

Pressemitteilung

06.03.2007

Neuer Laborlüftungsregler FC-500, FC-500-LON

Die bisherigen Laborabzugsregler LCR-300-V (analog) und LCR-300-V-LON wurden durch die neuen Laborabzugsregler FC-500 (analog) und FC-500-LON abgelöst. Auch die Laborabzugsüberwachung LC-100 wurde durch die neue Laborabzugsüberwachung FM-100 ersetzt.

5 Mit diesen neuen Komponenten im Bereich der Laborabzugsregelung wird die Sicherheit durch den Einsatz von maximal drei unabhängig zueinander arbeitenden Sensoren erheblich gesteigert. Durch ständige Plausibilitätsprüfungen der Sensoren untereinander werden Messfehler und Abweichungen im Vergleich zu Regelsystemen, welche nur mit einem Strömungssensor arbeiten, schneller erkannt und ausgeregelt. Der Nutzer kann
10 individuell entscheiden, ob ein Strömungssensor, ein Positionssensor und ein statischer Differenzdrucktransmitter eingesetzt werden sollen.

Das sehr genaue Venturi-Messsprinzip mit Abweichungen von max. 2-3% ermöglicht eine Montage direkt auf dem Abluftstutzen am Laborabzug. Durch die strömungsgünstige Bauform ist die Venturidüse wartungsfrei.

15 Ein Direktstellantrieb mit Feedback Potentiometer ist Grundbaustein für eine sehr stabile Regelung ohne Hysterese. Dies erhöht die Lebensdauer des Stellantriebes erheblich.

Mittels eines eigenen Netzteils (230V AC) wird die Planung vereinfacht, da kein externer bauseitiger Transformator eingebunden werden muß. Durch direkten Anschluss der 230 VAC Netzeinspeisung, ohne separate 24V AC Leitung, wird die Kostenstruktur verbessert.

20 Auch die Betriebssicherheit wird durch die Einsparung von Geräten gestärkt.

Die Positioniergenauigkeit und Auflösung der Stellklappenrückmeldung liegt < 0,5 Grad. D.h. die Regelung „weiß“ durch die minimale Taktung immer wo die Stellklappe steht (0...100%) und kann dies auch an die GLT weitermelden. Eine Fernwartung ist damit realisierbar.

25 Für kundenspezifische Ausführungen der Funktionsanzeigen nach EN 14175 steht eine umfangreiche, einzigartige Auswahl zur Verfügung.

Alle Rechte frei

Belege erbeten

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

SCHAKO
Klima - Luft

Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen

Telefon 0 74 63 / 9 80 - 0
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200
Internetadresse <http://www.schako.de/>
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128
E-Mail Ingmar.Hipp@schako.de