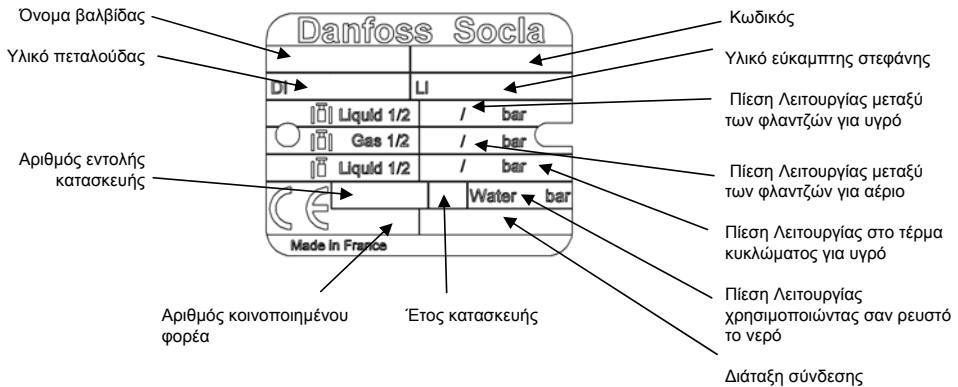


Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο αφορά τις στραγγαλιστικές βαλβίδες οι οποίες υπόκεινται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 97/23/EK

Έλεγχος

Πριν συναρμολογήσετε τη βαλβίδα μεταξύ των φλαντζών, βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες λειτουργίας είναι συμβατές με τα στοιχεία που αναγράφονται στην πλάκα στοιχείων κατασκευής (PS), τα στοιχεία του κατασκευαστή (τιμή, συνιστώμενη λειτουργία) και το διακινούμενο ρευστό (φύση του ρευστού, ζώνη θερμοκρασίας κλπ).

Αν η βαλβίδα προορίζεται να λειτουργεί σπάνια, συνιστούμε στο χρήστη να εκτελεί τουλάχιστον μια κίνηση λειτουργίας το μήνα.



Σύμφωνα με την οδηγία 97/23/EK:

Ρευστά ομάδας 1: ρευστά που ορίζονται σαν εκρηκτικά, εύφλευκτα, πολύ τοξικά, καύσιμα.

Ρευστά ομάδας 2: όλα τα άλλα ρευστά.

Συμβατότητα μεταξύ σωληνώσεων και φλαντζών

Οι βαλβίδες μας είναι συμβατές με κανονικές φλάντζες τύπου 11 σύμφωνα με το πρότυπο NFE 29-203 και συγκολλημένες επενδυμένες φλάντζες με κολάρα NFE29-251

Για οιαδήποτε άλλη σύνδεση, επικοινωνήστε με τις τεχνικές υπηρεσίες μας.

Πριν τη συναρμολόγηση, ελέγξτε τη συμβατότητα της βαλβίδας με τις φλάντζες των σωληνώσεων (PN, ASA κλπ)

Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος της φάντζας επιτρέπει την κίνηση της πεταλούδας.

Συναρμολόγηση – Τοποθέτηση της εγκατάστασης

Για λόγους ασφαλείας, οι διαδικασίες εγκατάστασης πρέπει να γίνονται υπ' ευθύνη του κυρίου του έργου τηρώντας τις οδηγίες και συστάσεις ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα. Η μετακίνηση των στραγγαλιστικών βαλβίδων με το χειριστήριό τους πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό εξουσιοδοτημένο για όλες τις τεχνικές πλευρές της μετακίνησης.

Πριν τη χρήση, ο αγωγός πρέπει να αποσυμπίεστεί και να καθαριστεί (να αδειάσει από το ρευστό του) για να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος για το χειριστή.

Τύπου ENODIA

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Γενικότητες

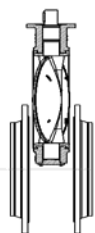
Η στραγγαλιστική βαλβίδα είναι αμφίδρομη.

Η συνιστώμενη θέση εγκατάστασης είναι: οριζόντιος άξονας της βαλβίδας με το κάτω πεταλούδιο της πεταλούδας να ανοίγει από άνω προς κάτω (φορά του ρευστού) και ιδιαίτερα κατά την εφαρμογή φορτωμένων προϊόντων ή προϊόντων με τάση στερεοποίησης.

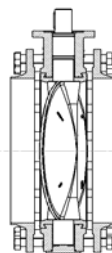
Η βαλβίδα είναι ένα εύθραυστο εξάρτημα και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για το άνοιγμα των φλαντζών (μπορεί να προκληθεί ζημιά στην εύκαμπτη στεφάνη).

