

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ LEVEL CONTROL SYSTEMS FOR STEAM BOILERS

Σελίδα Τιμοκαταλόγου - Pricelist page : S.39



ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ

spirax
sarco

Αναλογικός Έλεγχος Στάθμης με χωρητικό ηλεκτρόδιο για ατμολέβητες

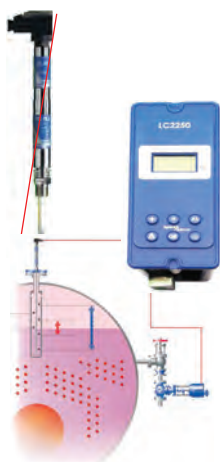
Modulating level controls for steam boilers

Το σύστημα αποτελείται από ένα χωρητικό ηλεκτρόδιο LP20 με προενισχυτή και ένα αναλογικό ελεγκτή στάθμης, τύπου LC2250 ή LC2650 που οδηγεί μία ρυθμιστική βαλβίδα ή το ρυθμιστή στροφών της αντλίας τροφοδοσίας νερού κρατώντας πολύ σταθερή τη στάθμη μέσα στο λέβητα.

- Το σύστημα αναλογικού ελέγχου δίνει παροχή νερού τροφοδοσίας ανάλογη με την απαίτηση σε ατμό
- Μπορεί να παρέχει δεδομένα σε κεντρικά συστήματα ελέγχου
- Μπορεί εύκολα και γρήγορα να μπει στη θέση παλιών συστημάτων ελέγχου στάθμης ON / OFF
- Εύκολη αντικατάσταση των ηλεκτρονικών του αισθητηρίου, χωρίς να χρειάζεται αποσυμπίεση του λέβητα
- Συναγερμός για σήμα έξω από την περιοχή λειτουργίας, που ειδοποιεί για βλάβη του αισθητηρίου ή λανθασμένη καλωδίωση

The system consists of a Capacitance probe LP20 with preamplifier and a proportional controller LC2250 or LC2650 regulating a control valve in the feedwater line or the speed of the feedpump with a frequency inverter and keeping a very stable level in the boiler.

- *Modulating system gives steady feedwater flowrate matched to steam demand*
- *Can provide information to management systems*
- *Direct replacement of old and outdated controls (modulating and on-off)*
- *No need to depressurise boiler to change probe electronics*
- *Out of range alarm checks for damage to wiring or probe, or incorrect wiring*



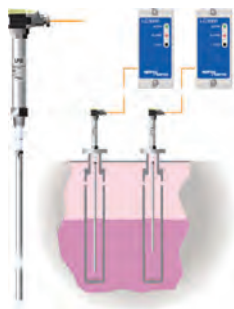
Όργανο Instrument	Τύπος Type	Κωδικός Code	Τεχνικά στοιχεία Technical Data	Τεχνικό Έντυπο Data Sheet
Χωρητικό Ηλεκτρόδιο Capacitance Probe	LP20SS	408720	Μήκη - Lengths 370 ÷ 1500mm	408720A
Προενισχυτής Preamplifier	PA20	408721	Παροχή - Power Supply 15-36 VDC	408721A
Ελεγκτής για ηλ. & πν. βαλβίδες και ρυθμ. στροφών αντλιών Controller for elec. & pn. actuat. valves & pump inverters	LC2250	408725	98-264 VAC 50-60 Hz	408725A

Αυτό-ελεγχόμενα ηλεκτρόδια Υψηλής Αξιοπιστίας, άνω & κάτω ορίων στάθμης για αυτοματοποιημένα λεβητοστάσια χωρίς συνεχή επιτήρηση

High integrity, self-monitoring water level alarms for automated boilerhouses without continuous attendance

Το σύστημα αποτελείται από 2 εντελώς ανεξάρτητα αυτο-ελεγχόμενα ηλεκτρόδια στάθμης για 1ο και 2ο κατώτερο όριο στάθμης του νερού του λέβητα. Κάθε ηλεκτρόδιο τοποθετείται σε προστατευτικό σωλήνα μέσα στο λέβητα & συνδέεται με δικό του ανεξάρτητο ελεγκτή. Ανάλογο σύστημα χρησιμοποιείται και σαν συναγερμός υψηλής στάθμης.

The system consists of 2 completely independent self-monitoring level probes for first and second low water level limiters. Each probe is mounted in a protection tube fitted in the boiler shell and is connected to its own controller.



Όργανο Instrument	Τύπος Type	Κωδικός Code	Τεχνικά στοιχεία Technical Data	Τεχνικό Έντυπο Data Sheet
Κεφαλή Ηλεκτροδίου χαμηλής Low water level Probe	LP30	408723		40872xA
Ηλεκτρόδιο χαμηλής Low water level Probe Tip	LP30	408724	Μήκη - Lengths 370 ÷ 1500mm	
Ελεγκτής - Controller	2 x LC3050	408736	Παροχή - Power Supply 15-36 VDC	408736A
Ηλεκτρόδιο Υψηλής High water level Probe	LP31	408727	98-264 VAC 50-60 Hz	408727A

* Το κάθε ένα από τα ως άνω ηλεκτρόδια χρειάζεται το δικό του ξεχωριστό ελεγκτή

* *Each probe needs its own separate controller*