



Translation

EC-Type Examination Certificate

(1)

(2)

**- Directive 94/9/EC -
Equipment and protective systems intended for use
in potentially explosive atmospheres**

(3)

DMT 99 ATEX E 060 X

(4) **Equipment: Flow meter type Prowirl 77 ****_*****C0***

(5) **Manufacturer: Endress + Hauser Flowtec AG**

(6) **Address: CH 4153 Reinach BL 1**

(7) The design and construction of this equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this type examination certificate.

(8) The certification body of Deutsche Montan Technologie GmbH, notified body no. 0158 in accordance with Article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential test and assessment report BVS PP 99.2062 EG.

(9) The Essential Health and Safety Requirements are assured by compliance with:

EN 50014:1992 (VDE 0170/0171 Part 1/3.94) General requirements

EN 50018:1994 (VDE 0170/0171 Part 5/3.95) Flameproof enclosure 'd'

EN 50020:1994 (VDE 0170/0171 Part 7/4.96) Intrinsic safety 'i'

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EC-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified equipment. Further requirements of Directive 94/9/EC apply to the manufacture and placing on the market of this equipment.

(12) The marking of the equipment shall include the following:

II 2G EEx d [ib] IIC T2-T6

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, 25.08.1999

Signed: Jockers

Signed: Dill

DMT-Certification body

Head of special services unit

(13)

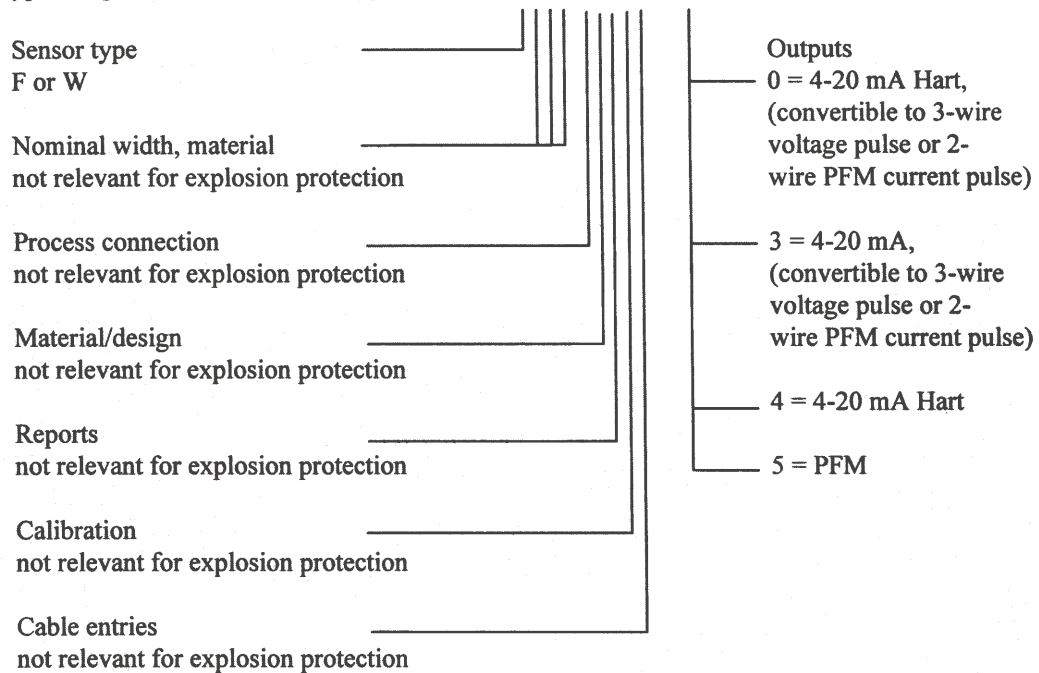
Appendix to

(14)

EC-Type Examination Certificate

DMT 99 ATEX E 060 X

(15) 15.1 Type designation for flow meter type Prowirl 77****.***** C0*



15.2 Description

The flow meter is used to measure combustible or non-combustible media in accordance with the principle of the Karman vortex street. Combustible media must not form potentially explosive atmospheres continuously or for a long period, or must be so free of air and oxygen that they are not explosive.

The electrical components of the measuring transducer are installed in the measuring transducer enclosure type Prowirl 77 Ex d (DMT 99 ATEX E 029 U). The Prowirl 77 is supplied in a compact version only, i.e. the measuring transducer enclosure is flanged directly onto the sensor.

The ambient temperature range is -40°C to +60°C. The dependency of the temperature class on the medium temperature and the ambient temperature is shown in No. 15.3.2.

15.3 Electrical, mechanical and thermal parameters

15.3.1 Non-intrinsically safe supply/signal circuit

Voltage

($U_m = 250V$)

DC 12 ... 36 V

15.3.2 Thermal parameters
Temperature table

Temperature class	T2	T3	T4	T5	T6
Medium temperature	-40°C +280°C	-40°C +195°C	-40°C +130°C	-40°C +95°C	-40°C +80°C
Ambient temperature	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +40°C

(16) Test report
No. BVS PP 99.2062 EG
21 pages

(17) Special conditions for safe use

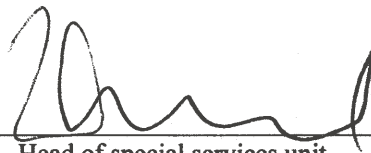
- 17.1 If the measuring transducer enclosure is connected through pipe entries that are approved for this purpose, the appropriate sealing devices must be located directly on the enclosure
- 17.2 If the measuring transducer enclosure is operated at an ambient temperature below -20°C, suitable cable entries which are approved for this purpose must be used.

We confirm the correctness of the translation from the German original.
In the event of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

45307 Essen, 20.09.99
BVS-Tha/Loh A 9900338

Deutsche Montan Technologie GmbH


Head of certification body


Head of special services unit



Translation



1st Supplement

(Supplement in accordance with Directive 94/9/EC Annex III number 6)

to EC-Type Examination Certificate DMT 99 ATEX E 060 X

Equipment: Flow meter type PROWIRL 77 ****_*****C**

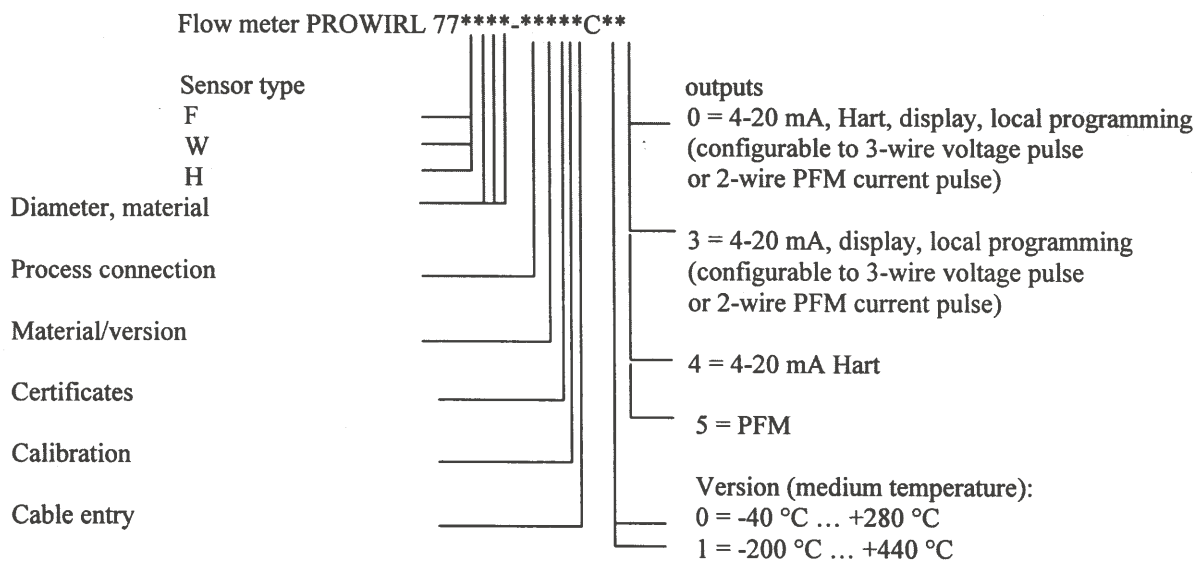
Manufacturer: Endress + Hauser Flowtec AG

Address: CH - 4153 Reinach BL 1

Description

Based on a mechanical extension of the sensor neck (between sensor tube and transmitter enclosure) new data for temperatures are applicable.

Type explanation



Electrical and thermal parameters

1 Electrical parameters unchanged



2 Thermal parameters

2.1 The permitted medium temperature in dependence on the temperature class and the ambient temperature for the flow meters type PROWIRL 77F***-*****C0*, and type PROWIRL 77W***-*****C0* may be seen in the following table:

Temperature class	T2	T3	T4	T5	T6
Medium temperature	-40 C +280 °C	-40 °C +195 °C	-40 °C +130 °C	-40 °C +95 °C	-40 °C +80 °C
Ambient temperature	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +40 °C

2.2.1 The permitted medium temperature in dependence on the temperature class and the ambient temperature for the flow meters type PROWIRL 77F***-*****C1*, type PROWIRL 77H***-*****C1* and type PROWIRL 77W***-*****C1* may be seen in the following table:

Temperature class	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Medium temperature	-40 °C +440 °C	-40 °C +290 °C	-40 °C +195 °C	-40 °C +130 °C	-40 °C +95 °C	-40 °C +80 °C
Ambient temperature	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +40 °C

2.2.2 The permitted ambient temperature in dependence on the medium temperature of -40 °C to -200°C for the flow meters type PROWIRL 77F***-*****C1*, type PROWIRL 77H***-*****C1* and type PROWIRL 77W***-*****C1* may be seen in the following table:

Medium temperature ≥ °C	-40 °C	-80 °C	-120 °C	-170 °C	-200 °C
Ambient temperature ≥ °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C

Marking

- 1 Name and address of the manufacturer
Year of manufacture of the equipment
Type Prowirl 77 ***-*****C0*

II 2 G EEx d [ib] IIC T2-T5

-40 °C ≤ T_a ≤ +60 °C

II 2 G EEx d [ib] IIC T6

-40 °C ≤ T_a ≤ +40 °C

Serial number

Certification number



- 2 Name and address of the manufacturer
Year of manufacture of the equipment
Type Prowirl 77 ****_*****C1*

II 2 G EEx d [ib] IIC T1-T5

$T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$

II 2 G EEx d [ib] IIC T6

$T_a \leq +40 \text{ }^\circ\text{C}$

Serial number

Certification number

$T_{med} \geq \text{ }^\circ\text{C}$	-200 °C	-170 °C	-120 °C	-80 °C	-40 °C
$T_a \geq \text{ }^\circ\text{C}$	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C	-40 °C

Test report

No. BVS PP 99.2062 EG N1 dated 09.03.2000, 6 pages

Special conditions for safe use

Unchanged

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, 09 March 2000

signed: Jockers

signed: Dill

DMT-Certification Body

Head of Special Services Unit

We confirm the correctness of the translation from the German original.
In the event of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

45307 Essen, 14.04.2000
BVS-Tha/Loh A 99000593

Deutsche Montan Technologie GmbH

DMT-Certification Body

Head of Special Services Unit



2nd Supplement

(Supplement in accordance with Directive 94/9/EC Annex III number 6)

to the EC-Type Examination Certificate DMT 99 ATEX E 060 X

Equipment: Flow meter type Prowirl 77 ****-*****C**

Manufacturer: Endress + Hauser Flowtec AG

Address: CH - 4153 Reinach BL 1

Description

The flow meter can be modified according to the descriptive documents as mentioned in the pertinent test and assessment report and also the following variation is available:

type Prowirl 77 ****-*****C3*

The Essential Health and Safety Requirements of the modified equipment are assured by compliance with:

EN 50014:1997+A1-A2 General requirements
 EN 50018:2000 Flameproof enclosure 'd'
 EN 50020:1994 Intrinsic safety 'i'

Parameters

1 Electrical parameters
Unchanged

2 Thermal parameters
The allowed medium temperature in dependence to the temperature class and the ambient temperature is given by the following table for the flow meters type PROWIRL 77F****-*****C3* and type PROWIRL 77W****-*****C3*:

