

**Αρχή λειτουργίας:**

Αν στη γλώσσα του διακόπτη ροής εφαρμοστεί μια δύναμη F προς τη διεύθυνση του βέλους που βρίσκεται πάνω στο κάλυμμα του ακροκιβωτίου, τότε η επαφή C-B ανοίγει και ταυτόχρονα κλείνει η επαφή C-A. Αν η δύναμη σταματήσει να εφαρμόζεται, τότε ανοίγει η επαφή C-A και ξανακλείνει η επαφή C-B. Τοποθετώντας επομένως τη γλώσσα του διακόπτη στο πεδίο ροής ενός ρευστού, έχουμε ένα σήμα για την κίνηση ή τη στασιμότητά του. Το σήμα αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ελέγξει τα μηχανήματα διακίνησης του ρευστού ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

Εγκατάσταση:

Ο διακόπτης ροής πρέπει να τοποθετηθεί κατά προτίμηση στο οριζόντιο τμήμα του σωλήνα του οποίου τη ροή θέλουμε να ελέγξουμε. Η τοποθέτηση γίνεται είτε με ένα συστολικό ταυ, είτε με τη συγκόλληση μιας μούφας 1" στο εξωτερικό του σωλήνα. Ο διακόπτης ροής πρέπει να βιδωθεί σε τέτοια θέση ώστε η γλώσσα να είναι κάθετη προς τη ροή και το βέλος στο ακροκιβώτιο να έχει τη διεύθυνση της ροής. Η ελάχιστη απόσταση του ευθύγραμμου τμήματος πριν και μετά τον διακόπτη ροής πρέπει να είναι πενταπλάσια από τη διάμετρο του σωλήνα. Τέλος από τις τρεις γλώσσες επιλέγεται η κατάλληλη για τη διάμετρο του σωλήνα.

Ρύθμιση:

Στο εσωτερικό του ακροκιβωτίου υπάρχει μια ρυθμιστική βίδα. Ξεβιδώνοντας την βίδα ο διακόπτης ενεργοποιείται σε μικρότερες ταχύτητες (γίνεται πιο ευαίσθητος), ενώ βιδώνοντας γίνεται το αντίθετο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar.

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80ο C

Μέγιστη τάση επαφών 250V με μέγιστο ρεύμα 15A