



Start Elevator S.p.A.

COMPONENTI OMOBIDINAMICI PER ASCENSORI

Οδηγίες Χρήσης

ΒΑΒΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1"1/4 04080

1"1/2 04088

 **AKRIMAN**

Εισαγωγές - Αντιπροσωπείες Ανελακωστήρων
Τηλ. 2310/940515, fax 2310/949051

- 1 Περιγραφή
 - 2 Προκαταρκτικές εργασίες
 - 2.1 Ελέγχος κατά την παραλαβή
 - 2.2 Αποθήκευση
 - 3 Περιοχές Λειτουργίας
 - 3.1 Τύπος Λαδιού
 - 4 Υδραυλικό Δι�γραμμά ρυθμίσεων
 - 4.1 Οδηγίες ρύθμισης βαλβίδας
 - 5 Εγκατάσταση
 - 6 Περιοδοκοί έλεγχοι
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
- 1 ΣΗΜΑΝΣΗ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΒΑΡΗ

Αυτο το βιβλίο είναι άκέραιο μέρος της μονάδας, επομένως θα πρέπει να φυλάσσεται για όλη τη διάρκεια λειτουργίας της σε μέρος προστατευμένο και γνωστό στον εγκαταστάτη, προσωπικό χρήσης και συντήρησης

Οι διά του παρόντος οδηγίες στοχεύουν να επιτρέψουν τη θετική και ασφαλή εκέλεση των διαδικασιών εγκατάστασης, εκκίνησης, λειτουργίας, έλεγχου, συντήρησης και πιθανή επισκευή της κεντρικής μονάδας αντλίας.

Εάν οποιοδήποτε κατάσταση ή γεγονός, που δεν διευκρινίζεται στις ακόλουθες σελίδες, παρακαλώ αναφερθείτε στο τεχνικό τμήμα μας. Για οποιοδήποτε αίτημα των γενικών τεχνικών πληροφοριών ή των ανταλλακτικών, παρακαλώ αναφέρετε το σωστό αριθμό σειράς της μονάδας αντλίας (δείτε το παράρτημα 1).

1. Περιγραφή

Η βαλβίδα ασφαλείας του εμβόλου είναι, σύμφωνα με την 95/16 CE οδηγία περι ανέλκυση, ένα εξάρτημα ασφαλείας που δρά σαν αλξίπτωτο ενάντια στην εκσύθερη πτώση ή στην υπερβολική ταχύτητα κατά το κέθοδο.

2. Προκαταρκτικές εργασίες

2.1 Ελέγχος κατά την παραλαβή

Στην παραλαβή, ελέγξτε ότι η βαλβίδα δεν έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημία κατά τη μεταφορά, ελέγξτε ότι η συσκευασία είναι αέρεια και ότι υπάρχουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. Επιπλέον, ελέγξτε τα δεδομένα των προδιαγραφών στις επικέτες. (Παράρτημα 1)

Σε περίπτωση ζημιών, ανωμαλιών ή ελλείψεων, παρακαλούμε έγκαιρα να ενημερώστε το τεχνικό μας τμήμα.

2.2 Αποθήκευση

Μέχρι το χρόνο της εγκατάστασης, η βαλβίδα ασφαλείας πρέπει να προφυλάσσεται απο κακές καιρικές συνθήκες (μπορεί να προκληθεί ζημία απο νερό, υγρασία και ήλιο). Η θερμοκρασία αποθήκευσης πρέπει να κυμαίνεται απο -25 μέχρι +50 °C

3. Περιοχές Λειτουργίας

Τύπος	Κωδικός	Σωλήμας σύνδεσης	Ονομαστική παροχή L/min	Στατική πίεση bar	Ίξώδες λαδιού cSt
1"1/4	Cod. 04080 01	35 - M 45 x 2	min % max 55 % 180	min % max 10 % 45	min % max 14 % 290
	Cod. 04080 02	42 - M 52 x 2			
	Cod. 04080 03	Gas 1"1/4			
1"1/2	Cod. 04080 04	Gas 1"	min % max 120 % 400	min % max 10 % 50	min % max 14 % 290
	Cod. 04080 05	Gas 1"1/2			
1"1/2	Cod. 04088 01	42 - M 52 x 2	min % max 120 % 400	min % max 10 % 50	min % max 14 % 290
	Cod. 04088 02	Gas 1"1/2			
	Cod. 04088 03	Gas 2"			