Temperature class	T2	T3	T4	T5	T6
Medium temperature	-40 C +280 °C	-40 °C +195 °C	-40 °C +130 °C	-40 °C +95 °C	-40 °C +80 °C
Ambient temperature	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +40 °C



Test and assessment report
BVS PP 99.2062 EG as of 13.01.2003

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, dated 13. January 2003

signed: Jockers

DMT-Certification body

signed: Eickhoff


Head of special services unit

We confirm the correctness of the translation from the German original.
In the case of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

45307 Essen, 13.01.2003
BVS-Schu/Mi A 20020715

Deutsche Montan Technologie GmbH


DMT-Certification body


Head of special services unit



EG-Baumusterprüfbescheinigung

- Richtlinie 94/9/EG -

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

DMT 99 ATEX E 060 X

- (4) **Gerät:** Durchflußmesser Typ Prowirl 77 *****C0*
- (5) **Hersteller:** Endress + Hauser Flowtec AG
- (6) **Anschrift:** CH 4153 Reinach BL 1
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, daß das Gerät die 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 erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. BVS PP 99.2062 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50014:1992 (VDE 0170/0171 Teil 1/3.94) Allgemeine Bestimmungen
EN 50018:1994 (VDE 0170/0171 Teil 5/3.95) Druckfeste Kapselung 'd'
EN 50020:1994 (VDE 0170/0171 Teil 7/4.96) Eigensicherheit 'i'
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des beschriebenen Gerätes. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG zu erfüllen.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 2G EEx d [ib] IIC T2-T6

