

Φλοτεροδιακόπτης τύπου ABS KS

SULZER

Για αυτόματο έλεγχο της στάθμης, ανθεκτικός στα χτυπήματα, χωρίς υδράργυρο, φιλικός προς το περιβάλλον. Έχει κατασκευαστεί με την πιο σύγχρονη διαδικασία χύτευσης που παρέχει μια εντελώς στεγανοποιημένη μονάδα φλοτεροδιακόπτη.

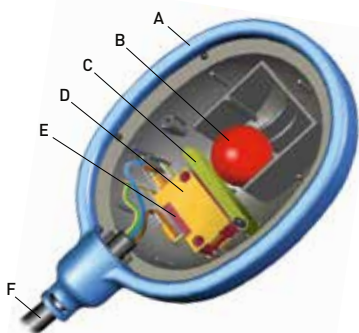
Εφαρμογές

Ο φλοτεροδιακόπτης KS μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υγρά σαν όργανο ελέγχου ή ενεργοποίησης σήματος συναγερμού με χρήση της στάθμης του υγρού. Είναι κατάλληλος για χρήση σε λύματα.

Λειτουργία

Στον φλοτεροδιακόπτη KS, ένα σφαιρίδιο κινείται ανάλογα με την θέση επίπλευσης και θέτει σε λειτουργία ένα μικροδιακόπτη υψηλής ποιότητας. Η επιφάνεια κύλισης του σφαιριδίου διασφαλίζει λειτουργία χωρίς προβλήματα ακόμα και αν στρίψει το καλώδιο. Για να μεταβληθεί το διαφορικό ενεργοποίησης, είναι δυνατή η μείωση του μήκους ή η προέκταση της θέσης στερέωσης του καλωδίου. Το ελάχιστο μήκος του καλωδίου είναι 50mm. Αυτή η τιμή αντιστοιχεί σε ελάχιστο διαφορικό ενεργοποίησης της τάξης των 100mm. Το ύψος ενεργοποίησης ορίζεται με ανύψωση ή κατέβασμα του σημείου στερέωσης. Πρέπει πάντα να εξασφαλίζεται ότι ο φλοτεροδιακόπτης μπορεί να μετακινηθεί προς τα πάνω ή προς τα κάτω χωρίς κανέναν περιορισμό.

Κατασκευή



- | | |
|---|-----------------------------|
| A. Εξωτερικά χυτευμένο στεγανοποιητικό | D. Βραχίονας γείωσης |
| B. Σφαιρίδιο ενεργοποίησης | E. Μικροδιακόπτης |
| C. Μοχλός ενεργοποίησης | F. Καλώδιο |

Τεχνικά στοιχεία

KS	
Ονομαστική τάση	230 V AC, 400 V AC
Ονομαστική ένταση ρεύματος: 230 V	8 A
400 V	4 A
Κατηγορία προστασίας	I
Τύπος προστασίας	IP 68
Ενεργοποίηση	Κανονικά ανοιχτός (Βασ. έκδοση)
Τύπος καλωδίου	H07RN-3G1.0 ή A05RN-4G0.75 με ελεύθερα άκρα
Θερμοκρασία μέσου	Συνεχής λειτουργία 60 °C



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Για αυτόματο έλεγχο της στάθμης άντλησης.
- Με προστασία γείωσης.
- Ως προστασία από υπερχειλίση ή προστασία από λειτουργία εν ξηρώ για τις αντλίες.
- Για παροχή σήματος συναγερμού όποτε προσεγγίζονται τα μέγιστα και/ ή τα ελάχιστα όρια.
- Για έλεγχο των ηλεκτροβανών ή άλλων ηλεκτρικών διατάξεων ελέγχου.
- Σε συνδυασμό με κατάλληλα ρελέ μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε αντικερηκτικές εγκαταστάσεις.
- Ως μονάδα σηματοδότησης ή συναγερμού σε λειτουργίες ελέγχου.
- Διατίθεται επίσης ως έκδοση διπλής λειτουργίας με κατάλληλο καλώδιο για την πλήρωση και την εκκένωση δοχείων.
- Διατίθεται επίσης με καλώδιο από PVC.

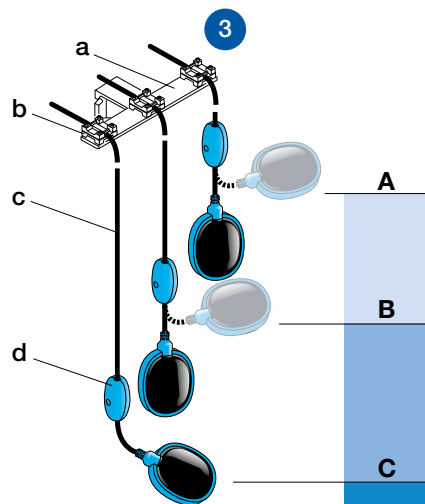
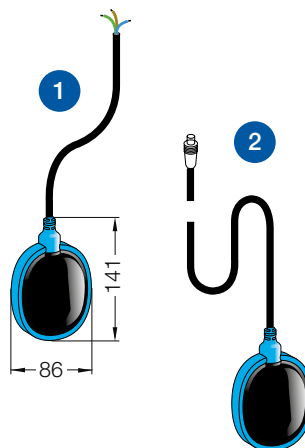
Παράδειγμα εγκατάστασης



Επιλογές

Περιγραφή	Μέγεθος	Κωδικός
Φλοτεροδιακόπτης KS:		
1	(βασ.εκδ.)	0.55 m 12800018
	Κανονικά ανοικτός με ελεύθερα άκρα καλωδίου	1 m 12800282
		5 m 12800022
		10 m 12800023
		20 m 12800025
		30 m 12800027
		50 m 12800154
	((διπλής ενεργοποίησης) για πλήρωση και εκκένωση με 4-κλωνο ελαστικό	10 m 12800287
		20 m 12800289
		50 m 12800343
με σύνδεση	KS-5 = 5 m 62450016	
	KS-10 = 10 m 62450017	
2	(με φις)	
	Μονάδες ελέγχου Sulzer με Υποδοχή σύνδεσης φλοτεροδιακόπτη KS	KS-J 10 = 10 m 62450018
		KS-J 20 = 20 m 62450020
Σετ ελέγχου στάθμης:		
Φλοτεροδιακόπτης KS με ρυθμιζόμενα βαρίδια και βραχίονα για στερέωση σε τοίχο		
3	ON/OFF, Για μια αντλία με δύο φλοτέρ	10 m 62450052
		20 m 62450054
		30 m 62450056
	ON/OFF, Για μια αντλία και συναγερμό με τρία φλοτέρ	10 m 62450058
		20 m 62450060
		30 m 62450062
	ON/OFF, Για δύο αντλίες με τέσσερα φλοτέρ*	10 m 62455000
		20 m 62455003
		30 m 62455004

* Για τον έλεγχο στάθμης σε δύο ή περισσότερες αντλίες, υπάρχει - όμοια με την εφαρμογή για δύο αντλίες με καλώδιο 10 μέτρων - ένας συνδυασμός διακοπιών ελέγχου στάθμης Sulzer στα επιθυμητά μήκη.



- a. Εξάρτημα στερέωσης
b. Βραχίονας τοίχου
c. Καλώδιο
d. Βαρίδι ρύθμισης
- A = Συναγερμός
B = Σε λειτουργία
C = Εκτός λειτουργίας

Υλικά

Περιγραφή	Υλικό
Φλοτεροδιακόπτης	Πολυπροπυλένιο
Καλώδιο	Ελαστικό από πολυχλωροπρένιο (GR)

Εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός
Βραχίονας τοίχου κατάλληλος για 2,3 ή 4 φλοτέρ.	31420572
Εξάρτημα στερέωσης για την στήριξη του φλοτέρ στον βραχίονα τοίχου	41420570
Βαρίδι ρύθμισης για την ρύθμιση της στάθμης ενεργοποίησης	62520011
Αναρτήρας φλοτεροδιακόπτη όπου είναι αδύνατη η χρήση βραχίονα τοίχου και χρησιμοποιείται άγκιστρο	41425091

Αναρτήρας φλοτεροδιακόπτη

