



Germanischer Lloyd

Bescheinigung über Baumusterprüfung

Type Test Certificate
Certificación de Pruebas de Prototipos

Hiermit wird bescheinigt, daß die nachfolgend beschriebenen Gegenstände einer Baumusterprüfung unterzogen wurden und die Art und Ausführung der vorgestellten Baumuster den Vorschriften des Germanischen Lloyd entsprechen.

We hereby certify that the items described below were subjected to a type test and that the type and design of the samples comply with the Rules of Germanischer Lloyd.

Certificamos, que los objetos a continuación descritos fueron sometidos a una prueba de prototipos y que los tipos y construcciones de los modelos presentados cumplen con los Reglamentos del Germanischer Lloyd.

A 14 Transducer

Hersteller: Noris Tachometerwerk GmbH & Co., Muggenhofer Str. 95, D-8500 Nürnberg 80
Manufacturer:

Bescheinigungs-Nr. 89 012 HH Certificate No. 11/82-90		
Gegenstand und Typ Subject and Type	Bemerkungen Remarks	
Transducer type: VP41C2 VP42C2 VP43C2 Temperature Sensor type: TP31 MX 2	power supply: 24 V DC input: sensor type Pt100 range: -30 to 120 °C 88,2 to 146 Ohm 0 to 150 °C 100 to 157 Ohm 0 to 200 °C 100 to 176 Ohm output: voltage: 0 - 10 V within range, 0 °C = 2 V current: max. 20 mA degree of protection: IP 20, terminals IP 00 snap-on connection on rail type TS32 according to DIN 46277 Pt100-sensor range 0 - 120 °C protection pocket vibration test: 2 - 25 Hz amplitude= 1,6 mm 25 - 100 Hz acceleration = 4 g documents: data sheet I 293/80 T 523	

Bre

Gegenstände gleicher Art und Ausführung sind auf Schiffen mit der Klasse des Germanischen Lloyd oder sonstigen durch den Germanischen Lloyd klassifizierten Bauten zugelassen. Die unter Bemerkungen aufgeführten Einschränkungen und Auflagen sowie die Bauvorschriften des Germanischen Lloyd müssen beachtet werden.

Zum Zeichen der Zulassung ist die umseitig angegebene Kennzeichnung vorgesehen. Hierbei bedeutet:

Items of the same type and design are approved for use aboard ships classed with Germanischer Lloyd or other structures classed with Germanischer Lloyd. The limitations and conditions entered as remarks and the Rules of Germanischer Lloyd are to be observed. As a sign of type approval marking is as overleaf, whereby:

Objetos del mismo tipo y construcción son admitidos en buques con la Clase del Germanischer Lloyd o en cualquier construcción clasificado por el Germanischer Lloyd siempre que se hayan tenido en cuenta las restricciones y condiciones adicionales indicadas bajo Observaciones, así como los Reglamentos de Construcción del Germanischer Lloyd. Como prueba de la homologación se ha previsto la marca indicada al dorso, significando:



geeignet für unbeschränkte Anwendung im Rahmen der Bauvorschriften des Germanischen Lloyd.

indicates suitability for unlimited use within the Rules.

apropiado para empleo ilimitado dentro de los Reglamentos de Construcción del Germanischer Lloyd.



geeignet für beschränkte Anwendung im Rahmen der Bauvorschriften des Germanischen Lloyd.

Einschränkungen sind umseitig vermerkt.

indicates suitability for limited use within the Rules. Limitations are noted overleaf.

apropiado para empleo limitado dentro de los Reglamentos de Construcción del Germanischer Lloyd. Las restricciones véanse al dorso.

Diese Zulassung gilt 6 Jahre und unter der Auflage, daß die Gegenstände unter verantwortlicher Werksüberwachung gefertigt werden. Der Germanische Lloyd behält sich vor, die Einhaltung der Zulassungsbedingungen zu überprüfen.

Die Bescheinigung wird bei Änderung der Konstruktion oder des Materials ungültig.

Bei Feststellung wesentlicher Mängel im bestimmungsgemäßen Einsatz kann die Zulassung zurückgezogen werden.

Bei Widerruf der Zulassung ist diese Bescheinigung zusammen mit evtl. Mehrausfertigungen an den Germanischen Lloyd zurückzureichen.

Wird in Veröffentlichungen oder Firmenlisten auf diese Zulassung Bezug genommen, so ist auf eventuelle Einschränkungen hinzuweisen.

This approval remains valid six years and provided that the items are manufactured under responsible works supervision. Germanischer Lloyd reserves the right to check that the conditions of approval have been adhered to. The certificate becomes invalid should significant changes in construction or material take place. Approval may be withdrawn on ascertainment of significant faults in regular service.

On withdrawal of the approval this certificate, together with any copies of it, is to be returned to Germanischer Lloyd. Where reference is made to this approval in publications or in forms' lists, any limitations that apply are to be referred to.

Esta admisión es válida 6 años y bajo la condición de que los aparatos sean fabricados bajo responsable control de fábrica. El Germanischer Lloyd se reserva el derecho de comprobar la observación de las condiciones estipuladas en la admisión.

Esta admisión quedará invalidada en caso de cambios en la construcción o en los materiales. En caso de que se constata deficiencias significantes en el empleo de acuerdo con su destinación, puede revocarse la admisión.

La admisión podrá ser invalidada cuando se determinen fallos importantes en condiciones de trabajo adecuadas.

Si la admisión es revocada, se deberá devolver este certificado y sus eventuales copias al Germanischer Lloyd.

Cuando en publicaciones o catálogos se haga referencia a esta admisión, deberán mencionarse las restricciones que existiesen.

Hamburg, 19. JAN. 1990



Germanischer Lloyd

v.d. Birnbeck

Es gelten die Klassifikationsvorschriften des Germanischen Lloyd in ihrer jeweils neuesten Fassung.
Ausschließlicher Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Hamburg. Alle Verträge unterliegen deutschem Recht.
*Subject to the respective latest edition of Germanischer Lloyd's Classification Rules. Exclusive jurisdiction and place of performance is Hamburg.
All contracts subject to German Law.*

Son válidos los Reglamentos de Clasificación del Germanischer Lloyd en su edición más reciente. El tribunal de Hamburgo es el único competente y Hamburgo el único lugar de cumplimiento. Todos los contratos están sujetos a la ley alemana.