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 25. August 1999

DMT-Zertifizierungsstelle

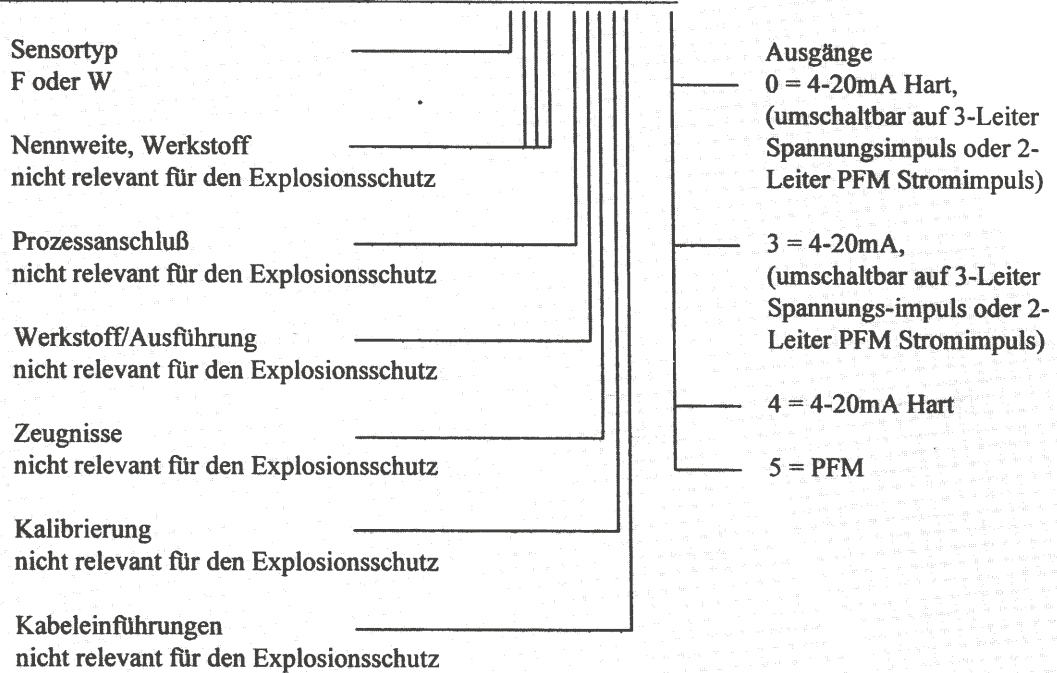
Fachbereichsleiter

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

DMT 99 ATEX E 060 X

(15) 15.1 Typbezeichnung für Durchflußmesser Typ Prowirl 77 ****_*****C0*



15.2 Beschreibung

Der Durchflußmesser dient zur Messung brennbarer oder nicht brennbarer Medien nach dem Prinzip der Karmanschen Wirbelstraße. Die brennbaren Medien dürfen nicht ständig oder langfristig explosionsfähige Atmosphären bilden bzw. müssen soweit frei von Luft und Sauerstoff sein, daß sie nicht explosionsfähig sind. Die elektrischen Bauteile des Meßumformers sind in das Meßumformergehäuse Typ Prowirl 77 Ex d (DMT 99 ATEX E 029 U) eingebaut. Der Prowirl 77 liegt ausschließlich in einer kompakten Bauweise vor, d.h. das Meßumformergehäuse ist direkt auf dem Meßaufnehmer aufgeflanscht.

Der Umgebungstemperaturbereich beträgt -40°C bis +60°C. Die Abhängigkeit der Temperaturklasse von der Mediumstemperatur und Umgebungstemperatur sind in Punkt 15.3.2 dargestellt.

15.3 Elektrische und thermische Kenngrößen

15.3.1 Nichteigensicherer Versorgungs-/Signalstromkreis

Spannung $(U_m = 250V)$ DC 12 ... 36 V

15.3.2 Thermische Kenngrößen

Temperaturtabelle

Temperatur- klasse	T2	T3	T4	T5	T6
Mediums- temperatur	-40°C +280°C	-40°C +195°C	-40°C +130°C	-40°C +95°C	-40°C +80°C
Umgebungs- temperatur	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +40°C

- (16) **Prüfbericht**
Nr. BVS PP 99.2062 EG
21 Seiten

(17) **Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung**

- 17.1 **Bei Anschluß des Meßumformergehäuses über für diesen Zweck zugelassene Rohrleitungseinführungen müssen die zugehörigen Abdichtungsvorrichtungen unmittelbar am Gehäuse angeordnet sein.**
- 17.2 **Für den Betrieb des Meßumformergehäuses bei einer Umgebungstemperatur unter -20 °C sind geeignete und für diesen Einsatz zugelassene Leitungseinführungen zu verwenden.**



1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 99 ATEX E 060 X

Gerät: Durchflussmesser Typ Prowirl 77 ****_****C**

Hersteller: Endress + Hauser Flowtec AG

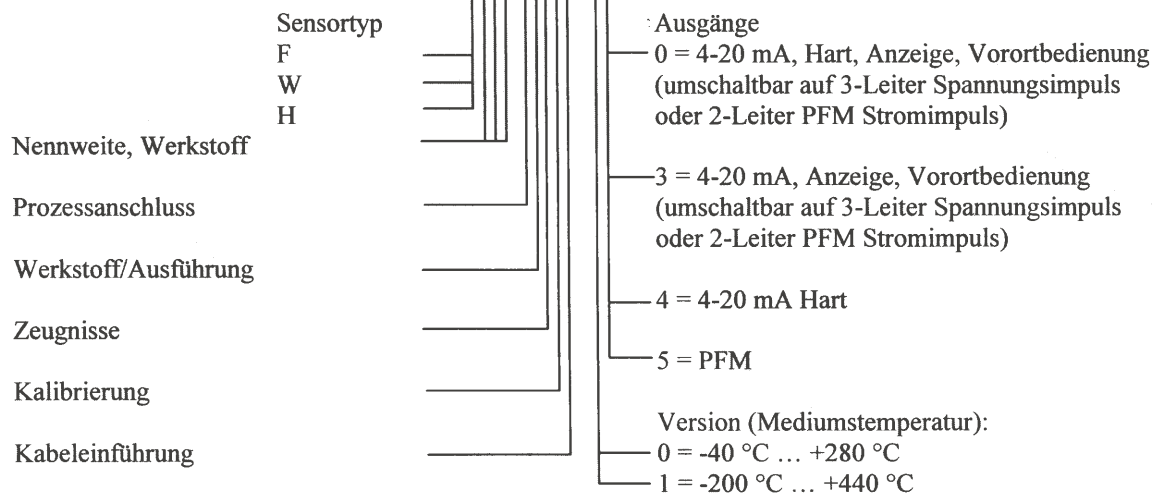
Anschrift: CH - 4153 Reinach BL 1

Beschreibung

Durch eine mechanische Verlängerung der Sensorstütze (zwischen Messrohr und Elektronikgehäuse) sind andere Temperaturkenngrößen möglich.

