



NOVOA GENERAL INSTRUMENTS

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
ΧΡΗΣΗΣ

EL

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η συμβατότητα του τύπου της βαλβίδας και του υλικού κατασκευής με το υγρό και τις συνθήκες λειτουργίας και επεξεργασίας είναι ευθύνη του χρήστη. Οι έλεγχοι που πραγματοποιούνται από τη NGI βασίζονται αποκλειστικά στις πληροφορίες που παρέχονται από τον αγοραστή/χρήστη.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ασφάλεια, η εγκατάσταση, ο τακτικός έλεγχος και η συντήρηση αποτελούν ευθύνη του χρήστη.

Χρησιμοποιήστε με μεγάλη επιμέλεια και προσοχή τις βαλβίδες ασφαλείας καθώς το παρόν εγχειρίδιο δεν είναι, ούτε και δύναται να είναι, πλήρες όσον αφορά την πρόβλεψη όλων των πιθανών εγκαταστάσεων και χρήσεων τους.
Τα όρια πίεσης και θερμοκρασίας που υποδεικνύονται στην πιστοποίηση μπορούν να επηρεαστούν αρνητικά σε περίπτωση θερμικών επιβαρύνσεων και/ή κραδασμών.

Οι βαλβίδες ασφαλείας NGI έχουν σχεδιαστεί για ρευστά σε μορφή αερίου, ατμού και υγρού. Ακατάλληλο για σκόνης και στερεά.

Κατά τον σχεδιασμό τους δε λήφθηκαν υπόψη οι ακόλουθοι παράγοντες: Καταπονήσεις λόγω σεισμών, φορτία λόγω ανέμων, καταπονήσεις λόγω κοπώσεως.

Σε περίπτωση εξωτερικής πυρκαγιάς λόγω υπέρβασης της θερμοκρασίας λειτουργίας, υπάρχει κατάρρευση της έδρας στεγανοποίησης της βαλβίδας ασφαλείας, η οποία θα τεθεί αυτόματα σε κατάσταση εκκένωσης. Για να αποφευχθεί τέτοια φαινόμενα πρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλα συστήματα ψύξης και προστασίας.

1. ΕΓΓΥΗΣΗ

Κατά την επικοινωνία σας με την NGI, να αναφέρετε πάντα τον τύπο βαλβίδας και τον αριθμό μητρώου που βρίσκεται στο σώμα της βαλβίδας.

Τα προϊόντα της NGI έχουν εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία της προμήθειας και/ή δοκιμής.

Η μέση διάρκεια ζωής των βαλβίδων ασφαλείας με έδρα στεγανοποίησης από ελαστομερή και σε συγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας είναι περίπου 24-36 μήνες. Η μέση διάρκεια ζωής των βαλβίδων ασφαλείας με έδρα στεγανοποίησης από μέταλλο/πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE) και σε συγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας είναι περίπου 36-48 μήνες. Κατά την λήξη αυτών των περιόδων, πρέπει να πραγματοποιήσετε έναν εξωτερικό οπτικό έλεγχο για να επιβεβαιώσετε την καλή κατάσταση τους (να μην έχουν μεγάλη οξείδωση και διάβρωση και οι οπές/συνδέσεις εκκένωσης να μην παρεμποδίζονται). Αν δεν υπάρχουν εμφανείς οξείδωσης, διαβρώσεις, επικαθίσεις και/ή φθορές λόγω εξωτερικών αιτιών, η μέση διάρκεια ζωής παρατείνεται κατά την ίδια περίοδο που αναφέρεται παραπάνω.

Όλα τα ελατοματικά μέρη λόγω υλικού ή κατασκευής δε αντικαθίστανται χωρίς χρέωση από την εγκατάστασή μας.

Άλλα αιτήματα που οφείλονται σε βλάβες λόγω χρήσης, ακαθαρσιών, ακατάλληλων χειρισμών κλπ, θα απορρίπτονται από την NGI όπως, επίσης, και οι περαιτέρω εγγυήσεις που προκύπτουν από τη σύμβαση.

Οποιαδήποτε αξιολόγηση σχετικά με το εμπόρευμα όσον αφορά την ποσότητα ή τη διαφορετική εκτέλεση της παραγγελίας θα πρέπει να αποστέλλεται γραπτώς στην NGI τον αργότερο εντός 10 ημερών από την παραλαβή του υλικού.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Κατά την παραλαβή της βαλβίδας βεβαιωθείτε ότι:

- Η συσκευασία είναι ακελή.
- Η προμήθεια ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές της παραγγελίας (δείτε το έγγραφο μεταφοράς και/ή το τιμολόγιο)
- Δεν υπάρχουν ζημιές.