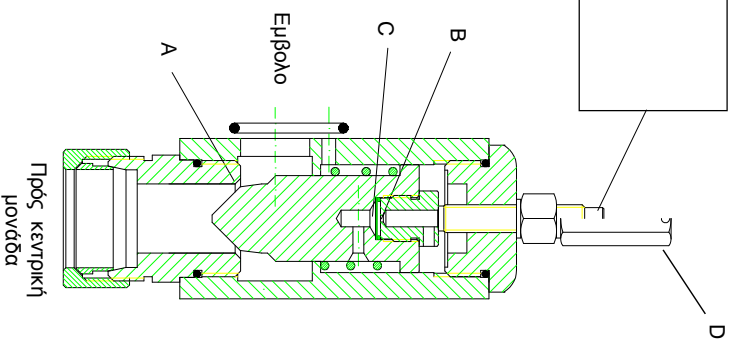
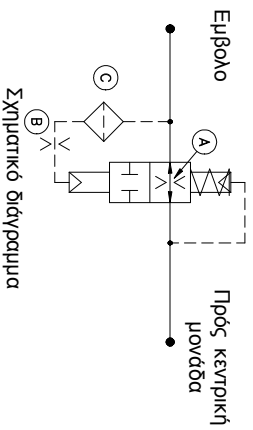
3.1 Τύπος Λαδιού

Για να επιλέξετε το σωστό τύπο λαδιού, παρακαλούμε να αναφέρεστε στα παρακάτω χαρακτηριστικά Διαβάθμιση κατά ISO 46 ή 68.

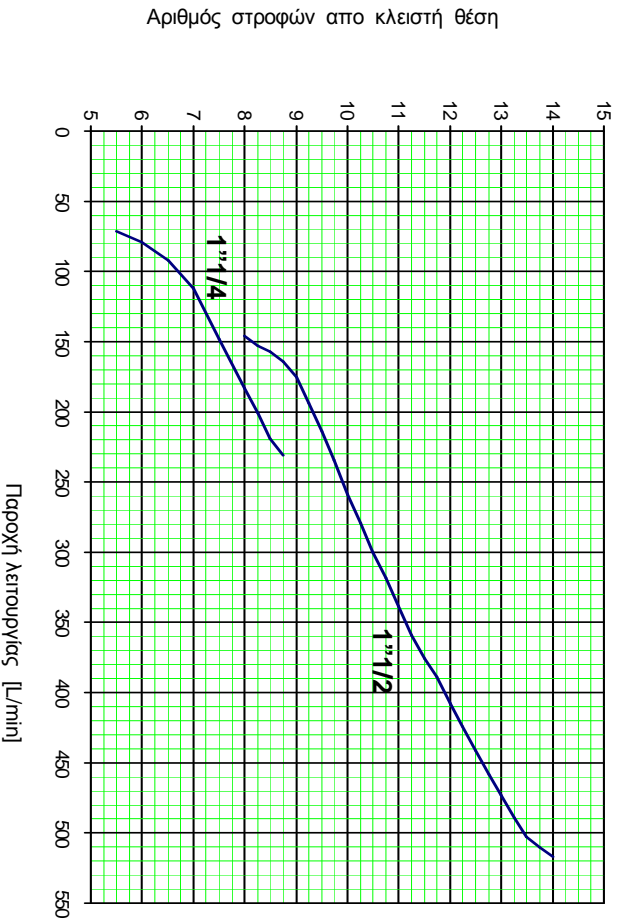
Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά
 - Ειδικό βάρος 0,86 Kg/dm³
 - Ίξώδες στους 40° C 46 cSt - για χρήση απο 15 μέχρι 50°C
 - Ίξώδες στους 40° C 68 cSt - για χρήση απο 25 μέχρι 55°C
 - Δείκτης Ίξώδους > 100

4. Υδραυλικό διάγραμμα ρυθμίσεων

Βιδώστε για να μειώσετε την παροχή ενεργοποίησης
Ξεβιδώστε για να αυξήσετε την παροχή ενεργοποίησης



- A - Τμήμα ρύθμισης παροχής λειτουργίας
- B - Τμήμα ελέγχου της ταχύτητας κίνησης
- C - Φιάτρω
- D - Κάλυμμα



2

Παροχή λειτουργίας [L/min]

file laVB04080_04088m.p65

4.1 Οδηγίες ρύθμισης βαλβίδας

Ο παρακάτω πίνακας δίνει οδηγίες για να ρυθμίσετε τη βαλβίδα ασφαλείας με βάση την ονομαστική παροχή της αντλίας της κεντρικής μονάδας που χρησιμοποιείτε:

Εάν η ονομαστική παροχή της μονάδας σας δεν αναφέρεται στον πίνακα, δείτε το διάγραμμα στο φύλλο 1 για να βρείτε τη σωστή ρύθμιση για την παροχή ενεργοποίησης

Για να εξοικειωθείτε με την έννοια των στροφών ρύθμισης, ξεβιδώστε και βγάλτε το κάλυμμα της βίδας (D) κρατώντας κόντρα το παξιμάδι, και βιδώστε μέχρι τέarma τη βίδα "ALEN" Κατόπιν ξεβιδώστε τη βίδα "ALEN" τόσες στροφές όσες έχετε υπολογίσει προηγουμένως. Σφηνίξτε το παξιμάδι και βιδώστε το κάλυμμα (D) ελέγχοντας αν υπάρχει κάποια διαρροή.

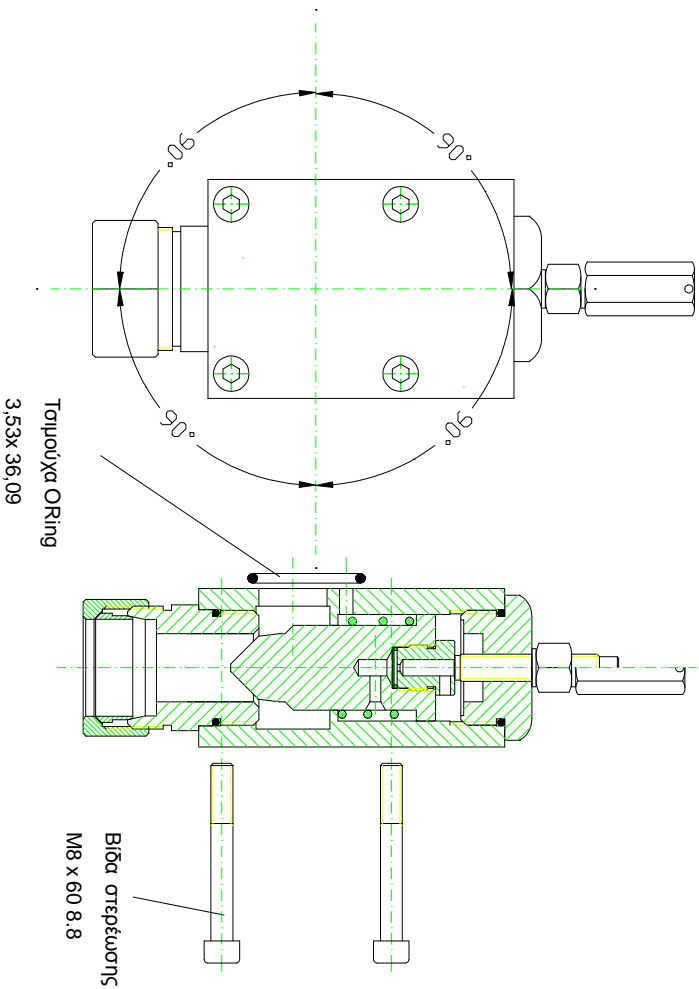
Στη συνέχεια συστήνεται μια δοκιμή ενεργοποίησης της βαλβίδας ασφαλείας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της κεντρικής μονάδας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Παροχή αντλίας	Στροφές ρύθμισης	Παροχή ενεργοποίησης	αύξηση %
1" 1/4			
55	5 1/2	71	30
70	6 1/4	86	23
100	7 1/4	130	30
120	7 1/2	148	23
150	8	183	22
180	8 1/2	218	21
1" 1/2			
120	8 - 1/4	153	27
150	9 - 1/4	194	29
180	9 - 3/4	235	30
205	10	269	26
250	10 - 3/4	318	27
300	11 - 1/2	376	25
380	13	473	24
400	13 - 1/2	503	25

