260	590
PetexFlon 1/2 - 1500 / 2000	142 / 143	1.2	280	2035
Peton 0.15	41	0.15	260	296
Peton 0.25	42	0.25	260	455
Peton 0.35	43	0.3	260	605
Peton I AS / II AS	87 / 88	0.36 / 0.22	260	700
PTFE 0.2	44	0.2	260	480
PTFE 0.4	45	0.36	260	860
PTFE 10 HS	137	0.1	250	228
PTFE 13 HS	138	0.13	250	
PTFE 23 HS	139	0.23	250	459
Thermoflon 1/2	48	1.2	250	1610
Thermoflon 1/2 - 640	145	0.82	250	950
Thermoflon 1/4	49	1.6	250	2100
Thermoflon 2	50	1.38	250	2175
Thermoflon 2 – 640	51	1.4	250	2050
Λάστιχο				
Elperbun	47	0.8	100	1010
EPDM - με σύρμα	95	3.5	100	8560
EPDM - με ύφασμα και σύρμα	97	4.5	100	9770
EPDM - με διπλό σύρμα	91	6	100	2850
EPDM - με διπλό ύφασμα	129	4.5	100	5000
FKM - με σύρμα	92	3.5	170	8470
FKM – με ύφασμα και σύρμα	93	4.2	170	6800
FKM - με διπλό σύρμα	96	6	100	4670
Σιλικόνη				
Silitex 1 (λευκή, κόκκινη)	121 / 28	1.1	180	1400
Silitex 2 (λευκή, κόκκινη, μαύρη)	125 / 29 / 123	0.55	180	750

RAL - GZ 719

Τα βασικά καθήκοντα του Οργανισμού Διασφάλισης Ποιότητας για τους υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους είναι τα εξής:

- Αξιόπιστη χρήση, όλων των προϊόντων σε όλα τα πεδία εφαρμογής
- Συνεχείς τροποποιήσεις της σύγχρονης τεχνολογίας, με σκοπό τη βέλτιστη ποιότητα προϊόντος:
 - » Με βάση τις προδιαγραφές ποιότητας και επιθεώρησης
 - » Με βάση τις τεχνικές πληροφορίες βελτιωμένες, ως προς το όφελος και το κόστος.



Οι υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλα τα είδη μέσων, σε πολλές διατάξεις αεραγωγών και άπειρες άλλες εφαρμογές. Ο χρήστης θα πρέπει να είναι σίγουρος, ότι με τη χρήση αυτών των στοιχείων:

- Θα ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι της εφαρμογής
- Θα πρέπει να εκπληρωθούν οι ακραίες απαιτήσεις
- Εξασφάλιση της ανθεκτικότητας και της αξιοπιστίας των προϊόντων που παρέχονται

Αντικείμενο	Τίτλος
TI-001	Καθορισμός της αντοχής εφελκυσμού των υποστηριζόμενων στρωμάτων για τους υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους
TI-002	Υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι αεροστεγείς για καπναέρια
TI-003	Υφασμάτινοι διαστολικοί σύνδεσμοι αεροστεγείς για Nekal
TI-004	Ερωτηματολόγιο διαστολικών συνδέσμων
TI-005	Δοκιμή στεγανότητας των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων με υγρά που δημιουργούν αφρό.
TI-006	Τεκμηρίωση των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων
TI-007	Κοχλιωτές συνδέσεις για υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους
TI-008	Αποθήκευση, συσκευασία και μεταφορά των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων
TI-009	Σχεδιασμός εγκατάστασης για υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους
TI-010	Εγκατάσταση των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων
TI-011	Απαιτήσεις θερμομόνωσης για υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους
TI-012	Συντήρηση των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων σε περιόδους shut-down
TI-013	Ανοχές σε φλάντζες σύνδεσης και διαστάσεις εγκατάστασης για υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους
TI-014	Γλωσσάρι
TI-015	Διαχείριση ασφαλείας των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων
TI-016	Θερμοκρασία επιφάνειας των υφασμάτινων διαστολικών συνδέσμων
TI-017	Παρατηρήσεις σχετικά με τη δήλωση συμμόρφωσης EK και τη δήλωση CE για υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους
TI-018	Έγγραφα επιθεώρησης σχετικά με το πρότυπο EN 10204 για υφασμάτινους διαστολικούς συνδέσμους

Η DEKOMTE, με τις αυξημένες απαιτήσεις που ορίζονται από το RAL-GZ 719 και στις σχετικές τεχνικές πληροφορίες, εκπληρώνει αυτόματα και ξεπερνά τις απαιτήσεις ποιότητας του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Στεγανοποίησης (ESA) και της Αμερικανικού Οργανισμού Στεγανοποίησης Υγρών (FSA).

