



# EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

<b>Bescheinigungs-Nr.:</b>	EU-UCM 005-2
<b>Notifizierte Stelle:</b>	TÜV SÜD Industrie Service GmbH Westendstr. 199 80686 München – Deutschland Kennnummer 0036
<b>Bescheinigungsinhaber:</b>	Blain Hydraulics GmbH Pfaffenstr. 1 74078 Heilbronn - Deutschland
<b>Hersteller des Prüfmusters:</b> (Hersteller Serienfertigung – siehe Anlage)	Blain Hydraulics GmbH Pfaffenstr. 1 74078 Heilbronn - Deutschland
<b>Produkt:</b>	Bremselement Hydraulikventil, als Teil der Schutzeinrichtung gegen unbeabsichtigte Abwärtsbewegung des Fahrkorbes
<b>Typ:</b>	L 10 ¾"
<b>Richtlinie:</b>	2014/33/EU
<b>Prüfgrundlage:</b>	EN 81-20:2020 EN 81-50:2020
<b>Prüfbericht:</b>	EU-UCM 005/2-007/2 vom 06.10.2022
<b>Ergebnis:</b>	Das Sicherheitsbauteil entspricht den wesent- lichen Gesundheitsschutz- und Sicherheits- anforderungen der o.g. Richtlinie, sofern die Anforderungen des Anhangs dieser EU- Baumusterprüfbescheinigung eingehalten sind.
<b>Ausstellungsdatum:</b>	01.11.2022

  
 Bernd Gründling  
 Notifizierte Stelle LCC 

# Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EU-UCM 005-2 vom 01.11.2022



Industrie Service

## 1 Anwendungsbereich

Bremselement Hydraulikventil, als Teil der Schutzeinrichtung gegen unbeabsichtigte Abwärtsbewegung des Fahrkorbes, Typ L10 ¾"

Max. Bremsweg nach Auslösung	900 mm
Max. zulässiger Abstand: Bündigposition - Auslösung	250 mm
Max. zul. Nenngeschwindigkeit	1,00 m/s
Max. zul. Auslösegeschwindigkeit	1,30 m/s
Zul. Nenndurchflussmenge	≤ 125 l/min
Nenndruck	10 - 100 bar
Betriebsviskosität	20 - 450 cSt

## 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. L10-0.75" F KS a vom 20.07.2022 (Blatt 1-2) mit Prüfvermerk vom 06.10.2022 beizufügen.
- 2.2 Vorgenanntes Sicherheitsbauteil stellt nur einen Teil der Schutzeinrichtung gegen unbeabsichtigte Bewegungen des Fahrkorbs 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 81-50:2020, Abschnitt 5.8 beschriebenen Prüfverfahren unterzogen sein müssen, kann das entstandene System die Vorgaben an eine Schutzeinrichtung nach EN 81-20:2020, 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 81-20:2020, Punkt 5.6.7.5 und 5.6.7.6 eingehalten werden.
- 2.5 Das Blain UCM-Ventil 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 81-20:2020, 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 Blain UCM-Ventils gemäß den Anforderungen der EN 81-20:2020, Abschnitt 5.6.6.5 spätestens dann entstromt werden, wenn sich der Fahrkorb bei offener Türe maximal 250 mm von der Bündigposition entfernt hat. Totzeiten der Elektronik sind zu berücksichtigen.
- 2.7 Dem Montagebetrieb ist die Übereinstimmung des Bauteils mit dem Baumustergeprüften sowie die zugesicherten Bremswege und Beschleunigungen in schriftlicher Form zu bestätigen.
- 2.8 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.

## Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EU-UCM 005-2 vom 01.11.2022



Industrie Service

### 3 Hinweise

- 3.1 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung wurde auf Basis folgender harmonisierter Normen erstellt:
- EN 81-20:2020 (D), Abschnitt 5.6.7
  - EN 81-50:2020 (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.
- 3.3 Die Zertifizierungsstelle der Fördertechnik der TÜV SÜD Industrie Service GmbH ist eine durch die DAkkS nach DIN EN ISO 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-14153-03-02 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

**Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. EU-UCM 005-2 vom 01.11.2022**



Industrie Service

**Hersteller Serienfertigung – Produktionsstandorte (Stand: 26.07.2022):**

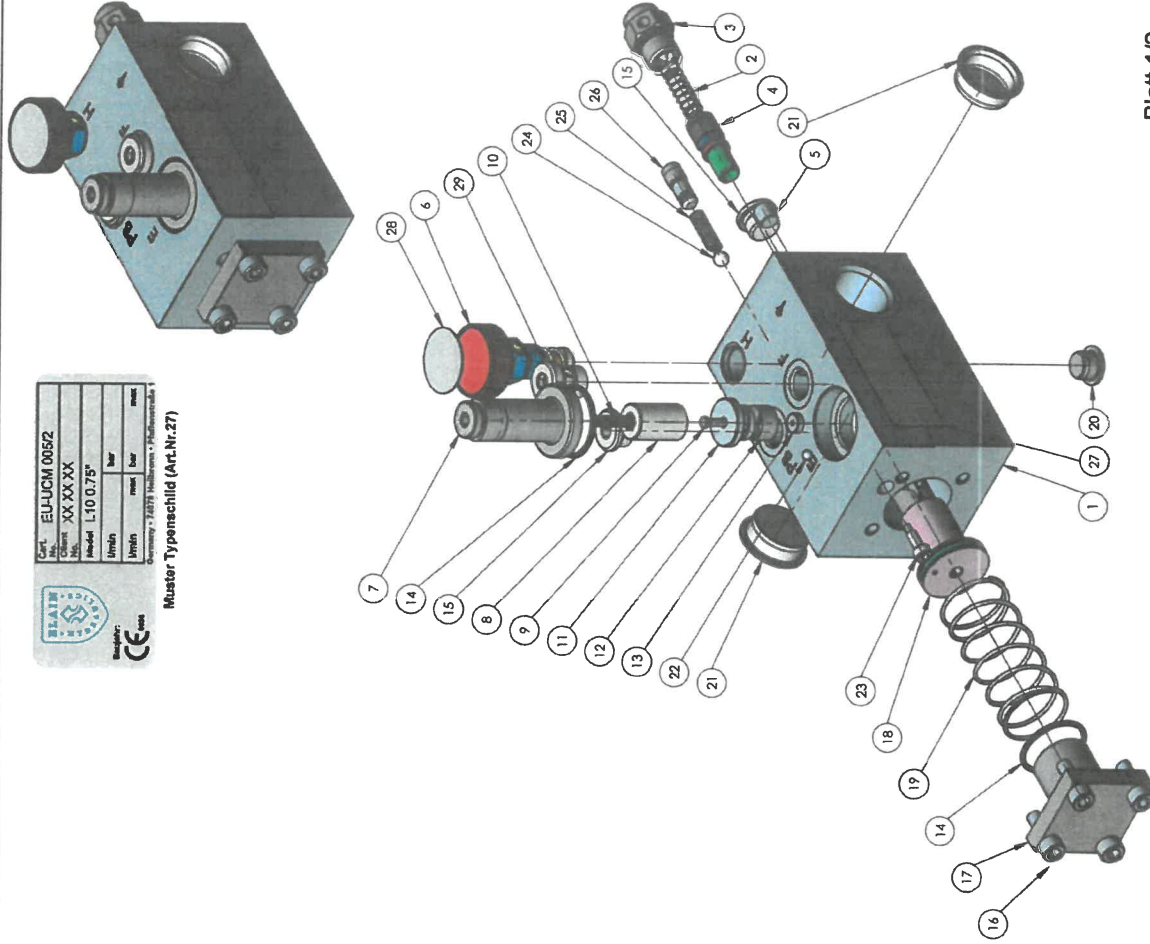
<b>Firma</b>	<b>Blain Hydraulics GmbH</b>
<b>Adresse</b>	Pfaffenstr. 1 74078 Heilbronn - Deutschland

