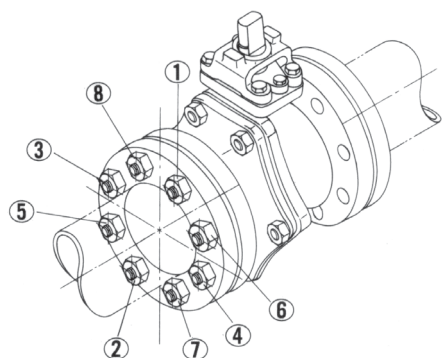


ΚΤΜ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ 2 ΟΔΩΝ, 3 ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΘΥΡΙΔΑΣ V ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Πριν από την εγκατάσταση, διαβάστε και κατανοήστε πλήρως τις οδηγίες αυτές

ΕΙΚΟΝΑ 1
Διαδικασία κοκλίωσης



Οι οδηγίες αυτές συνοψίζουν τις βασικές προειδοποιήσεις που αφορούν τις λειτουργίες ρουτίνας, όπως αυτές αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης και Συντήρησης.

Φύλαξη

Όταν οι βαλβίδες πρόκειται να φυλαχτούν εκτός λειτουργίας για κάποιο διάστημα πριν από την τοποθέτησή τους, η αποθήκευσή τους πρέπει να γίνει στα αρχικά κιβώτια παράδοσής τους με τη στεγανή επένδυση και/ή το ξηραντικό υλικό να διατηρηθεί στη θέση του. Η αποθήκευση πρέπει να πραγματοποιείται μακριά από το έδαφος σε καθαρό, στεγνό, εσωτερικό χώρο. Εάν η αποθήκευση πρόκειται να ξεπεράσει τους έξι μήνες οι συσκευασίες του ξηραντικού υλικού (εάν παρέχονται) πρέπει να αντικαθίστανται στο διάστημα αυτό. Οι σφαιρικές βαλβίδες παραδίδονται με τη σφαίρα στην πλήρως ανοικτή θέση και πρέπει να φυλάσσονται σ' αυτήν ακριβώς την κατάσταση. Η διατήρηση της σφαίρας σε άλλη θέση ή στην ημιανοικτή θέση για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει διαρροή από την έδρα της βαλβίδας.

Προστασία

Οι βαλβίδες παραδίδονται με προστασία ανάλογα με την προδιαγραφή του πελάτη ή σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Διασφάλισης της Ποιότητας, για την προστασία των εδρών των βαλβίδων και του εξαρτήματος κλεισίματος από τυχόν ζημιές. Τα περιτυλίγματα και/ή τα καλύμματα πρέπει να αφήνονται στη θέση τους μέχρι τη στιγμή της τοποθέτησής τους στο σωλήνα.

Επιλογή

Βεβαιωθείτε ότι τα υλικά κατασκευής των βαλβίδων καθώς και τα όρια πίεσης/θερμοκρασίας που αναγράφονται στην πινακίδα ταυτότητας των βαλβίδων, είναι κατάλληλα για το χρησιμοποιούμενο ρευστό και τις συνθήκες τις εκάστοτε διεργασίας. Αν έχετε αμφιβολίες, να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή.

Μεταφορά

- Κατά την ανύψωση της σφαιρικής βαλβίδας με γερανό ή ανυψωτικό μηχανισμό, αποφεύγετε την αγκίστρωση από σημεία της βαλβίδας ανεπαρκούς αντοχής. Η ανεπαρκής ανύψωση μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή και πτώση της βαλβίδας.
- Μην μεταφέρετε τη βαλβίδα από το χειρομochλό της. Στην περίπτωση αυτή, η βαλβίδα μπορεί να πέσει κάτω με αποτέλεσμα να καταστραφεί ή να τραυματίσει το άτομο που τη μεταφέρει.