Διασφάλιση ποιότητας



Ποιότητα - ISO 9001:2015

Η διευθυντική ομάδα της DEKOMTE έχει αφοσιωθεί στη λήψη ανεξάρτητης ευθύνης για την διασφάλιση της ποιότητας, όπως αυτή έχει συμφωνηθεί σε όρους συμβολαίων, σε πρότυπα και άλλους κανονισμούς καθώς και τις σχετικές νομικές υποχρεώσεις. Η διευθυντική ομάδα της DEKOMTE υποστηρίζει ενεργά τη συνεχή ανάπτυξη των συστημάτων της πάντα σε συμφωνία με τις επιβληθείσες απαιτήσεις.

Ασφάλεια - OHSAS 18001:2015

Η DEKOMTE αναγνωρίζει ότι οι δραστηριότητές της αποτελούν αιτία για μία σειρά κινδύνων, πιο συγκεκριμένα: χειροκίνητος χειρισμός, χρήση μηχανημάτων, εργασία σε ύψος και ΙΤ. Αναγνωρίζει επίσης το γεγονός, ότι οι εργαζόμενοι της ενδέχεται να εκτεθούν σε κινδύνους κατά την παροχή επιτόπου υποστήριξης στους πελάτες της (εργολαβία).

Η DEKOMTE πιστεύει ότι παρά την παρουσία των κινδύνων αυτών, όλα τα ατυχήματα ή τα συμβάντα που σχετίζονται με τη δουλειά και έχουν να κάνουν με την υγεία, μπορούν να αποφευχθούν. Αναγνωρίζει επίσης, ότι έχει νομική ευθύνη για τη διασφάλιση της υγείας, της ασφάλειας και της ευημερίας των ανθρώπων που επηρεάζονται από τις δραστηριότητες αυτές.

Περιβάλλον - ISO 14001:2015

Η DEKOMTE έχει την ευθύνη να βοηθήσει στην προστασία του περιβάλλοντος, οπουδήποτε έχει την ευκαιρία να το κάνει και να παρέχει ένα καλό περιβάλλον εργασίας για τους εργαζομένους της.

Κατασκευή

Η DEKOMTE φέρει διαπίστευση κλάσης EXC3 για την εκτέλεση κατασκευής και εργαστηρίων EN1090 και ISO 3834-2 για τις πρώτες ύλες. Εντός των εγκεκριμένων και εφαρμοσμένων μεθόδων περιλαμβάνονται η συγκόλληση με μεταλλικό τόξο, η μερικώς μηχανοποιημένη συγκόλληση με τόξο σε αδρανή ατμόσφαιρα με ηλεκτρόδιο από βολφράμιο και η μερικώς μηχανοποιημένη συγκόλληση με ενεργό αέριο. Οι συγκολλητές της DEKOMTE είναι εγκεκριμένοι και διαπιστευμένοι με τη διάκριση ISO 9606-1 / ISO 14732.

Οι μη καταστρεπτικές τεχνικές και οι τεχνικές επιθεωρήσεις, είναι πλήρως ελεγμένες και διαπιστευμένες.

Οι μεταλλικοί διαστολικοί σύνδεσμοι EJMA - DEKOMTE υπάγονται στους κανονισμούς EJMA (10η Έκδοση) και AD B13.

Η PED - DEKOMTE de Temple Engineering SRL έχει την πιστοποίηση διαπιστευμένη στο AD 2000-Merkblatt HP 0, TRD 201 και ISO 3824-2. Ως εκ τούτου, η DEKOMTE είναι σε θέση να κατασκευάσει εξοπλισμό υπό πίεση διαπιστευμένο από την οδηγία για τους εξοπλισμούς υπό πίεση 2014/68/EE.

www.dekomte.com



Έδρα - Γερμανία
info@dekomte.com
+49 6182 21014



Ολλανδία
info@vermeul.nl
+31 172 509980



Γαλλία
info@dekomte.fr
+33 134387960



Βέλγιο
info@dekomte.be
+32 5951 0755



Τσέχικη Δημοκρατία
info@dekomte.cz
+ 420 724 235 036



Ισπανία
info@dekomte.es
+34 93 467 6021



Ιταλία
info@dekomte.it
+39 350 9640274



Ηνωμένο Βασίλειο
info@dekomte.co.uk
+44 845 458 8125



Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής
info@dekomte.us
+1 678 214 6544