Σε περίπτωση ζημιών ή τεμαχίων που λείπουν, ειδοποιήστε αμέσως και λεπτομερώς τον αποστολέα, την NGI ή τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας.

Τα σχέδια και οποιαδήποτε άλλο έγγραφο παρέχεται μαζί με τη βαλβίδα αποτελεί ιδιοκτησία της NGI, η οποία διατηρεί όλα τα δικαιώματα και δεν μπορούν να τεθούν στη διάθεση τρίτων.

Για το λόγο αυτό απαγορεύεται ακόμη και μερικός ή αναπαράγωγη του κειμένου ή των εικόνων.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΙΣ ΒΑΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΜΗΝ ΤΙΣ ΑΦΗΝΕΤΕ ΑΝΕΝΕΡΓΕΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΒΙΔΑΣ

Οι βαλβίδες ασφαλείας NGI σε πλήρες άνοιγμα με ελατήριο για ατμούς, αέριο και υγρά είναι το αποτέλεσμα μεγάλης εμπειρίας που αποκτήθηκε μετά από χρόνια εφαρμογής σε διάφορους τομείς και πλήρως απόλυτα όλες τις προδιαγραφές για την προφύλαξη των συσκευών υπό πίεση.

Είναι απόλυτα σε θέση να μην υπερβαίνουν την αύξηση της μέγιστης αποδεκτής πίεσης, ακόμα κι αν παρεμποδίζονται όλες οι άλλες αυτόνομες διατάξεις ασφαλείας εγκαταστημένες ανάντη.

Οι βαλβίδες ασφαλείας NGI αποτελούνται από ένα σώμα από ορείχαλκο ή χάλυβα εξαιρετικά ανθεκτικό σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

Είναι εξοπλισμένες με μια βέργα μιας έδρας και ένα διάφραγμα που εγγυώνται την μέγιστη αποτελεσματικότητά τους μέσα στο χρόνο.

Οι τυποποιημένες συνδέσεις επιτρέπουν οποιαδήποτε σύνδεση.

Όλες οι βαλβίδες έχουν βαθμονομηθεί εκ του εργοστασίου ώστε να εγγυώνται τη μέγιστη ασφάλεια και την ελάχιστη συντήρηση.

Για το σκοπό αυτό, σας προτρέπουμε να διαθέσετε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο, έτσι ώστε να μπορείτε να αποκομίσετε όλα τα οφέλη και την ασφάλεια τα οποία χρειάζονται οι εγκαταστάσεις όπου θα τοποθετηθούν οι βαλβίδες.

4. ΠΡΟΜΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση υποστήριξης ή συντήρησης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πίεση στην εγκατάσταση.

Κάθε ρύθμιση ή τοποθέτηση πρέπει να εκτελείται αυστηρά από εξειδικευμένους τεχνικούς που γνωρίζουν τους κινδύνους των βαλβίδων ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΕ ΤΟΞΙΚΑ Ή ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΑΕΡΙΑ.

Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε ρύθμιση ή τοποθέτηση, φορέστε ΓΥΑΛΙΑ, ΓΑΝΤΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

Αν η βαλβίδα δεν στερεωθεί καλά, υπάρχει ο κίνδυνος κραδασμών.

Επομένως, βεβαιωθείτε ότι οι στερεώσεις έχουν ασφαλιστεί μέχρι τέλους.

Η βαλβίδα μπορεί να λειτουργήσει μόνο μετά τη δοκιμή της NGI ή άλλων αρμόδιων φορέων.

Στο πιστοποιητικό αναφέρεται επακριβώς η βαθμονόμηση της βαλβίδας (δείτε την εγχάρυκτη σφραγίδα).

Όταν κάνετε έλεγχο της λειτουργίας της βαλβίδας ή όταν η εγκατάσταση βρίσκεται σε λειτουργία και η βαλβίδα δεν είναι συνδεδεμένη με μια εκκένωση, δεν πρέπει να βρίσκεται κανένας στην κατεύθυνση της εξόδου της βαλβίδας.

Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε παρέμβαση στη βαλβίδα, βεβαιωθείτε ότι αυτή βρίσκεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΙΩΝ ΨΥΧΟΥΣ Ή ΘΕΡΜΟΠΗΓΑΣ, Η ΞΕΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΠΥΞΕΙ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΞΕΩΤΕΡΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ.

