

Bericht Nr. S 74/98

Typprüfung in Anlehnung an
DIN 32 730, Ausgabe 09.93

Stellgeräte Typ: EVI 4,5

Firma: Danfoss A/S
Nordborg, Dänemark

1998

Veröffentlichung und Weitergabe an Dritte ist nur in vollständiger, ungekürzter Form zulässig. Veröffentlichung oder Verbreitung von Auszügen, Zusammenfassungen, Wertungen oder sonstigen Bearbeitungen und Umgestaltungen, insbesondere zu Werbezwecken, ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des TÜV Rheinland zulässig.
Die Veröffentlichung der Seite 2 ist gestattet.

Die in diesem Bericht dargestellten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

TÜV Rheinland
Sicherheit und Umweltschutz GmbH

Unternehmensgruppe
TÜV Rheinland / Berlin Brandenburg

Am Grauen Stein
D-51105 Köln (Poll)

Tel. +49 221 806 03
Fax +49 221 806 1756

Geschäftsführung:
Prof. Dr.-Ing. Eberhard Pläßmann
Dr. rer. nat. Friedrich-Karl Boese

Amtsgericht Köln
HRB 22833

Stellgeräte für Wasser und Wasserdampf mit Sicherheitsfunktion in heiztechnischen Anlagen:

Typprüfung in Anlehnung an DIN 32 730, Ausgabe 09.1993

Hersteller / Auftraggeber	: Danfoss A/S DK-6430 Nordborg
Prüfgegenstand Bauart (Stellantrieb)	: Elektromagnetischer Stellantrieb mit Notstellfunktion (bei Ausfall der Hilfsenergie selbsttätig schließend); in Verbindung mit 2/2-Wegeventil
Typbezeichnung	: EVI 4,5
Hub	: 1,45 mm
Schließstellkraft	: 2,8 N
Hilfsenergie	: elektrisch
Anschlußspannung	: 230 V bei 50 - 60 Hz
Leistung	: 10 W
Schutzart	: IP 65
zul. Temperaturbereich	: -10 °C bis + 90 °C
Stellglied	:
Arbeitsmedium	: Wasser
kvs	: 0,54 m ³ /h
Anströmung	: in Schließrichtung
zul. Betriebsüberdruck	: 0-9 bar
Nennweite	: DN 8
Anschlußart	: Gewinde G 1/4
Einbaulage	: beliebig

Bemerkung:

Abweichend von den Anforderungen der Norm wurden die Geräte nur für den Temperatureinsatzbereich von -10 °C bis max. +90°C geprüft.

Prüfergebnis:

Die Stellgeräte erfüllen die Anforderungen der Norm in dem obengenannten Einsatzbereich.

Sie sind geeignet zum Einsatz als steuerbare, selbsttätig schließende Absperrventile in Überströmleitung von Anlagen mit Fremddruckerzeugung nach DIN 4751 Teil 2, Ausg. 10.94, Abschnitt 10.3.2.

Köln, den 24.11.98

Bearbeiterin



Dipl.-Phys. Vix

Prüfstelle für
energietechnische Einrichtungen
DIN- und DVGW-Prüfstelle
Leiter der Prüfstelle


Dipl.-Ing. Rick