Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

Fachausschuss Maschinenbau, Hebezeuge, Hütten- und Walzwerksanlagen
Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

Bescheinigung
Nr. **MHHW 07 036**
vom **01.01.2010**

BG-Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: (Auftraggeber)	**NORGREN GmbH** Stuttgarter Straße 120 70736 Fellbach
Name und Anschrift des Herstellers:	- siehe oben -
Produktbezeichnung:	**5/2-Wegeventil mit dynamischer Überwachung, elektromagnetisch betätigt**
Typ:	**XSZ 10 V**
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Pneumatische Ventilkombination zur Steuerung Gefahr bringender Bewegungen an Pneumatikmotoren (z.B. pneumatische Linearmotoren) in elektropneumatischen Steuerungen
Prüfgrundlage:	• Prüfgrundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Pressen (GS-MHHW-01), Ausgabe 08.2007 • DIN EN ISO 13849-1:2007 „Sicherheit von Maschinen-Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen- Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze" • DIN EN ISO 13849-2:20037 „Sicherheit von Maschinen-Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen- Teil 2:Validierung"
Zugehöriger Prüfbericht:	Nr. 035/2009 vom 15.01.2010
Bemerkungen:	• Bei entsprechender Applikation wird für die Sicherheitsfunktion "Druckaufbau von ‚1' nach ‚2' und Druckabbau von ‚2' nach ‚3'" das Performance Level „e" nach DIN EN ISO 13849-1 erreicht. • Einbau nach Herstellerangaben und Anforderungen der anzuwendenden Normen. • Die pneumatischen Verbindungsleitungen müssen einer Risikobeurteilung entsprechend ausgeführt sein. • Zur Vermeidung von Gefahren bei Energieabschaltung und -ausfall können zusätzliche Einrichtungen notwendig sein. • Die Gegenbewegung darf nicht gefahrbringend sein. • Die Prüfbescheinigung gilt für das 5-2-Wegeventil und für das 5/2-Wegeventil mit angebautem Sicherheits-Schalldämpfer Fabrikat NORGREN.

● Folgebescheinigung zu der Prüfnummer 07 036 und 07 038 vom 04.10.2007 ●

Das geprüfte Baumuster entspricht den in § 4 Absatz 1 des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes genannten Anforderungen. Das Baumuster entspricht somit auch den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG (**Maschinen**).
Der Bescheinigungsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete BG-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen, gegebenenfalls mit dem unter 'Bemerkungen' genannten Zusatz.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig am: **15.09.2014**

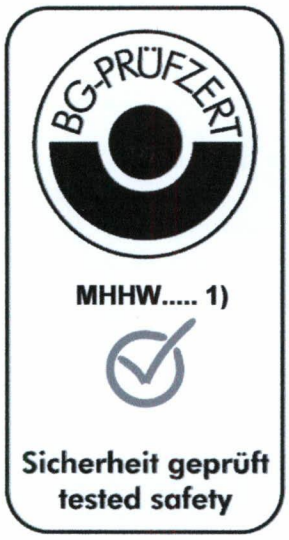
Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom September 2008.

Prüf- und Zertifizierungsstelle · DGUV · Fachausschuss MHHW

Unterschrift (Dipl.-Ing. KOOP)

Postadresse: Postfach 10 10 15 • 40001 Düsseldorf • Hausadresse: Graf-Recke-Str. 69 • 40239 Düsseldorf
Telefon 0211 8224 - 0 • Telefax 0211 8224 - 866 • E-Mail fapuz@mmbg.de • www.mmbg.de
Zeichen der Prüf- und Zertifizierungsstelle

BG-Zeichen



1) Bescheinigungs-Nummer

Das BG-Zeichen ist gegebenenfalls mit einem Zusatz entsprechend den Angaben auf dem Zertifikat zu versehen. Bei Zertifikaten mit ergänzenden Zusätzen weicht das Aussehen von dem Muster ab.