3

5. Εγκατάσταση



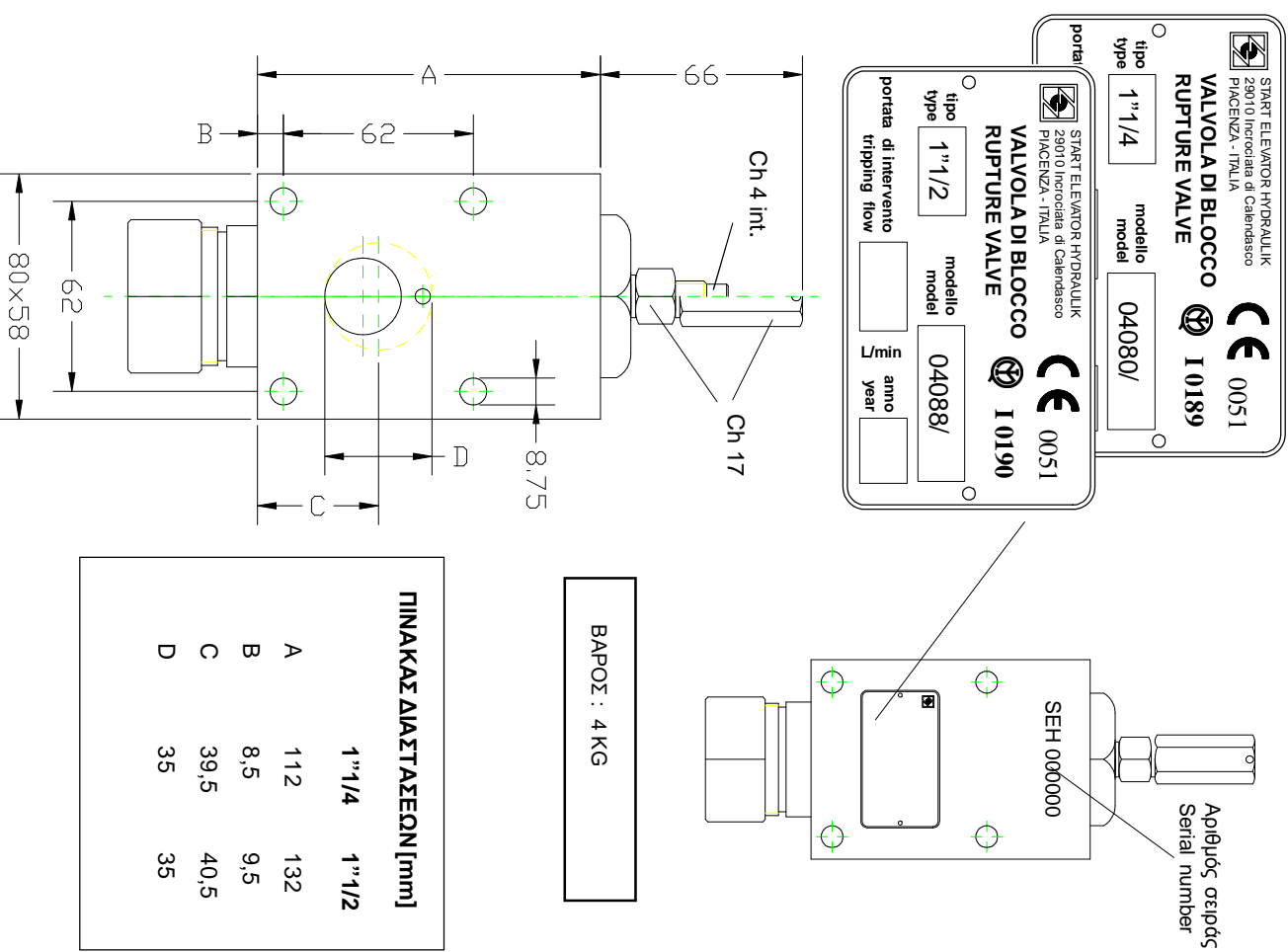
- 1 Τοποθετήστε την τοιμούχα ORing στην κατάλληλη θέση της στον κύλινδρο
- 2 Τοποθετήστε τη βαλβίδα στην επιθυμητή κατεύθυνση και βιδώστε σφικτά (20 Nm) τις 4 βίδες στρέψωσης M8 x 60
- 3 Συνδέστε το σωλήνα.

5. Περιοδικοί έλεγχοι

Ελέγχετε κάθε 12 μήνες τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας ασφαλείας, ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή της κεντρικής μονάδας σχετικά με το test πτώσης .

Παράρτημα 1

ΣΗΜΑΝΣΗ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΒΑΡΗ



ACURA DELL'UFFICIO TECNICO - BY TECHNICAL OFFICE
VB 1"1/4 04080-1"1/2 04088 1-2005



Start Elevator Srl
COMPONENTI OLIEDINAMICI PER ASCENSORI

29010 Incrociata di Galendasco (PIACENZA) - ITALIA
Tel. +39 0523 771131 - 0523 772774 Fax +39 0523 771632
e-mail: startelevator@startelevator.it - [Internet: Http://www.startelevator.it](http://www.startelevator.it)
C.F. e P.I. 01410730335 - C.I. IT01410730335 - R.I. FC 01410730335 - R.E.A. 160057
Cap. Soc. Euro 40.000 i.v.