


- (1) **EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**
- (2) **Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **ISSeP00ATEX010X**
- (4) Gerät oder Schutzsystem:
Standgrenzschalter TUFFY II
- (5) Antragsteller - ~~Hersteller oder sein in der Gemeinschaft ansässiger Bevollmächtigter:~~
- (6) Anschrift: **MAGNETROL INTERNATIONAL N.V.
Heikensstraat 6
B - 9240 ZELE**
- (7) Die Bauart dieses Gerätes oder Schutzsystems sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) ISSeP, benannte Stelle N° 492 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates vom 23. März 1994 bescheinigt, daß dieses Gerät oder dieses Schutzsystem die in Anhang II der Richtlinie festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes und des Schutzsystems zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.
- Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht N° 00066 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit: EN 50014, Ausg. 1997 + Abänderungen 1 und 2 -1999.
EN 50020, 2^{te} Ausg. 1994.
EN 50284, Ausg. 1999.
- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes oder Schutzsystems in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes oder Schutzsystems. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes oder Schutzsystems.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muß die folgenden Angaben enthalten:

 III G BEx ia II C T6/T4

Colfontaine, den 18.07.2000

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Rue Grande, 60 - B7340 Colfontaine
Tél: ++ 32 65 610811 - Fax: ++ 32 65 610808


Renaud Alain
Direktor des Sitzes Colfontaine

Diese Bescheinigung darf nur vollständig, ohne Änderungen und mit der Anlage vervielfältigt werden

(13)

ANLAGE

(14)

EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG N^R ISSeP00ATEX010X

(15) Beschreibung des Gerätes oder des Schutzsystems:

Standgrenzschalter TUFFY II.

Der Standgrenzschalter TUFFY II besteht aus einem oder zwei in einem Gehäuse montierten und durch einen Schwimmer gesteuerten Schalter.

Verschiedene Schaltertypen können verwendet werden

Der Schwimmer kann unterschiedliche Formen annehmen ; die Werkstoffe sind rostfreier Stahl oder Hastelloy.

Bei der Montage und während des Betriebes des Standgrenzschalters müssen alle Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden, damit die Umgebungstemperatur im Inneren des Gehäuses, die durch die Kennzeichnung bestimmt ist, nicht überschreitet.

Zulässige mögliche Ausführungen

	T	3	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x
Modell Tuffy II _____												
Schwimmertyp _____												
Länge der Schwimmerstange oder Dichte der unteren Flüssigkeit _____												
Offset der Schwimmerstange _____												
Prozessanschluss, Nennweite _____												
Prozessanschluss, Nenndruck _____												
Prozessanschluss, Werkstoff _____												
Schaltermodul _____												
Werkstoff des Gehäuses _____												

M : Aluminium ¾ " NPT

N : Guss ¾ " NPT

P : Aluminium M20

R : Guss M20

S : rostfreier Stahl ¾ " NPT

T : rostfreier Stahl M20.

Elektrische Daten :

 U_i : 30V ; I_i : 0,5 A ; P_i : 0,8 W

 C_i : 4,8 pF ; L_i : 3,84 µH.

Eventuelle Empfehlungen : Tamb : - 40°C bis + 70 °C für T6.

- 40°C bis + 120°C für T4.

 (16) Prüfbericht N^r 00066 vom 11.07.2000

Er besteht in allem aus 21 Seiten, mit den hier unten beschreibenden

Dokumenten ergänzt :

„TUFFY @ T3 Installation and Operating Manual“ (12 Seiten).

Zeichnungen :

Referenz	Rev.	Datum	Seite(n)	Beschreibung
09-3133	H	05.2000	2	Hermetically sealed microswitch
09-3145	A	26.01.1999	1	SPDT switch
09-6150	B	08.11.1999	1	Terminal block
09-7186	D	15.06.1991	1	18 gauge lead wire
99-7173	A	04.04.2000	1	Tuffy II intrinsically safe
99-7184	A	12.04.2000	1	ATEX nameplate TUFFY II

Diese Bescheinigung darf nur vollständig, ohne Änderungen und mit der Anlage vervielfältigt werden

ANLAGE

EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG N^R ISSeP00ATEX 010X

- (17) Besondere Bedingungen für eine sichere Anwendung:

Symbol X

Wenn das Betriebsmittel mit einem Aluminiumgehäuse ausgerüstet ist, müssen alle Vorsichtsmassnahmen ergriffen werden, um alle Stösse oder Reibungen, die die Zündung des explosionsgefährdeten Bereichs zur Folge haben können, zu vermeiden.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen :

Keine.

Diese Bescheinigung darf nur vollständig, ohne Änderungen und mit der Anlage vervielfältigt werden