



EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

gemäß Anhang IV, Absatz A der Richtlinie 2014/33/EU

Bescheinigungs-Nr.:	EU-UCM 003
Zertifizierstelle der Notifizierten Stelle:	TÜV SÜD Industrie Service GmbH Westendstr. 199 80686 München – Deutschland Kennnummer 0036
Bescheinigungsinhaber:	ALGI Alfred Giehl GmbH & Co. KG Schwalbacher Str. 49 - 51 65343 Eltville - Deutschland
Hersteller des Prüfmusters: (Hersteller Serienfertigung – siehe Anlage)	ALGI Alfred Giehl GmbH & Co. KG Schwalbacher Str. 49 - 51 65343 Eltville - Deutschland
Produkt:	Bremselement Hydraulikventil, als Teil der Schutzeinrichtung gegen unbeabsichtigte Abwärtsbewegung des Fahrkorbes
Typ:	MBA 1.3
Richtlinie:	2014/33/EU
Prüfgrundlage:	EN 81-20:2014 EN 81-50:2014 EN 81-2:1998+A3:2009
Prüfbericht:	EU-UCM 003 vom 30.03.2016
Ergebnis:	Das Sicherheitsbauteil entspricht den wesentlichen Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen der o.g. Richtlinie, sofern die Anforderungen des Anhangs zu diesem Zertifikat eingehalten sind.
Ausstellungsdatum:	30.03.2016
Gültigkeitsdatum:	ab 20.04.2016

Achim Janocha
Zertifizierstelle der Fördertechnik



1 Anwendungsbereich

Bremselement Hydraulikventil, als Teil der Schutzeinrichtung gegen unbeabsichtigte Abwärtsbewegung des Fahrkorbes, Typ MBA 1.3

Max. Bremsweg nach Auslösung	750 mm
Max. zulässiger Abstand: Bündigposition - Auslösung	250 mm
Max. zul. Nenngeschwindigkeit	1,0 m/s
Max. zul. Auslösegeschwindigkeit	1,3 m/s
Zul. Nenndurchflussmenge	≤ 500 l/min
Nenndruck	15 - 60 bar
Betriebsviskosität	20 cSt (60 °C) - 300 cSt (10 °C) 20 cSt (40 °C) - 150 cSt (5 °C)

