

Ausschreibungstext FC500-EX

Mikrocontroller gesteuertes schnelles Regelsystem zur konstanten Abluftregelung eines Laborabzuges in Abhängigkeit von der Frontschieberöffnung, geeignet für den Einsatz in Lüftungsanlagen in Ex-gefährdeten Bereichen nach ATEX, Gruppe II, Zone 1, 2, 21 und 22. Der Regler verfügt über eine integrierte Überwachungsfunktion des sicheren Betriebs nach EN 14175 mit akustischer und optischer Alarmierung. Speicherung aller Systemdaten im netzausfallsicheren EEPROM. Separate Klemmenplatine für übersichtliches und schnelles Auflegen der Kabel. Geeignet für alle Laborabzugsbauarten. Netzwerkanbindung optional über LON® oder Modbus RTU. Der Ex-Stellmotor, Ex-Differenz-Drucktransmitter und die Ex-Funktionsanzeige verfügen über eine EG-Baumusterprüfbescheinigung.

Ausschreibungstext Stellklappe mit Venturimesse, runde Bauform, PPs-el

Stellklappe mit Venturimesse, unempfindlich auch bei ungünstiger An- und Abströmung, PPs-el, ohne Klappenblattdichtung, ohne Gummilippendichtung, ohne Dämmschale, Flansch/Flansch (Standard).

Ausschreibungstext Funktionsanzeige

Funktionsanzeige in EX-Ausführung, LED rot, LED grün, Taste und Summer (gas- und staubdicht gem. EX II 2 G EEx ed IIC T6 und EX II 2 D IP66 T80 °C). Akustischer und optischer Alarm (rote LED) für zu geringe Abluft, optische Anzeige (grüne LED) für ausreichende Abluft, Taste Quit zur Quittierung des akustischen Alarms. Optional mit Anzeige „Frontschieber schließen“ (rote LED blinkt). Optional mit Taste für Laborabzugslicht EIN/AUS.