

(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

TUV NORD



- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

- (3) EG Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TÜV 05 ATEX 2731

- (4) Gerät: Strömungswächter Typ 107 ... und 31d ...
(5) Hersteller: Dosch Messapparate GmbH
(6) Anschrift: Wiener Straße 10
D-10999 Berlin

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 05 YEX 551689 festgelegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 1127-1:1997 EN 13463-1:2001 EN 13463-5:2003 EN 50014:1997 +A1+A2
EN 50018:2000+A1 EN 50 019:2000 EN 50284:1999 EN 50281-1-1:1998+A1

- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 1/2 GD EEx c Ia IIC T85°C IP 65 bzw. II 1/2 GD EEx c de IIC T85°C IP 65

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG

Hannover, 14.03.2005

Am TÜV 1

30519 Hannover
Tel.: +49 511 986-1470
Fax: +49 511 986-1590


Der Leiter

A N L A G E

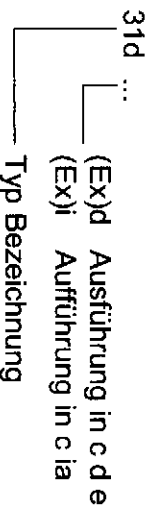
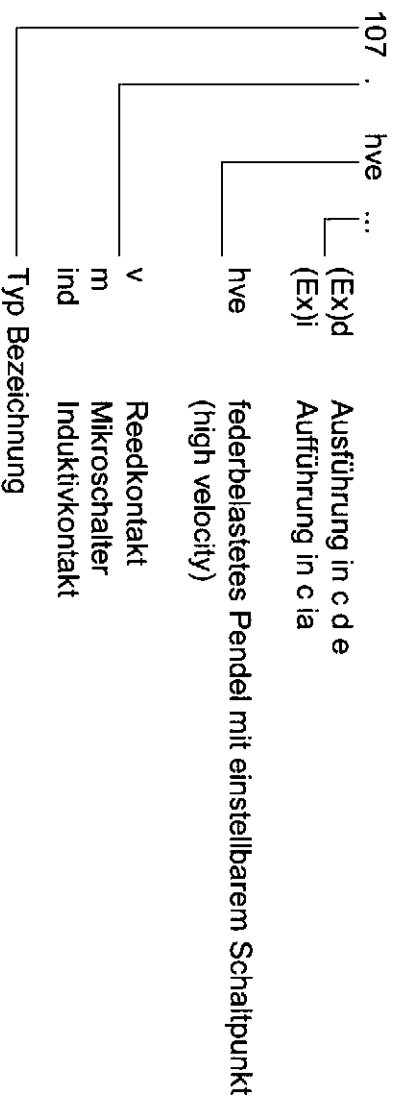
(13)

(14) EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 05 ATEX 2731

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Strömungswächter Typ 107 ... dient zum Überwachen von Strömungen in Rohrleitungen mit den Nennweiten DN 25 bis 500 und der Strömungswächter Typ 31d ... dient zum Überwachen von Strömungen in Rohrleitungen mit den Nennweiten DN 15 bis 150.

Typenschlüssel



Technische Daten

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur	- 20 °C bis 40 °C		
Zulässiger Temperaturbereich innen am Steigrohr	- 20 °C bis 40 °C		
Zulässiger Bereich des Mediumsdrucks beim Vorhandensein von explosiver Atmosphäre	0,8 bis 1,1 bara		
Grenzschnitffrequenz	60 Schaltspiele pro Minute		
Kennzeichnung			
II 1/2 GD EEx c ia IIC T85°C IP 65	II 1/2 GD EEx c de IIC T85°C IP 65		
	Min. Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²	
Nur zum Anschluss an separat bescheinigte eigensichere Stromkreise [ia] mit den folgenden Werte:	Reedkontakt	8443-09-..	8003-02-..
	Max. Schaltspannung	250 V AC/DC	42 V AC/DC
Ui	16 V		

Anlage EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 05 ATEX 2731

II	25 mA	Max. Schaltstrom	2 A	0,3 A
PI	64 mW	Max. Schaltleistung	300 VA / 200 W	13 VA/W

Die inneren Induktivitäten und Kapazitäten der separat bescheinigten eigensicheren Sensoren sind den entsprechenden Bescheinigungen zu entnehmen.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 05 YEX 551689 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen