

Société Nationale de Certification et d'Homologation S.à r.l.



EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 94/9/EG

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: SNCH 01 ATEX 3249

Gerät oder Schutzsystem: Niveauschalter MS1 electronic EX

Hersteller: NIVA GmbH
Gewerbestraße 40
D-79774 ALBBRUCK

Die Bauart dieses Gerätes oder Schutzsystems sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Société Nationale de Certification et d'Homologation S.à r.l., Nummer der Benannten Stelle 0499 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates 94/9/EG vom 23. März 1994 bescheinigt, daß dieses Gerät oder Schutzsystem die in Anhang II der Richtlinie festgelegten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes oder Schutzsystems zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 99.1 10036.02 festgehalten.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 50014 : 1997+A1+A2 - Allgemeine Bestimmungen
EN 50020 : 1994 - Eigensicherheit "I"

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.

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.

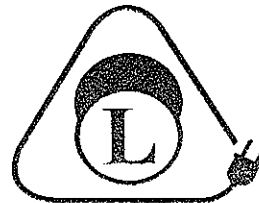
Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muß die folgenden Angaben enthalten:

II 1G EEx ia IIC T6

Seite 1/2

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

Luxembourg, 16.08.2001



**Société Nationale de
Certification et d'Homologation S.à r.l.**

Anlage

EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. SNCH 01 ATEX 3249

Beschreibung des Gerätes oder des Schutzsystems:

Niveauschalter MS1 electronic EX

Prüfbericht: *Nr. 99.1 10036.02*

Besondere Bedingungen: *keine*

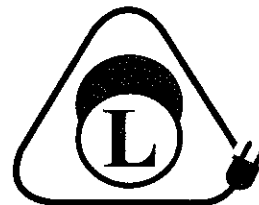
Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch Normen erfüllt

Seite 2/2

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

Luxembourg, 16.08.2001



**Société Nationale de
Certification et d'Homologation S.à r.l.**



EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**Equipment or Protective System Intended for use
in Potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC**

EC-Type Examination Certificate Number: **SNCH 01 ATEX 3249**

Equipment or Protective System: **Level switch MS1 electronic EX**

Manufacturer: **NIVA GmbH
Gewerbstraße 40
D-79774 ALBBRUCK**

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

Société Nationale de Certification et d'Homologation S.à r.l., notified body no. 0499, in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment or 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 report n° 99.1 10036.02.

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN 50014 : 1997+A1+A2 - General requirements
EN 50020 : 1994 - Intrinsic safety "i"

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

This EC Type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

The marking of the equipment or protective system shall include the following:

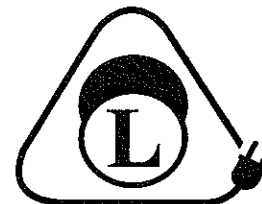
 **II 1G EEx ia IIC T6**

Page 1/2

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Luxembourg, 08.04.2002

Camille GONDERINGER
Administrateur délégué



**Société Nationale de
Certification et d'Homologation S.à r.l.**

Schedule

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N° SNCH 01 ATEX 3249

Description of Equipment or Protective system:

Level switch MS1 electronic EX

Report: *Nr. 99.1 10036.02*

Special conditions for safe use: *none*

Essential health and safety requirements: *covered by standards*

Page 2/2

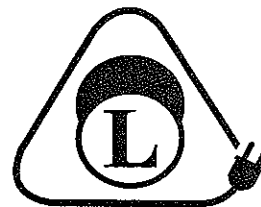
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Luxembourg, 08.04.2002

Camille GONDERINGER
Administrateur délégué



GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG



Société Nationale de Certification et d'Homologation S.à r.l.



ATTESTATION D'EXAMEN "CE" DE TYPE

Matériel ou système de protection destiné à être utilisé
en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

Numéro du certificat d'examen CE de type: SNCH 01 ATEX 3249

Matériel ou système de protection: Commutateur de niveau MS1 electronic EX

Fabricant: NIVA GmbH
Gewerbestraße 40
D-79774 ALBBRUCK

Ce matériel ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci est spécifié dans l'annexe de ce certificat et dans les documents qui s'y rapportent.

Société Nationale de Certification et d'Homologation S.à r.l., organisme notifié numéro 0499, conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 mars 1994, certifie que ce matériel ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité en ce qui concerne la conception et la construction des matériels et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

Le rapport confidentiel n° 99.1 10036.02 présente les résultats de l'examen et de l'essai.

La conformité aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité a été vérifiée par le biais de la conformité à:

EN 50014 : 1997 + A1 + A2 – Exigences générales
EN 50020 : 1994 – Sécurité intrinsèque "i"

Le sigle "X" placé après le numéro du certificat signifie que le matériel ou système de protection est soumis aux conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité définies dans la matrice du certificat.

Le présent certificat d'examen CE de type porte uniquement sur la conception, l'examen et l'essai de l'équipement ou du système de protection spécifié conformément à la directive 94/9/CE. Toutes autres exigences de la Directive sont applicables au procédé de fabrication et de livraison de cet équipement ou système de protection. Ces derniers ne sont pas couverts par le présent certificat.

Le marquage du matériel ou système de protection comprend les indications suivantes:

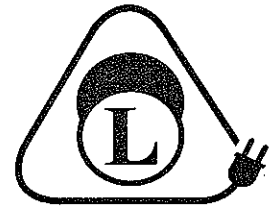
 II 1G EEx ia IIC T6

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, à l'inclusion de la matrice, sans aucune modification.

Luxembourg, 12.12.2002



GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG



**Société Nationale de
Certification et d'Homologation S.à r.l.**

Annexe

CERTIFICAT D'EXAMEN "CE" DE TYPE

N° SNCH 01 ATEX 3249

Description du matériel ou système de protection:

Commutateur de niveau MS1 electronic EX

Rapport:	N° 99.1 10036.02
Matrice de sécurité d'emploi:	<i>aucune</i>
Exigences essentielles de sécurité et de santé:	<i>couvertes par les normes</i>

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, à l'inclusion de la matrice, sans aucune modification.

Luxembourg, 12.12.2002