Εγκατάσταση σε υπάρχουσα σωλήνωση

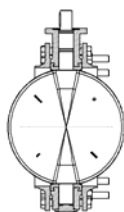
1. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα μπορεί να εισαχθεί χωρίς δυσκολία μεταξύ των φλαντζών. Αν η συναρμολόγηση γίνεται με δυσκολία, ανοίξτε τις φλάντζες με κατάλληλο εργαλείο.
2. Κλείστε την πεταλούδα προκειμένου να βρεθεί περίπου 5 έως 10 mm μέσα στο σώμα.
3. Γλιστρήστε τη βαλβίδα μεταξύ των φλαντζών. Κεντράρετε το σώμα της βαλβίδας και βάλτε όλες τις βίδες.
4. Ανοίξτε τελείως τη βαλβίδα.
5. Κρατήστε τη βαλβίδα ευθυγραμμισμένη με τις φλάντζες αφαιρώντας ταυτόχρονα τα σκέλη φλαντζών και βιδώνοντας τις βίδες με το χέρι.
6. Κλείστε απαλά τη βαλβίδα και βεβαιωθείτε ότι η πεταλούδα γυρίζει ελεύθερα.
7. Ξαναβάλτε την πεταλούδα στη θέση τελείως ανοικτή και σφίξτε όλα τα μπουλόνια μέχρι τέρμα (με την αντίθετη φορά).



Ανοίξτε τις φλάντζες μέχρι τέρμα προκειμένου να περάσει ελεύθερα ο δακτύλιος της βαλβίδας με μισάνοικτη την πεταλούδα



Με μισάνοικτη την πεταλούδα, βάλτε όλες τις συνδετικές ράβδους χωρίς να σφίγγετε πολύ τα παξιμάδια



Σφίξτε τα παξιμάδια με την αντίθετη φορά, βεβαιωθείτε ότι όλη η επιφάνεια της φλάντζας βρίσκεται σε επαφή με το μεταλλικό τμήμα της βαλβίδας

Εγκατάσταση σε καινούργια σωλήνωση

1. Με την πεταλούδα σχεδόν κλειστή, φέρτε τις δύο φλάντζες σε επαφή με το σώμα και με τη βοήθεια των μπουλονιών σφίξτε τη βαλβίδα μεταξύ των δύο φλαντζών.
2. Χρησιμοποιήστε αυτό το συγκρότημα για τοποθέτηση στη σωλήνωση.
3. Ενώστε τις φλάντζες με τη σωλήνωση κάνοντας μερικές κολλήσεις.
4. Χαλαρώστε τα μπουλόνια και βγάλτε τη βαλβίδα από τη θέση της μεταξύ των φλαντζών.

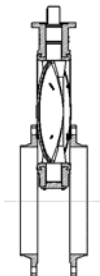
Μη κάνετε ποτέ κόλληση στις φλάντζες με τη βαλβίδα στη θέση της: κίνδυνος να κάψετε τη στεφάνη από ελαστομερές

5. Ολοκληρώστε τη συγκόλληση των φλαντζών και αφήστε να κρυώσουν τελείως.
6. Επανασυναρμολογήστε τη βαλβίδα ακολουθώντας τη διαδικασία «εγκατάσταση σε υπάρχουσα σωλήνωση».



Τύπου ENODIA

Προφυλάξεις κατά τη συναρμολόγηση



Όταν φλάντζες δεν ανοίξουν αρκετά κινδυνεύουν να κάνουν ζημιά ή να «μποτσάρουν» την εύκαμπτη στεφάνη.
Όταν η πεταλούδα είναι πολύ ανοικτή υπάρχει κίνδυνος να χαραχτεί στις φλάντζες

Μην σφίγγετε τις συνδετικές ράβδους με κλειστή την πεταλούδα: ο δακτύλιος συμπιέζεται υπό κακής συνθήκης και παρέχει υπερβολικό ζεύγος κατά το κλείσιμο και ενδεχομένως διαρροές



Μη χρησιμοποιείτε μονωτικό σύνδεσμο ή γράσο

Θέση σε λειτουργία

Κάθε στραγγαλιστική βαλβίδα πρέπει να υπόκειται σε πλήρη δοκιμή ικανότητας κίνησης λειτουργίας (άνοιγμα/κλείσιμο) κατά τον τελικό έλεγχο μετά την εγκατάσταση. Η δοκιμή αυτή θα πρέπει να γίνεται χωρίς πίεση σε θερμοκρασία δωματίου, επιτρέπεται δε τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας της στραγγαλιστικής βαλβίδας και των εξαρτημάτων της (ενεργοποιητές και αισθητήρια τέρματος διαδρομής).

Αποθήκευση

Οι στραγγαλιστικές βαλβίδες που αποθηκεύονται πριν την εγκατάσταση πρέπει να διατηρούνται στην αρχική συσκευασία τους. Η αποθήκευση πρέπει να γίνεται μέσα, σε καθαρό και ξηρό χώρο χωρίς UV.

Συντήρηση

Σας συστήνουμε ιδιαίτερα να επιστρέψετε τη στραγγαλιστική βαλβίδα για επισκευή στο εργοστάσιο, διότι η εργασία αυτή απαιτεί ειδικά εργαλεία και κατάλληλα μέσα μετακίνησης.

Εξαρτήματα που υπάρχουν στο σετ:
εύκαμπτη στεφάνη N° 6.
2 Ο-ριγκ N° 4 και 1 Ο-ριγκ N° 19.

Γενικότητες

Οι στραγγαλιστικές βαλβίδες δεν απαιτούν καμία ιδιαίτερη συντήρηση ή γρασαρίσματα.
Προγραμματίστε κίνηση λειτουργίας τουλάχιστον μια φορά το μήνα.

Αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας από τη σωλήνωση

1. Βάλτε τη βαλβίδα στη θέση σχεδόν κλειστή.
2. Χαλαρώστε όλα τα μπουλόνια και αφαιρέστε εκείνα που εμποδίζουν την έξοδο της βαλβίδας.
3. Ανοίξτε τις φλάντζες με κατάλληλο εργαλείο και αφαιρέστε τη βαλβίδα.

Τύπου ENODIA

Αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας

1. Βάλτε τη βαλβίδα στη θέση ανοικτή.
2. Αποσυνδέστε το όργανο κίνησης λειτουργίας.
3. Αφαιρέστε τη βάση n° 18, τις βίδες N° 12, τις ροδέλες N° 11.
4. Χαλαρώστε το παξιμάδι φρένου N° 14.
5. Εξάγτε τον πίσω άξονα N° 9, τις σφήνες N° 15, N° 16 και το Ο-ριγκ N° 19.
6. Εξάγτε το μπροστινό σύστημα άξονα N° 1 και τη συνδετική ράβδο N° 8.
7. Αφαιρέστε την πεταλούδα N° 7.
8. Αποσυναρμολογήστε την εύκαμπτη στεφάνη N° 6.

Επανασυναρμολόγηση της βαλβίδας

1. Βάλτε σιλικόνη στην εύκαμπτη στεφάνη (από μέσα και απ' έξω) αλλά όχι πάρα πολλή.
2. Ακινητοποιήστε το σώμα n° 3 της βαλβίδας πάνω σε κατάλληλη βάση.
3. Τοποθετήστε στη θέση της την εύκαμπτη στεφάνη ρυθμίζοντάς την σύμφωνα με τη γραμμή άξονα (σήμανση του DN πάνω και σήμανση του υλικού κάτω ή σε καινούργιες εύκαμπτες στεφάνες, αποτυπώσεις πάνω και υλικό κάτω). Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά στο λαιμό του σώματος.
4. Αλείψτε την εύκαμπτη στεφάνη με γράσο σιλικόνης.
5. Τοποθετήστε στη θέση της την πεταλούδα στη θέση ανοικτή (η διακόσμηση του χυτηρίου η οποία δείχνει τη θέση της πεταλούδας θα πρέπει να βρίσκεται από τη μεριά της κεφαλής της βαλβίδας).
6. Γρασάρετε και τοποθετήστε στη θέση του τον μπροστινό άξονα N° 1 και τη συνδετική ράβδο N° 8 προσέχοντας να μην χαλάσετε τα Ο-ριγκ N° 4. Ρυθμίστε τη θέση της ασφαλιστικής περόνης σε φάση με την κόψη της πεταλούδας.
7. Γρασάρετε και τοποθετήστε στη θέση του τον πίσω άξονα N° 9.
8. Τοποθετήστε στη θέση της τη ροδέλα N° 13 και σφίξτε το παξιμάδι φρένου N° 14.
9. Τοποθετήστε στη θέση τους τις ροδέλες στήριξης N° 15 και 16, καθώς και το στοπ N° 17, το παρέμβυσμα N° 19 και τη βάση N° 18.
10. Στερεώστε τη βάση στο σώμα της βαλβίδας με βίδες N° 12 και ροδέλες N° 11.
11. Επανασυναρμολογήστε το χειριστήριο της βαλβίδας και κάντε μια δοκιμή ανοίγματος και κλεισίματος. Αν δεν διαπιστώσετε καμία ανωμαλία, επανασυναρμολογήστε τη βαλβίδα μεταξύ των φλαντζών.

Κατάλογος εξαρτημάτων:

- 1 – Μπροστινός άξονας
- 2 – Ασφαλιστική περόνη
- 3 – Σώμα
- 4 – Παρέμβυσμα
- 5 – Έδρανα
- 6 – Εύκαμπτη στεφάνη
- 7 – Έδρανο
- 8 – Συνδετική ράβδος
- 9 – Πίσω άξονας
- 10 – Ήλοι
- 11 – Ροδέλα
- 12 – Βίδα
- 13 – Ροδέλα
- 14 – Παξιμάδι φρένου
- 15 – Σφήνα
- 16 – Σφήνα
- 17 – Στοπ
- 18 – Βάση
- 19 – Παρέμβυσμα
- 20 – Πλάκα στοιχείων κατασκευής