8. Σφίξτε τα μπουλόνια της φλάντζας διαγωνίως. Η ανομοιόμορφη σύσφιξη μπορεί να προκαλέσει διαρροή ή ζημιά του παρεμβύσματος.
9. Όταν χρησιμοποιείτε στεγανοποιητική ταινία ή στεγανοποιητικό τζελ, βεβαιωθείτε ότι δεν μπορούν να εισχωρήσουν στο σύστημα σωλήνων κομμάτια υλικού ή στερεοποιημένα θραύσματα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ανατρέξτε στην εικόνα 1

1. Οι τυπικές βαλβίδες είναι διπλής κατεύθυνσης, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, και μπορούν να τοποθετηθούν και προς τις δύο κατευθύνσεις.
2. Η εγκατάσταση μπορεί να εκτελεστεί με μετατοπισμένο το στέλεχος, υπό γωνία, όπως επιτρέπεται από τα μπουλόνια.
3. Αφαιρέστε τα προστατευτικά καλύμματα από τις επιφάνειες των βαλβίδων.
4. Βεβαιωθείτε ότι οι φλάντζες σύνδεσης και τα παρεμβύσματα είναι καθαρά και χωρίς ζημιές.
5. Στην περίπτωση που υπάρχουν αποξেসτικά σωματίδια (σκωρία συγκόλλησης, άμμος κλπ.) εντός του συστήματος σωληνώσεων, μπορεί να προκληθεί ζημιά στις επιφάνειες έδρασης των βαλβίδων. Το σύστημα πρέπει να ξεπλυθεί για να καθαριστεί.
6. Βεβαιωθείτε ότι οι φλάντζες σύνδεσης των σωλήνων έχουν ευθυγραμμιστεί σωστά. Τα μπουλόνια πρέπει να μπορούν να εισαχθούν εύκολα στις οπές των φλάντζων σύνδεσης.
7. Τοποθετήστε τη βαλβίδα στον σωλήνα και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει εύκολη πρόσβαση στον μοχλό/χειροκίνητο τροχό.

KTM ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ 2 ΟΔΩΝ, 3 ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΘΥΡΙΔΑΣ V

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ

- Στην περίπτωση ελέγχου της πίεσης στο σύστημα σωλήνων, η βαλβίδα πρέπει να βρίσκεται στην ημιανοικτή θέση. Πρέπει να ελέγξετε τις διαρροές από τη σύνδεση ή τον στυπιοθλιπτή. Εάν ο έλεγχος διεξαχθεί με τη βαλβίδα στην κλειστή θέση, η πίεση λόγω υπερφόρτωσης στην έδρα μπορεί να προκαλέσει διαρροή από την έδρα.
- Ο χειρισμός της σφαιρικής βαλβίδας πρέπει να γίνεται με τη βαλβίδα είτε στην πλήρως ανοικτή είτε στην πλήρως κλειστή θέση. Η παρατεταμένη χρήση στην ημιανοικτή θέση μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση της έδρας ή διαρροή από την έδρα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ανατρέξτε στην εικόνα 2

- Η κλειστή θέση των σφαιρικών βαλβίδων KTM υποδεικνύεται είτε από τον χειροκίνητο μοχλό είτε από την κατεύθυνση των παράλληλων επίπεδων τμημάτων στο πάνω μέρος του στελέχους (βλ. εικόνα).
- Όλες οι τυπικές βαλβίδες χειροκίνητης λειτουργίας κλείνουν με «δεξιόστροφη» περιστροφή.

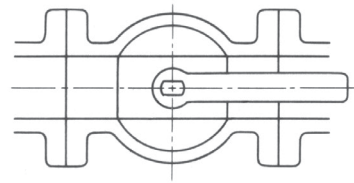
- Η βαλβίδα δεν χρειάζεται «επιπλέον σύσφιξη» για να κλείσει. Οι υπερβολικοί χειρισμοί της λαβής μπορεί να προκαλέσουν θραύση του μοχλού, τραυματισμό του χειριστή ή παραμόρφωση του αναστολέα ή του στελέχους, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή από την έδρα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

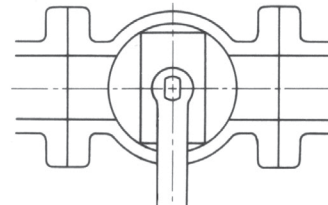
Ανατρέξτε στην εικόνα 3

Για να διασφαλιστεί ικανοποιητική λειτουργία και στεγανότητα, δεν απαιτείται επιπλέον συντήρηση ρουτίνας εκτός από την περιοδική επιθεώρηση. Τυχόν ίχνη διαρροής από το παρέμβυσμα του στυπιοθλιπτή πρέπει να αντιμετωπίζονται άμεσα, με αποσυμπίεση της βαλβίδας και σταδιακή και ομοιόμορφη σύσφιξη των βιδών του στυπιοθλιπτή. Εάν δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί περαιτέρω ρύθμιση ή εάν υποψιάζεστε διαρροή από την έδρα ή τον σύνδεσμο, απαιτείται πλήρης επισκευή της βαλβίδας. Η επισκευή πρέπει να γίνει μετά την αποσυμπίεση και σύμφωνα με τις ειδικές οδηγίες συντήρησης. Πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

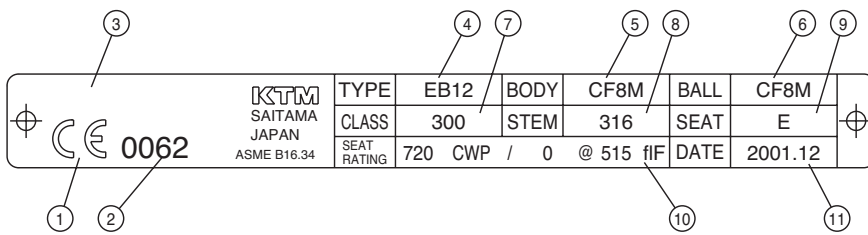
ΕΙΚΟΝΑ 2
Ανοικτή θέση



Κλειστή θέση



ΕΙΚΟΝΑ 3
Πινακίδα



ΛΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Στοιχείο	Περιγραφή
1	Σήμανση CE
2	Αριθμός κοινοποιημένου φορέα
3	Στοιχεία αναγνώρισης και κατασκευαστής
4	Τύπος βαλβίδας
5	Υλικό σώματος
6	Υλικό σφαιράς
7	Κλάση ASME
8	Υλικό στελέχους
9	Υλικό έδρας
10	Ονομαστικές τιμές P/T έδρας (μέγ./ελάχ.)
11	Έτος και ημερομηνία κατασκευής

Ότε η Emerson, ούτε η Emerson Automation Solutions, ούτε οποιαδήποτε από τις συνεργαζόμενες οντότητές τους δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για την επιλογή, τη χρήση ή τη συντήρηση οποιουδήποτε προϊόντος. Η ευθύνη για τη σωστή επιλογή, χρήση και συντήρηση οποιουδήποτε προϊόντος ανήκει αποκλειστικά και μόνο στον αγοραστή και τελικό χρήστη.

Το KTM είναι ένα σήμα που ανήκει σε μία από τις εταιρείες στην επιχειρηματική μονάδα Emerson Automation Solutions της Emerson Electric Co. Οι επωνυμίες Emerson Automation Solutions και Emerson, και το λογότυπο Emerson αποτελούν εμπορικά σήματα και σήματα υπηρεσίας της Emerson Electric Co. Όλα τα λοιπά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Τα περιεχόμενα αυτής της δημοσίευσης παρουσιάζονται μόνο για σκοπούς πληροφόρησης και, ενώ έχει γίνει κάθε προσπάθεια ώστε να εξασφαλιστεί η ακρίβειά τους, δεν πρέπει να ερμηνευτούν ως εγγυήσεις ή διασφαλίσεις, ρητές ή συνεπαγόμενες, αναφορικά με τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες που περιγράφονται στο παρόν ή με τη χρήση ή εφαρμοσιμότητά τους. Όλοι οι πωλήσεις διέπονται από τους όρους και προϋποθέσεις μας, οι οποίοι είναι διαθέσιμοι κατόπιν αιτήματος. Διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε ή να βελτιώσουμε τα σχέδια ή τις προδιαγραφές τέτοιων προϊόντων ανά πάσα στιγμή χωρίς ειδοποίηση.