



(13) **A N L A G E**

(14) **Konformitätsaussage Nr. TÜV 07 ATEX 552892 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das elektronisch gesteuerte Gemischregelsystem KRONOS 20 dient zum Regeln des Lambdawertes von Gasmotoren.

Das elektronisch gesteuerte Gemischregelsystem besteht aus den Systemkomponenten:

- Steuergerät KRONOS 20
- Gasregelventile E-LES 30, 50 und 80
- Saugrohrdruckaufnehmer mit integriertem Temperatursensor P/T-S-01
- Impulsaufnehmer IA ...(separat bescheinigt, TÜV 05 ATEX 2893)
- Kabelbaum
- und einer optionalen Lambda-Sonde

Das Steuergerät KRONOS 20 befindet sich außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.

Technische Daten

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur	- 20 °C bis 75 °C		
Max. Temperatur an der Befestigung	120 °C		
Versorgungsspannung	12 V DC oder 24 V DC		
Max. Temperatur an den Verbindungskabeln (außer Lambda-Sonde)	- 5 °C bis 80 °C		
	Gasregelventile	P/T-Sensor	Lambda-Sonde
Zulässiger Bereich der Temperatur am Anbau / Befestigung	-20 °C bis 75 °C	-40 °C bis 130 °C	- 20 °C bis 190 °C (an der Kabeldurchführung)
Kennzeichnung	II3G Ex nAR II T4	II3G Ex nA II T4	II3G Ex nA II T4

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 07 203 552892 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Der gasführende Bereich der Gasregelventile, des Saugrohrdruckaufnehmers und der Lambda-Sonde wurde bei dieser Bewertung nicht betrachtet. Der Betreiber hat dies für den sicheren Betrieb der Gasmotoren zu berücksichtigen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen