

## ΚΤΜ HINDLE PED - ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πριν την εγκατάσταση, πρέπει να διαβάσετε πλήρως και να κατανοήσετε αυτές τις οδηγίες

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / ΕΠΙΛΟΓΗ

##### Αποθήκευση

Όταν οι βαλβίδες πρόκειται να αποθηκευτούν για κάποιο διάστημα πριν από την τοποθέτηση, η αποθήκευση πρέπει να γίνεται στα αρχικά κιβώτια παράδοσης με την αδιάβροχη επένδυση ή/και το αφυγραντικό μέσο πρέπει να διατηρείται στη θέση του. Οι βαλβίδες πρέπει να αποθηκεύονται σε ύψος από το έδαφος, σε καθαρό, στεγνό και εσωτερικό χώρο. Εάν η αποθήκευση πρόκειται να υπερβεί τους έξι μήνες, οι σάκοι αφυγραντικού μέσου (εάν παρέχονται) πρέπει να αντικατασταθούν σε αυτό το διάστημα.

##### Προστασία

Οι βαλβίδες παραδίδονται με προστασία σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη ή το Εγχειρίδιο Διασφάλισης Ποιότητας, για προστασία των εδρών των βαλβίδων και του στελέχους κλεισίματος από τυχόν ζημιά. Τα περιτυλίγματα ή/και τα καλύμματα πρέπει να παραμένουν στη θέση τους μέχρι λίγο πριν από την τοποθέτησή τους στο σωλήνα.

##### Επιλογή

Βεβαιωθείτε ότι τα υλικά κατασκευής της βαλβίδας και τα όρια πίεσης/ θερμοκρασίας που αναγράφονται στην πινακίδα στοιχείων αναγνώρισης είναι κατάλληλα για το υγρό και τις συνθήκες επεξεργασίας. Εάν έχετε αμφιβολίες, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

##### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για λόγους ασφαλείας, είναι σημαντικό να λαμβάνονται οι εξής προφυλάξεις πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στη βαλβίδα:

1. Το προσωπικό που πραγματοποιεί ρυθμίσεις στις βαλβίδες πρέπει να χρησιμοποιεί εξοπλισμό και ρούχα που είναι κατάλληλα για εργασία με το σύστημα όπου είναι εγκατεστημένη η βαλβίδα.
2. Η γραμμή πρέπει να αποσυμπίεστεί, να απαστραγγιστεί και να εξερωθεί πριν εγκατασταθεί η βαλβίδα.

3. Ο χειρισμός και η εγκατάσταση όλων των βαλβίδων, των μηχανισμών χειρισμού και των ενεργοποιητών πρέπει να εκτελούνται από προσωπικό που έχει εκπαιδευτεί σε όλες τις τεχνικές εγκατάστασης και χειροκίνητου/ μηχανικού χειρισμού.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα όρια πίεσης/ θερμοκρασίας της βαλβίδας στην ετικέτα στοιχείων αναγνώρισης υπερβαίνουν ή αντιστοιχούν στις συνθήκες λειτουργίας.
5. Οι βαλβίδες διπλής έδρας που λειτουργούν με υγρό, οι οποίες μπορεί να εκτεθούν σε ταχέως αυξανόμενες θερμοκρασίες στην κλειστή θέση, χρειάζονται θετικά μέσα για την εκτόνωση της υπερβολικής πίεσης της κοιλότητας. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

##### Εγκατάσταση

1. Οι βαλβίδες ενεργοποίησης- απενεργοποίησης 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. Για ορισμένες παροχές (κρυογονικές, κλωρίνης κλπ.) και ορισμένους τύπους βαλβίδων (βαλβίδες ελέγχου), οι βαλβίδες σχεδιάζονται ως μίας κατεύθυνσης και στην περίπτωση αυτή το σώμα της βαλβίδας θα επισημαίνεται με την ένδειξη «Πλευρά υψηλής πίεσης» ή «Κατεύθυνση ροής».
4. Αφαιρέστε τα προστατευτικά καλύμματα από τις επιφάνειες των βαλβίδων.
5. Βεβαιωθείτε ότι οι φλάντζες σύνδεσης και τα παρεμβύσματα είναι καθαρά και χωρίς ζημιές.
6. Στην περίπτωση που υπάρχουν αποξεστικά 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.
7. Βεβαιωθείτε ότι οι φλάντζες σύνδεσης των σωλήνων έχουν ευθυγραμμιστεί σωστά. Τα μπουλόνια πρέπει να μπορούν να εισαχθούν εύκολα στις οπές των φλαντζών σύνδεσης.