- ENDE DOKUMENT -

Nr.	Benennung	Zeichnungsnummer	Material	Artikelnummer	Stk.
1	Gehäuse L10 3/4" F mit KS	L 111 F KS	AlCuMgPb	500792	1
2	Feder	F 69	EN 10270-1 SH	100157	1
3	Überdrucksventil Flansch Schraube 14 lang	Schraube 14 lang		102698	1
4	KV 0.5 Senkkolben 7	Senkkolben 7 (0.2)		103291	1
5	Verschlußschraube DIN906 M8x1x8 blauverzinkt		blauverzinkt	100067	1
6	Notablaß M14x1.5	Notablaß M14x1.5		102078	1
7	Magnetrohr AB	Magnetrohr AB		102042	1
8	Magnet-Kern	EV 135	1.0718 (11SMnPb30)	102482	1
9	Magnetnadel "ab"	EV 139	1.4305 (X8CrNiS18-9)	102521	1
10	Feder	F 65	EN 10270-1 SH	100152	1
11	Magnetsitzhalter	EV 133	3.1645 (EN AW-2007)	102470	1
12	Sieb Magnetsitzhalter "ab"	EV 133-1	Drahtgewebe	102471	1
13	Sitzscheibe 2.0	EV 134 - 2.0	X12CrNiS188 Nr. 1.4305	102477	1
14	O-Ring 26x2 NBR 70	O-Ring 26x2 NBR	NBR	100226	2
15	Verschlußschraube G1/2"	EV 259	1.0718 (11SMnPb30)	102301	2
16	Zylinder-schraube DIN912 M6x16 schwarzverzinkt	DIN912 M6x16 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	100089	4
17	Deckel L10 3/4"	L 121	AlCuMgPb	103411	1
18	L 10 Kolben 3/4"	L10-102		103452	1
19	Feder	F 81	Federstahl EN 10270-1 SH	100189	1
20	Gewindeschutzstopfen 1/4"	Cena Art.-Nr.: 40121		103039	1
21	Gewindeschutzstopfen 3/4"	Cena Art.-Nr.: 40251	LD-PE	103040	2
22	Stahlkugel	DIN5401-4	Kugelmater., Güteklasse 3	100189	1
23	Kugelsicherungsschraube	L 145	DIN 912 - M4x14	103428	1
24	Stahlkugel	DIN5401-6	Kugelmater., Güteklasse 3	100190	1
25	Feder	F 80	Federstahl EN 10270-1 SH	100188	1
26	Kolbensicherung	Drosselschraube Kolbensicherung		101986	1
27	Typenschild mit CE 0036	EV 148 CE 0036	Aluminium mit Kleber 3M 468	105718	1
28	Notablaßschild	EV 148 N	Aluminium mit Kleber 3M 468	102543	1
29	L 10 Filter für 0.75"	L 10 Filter für 0.75"		500950	1

06. OKT. 2022

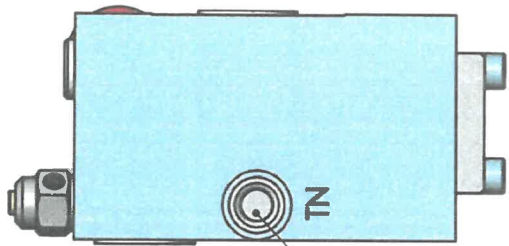
**GEPRÜFT / APPROVED**  
TUV SÜD Industrie Service GmbH  
ProfLaboratorium für Produktion der Feinmechanik  
Westendstraße 193  
80699 München  
Seckmann