2 Bedingungen

- 2.1 Zur Identifizierung und Information über die prinzipielle Bau- und Wirkungsweise und Abgrenzung des geprüften und zugelassenen Baumusters ist der EU-Baumusterprüfbescheinigung und deren Anhang, die Zulassungszeichnung Nr. 61222_0000 vom 16.11.2010 mit Prüfvermerk vom 30.03.2016 beizufügen.
- 2.2 Vorgenanntes Sicherheitsbauteil stellt nur einen Teil der Schutzeinrichtung gegen unbeabsichtigte Bewegungen des Fahrkorbes in Abwärtsrichtung dar. Erst in Kombination mit einem detektierenden und auslösenden Bauteil (auch zwei getrennte Bauteile sind möglich), welche einer eigenen EU-Baumusterprüfung nach dem in EN 81-2:1998+A3:2009 (D), Anhang F.8 / EN 81-50:2014, Abschnitt 5.8 beschriebenen Prüfverfahren unterzogen sein müssen, kann das entstandene System die Vorgaben an eine Schutzeinrichtung nach EN 81-2:1998+A3:2009 (D), Abschnitt 9.13 / EN 81-20:2014, Abschnitt 5.6.7 erfüllen.
- 2.3 Der Montagebetrieb hat zur Erfüllung des Gesamtkonzeptes für die Aufzugsanlage eine Prüfanleitung zu erstellen, der Aufzugsdokumentation beizufügen und eventuell notwendige Hilfsmittel oder Messgeräte bereit zu halten, die eine gefahrlose Prüfung ermöglichen (z. B. bei geschlossenen Schachttüren).
- 2.4 Unter der Voraussetzung, dass der Spannungsabfall an der Spule innerhalb des im Anwendungsbereich genannten Weges von 250 mm stattgefunden hat, kann davon ausgegangen werden, dass die Vorgaben an Bremswege und Beschleunigungen gemäß EN 81-2:1998+A3:2009 (D), Punkt 9.13.5 und 9.13.6 / EN 81-20:2014, Punkt 5.6.7.5 und 5.6.7.6 eingehalten werden.
- 2.5 Das ALGI Absperrventil MBA 1.3 ist ein elektrisch entsperbares Rückschlagventil, welches nur in Verbindung mit einem Liftventil als redundantes Sicherheitsventil zur Verhinderung der ungewollten Abwärtsbewegung bei offener Schachttüre gemäß EN 81-2:1998+A3:2009 (D), Abschnitt 9.13 / EN 81-20:2014, Abschnitt 5.6.7 eingesetzt werden kann. Die Detektion dieses Notfalls, die Funktion der Bremse in Aufwärts-Richtung sowie die Auslösung beider Bremsen ist Aufgabe der Steuerung.
- 2.6 Für eine einwandfreie Funktion muss der Magnet des MBA 1.3-Ventils gemäß den Anforderungen der EN 81-2:1998+A3:2009 (D), Abschnitt 9.13.8 / EN 81-20:2014, Abschnitt 5.6.6.5 entstromt werden, falls sich der Fahrkorb bei offener Türe maximal 250 mm von der Bündigposition entfernt hat. Totzeiten der Elektronik sind zu berücksichtigen.
- 2.7 Die eingesetzten Hydraulikkomponenten (Kolbengröße, Fahrkorbgewicht, eingesetztes Ventil) beeinflussen den Volumenstrom und dadurch das Ansprechen des A3-Ventils. Dadurch können sich unter bestimmten Umständen abweichende Schließzeiten und Verzögerungen im System ergeben. Eine Überprüfung bei Betriebsbedingungen ist vor Inbetriebnahme erforderlich.
- 2.8 Dem Montagebetrieb ist die Übereinstimmung des Bauteils mit dem Baumustergeprüften sowie die zugesicherten Bremswege und Beschleunigungen in schriftlicher Form zu bestätigen.

**Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. EU-UCM 003 vom 30.03.2016**



Industrie Service

2.9 Die EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur zusammen mit dem dazugehörigen Anhang und der Anlage (Liste der Hersteller Serienfertigung) verwendet werden. Diese Anlage wird nach den Angaben des Herstellers / Bevollmächtigten aktualisiert und mit neuem Stand herausgegeben.

3 Hinweise

3.1 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung wurde auf Basis folgender harmonisierter Normen erstellt:

- In Anlehnung EN 81-2:1998 + A3:2009 (D), Abschnitt 9.13
- In Anlehnung EN 81-2:1998 + A3:2009 (D), Anhang F.8
- EN 81-20:2014 (D), Abschnitt 5.6.7
- EN 81-50:2014 (D), Abschnitt 5.8

Bei Änderungen bzw. Ergänzungen der oben genannten Normen bzw. bei Weiterentwicklung des Standes der Technik wird eine Überarbeitung der EU-Baumusterprüfbescheinigung notwendig.

3.2 Besteht die Gefahr der unbeabsichtigten Fahrkorbbewegung in Aufwärtsrichtung, sind entsprechende Maßnahmen durch den Montagebetrieb zu treffen.

**Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. EU-UCM 003 vom 30.03.2016**



Industrie Service

Hersteller Serienfertigung – Produktionsstandorte (Stand: 30.03.2016):

Firma	ALGI Alfred Giehl GmbH & Co. KG
Adresse	Schwalbacher Str. 49 - 51 65343 Eltville - Deutschland

- ENDE DOKUMENT -



EU - Konformitätserklärung

EU - Declaration of Conformity

Revision/ Revision: 0
Datum/ Date: 20.04.2016
Blatt/ Page: 1 von 1

Hersteller:
Manufacturer: ALGI Alfred Giehl GmbH & Co. KG
Maschinen und Hydraulikbau
Schwalbacher Str. 49 – 51
D-65343 Eltville am Rhein

Produkt:
Product: Bremsenlement Hydraulikventil, als Teil der Schutzeinrichtung
gegen unbeabsichtigte Abwärtsbewegung des Fahrkorbes
Hydraulic valve for a brake element as part of a protection against
unintended downward car movement