8. Τοποθετήστε τη βαλβίδα στον σωλήνα και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει εύκολη πρόσβαση στον μοχλό/χειροκίνητο τροχό.
9. Σφίξτε τα μπουλόνια των φλαντζών διαγωνίως.

# ΚΤΜ HINDLE PED - ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΟΥΤΙΝΑΣ

!! Πριν από τη λειτουργία ή τη συντήρηση, διαβάστε όλες τις προειδοποιητικές ετικέτες στη βαλβίδα !!

#### Σκοπός

Οι οδηγίες αυτές αναφέρονται σε χειροκίνητες βαλβίδες και βαλβίδες με ενεργοποιητή. Στην περίπτωση σχεδιασμών για ειδικές λειτουργίες, συνήθως κρυσταλλικές και διαφεύγουσες εκπομπές, ανατρέξτε στις ξεχωριστές οδηγίες.

#### Λειτουργία

Όλες οι τυπικές βαλβίδες χειροκίνητης λειτουργίας κλείνουν «δεξιόστροφα». Η κλειστή θέση υποδεικνύεται είτε από τον χειροκίνητο μοχλό είτε από το τόξο δείκτη σε γωνία 90° με τον άξονα του ανοίγματος του σωλήνα/της βαλβίδας.

#### Συντήρηση ρουτίνας

Για να διασφαλιστεί ικανοποιητική λειτουργία και στεγανότητα, δεν απαιτείται επιπλέον συντήρηση ρουτίνας εκτός από την περιοδική επιθεώρηση.

Τυχόν ίχνη διαρροής από το παρέμβυσμα του στυπιοθλίπτη πρέπει να αντιμετωπίζονται άμεσα, με αποσυμπίεση της βαλβίδας και σταδιακή και ομοιόμορφη σύσφιξη των βιδών του στυπιοθλίπτη. 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.

#### Ανταλλακτικά

Οι βαλβίδες επισημειώνονται από έναν αριθμό εικόνας, ο οποίος αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων αναγνώρισης στη φλάντζα του σώματος της βαλβίδας. Αναφέρετε τον αριθμό αυτό κατά την επικοινωνία σας για τυχόν ερωτήσεις, ανταλλακτικά ή εργασίες επισκευής/παραγγελίες μετά την πώληση.

### ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΑΠΟ TAICHUNG, ΤΑΪΒΑΝ

EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS TAIWAN VALVE CO., LTD. - 台灣實橋股份有限公司 - TAICHUNG, TAIWAN, R.O.C.

ΚΤΜ HINDLE		EMERSON		TAICHUNG TAIWAN			CE 0035
TYPE	CLASS	BODY	SHAFT	BALL	SEAT	SEAT PRESSURE RATING	
'A'	'B'	'C'	316 S.S.	316 S.S.	PTFE	'D'	

### ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΑΠΟ RESCALDINA, ΙΤΑΛΙΑ

EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS FINAL CONTROL ITALIA S.R.L. - RESCALDINA (MI), ITALY

EMERSON ΚΤΜ HINDLE	CLASS	150	TYPE	115R	S/N	7016/06438.004.001	FLUID GROUP	1	RESCALDINA Italy CE 1936
	BODY	WCB	SHAFT	SS316	BALL	SS316	SEAT	PTFE	
	Pmax 19.6 BAR		Tmin -20/38°C		Pmax 0 BAR		Tmax 230°C		

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 ΚΤΜ 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.