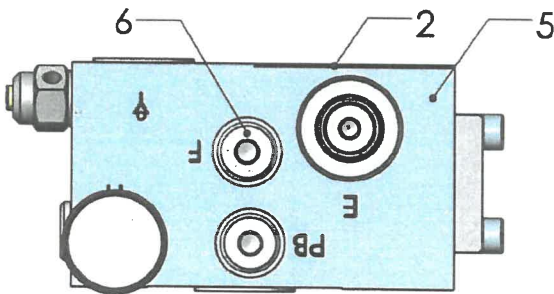
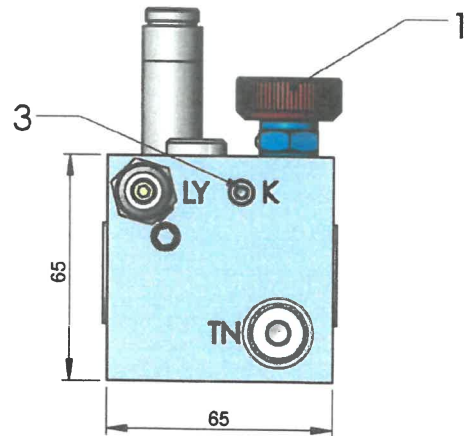
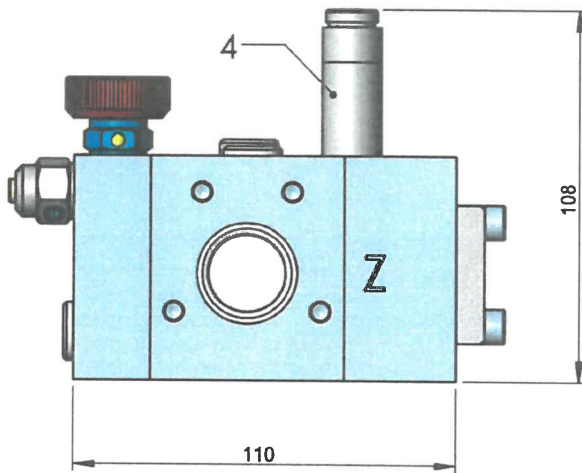
Blatt 1/2

Dienstag, 27. September 2022 14:54:27		F. Pauder		grafik: Fraunhofer/DH ISO 2768m		Ungelbes Gewicht in Gramm:	
BLAIN		Werkstoff:		Name:		Art.-Nr.: 103432	
Datei:		Datum:		Name:		Benennung:	
gez:		20.07.2022		CG		Drucksperventil 0.75"	
gepr.:				1:2		Zeichnungs-Nr.:	
						L10 0.75" F KS d	
						www.blain.de	

Blain Hydraulics GmbH | Peffenstrasse 1; 74078 Heilbronn; Germany | Tel.: +49-7131-282189

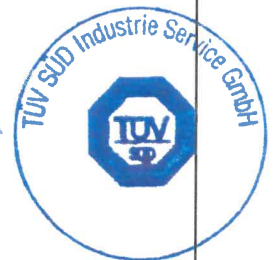


Tankanschluß entweder 1/2" oder 3/8"



06. OKT. 2022

GEPRÜFT / APPROVE :  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Prüflaboratorium für Produkte der Forsttechnik  
Westendstraße 199  
80696 München  
Sachverständige(r) Expert



Position	Benennung
1	Notablaß M14x1,5
2	Typenschild mit CE (EV-L10)
3	Kolbensicherung
4	Magnetrohr AB
5	Gehäuse L10F 3/4" mit KS BV
6	Filter



Baujahr:  
CE 0038

Cert. No.	EU-UCM 005/2			
Client No.	XX XX XX			
Model	L10 0.75"			
l/min		bar		
l/min	max	bar	max	

Germany • 74078 Heilbronn • Pfaffenstraße 1

Muster Typenschild (Art.Nr.2)

Blatt 2/2

Dienstag, 27. September 2022 14:54:27		F.Pausder		gratfrei ; Freimaßtoleranz: DIN ISO 2768m			Ungefähres Gewicht in Gramm :	
	Werkstoff:		Datum	Name	Maßstab	Benennung: Drucksperrventil 0.75" mit KS	Art.-Nr.:	103432
	Rohmaße:	gez	20.07.2022	CQ	1:2		Zeichnungs-Nr.:	L10 0.75" F KS α

Blain Hydraulics GmbH | Pfaffenstrasse 1; 74078 Heilbronn; Germany | Tel.: +49-7131-28210 Fax: +49-7131-282199

www.blain.de

C:\Blain\LI10\TUV\