ΜΗΝ ΑΛΟΙΩΝΕΤΕ ΠΟΤΕ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΤΩΣΗ ΤΗ ΒΑΒΙΔΑ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΣΦΑΙΡΙΑΙΟ/ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΝΕΝΑ ΛΟΓΟ.

Μην λιπαίνετε για κανένα λόγο.

Σε περίπτωση κακής λειτουργίας, συμβουλευτείτε αμέσως την NGI.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΣΕ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΒΑΒΙΔΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ.

Οι συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας της σχετικής εγκατάστασης.

Συνιστάται να εγκαθιστάτε τη βαλβίδα με πρόβλεψη για τη διαχείριση της εκτόνωσης.

Σε περίπτωση που η βαλβίδα απορρίπτεται στην ατμόσφαιρα, κατευθύνετε την ώστε να μην προκαλεί ζημιά σε άτομα ή πράγματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΑΣΤΑΘΗ ΡΕΥΣΤΑ

5. ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Οι βαλβίδες της NGI ανάλογα με τις διαστάσεις μπορούν να μεταφερθούν σε κουτιά ή σε κιβώτια.

Σε κάθε περίπτωση, οι βαλβίδες μικρών διαστάσεων μπορούν να μεταφερθούν χειρωνακτικά, ενώ οι βαλβίδες μεγάλου όγκου με τη βοήθεια περονφόρου οχήματος ή γερανού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΟΙ ΚΡΑΛΑΣΜΟΙ, ΤΑ ΧΤΥΠΗΜΑΤΑ, ΟΙ ΑΚΑΘΑΡΣΙΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΒΑΛΨΟΥΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΒΑΒΙΔΑΣ. ΓΙΑ ΑΥΤΟ Ο ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΒΑΒΙΔΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΣΥΝΑΞΕΩΣ, ΠΟΥ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ, ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Οι βαλβίδες παρέχονται από την NGI με την απαιτούμενη βαθμονόμηση και σφραγισμένες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ/ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΕΣ.

Η ΡΗΞΗ ΤΩΝ ΣΦΡΑΓΙΣΜΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΛΟΓΟ ΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.

Για την ασφάλιση της βαλβίδας του εξοπλισμού προς προστασία, προχωρήστε αποκλειστικά στη θέση του στο κάτω μέρος του σώματος κοντά στην σύνδεση και με κατάλληλα εργαλεία.

Τοποθετήστε τις βαλβίδες σε πρόσβασιμο μέρος αλλά προστατευμένο από προσκρούσεις και αλλοιώσεις, ώστε να αποφευχθούν βλάβες στα άτομα κατά την εκφόρτωση και να διευκολυνθεί ο τακτικός έλεγχος και περαιτέρω έλεγχος.

Μην παρεμβάλλεται ανάμεσα στη δεξιά μεν (ή την εγκατάσταση) και τη βαλβίδα όργανα ανακωχής ή περιφράξεις.

Το ζήτημα σύνδεσης της βαλβίδας του εξοπλισμού προς προστασία, προχωρήστε αποκλειστικά στη θέση του στο κάτω μέρος του σώματος κοντά στην σύνδεση και με κατάλληλα εργαλεία.

Οι βαλβίδες ασφαλείας με ελατήριο, με πίεση βαθμονόμησης κάτω από 1 bar, πρέπει να εγκαθίστανται με την καλύτερη κατακόρυφη προς τα επάνω. Για πίεσεις ρύθμισης μεγαλύτερες από 1 bar, η θέση συνιστάται να είναι οριζόντια ή με ελαφρώς κλίση προς τα επάνω. ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΟΧΗ ώστε να μην προκαλεί βλάβη στην επιφάνεια, αφαιρέστε τις προστασίες και τοποθετήστε τη βαλβίδα βάσει των προδιαγραφών της εγκατάστασης.

Αν η εκφόρτωση συνδέσει με εξωτερική σωλήνωση, αυτή θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομη ώστε να αποφευχθούν απρόβλεπτες πιέσεις. Η μέγιστη προβλεπόμενη αντίδραση είναι στο 10% της πίεσης της βαθμονόμησης. Αποφύγετε τη μετάδοση δυναμικών ή αντιδράσεων στη βαλβίδα μέσα από σπηρίγματα και με αποφευχθούν απρόβλεπτες πιέσεις.

Η μέγιστη προβλεπόμενη αντίδραση είναι στο 10% της πίεσης της βαθμονόμησης. Αποφύγετε τη μετάδοση δυναμικών ή αντιδράσεων στη βαλβίδα μέσα από σπηρίγματα και με αποφευχθούν απρόβλεπτες πιέσεις.