Typenerläuterung

Durchflussmesser Typ PROWIRL 77****_****C**



Elektrische und thermische Kenngrößen

1 Elektrische Daten

Unverändert

2 Thermische Kenngrößen

- 2.1 Die zulässige Mediumtemperatur in Abhängigkeit von der Temperaturklasse und der Umgebungstemperatur für die Durchflussmesser Typ PROWIRL 77F***-*****C0*, und Typ PROWIRL 77W***-*****C0* ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Temperaturklasse	T2	T3	T4	T5	T6
Mediumtemperatur	-40 °C +280 °C	-40 °C +195 °C	-40 °C +130 °C	-40 °C +95 °C	-40 °C +80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +40 °C

- 2.2.1 Die zulässige Mediumtemperatur in Abhängigkeit von der Temperaturklasse und der Umgebungstemperatur für die Durchflussmesser Typ PROWIRL 77F***-*****C1*, Typ PROWIRL 77H***-*****C1* und Typ PROWIRL 77W***-*****C1* ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:


Temperaturklasse	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Mediumtemperatur	-40 °C +440 °C	-40 °C +290 °C	-40 °C +195 °C	-40 °C +130 °C	-40 °C +95 °C	-40 °C +80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +40 °C

- 2.2.2 Die zulässige Umgebungstemperatur in Abhängigkeit der Mediumtemperatur von -40 °C bis -200°C für die Durchflussmesser Typ PROWIRL 77F***-*****C1*, Typ PROWIRL 77H***-*****C1* und Typ PROWIRL 77W***-*****C1* ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Mediumtemperatur \geq °C	-40 °C	-80 °C	-120 °C	-170 °C	-200 °C
Umgebungstemperatur \geq °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C

Kennzeichnung

- 1 Name und Anschrift des Herstellers
 Herstellungsjahr des Gerätes
 Typ Prowirl 77 ***-*****C0*

 II 2 G EEx d [ib] IIC T2-T5

$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$


 II 2 G EEx d [ib] IIC T6

$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$

Fertigungsnummer

Bescheinigungsnummer

- 2 Name und Anschrift des Herstellers
Herstellungsjahr des Gerätes
Typ Prowirl 77 ****-****C1*

 II 2 G EEx d [ib] IIC T1-T5

$T_a \leq +60 \text{ °C}$

 II 2 G EEx d [ib] IIC T6

$T_a \leq +40 \text{ °C}$

Fertigungsnummer

Bescheinigungsnummer

$T_{med} \geq \text{°C}$	-200 °C	-170 °C	-120 °C	-80 °C	-40 °C
$T_a \geq \text{°C}$	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C	-40 °C

Prüfbericht


Nr. BVS PP 99.2062 EG N1 vom 09.03.2000, 6 Seiten

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Unverändert

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 09. März 2000


DMT-Zertifizierungsstelle
Fachbereichsleiter



2. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 99 ATEX E 060 X

Gerät: Durchflussmesser Typ Prowirl 77 ****_*****C**
Hersteller: Endress + Hauser Flowtec AG
Anschrift: CH - 4153 Reinach BL 1

Beschreibung

Der Durchflussmesser kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden und man erhält auch die Ausführung

Typ Prowirl 77 **_*****C3***

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50018:2000 Druckfeste Kapselung 'd'
EN 50020:1994 Eigensicherheit 'i'

Kenngrößen

1 Elektrische Daten
Unverändert

2 Thermische Kenngrößen

Die zulässige Medientemperatur in Abhängigkeit von der Temperaturklasse und der Umgebungstemperatur für die Durchflussmesser Typ PROWIRL 77F****_*****C3* und Typ PROWIRL 77W****_*****C3* ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Temperaturklasse	T2	T3	T4	T5	T6
Medientemperatur	-40 °C +280 °C	-40 °C +195 °C	-40 °C +130 °C	-40 °C +95 °C	-40 °C +80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +60 °C	-40 °C +40 °C



