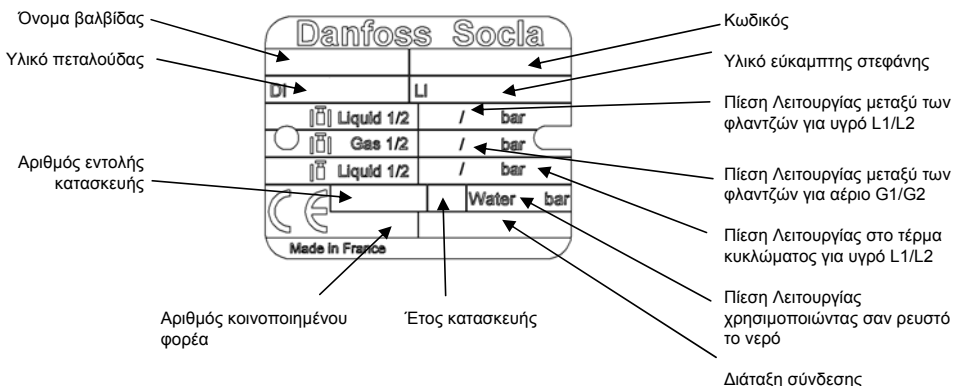


Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο αφορά τις στραγγαλιστικές βαλβίδες οι οποίες υπόκεινται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 97/ 23/EK

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).



Σύμφωνα με την οδηγία 97/23/EK:

Ρευστά ομάδας 1: επικίνδυνα ρευστά (οδηγία 67/548/EOK) /εκρηκτικά/πολύ εύφλεκτα/ευκόλως εύφλεκτα/εύφλεκτα/πολύ τοξικά/ τοξικά/καύσιμα.

Ρευστά ομάδας 2: όλα τα άλλα ρευστά (εκτός από το νερό των δικτύων υδροδότησης, διανομής και αποχέτευσης).

Συμβατότητα μεταξύ σωληνώσεων και φλαντζών

Οι βαλβίδες μας είναι συμβατές με κανονικές φλάντζες τύπου 11 σύμφωνα με το πρότυπο NFE 29-203 και συγκολλούμενες 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 φλάντζας 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 LYCENE

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Γενικότητες

Η στραγγαλιστική βαλβίδα είναι αμφίδρομη.

Η συνιστώμενη θέση εγκατάστασης είναι: οριζόντιος άξονας της βαλβίδας με το κάτω πτερύγιο 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.

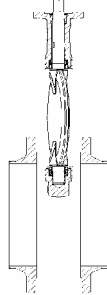
4. Ανοίξτε τελείως τη βαλβίδα.

5. Κρατήστε τη βαλβίδα ευθυγραμμισμένη με τις φλάντζες αφαιρώντας ταυτόχρονα τα σκέλη φλαντζών και βιδώνοντας τις βίδες με το χέρι.

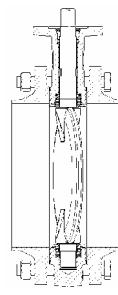
6. Κλείστε απαλά τη βαλβίδα και βεβαιωθείτε ότι η πεταλούδα γυρίζει ελεύθερα.

7. Ξαναβάλτε την πεταλούδα στη θέση τελείως ανοικτή και σφίξτε όλα τα μπουλόνια μέχρι τέρμα (με την αντίθετη φορά) σύμφωνα με τις ροπές σφίξιματος που δίδονται στον παρακάτω πίνακα (παράγραφος « προφυλάξεις κατά τη συναρμολόγηση »).

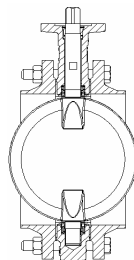
8. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε συμπληρωματικά παρεμβύσματα φλαντζών.



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 με τη ροπή σφίξιματος που υποδεικνύεται στον πίνακα.

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.

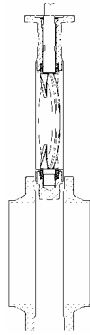
Μη κάνετε ποτέ κόλληση στις φλάντζες με τη βαλβίδα στη θέση της: κίνδυνος να κάψετε τη στεφάνη από ελαστομερές

5. Ολοκληρώστε τη συγκόλληση των φλαντζών και αφήστε να κρυσώσουν τελείως.

6. Επανασυναρμολογήστε τη βαλβίδα ακολουθώντας τη διαδικασία «εγκατάσταση σε υπάρχουσα σωλήνωση».

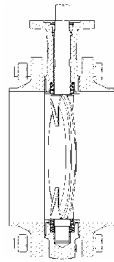
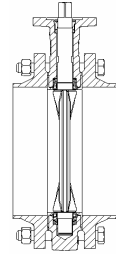
Τύπου LYCENE

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 κακές συνθήκες και παρέχει υπερβολικό ζεύγος κατά το κλείσιμο και ενδεχομένως διαρροές



Μη χρησιμοποιείτε μονωτικό σύνδεσμο ή γράσο

Ροπή σφίξιματος των παξιμαδιών συγκράτησης

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	inch	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
ΡΟΠΗ	Nm	35	40	35	45	50	65	80	95	115
	lbs	310	354	310	398	443	575	708	840	1018

Θέση σε λειτουργία

Κάθε στραγγαλιστική βαλβίδα πρέπει να υπόκειται σε πλήρη δοκιμή ικανότητας κίνησης λειτουργίας (άνοιγμα/κλείσιμο) κατά τον τελικό έλεγχο μετά την εγκατάσταση: Το τεφλόν έχει τάση να παραμορφώνεται ελαφρώς στο τμήμα που έρχεται σε επαφή με την πεταλούδα. Αυτό αυξάνει το ζεύγος μετάδοσης κίνησης των βαλβίδων. Κάνοντας τουλάχιστον 5 πλήρεις κινήσεις λειτουργίας, το τεφλόν ξαναπαίρνει το αρχικό του σχήμα.

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

Λόγω της πολυπλοκότητας της βαλβίδας LYCENE, η συντήρησή της μπορεί αν γίνει μόνο από τον κατασκευαστή.

Τύπου LYCENE

Κατάλογος εξαρτημάτων:

1. Σώμα σε δύο τμήματα από JS1025
2. Άξονας / επενδυμένη πεταλούδα σε PFA ή ανοξείδωτη
3. Εύκαμπτη στεφάνη από τεφλόν
4. Πλάκα υποστήριξης από σιλκόνη
5. Οδηγός στεγανής πλήρωσης
6. Κρίκος στυπιοθλίπτη στεγανής πλήρωσης
7. Στεγανή πλήρωση ασφαλείας
8. Ελαστική ροδέλα
9. Δακτυλιωτές ασφάλειες
10. Στεγανοποιητικός δακτύλιος
11. Ο-ρινγκ
12. Αντι-εξωθητικός δακτύλιος
13. Έδρανο
14. Βίδα
15. Πλάκα στοιχείων κατασκευής
16. Ήλοι
17. Μεσοζεύγματα

