TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

ZERTIFIKAT

EG-Baumusterprüfung
nach Richtlinie 97/23/EG

Zertifikat-Nr.: 01 202 931-B-01 0012 -01

Name und Anschrift des Herstellers:	**Danfoss A/S** **Nordborgvej** **6430 Nordborg** **Denmark**

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG:	**EG-Baumusterprüfung (Modul B)**
Prüfbericht-Nr.:	**D 55 2009 B2**
Beschreibung des Baumuster:	**Druckbegrenzer RT6AEW / RT6AEB / RT6AES**
(Fertigungsstätte/Lieferer):	Danfoss Sp. z.o.o. Ul. Chrzanowska 5 PL- 05-825 Grodzisk-Mazowiecki
Gültig bis:	**01.05.2010**

(Das Zertifikat gilt nur bei nachgewiesener Erfüllung der Fertigungsvoraussetzungen gemäß DGR Anhang III, Modul B, Ziffer 4.1)

Köln, 21.04.2009

TÜVRheinland® Notified Body ÜTV 1 0035 Industrial Services

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
für Druckgeräte

Dipl.-Ing. Peters
Benannte Stelle, Kennnummer 0035

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
D-51105 Köln

Tel. ++49-221/806-3028
Fax ++49-221/806-1354
e-mail tuevat@de.tuv.com

Mitglied der CEOC
CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Prüfbericht - EG-Baumusterprüfung von Druckgeräten

Modul: B	**Prüfbericht-Nr.:** D 55 2009 B2

Hersteller:	Fertigungsstätte:	Lieferer:
Danfoss A/S	Danfoss Sp z.o.o.	
DK-6430 Nordborg	Ulanska Chrzanowska	
	PL-05-285 Grodisk Mazowieck	

TECHNISCHE DATEN DES BAUMUSTERS/DER BAUREIHE:

Kategorie:	IV (Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion)
Beschreibung des Baumusters/der Baureihe:	Druckbegrenzungseinrichtung
Verwendungszweck:	Schutz gegen Drucküberschreitung in Kälteanlagen
Typbezeichnung:	RT6AEW / RT6AEB / RT6AES
Herstellerzeichen:	Danfoss

Raum	RT6AEW	RT6AEB	RT6AES
Zul. Betriebsüberdruck PS [bar]	34 bar	34 bar	34 bar
Zul. Betriebstemperatur TS [°C]	-40...+70°C	-40...+70°C	-40...+70°C
Volumen V [L] / Durchmesser DN	DN 6	DN 6	DN 6
Fluid/Fluidgruppe	Kältemittel / Gruppe 1		

PRÜFGRUNDLAGEN - RICHTLINIE 97/23/EG:

1. Regelwerke:	AD 2000	TRD	VdTÜV Druck 100
Vollständig angewandt	☐	☒	☒
Teilweise angewandt	☐	☐	☐

Nicht angewandte Teile:

2. Normen/sonst. Spezifikationen (z.B. Besteller) Anhang I zur DGRL

PRÜFUNG DES ENTWURFES:

Zeichnungs-Nr.:

Benannte Stelle:

Adresse:

Prüfbericht-Nr.: vom:

VORANGEGANGENE PRÜFUNGEN:

S 34/01 EG-Baumusterprüfung Druckgeräterichtlinie Modul B vom 15.05.2001

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Tel. ++49-221/806-3028, Fax ++49-221/806-1354, e-mail: tuevat@de.tuv.com

9/504 09.06 ® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

PRÜFUNG DES MUSTERS:

TECHNISCHE DATEN:

Herstell-Nr.: **017-513866**

Kategorie: **IV**

Baujahr: 2009

Typ	RT6AEW
Zul. Betriebsüberdruck PS [bar]	34 bar
Zul. Betriebstemperatur TS [°C]	-40...+70°C
Volumen V [L] / Durchmesser DN	DN 6
Fluidgruppe	Kältemittel / Gruppe 1

SCHLUSSPRÜFUNG:

Das Baumuster entspricht Zeichnungs-Nr.: S 34 /01

Datum: EG-Baumusterprüfung vom 15.05.2001

DRUCKPRÜFUNG:

Typ	RT6AW
Prüfüberdruck PT [bar]	85 bar
Fluid	Luft
Datum	15.05.2001 (EG-Baumsuterprüfung)

WEITERE PRÜFUNGEN GEMÄß PRÜFPLAN:

Die Ausführungen entsprechen den unter dem EG-Baumusterprüfbericht Nr. S34/01 (Zertifikat Nr. 01 202 931-B-01-0012) dokumentierten Ausführungen wie folgt, mit Ausnahme der unten stehenden Aspekte:

RT6AEW – identisch zu RT6AW

RT6AEB – identisch zu RT6AB

RT6AES – identisch zu RT6AS

Im Unterschied zu den EG-Baumustergeprüften Geräten wurde zur Erfüllung der Anforderungen der ATEX-Richtlinie das Gehäuse mit einem Metallkäfig umhüllt sowie der frontseitige Deckel leitfähig beschichtet (Ableitung elektrostatischer Aufladungen). Durch die Beschichtung der Frontabdeckung ist im Gegensatz zur vorherigen Ausführung und abweichend von der herangezogenen Prüfgrundlage der eingestellte Ansprechdruck nur nach Abnehmen des Deckels sichtbar. Der sicherheitstechnische Aufbau sowie die Funktion zur Druckbegrenzung sind hiervon unberührt.

MESSUNGEN/UNTERSUCHUNGEN UND DARAUS ABGELEITETE ERGEBNISSE (CHECKLISTE)		erfüllt	entfällt	Bemerkungen
1.	Qualifikation des Fügepersonals		X	
2.	Qualifikation der Arbeitsverfahren		X	
3.	Nachweise für Grundwerkstoffe u. Schweißzusätze		X	
4.	Rückverfolgbarkeit der Werkstoffe		X	
5.	Wärmebehandlungsbelege		X	

9/504 09.06 ® TÜV, TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

6.	Arbeitsprüfungen		X	
7.	Nachweise über ZfP-Personal		X	
8.	Nachweise über zerstörungsfreie Prüfungen		X	
9.	Kalibrierung der Meß- und Prüfeinrichtungen		X	
10.	Visuelle Prüfung	X		
11.	Maßprüfung	X		
12.	Kennzeichnung	X		
13.	Nachweise über Reparaturen und Abweichungen		X	
14.	Ausschließlichkeitserklärung des Herstellers gemäß Anh III, Modul G, Ziffer 2		x	
15.	Gefahrenanalyse			Hat vorgelegen
16.	Betriebsanleitung	x		Hat vorgelegen
17.	Sonstige relevante Prüfungen			Baumusterprüfung Nr. S138/00 vom 10.01.2001 und EG-Baumusterprüfung S34/01 vom 15.05.2001

BEMERKUNGEN:

ERGEBNIS:

Das Baumuster ist repräsentativ für die Baureihe. Die o.g. Prüfungen wurden in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der angegebenen Prüfgrundlagen durchgeführt. Die Erteilung des Zertifikates wird befürwortet.

Hinweise:

1. An den Prüfgegenstand können weitere Anforderungen gestellt sein, wie z.B. die Prüfung vor Inbetriebnahme am Aufstellungsort oder die Einhaltung weiterer EG-Richtlinien.
2. Die Betriebsanleitung sollte in der Amtssprache des Bestimmungslandes ausgefertigt sein.
3. Das CE-Zeichen darf erst am Produkt angebracht und die Konformitätserklärung erst ausgestellt werden, wenn ein korrespondierendes Konformitätsbewertungsverfahren der Richtlinie 97/23/EG bezogen auf Produktion/Produkt vollständig erfüllt ist. Ebenso kann die Kennnummer der Benannten Stelle, die dieses Verfahren zertifiziert hat, erst dann angebracht werden.

Ort: **Köln** **Datum:** **21.04.2009** **Prüflaboratorium für Druckgeräte**

TÜVRheinland® Notified Body 0035 Industrial Services

Wolf Rückwart

Benannte Stelle, Kennnummer 0035

Anlagen: keine

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Objektdaten und die Anschrift gespeichert. Der Datenschutz ist gewährleistet.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den beschriebenen Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ohne schriftliche Freigabe des Prüflaboratoriums ist nicht zulässig.

9/504 09.06 ® TÜV, TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.