Prüfprotokoll

BVS PP 99.2062 EG, Stand 13.01.2003

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 13. Januar 2003

DMT-Zertifizierungsstelle

Fachbereichsleiter

Declaration of Conformity



Endress + Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
CH-4153 Reinach



assumes sole responsibility in stating that the

Vortex flow measuring system



PROWIRL 77 F/H/W*-*****C*0/3/4/5**



EC-Type Examination Certificate Number:

DMT 99 ATEX E 060 X



specified in this declaration conforms to the following standard(s) or to document(s) declaring this standard/these standards:



EN 50014: 1994	EN 50018: 1994	EN 50020: 1994
EN 60529: 2000	EN 61010-1: 1995	EN 61326: 1998



according to the specifications in the guideline(s):



EMC directive 89/336/EEC
Ex directive 94/9/EC



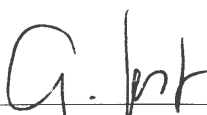
Notified body for Q-Control:

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.

Number:

0032

Reinach 08.06.01



Dr. G. Jost
(Director)

Endress + Hauser

The Power of Know How



Konformitätserklärung



Endress + Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
CH-4153 Reinach



erklärt in alleiniger Verantwortung, daß



das Wirbeldurchfluß-Meßsystem

PROWIRL 77 F/HW*-*****C*0/3/4/5**



EG Baumusterprüfbescheinigung Nummer:

DMT 99 ATEX E 060 X



auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:



EN 50014: 1994

EN 50018: 1994

EN 50020: 1994

EN 60529: 2000

EN 61010-1: 1995

EN 61326: 1998



gemäß den Bestimmungen der:

EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Ex-Richtlinie 94/9/EG



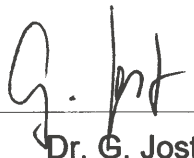
Benannte Stelle für QS-Überwachung:

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.

Kennnummer:

0032

Reinach, den 08.06.01


Dr. G. Jost

(Geschäftsführer)

Endress + Hauser

The Power of Know How



Déclaration de Conformité



Endress + Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
CH-4153 Reinach



déclare sous sa seule responsabilité que



Systeme de mesure de débit Vortex

PROWIRL 77 F/H/W***-*****C*0/3/4/5



Numéro du certificat d'essai de type:

DMT 99 ATEX E 060 X



objet de la présente déclaration, répond aux normes et documents suivants:



EN 50014: 1994

EN 50018: 1994

EN 50020: 1994

EN 60529: 2000

EN 61010-1: 1995

EN 61326: 1998



conformément aux prescriptions de:

directives CEM 89/336/CE

directives Ex 94/9/CE



Organisme de contrôle:

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.

Numéro d'identification:

0032

Reinach 08.06.01

Dr. G. Jost
(Le Directeur)

Endress + Hauser

The Power of Know How



EG-Konformitätserklärung zur Druckgeräterichtlinie
EC declaration of conformity for Pressure Equipment Directive
Déclaration CE de conformité pour Directive Equipements sous pression



Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach



erklärt in alleiniger Verantwortung, daß
declares in sole responsibility, that
déclare sous sa seule responsabilité que



das Wirbeldurchfluß-Meßsystem
Vortex flow measuring system
Système de mesure de débit Vortex



Prowirl 77F/H/W*-**P/R*****, Prowirl 77F/H/W***-**S/T*******



übereinstimmt mit
conforms to
soit conforme avec:



den Bestimmungen der:
the specifications in the guideline:
les prescriptions de:

Pressure equipment directive 97/23/EC

Konformitätsbewertungsverfahren Modul:
Conformity assessment procedure followed module
Module de procédures d'évaluation de conformité:

B + C1



EG Baumusterprüfbescheinigung Nummer:

EC-Type Examination Certificate Number:
Numéro du certificat d'essai de type:

PED/B/8035593



Benannte Stelle für Konformität mit der Bauart:

Notified body for EC design-examination:
Organisme de contrôle pour conformité au type:

**Stoomwezen B.V.
Rotterdam**

Kennummer:

Number:
Numéro d'identification:

0343

Zulassungsnummer für die Konformität mit der Bauart:

Certificate Number for EC design-examination:
Numéro du certificat pour conformité au type:

PED/C1/8035593

Reinach, 21.05.02

Dr. G. Jost
Geschäftsführer
Director
Le Directeur

