

Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Menge	Preis in EUR
-------------	------------------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------

07.0130.02 SC500 Automatischer Frontschieber Controller

Automatisches Frontschieberschließsystem, motorisch angetrieben. Die Frontschieberöffnung steht als Istwert (0...10V DC) der Abzugsregelung zur Verfügung. Der Abluftvolumenstrom wird in Abhängigkeit von der Frontschieberöffnungshöhe bedarfsgerecht ausgeregelt. Der Schließvorgang wird automatisch eingeleitet, sobald sich kein Laborpersonal unmittelbar im Bereich des Laborabzugs befindet.

Leistungsmerkmale:

- Absenkwartezeiten frei parametrierbar von 10 sec bis 30 min
- Optional anschließbare Zeitverlängerungstaste zur Verlängerung der Absenkwartezeit (Einrichten des Laborabzugs)
- Motorisch betriebenes automatisches Schließsystem mit Magnetkupplung
- Integrierte Schließzeitüberwachung des Schiebefensters und Störungsmeldung bei Überschreitung der Schließzeit
- Überwachung des Arbeitsbereichs vor dem Laborabzug und Einleitung des Schließvorgangs durch Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmelder
- Frontschiebervstellung automatisch über direkten Tippbetrieb am Frontschieber (AUF, AB) durch Antippen des Frontschiebers in die gewünschte Laufrichtung
- Schiebefensterstellung automatisch verstellbar über Tastenbetrieb (AUF, STOP, AB) oder durch manuellen Eingriff
- Optional anschließbarer Fußtaster für Funktion (Frontschieber AUF)
- Überwacher Schließvorgang durch Infrarot-Lichtschranke und automatische Abschaltung bei Hinderniserkennung
- Einfache Verdrahtung der IR-Lichtschranke unter Verwendung der beiden elektrisch isoliert geführten Frontschieberseile (Zwei-Draht-Betrieb)
- Automatische elektronische Anpassung des Motorantriebs bei Änderung der Leichtgängigkeit des Frontschiebers (Reibungswiderstand)
- Motorüberstromüberwachung mit automatischer Abschaltung (manueller Eingriff)
- 10 frei programmierbare Geschwindigkeiten mit Sanftstop
- Absolutwertmessung der Frontschieberposition, dadurch auch Positionserkennung nach Spannungsausfall
- Teach-in Modus zur einfachen Inbetriebnahme verschiedener Abzugsbauarten
- Freie Programmierbarkeit der Systemdaten, wie z.B. Sollwertvorgaben, über Servicemodul oder wahlweise PC-Software PC2500, sowie Abruf aller Istwerte
- Parametrierung des Systems über die Funktionsanzeige am Abzug (RS485 - in Verbindung mit der Regelung FC500)
- Geeignet für alle Laborabzugsbauarten
- Einbindungsmöglichkeit an zentralen Leitreechner (GLT) mit den Funktionen:
 - Schiebefenster schließen
 - Schiebefenster öffnen

Bedienpanel (optional):

Im Laborabzug integrierbares Bedienpanel (Tasten) für folgende Funktionen:

- Schiebefenster AUF
- Schiebefenster STOP
- Schiebefenster ZU

Relaisausgänge:

Sämtliche Relaiskontakte sind potenzialfrei mit einer Schaltleistung von 250VAC/3A

- Alarmausgang (Störmeldung) auch als Betriebsmeldung (Fenster ZU) parametrierbar, 1 x Umschaltkontakt

