



Abgasautomatik EBC20

Die Abgasautomatik EBC 20 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.

Merkmale

- Konstantdruckregelung
- Optionale Temperaturüberwachung
- Standardmäßig Anschluss von bis zu 2 Wärmeerzeugern möglich
- Optional mittels Relaisbox um weitere Wärmeerzeugeran Anschlüsse erweiterbar
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Optische Überwachung aller Ein- und Ausgänge durch Leuchtdioden
- CE-Kennzeichnung

Weitere Funktionen (optional einstellbar)

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

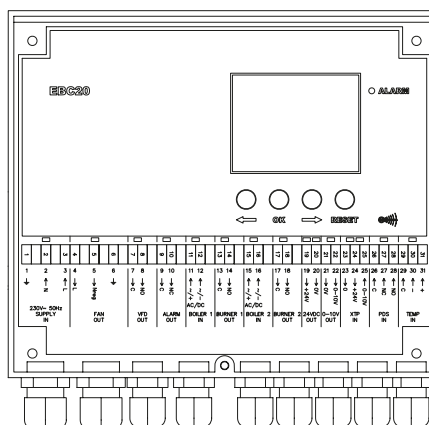
Technische Daten



XTP 150 Sensor



Temperatursensor optional



Beschreibung	EBC20
	EBC20EU01/EBC20EU02
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 (3,7 A)
Sicherung	T4A
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Regelbereich	-500 bis +500 Pa
Sensor	XTP 150
Abmessungen (H x B x T)	75 x 92 x 49 mm
Einsatztemperatur	0 bis 70 °C
Regelbereich	0 Pa bis +150 Pa 0 Pa bis + 500 Pa (optional)
max. Abstand zwischen EBC20 und XTP Sensor	100 m
Schutzklasse	IP54
mA	30
EBC20 Eingänge	
Digitale Eingänge (D11 & D12)	18-230 V AC/DC
Drucksensor (XTP)	0 bis 10 V DC, 20 mA
Druckwächter (PDS)	24 V DC, 20 mA
Temperatursensor PT1000	Artikelnummer:1100755
EBC20 Ausgänge	
Digitale Relais Ausgänge (DO1 & DO2)	250 V AC, 8 A,
Motorregler, Versorgung	-3 %, 3 A
Motor Start/Stop Relais	250 V AC, 8 A
Steuersignal 0-10 VDC	20 mA
24 VDC Versorgung	100 mA
Alarm Relais	250 V AC, 8 A
Norm	CE Kennzeichnung

Die EBC 20 kann mit allen exodraft Abgasventilatoren verwendet werden.

exodraft a/s
Niederlassung Deutschland
Soonwaldstr. 6
D-55569 Monzingen

info@exodraft.de
www.exodraft.de