

Abgasautomatik

EBC22

Die Abgasautomatik EBC 22 ist die Schnittstelle zwischen der Feuer- bzw. Produktionsstätte und dem Abgasventilator.

Herzstück ist dabei die Konstantdruckregelung, welche zu jeder Zeit den gewünschten Unterdruck an der Feuer- bzw. Produktionsstätte hält.

Durch diese Regelung werden ideale Betriebsbedingungen, eine höhere Wirtschaftlichkeit der Feuerstätte bzw. ein kontinuierlicher Produktionsprozess verbunden mit einer höheren Produktqualität erreicht.

Des Weiteren wird die sichere Funktion der Anlage überwacht und im Gefahrenfall die Feuerstätte abgeschaltet bzw. über eine interne Alarmmeldung bauseitige Sicherheitseinrichtungen angesteuert und aktiviert.

Neben der Drucküberwachung kann das Gerät optional um eine Temperaturüberwachung erweitert werden. Die Abgasautomatik EBC 22 ist speziell für Industrieanwendungen mit 2 Prozessoren ausgestattet und vom Prüfinstitut Gastec als eigensicher eingestuft.

Merkmale

- Konstantdruckregelung
- Optionale Temperaturüberwachung
- Standardmäßig Anschluss von bis zu 2 Wärmeerzeugern möglich
- Optional mittels Relaisbox um weitere Wärmeerzeugeranschlüsse erweiterbar
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Optische Überwachung aller Ein- und Ausgänge durch Leuchtdioden
- 2 Prozessoren zur eigensicheren Funktion
- CE-Kennzeichnung
- Kiwa Gastec geprüft

Weitere Funktionen (optional einstellbar)

- 2 Stufenregelung
- Zuluftregelung
- Temperaturabhängige Start/ Stop Funktion mittels optionalem Temperatursensor



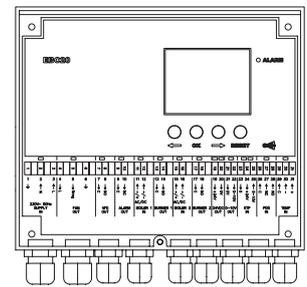
Technische Daten

Beschreibung	EBC22 EBC22EU01/EBC22EU02
Abmessungen (H x B x T)	204,3 x 239,5 x 77,2 mm
Gewicht	1,62 kg
Schutzklasse/Material	IP54 / ABS PA758
Spannung	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz $\pm 1\%$
max. Nennbelastung	475 W
Sicherung	T4A
Umgebungstemperatur	-20 °C to 60 °C
Regelbereich	500 Pa to +500 Pa
Sensor	XTP 150G
Abmessungen (H x B x T)	115 x 90 x 55 mm
Einsatztemperatur	0 °C to +70 °C
Regelbereich	0 Pa bis +150 Pa 0 Pa bis +500 Pa (optional)
Max. Abstand zwischen EBC22 und XTP Sensor	100 m
Schutzklasse	IP54
mA	75
EBC22 Eingänge	
Digitale Eingänge (D11 & D12)	18 bis 230 V AC/DC
Drucksensor (XTP)	0 bis 10 V DC, 20 mA
Druckwächter (PDS)	24 V DC, 20 mA
Temperatursensor PT1000	Artikelnummer: 1100755
EBC22 Outputs	
Digitale Relais Ausgänge (DO1 & DO2)	250 V AC, 5A
Motorregler, Versorgung	-3 %, 3 A, AC3
Motor Start/Stop Relais	250 V AC, 8A
Steuersignal 0–10 VDC	20 mA
24 V DC Versorgung	100 mA
Alarm Relais	250 V AC, 8A
Norm	CE Kennzeichnung, Kiwa Gastec

Die EBC22 kann mit allen Exodraft Abgasventilatoren verwendet werden.



XTP 150G Sensor



RD11898