

Fliehkraftwächter FW 100/2

12.04

DUNGS[®]
Combustion Controls



Technik

Der Fliehkraftwächter FW 100/2 hat eine Nabenbefestigung ähnlich EN 225-1. Diese Nabe ist den üblichen Maßen der Ölpumpenhalterung angepaßt und ermöglicht so einen problemlosen Einbau.

Die Welle ist 2fach kugellagert. Sie ist abgeflacht zur formschlüssigen Befestigung mit dem Antriebselement.

Der Fliehkraftwächter FW 100/2 ist werkseitig zur Überwachung der Gebläsemotoren von Gasbrennern eingestellt. Funktionssicher bei Rechts- und Linkslauf.

Anwendung

Der Fliehkraftwächter FW 100/2 dient als Luftmangelsicherung für Gebläsebrenner und andere Lüftermotoren.

Funktion

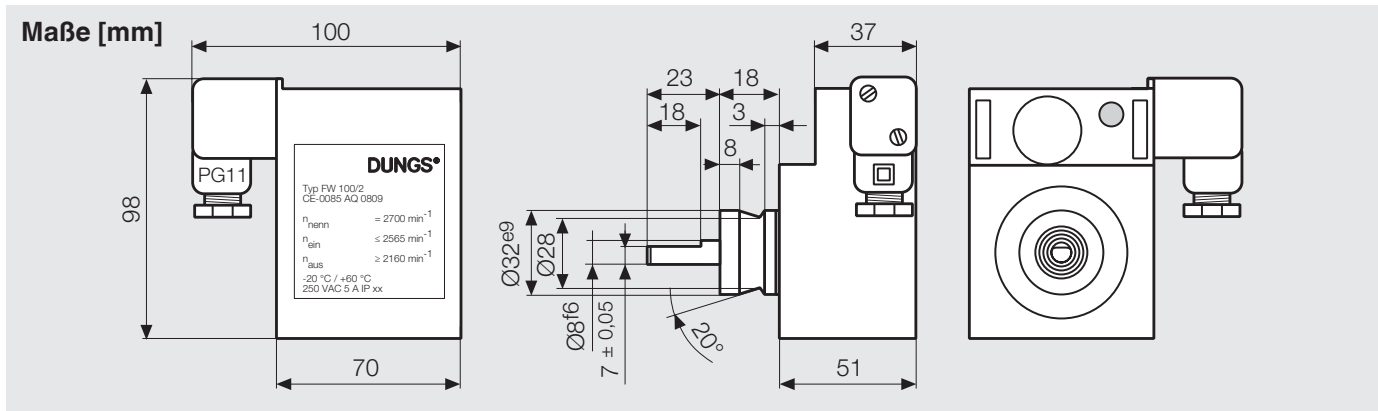
Aufgrund der Fliehkraft bewegen sich Fliehgewichte mit steigender Drehzahl nach außen und betätigen über Umlenkhebel ein Schaltelement.

Zulassungen

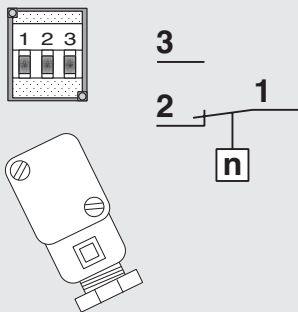
EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräte-richtlinie:

FW 100/2 CE-0085 AQ 0809

Zulassungen in weiteren wichtigen Gasverbrauchsländern.



Elektrischer Anschluß



Beachte: Die Wellen des FW 100/2 und des Antriebes müssen zueinander fluchten. Durch die Kupplung dürfen keine Drehmomentschwankungen auftreten. Die Anwendung des FW 100/2 hat in Abstimmung auf DIN 4788 Teil 2 oder DIN 4787 Teil 1 zu erfolgen. Der Fliehkraftwächter darf nicht geöffnet werden. Nur ein Austausch der gesamten Einheit ist zulässig. Die elektrische Ausrüstung der Feuerungsanlage ist unter Berücksichtigung der DIN 57 116/VDE 0116 oder DIN 57 722/VDE 0722 zu erstellen. Bei Nichtbeachtung ist Personen- oder Sachfolgeschaden denkbar, deshalb unbedingt beachten.

Technische Daten

Drehzahlen	Einschaltdrehzahl (bei steigender Drehzahl), $n \leq 2565 \text{ min}^{-1}$ Auschaltdrehzahl (bei fallender Drehzahl), $n \geq 2160 \text{ min}^{-1}$ Funktionssicher bei Rechts- und Linkslauf Sonderdrehzahlen auf Anfrage, möglicher Bereich $800\text{-}4000 \text{ min}^{-1}$
Spannung	~(AC) 250 V
Schaltstrom	max. 5 A bei $\cos \varphi 1,0$ max. 3 A bei $\cos \varphi 0,6$
Elektrischer Anschluß	Kabelanschluß an Schraubklemmen über PG 11 für Kabel $\varnothing 7$ bis $\varnothing 12,5 \text{ mm}$
Leistungsaufnahme	ca. 5 W
Schutzart	IP 44, IP 54 nach IEC 529 (DIN 40 050)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Einbaulage	Antriebswelle waagrecht

Bestelldaten

Fliehkraftwächter	Bestell-Nr.:
FW 100/2 IP 44	210 312
FW 100/2 IP 54	211 523

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Hausadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166

Briefadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Postfach 12 29
D-73602 Schorndorf
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com