Σε περίπτωση πίεσης λειτουργίας με παλμούς ή με διακυμάνσεις, πρέπει να ρυθμιστεί η βαλβίδα ασφαλείας σε τιμή μεγαλύτερη από τη μέγιστη αιχμή της πίεσης παλμού ή διακυμάνσης.

Βεβαιωθείτε για τη σωστή γείωση της βαλβίδας, ακόμη και μέσω της ίδιας σύνδεσης εισόδου.

Πριν την εκκίνηση, βεβαιωθείτε ότι μέσα στο σύστημα δεν υπάρχουν στερεά σώματα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη θέση στεγανότητας της βαλβίδας.

7. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΙΝΑΞΗ

Οι βαλβίδες ασφαλείας της NGI έχουν κατασκευαστεί για να λειτουργούν χωρίς να τις λιπαίνετε. Αρκεί να τις διατηρείτε καθαρές και αποτελεσματικές.

8. ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Η βαλβίδα είναι ένας μηχανισμός πολύ ευαίσθητος. Είναι ευθύνη του χειριστή της εγκατάστασης να ελέγχει την αποτελεσματικότητά και σε περίπτωση ανάγκης να καλεί έναν εξειδικευμένο τεχνικό ή να αποστέλλει τη βαλβίδα στη NGI.

Η επιθεώρηση των βαλβίδων ασφαλείας περιορίζεται στους αρμόδιους φορείς και ορίζεται από τους κανονισμούς της ειδικής νομοθεσίας που ισχύει στις χώρες εγκατάστασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η NGI ΔΕΝ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ Ή ΑΛΟΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΕΞΟΥΣΙΟΛΟΓΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΑΙΑ. Η NGI ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΑΒΙΔΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΑΝΑΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΜΑΧΙΩΝ Ή ΟΠΟΙΑΣΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΑΜΕΣΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ.

9. ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Οι βαλβίδες ασφαλείας NGI έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν αποτελεσματικά, πρέπει να τις ελέγχετε σε τακτά χρονικά διαστήματα. Για το σκοπό αυτό, θα ανοίξετε με το χέρι ενεργοποιώντας τα μέσα του μοχλού ή του δακτυλίου ανοίγματος. Αυτή η δοκιμή θα πρέπει να διατηρείται στη προστατευόμενη συσκευή να είναι πίεση μεταξύ 80 και 90% της ρύθμισης της βαλβίδας. Η βαλβίδα πρέπει να ανοίγει εντελώς, με μεγάλη διαρροή υγρού, και πρέπει να κλείνει και πάλι καλά μόλις σταματήσει ο μοχλός ή ενεργοποιηθεί ξανά ο δακτύλιος. Ο ελιγμός θα πρέπει να είναι σύντομος και όχι επαναλαμβανόμενος. Η τακτικότερη εξάρτηση από τις συνθήκες της εγκατάστασης (μεγαλύτερη ή μικρότερη πιθανότητα η βαλβίδα να λερωθεί ή να αποθηκεύσει άλατα που περιέχει το νερό). Δοκιμάστε την έναρξη της εγκατάστασης και στη συνέχεια ακολουθήστε τις προδιαγραφές και/ή τις νομικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης.

Οι βαλβίδες ασφαλείας NGI έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν αποτελεσματικά, πρέπει να τις ελέγχετε σε τακτά χρονικά διαστήματα. Για το σκοπό αυτό, θα ανοίξετε με το χέρι ενεργοποιώντας τα μέσα του μοχλού ή του δακτυλίου ανοίγματος. Αυτή η δοκιμή θα πρέπει να διατηρείται στη προστατευόμενη συσκευή να είναι πίεση μεταξύ 80 και 90% της ρύθμισης της βαλβίδας. Η βαλβίδα πρέπει να ανοίγει εντελώς, με μεγάλη διαρροή υγρού, και πρέπει να κλείνει και πάλι καλά μόλις σταματήσει ο μοχλός ή ενεργοποιηθεί ξανά ο δακτύλιος. Ο ελιγμός θα πρέπει να είναι σύντομος και όχι επαναλαμβανόμενος. Η τακτικότερη εξάρτηση από τις συνθήκες της εγκατάστασης (μεγαλύτερη ή μικρότερη πιθανότητα η βαλβίδα να λερωθεί ή να αποθηκεύσει άλατα που περιέχει το νερό). Δοκιμάστε την έναρξη της εγκατάστασης και στη συνέχεια ακολουθήστε τις προδιαγραφές και/ή τις νομικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης.