


1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2154

Gerät: Ventilmagnete Typ 1259..

Kennzeichnung:  **II 2 G Ex ia IIC/IIB T6/T4**

Hersteller: Nass Magnet GmbH

Anschrift: Eckenerstraße 4-6, 30179 Hannover, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Der Ventilmagnet Typ 1259.. darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

Die Änderungen betreffen den inneren und äußeren Aufbau. Die elektrischen Daten werden ergänzt.

Der Bezug zu den Normen EN 60079-0 und EN 60079-11 wird hergestellt.

Alle sonstigen Angaben sowie die Hinweise für Herstellung und Betrieb in der EG-Baumusterprüfbescheinigung gelten unverändert auch für diese 1. Ergänzung.

Elektrische Daten

Versorgung nur zum Anschluss an einen bescheinigten eigen-sicheren Stromkreis in der Zündschutzart Ex ia IIC

Höchstwerte:

$$U_i = 28 \text{ V}$$

$$I_i = 115 \text{ mA}$$

bzw.

nur zum Anschluss an einen bescheinigten eigen-sicheren Stromkreis in der Zündschutzart Ex ia IIB

$$U_i = 32 \text{ V}$$

$$I_i = 195 \text{ mA}$$

L_i vernachlässigbar klein

C_i vernachlässigbar klein

1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2154

Der Zusammenhang zwischen dem Gerätetyp, der Kennzeichnung sowie den zulässigen elektrischen und thermischen Höchstwerten ist den folgenden Tabellen zu entnehmen:

Typ 1259 00.1-.. bis Typ 1259 49.1-..	Temperatur- klasse	U_i / I_i	Zulässiger Umgebungs- temperaturbereich
II 2 G Ex ia IIC	T6	28 V / 115 mA	-40 ... 50 °C
II 2 G Ex ia IIB	T6	32 V / 195 mA	-40 ... 50 °C

Typ 1259 50.1-.. bis Typ 1259 99.1-..	Temperatur- klasse	U_i / I_i	Zulässiger Umgebungs- temperaturbereich
II 2 G Ex ia IIC	T4	28 V / 115 mA	-40 ... 85 °C
II 2 G Ex ia IIB	T4	32 V / 195 mA	-40 ... 85 °C

Prüfbericht: PTB Ex 08-27052

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Johannmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, 3. Juni 2008