Typ:
Type: MBA 1.3

Kommissionsnummer:
Commission number: siehe Typenschild
see type plate

Baujahr:
Year of manufacture: siehe Typenschild
see type plate

EU-Baumusterprüfbescheinigung:
EU type-examination certificate: EU-UCM 003

Harmonisierte Norm:
Harmonized standards: EN 81-20:2014
EN 81-50:2014
EN 81-2:1998 + A3:2009

Richtlinie:
Directive: 2014 / 33 / EU

Durchführung der Baumusterprüfung:
Procedure the certificate: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstraße 199
D-80686 München

Kennnummer benannte Stelle:
Identification number Notified Body: 0036

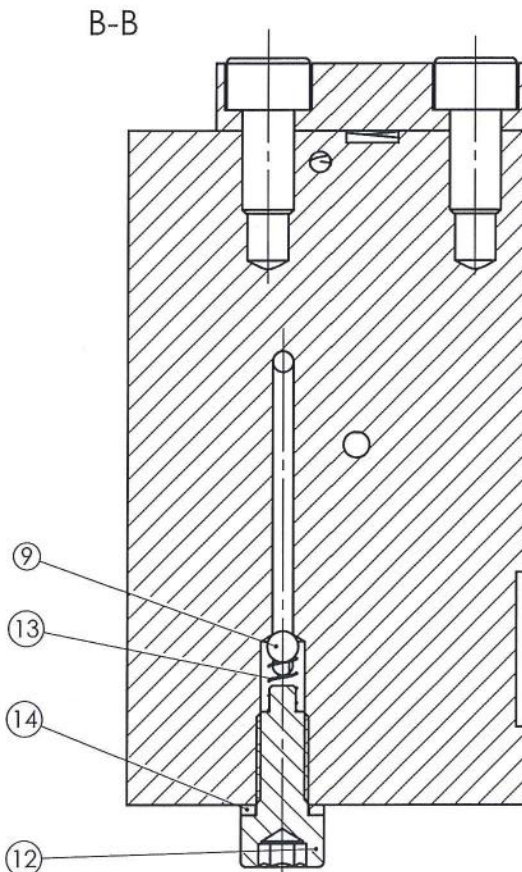
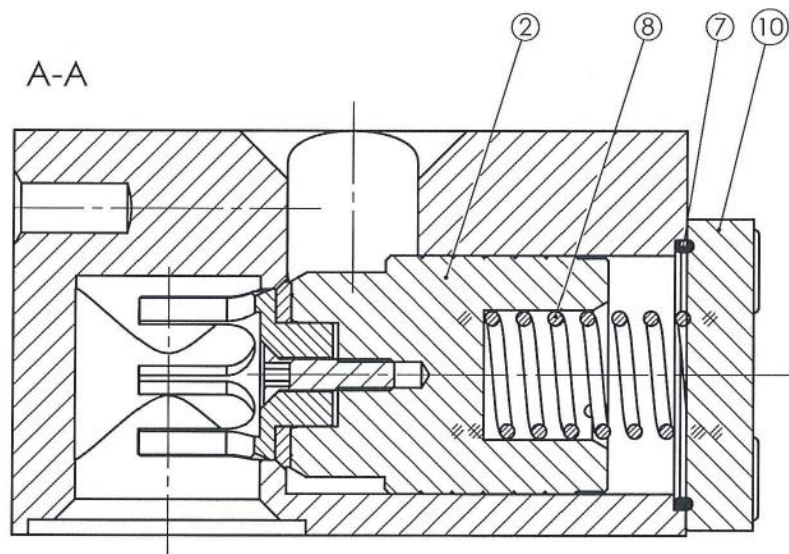
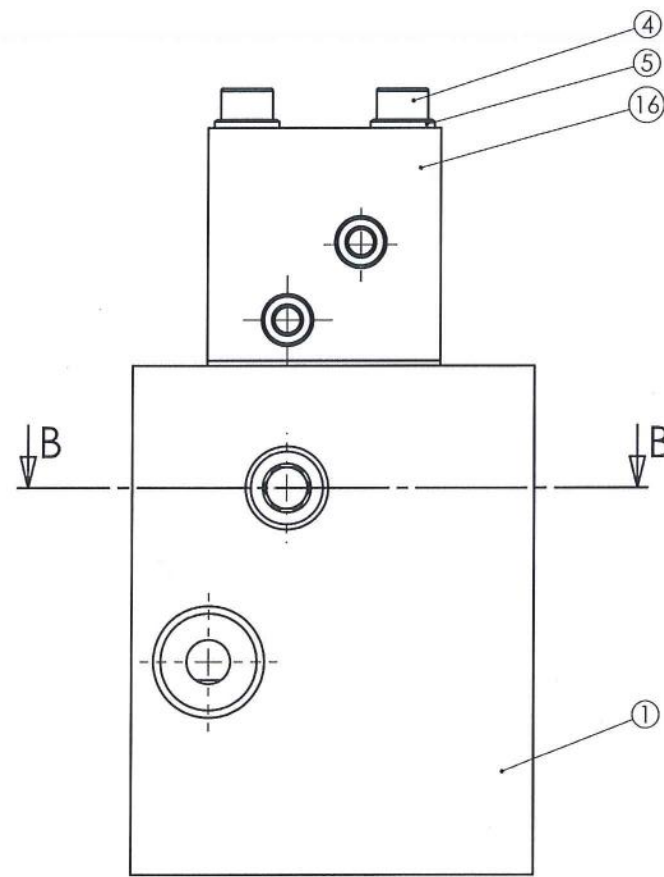
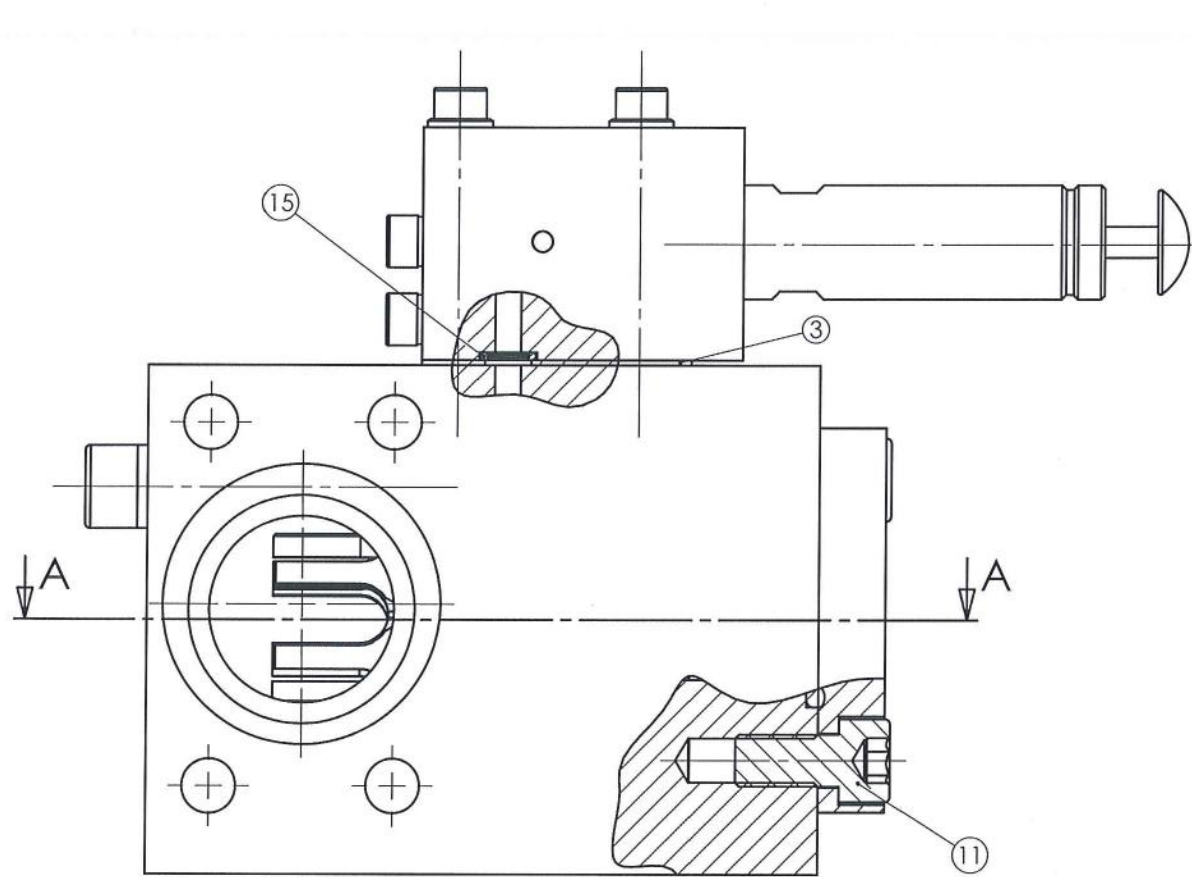
Stichprobenartige Q-Prüfung:
Random checking Quality procedures: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 7
D-70794 Filderstadt

Kennnummer benannte Stelle:
Identification number Notified Body: 0036

Eltville, den 20.04.2016

Wolfgang Giehl
Geschäftsführer
Managing Director

ALGI Alfred Giehl GmbH & Co. KG



30. MRZ. 2016

GEPRÜFT / APPROVED
 TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 Prüflaboratorium für Produkte der Fördertechnik
 Westendstraße 199
 80686 München
 Sachverständige(r) / Expert

EDV.-NR	POS.-NR.	MENGE	BENENNUNG	ABMASS	MATERIAL	NR.
142536	1	1	Gehäuse		AlCuMgPbF 33/37	61222_0001
142541	2	1	Absperrventilkolben			61222_0100
105347	3	1	Dichtscheibe	52x45x1	C-4409	07707_0003
100611	4	2	Zylinderschraube	M6x60	8.8	DIN 912
104162	5	2	Scheibe	ø6	St	DIN 125 B
132865	6	3	Expanderstopfen	Ø4	St	4
100825	7	1	O-Ring	46x3	Perbunan	DIN 3770
142524	8	1	Druckfeder		60 SiCr 5 (Fst / 1.0961)	60858_0013
104605	9	1	Kugel	Ø6	St	DIN 5401
142537	10	1	Deckel	60x13	AlCuMgPbF 33/37	61222_0002
100646	11	4	Zylinderschraube	M10x20	8.8	DIN 912
142538	12	1	Zylinderschraube nachgearbeitet	M10x25	8.8	61222_0003
101785	13	1	Druckfeder	0,3x5,3x14	60 SiCr 5 (Fst / 1.0961)	60344_0004
102309	14	1	USIT - Ring	10,35x16x2	St	USIT - Ring
104285	15	1	Filterscheibe		St	07707_0015
142617	16	1	Vorsteuerventil_A3			61255_0000

Rev.	ATB	Art der Änderung		Tag	Name
Verwendung:	bis 500 l/min		Datum	Name	Werkstoff/Haltzeug:
			16-11-10	Lutz	
					Masse [kg] = 3.3072
Oberflächenbeschaffenheit		Material	Benennung		
Symbol	ANSI/ASME B46.1-1988 und DIN 3147 Teil 2	ANSI/ASME A19.1-1975 nach DIN 3147	1:1		
✓	✓ (Ra = 100)	~	Absperventil 1.3		
✓	✓ (Ra = 25)	▽	ISO 2768		
✓	✓ (Ra = 6.3)	▽▽			
✓	✓ (Ra = 1)	▽▽▽			
✓	✓ (Ra)	▽▽▽▽			

ALGI Alfred Giehl
 GmbH & Co. KG
 Maschinen- und Hydraulikbau
 D-65343 Eitville

Blattzahl: 1 Blatt: 1 Rev.
 Zeichn.-Nr.: 61222_0000
 Entstanden aus:
 Ersetzt für:
 Ersetzt durch:
 EDV-Nr.: 142540

Für diese Zeichnung wird jeglicher gesetzlicher und
 patentrechtliche Schutz in Anspruch genommen.