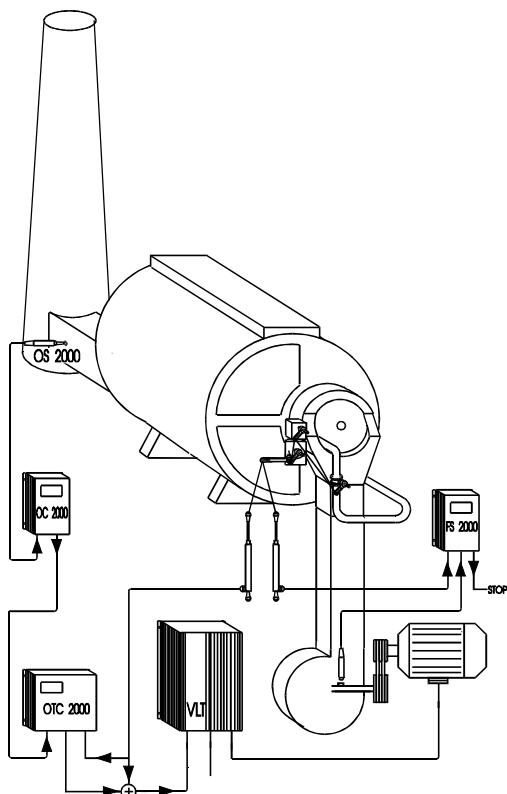


- Einfache Montage
- Wartungsfrei
- "Fail Safe" Betrieb
- Umfassende Selbstüberwachung - Einschlich der Fühler
- Einfache und präzise Einstellung
- Attraktives Design aus eloxiertem Aluminium
- Geprüft und von DGP zugelassen



Beschreibung:

FS 2000 ist eine Drehzahlkontrolleinheit, die eine "Fail Safe" Drehzahlregelung der Verbrennungsluftgebläse für Gebläsebrenner - auch bei Gasbetrieb - ermöglicht.

Die Konstruktion von FS 2000 gewährleistet zuverlässigen Betrieb auch bei internen und externen Komponentenfehlern - normal "Fail Safe" genannt. Dies stellt sicher, daß das System bei Komponentenfehlern abgeschaltet wird oder daß die Einheit weiter funktioniert - in gleicher betriebssicherer Weise wie vor Entstehen des Fehlers.

FS 2000 erfaßt die Drehzahl der Gebläse und zeigt diese an einem vierstelligen Leuchtdiodendisplay an. Die erfaßte Drehzahl wird mit der Sollfrequenz verglichen, und eine Sicherheitsabschaltung erfolgt, falls die Istfrequenz mehr als 10(15)% vom Soll abweicht.

Einsatz:

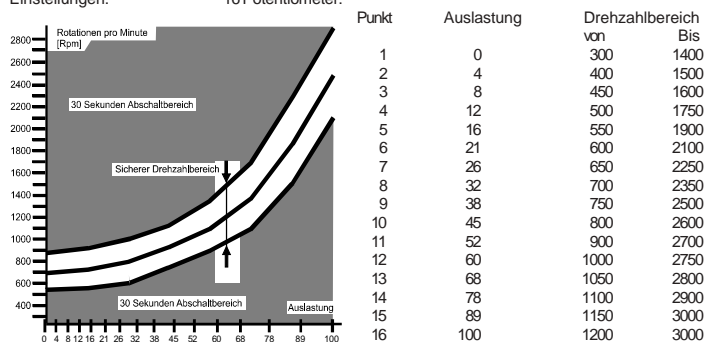
Als Überwachungsschleife für die Drehzahlregelung von Motoren: Ermöglicht somit den zuverlässigen Einsatz von Frequenzumrichter, Wirbelstromkupplungen und anderen ähnlichen Einheiten für die Änderung von Motordrehzahlen.

Als elektronisches Kurvenband für die Vermeidung von mechanischen Lösungen, was eine genaue und zuverlässige Kupplung zwischen Brennstoff und Luft ermöglicht. Auf diese Weise läßt sich die Überschußluft auf eine minimale, reproduzierbare Menge begrenzen.

Spezifikationen:

Stromversorgung:	220 V AC 50/60 Hz.	
Stromverbrauch:	Max. 10 VA	
Vorsicherung:	Versorgungsleitung Kontrollkontakte	6A 6 A schnell
Maße:	Höhe x Breite x Tiefe	244 x 159 x 56 mm
Anzeige:	Drehzahl auf einem siebensegment Leuchtdiodendisplay Abweichung von Sollkurve auf drei Leuchtdioden,	
Eingänge:	Namurfühler an der Gebläsewelle (Drehzahl) Potentiometer (Auslastung)	1 kOhm ±3%
Ausgänge:	Kontakte: 1 Schließer 1 Öffner	
	Stromsignal:	4-20 mA
Abschattgrenzen:	±10 % vom Sollwert im Bereich 40 bis 100 % vom Auslastung linear ansteigend bis ± 15% im Intervall zwischen 40 und 0 % Auslastung.	
Abschaltzeiten:	3 Sek. 30 Sek.	bei fallender Drehzahl bei steigender Drehzahl
Kurvenband:	15 Intervalle zwischen 0, 4, 8, 12, 16, 21, 26, 32, 38, 45, 52, 60, 68, 78, 89 und 100 % des Auslastungssignal. Benutzer wanderung vom 4 bis 96 % vom potentiometer.	

Einstellungen:



Vom gleichen Lieferanten erhältlich:

Sauerstoffmesser

OC 2000 - präziser, robuster und schnell ansprechender Sauerstoffmesser mit der spezialentwickelten Zirkonoxidsonde OS 2000.

Oxygen Trim Regulator

OTC 2000 - PID-Regler - stellt optimale Verbrennung im gesamten Leistungsbe- reich des Brenners sicher.

Extraktionssystem

ETS 2000 ist ein zubehör mit Aluminiumoxydrohr für die Probenentnahme in Rauchgasen bis 1400°C - direkt in der Verbrennungszone.

Staub- und Rauchmessung

ODM/PM 2000 - robuste und preiswerte optischer Messung der Rauchdichte bzw. der Staubkonzentration.

Elektrische Schalttafeln

Komplette Elektroschaltungen von den einfachsten EIN/AUS-Steuerungen bis hin zu computergesteuerten Systemen mit illustrativen Mimic Diagrammen.

Weitere Informationen bei:

SCAN TRONIC
COMBUSTION OPTIMIZING
HADSTEN - DANMARK