



Industrie Service

# EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

**Bescheinigungs-Nr.:** EU-RV 009

**Notifizierte Stelle:** TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Westendstr. 199  
80686 München - Deutschland  
Kennnummer 0036

**Bescheinigungsinhaber:** Blain Hydraulics GmbH  
Pfaffenstraße 1  
74078 Heilbronn - Deutschland

**Hersteller des Prüfmusters:** Blain Hydraulics GmbH  
(Hersteller Serienfertigung -  
siehe Anlage) Pfaffenstraße 1  
74078 Heilbronn - Deutschland

**Produkt:** Leitungsbruchventil als Schutz gegen Absturz  
des Fahrkorbs bei Hydraulikaufzügen

**Typ:** R10 ½"


**Richtlinie:** 2014/33/EU

**Prüfgrundlage:** EN 81-20:2020  
EN 81-50:2020

**Prüfbericht:** Nr. EU-RV009-019 vom 20.04.2021

**Ergebnis:** Das Sicherheitsbauteil entspricht den wesentlichen Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen der o.g. Richtlinie, sofern die Anforderungen des Anhangs dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung eingehalten sind.

**Ausstellungsdatum:** 20.04.2021

  
Achim Janocha

Notifizierte Stelle LCC



# Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EU-RV 009 vom 20.04.2021

## 1 Anwendungsbereich

- 1.1 Leitungsbruchventil als Schutz gegen Absturz des Fahrkorbs bei Hydraulikaufzügen, Typ R10 ½"
- 1.2 Technische Daten

<b>Zul. Nenndurchflussmenge</b>	<b>4 - 90</b>	<b>l/min</b>
<b>Druckbereich</b>	<b>10 - 100</b>	<b>bar</b>
<b>Betriebsviskosität</b>	<b>15 - 400</b>	<b>cSt</b>
<b>Temperaturbereich</b>	<b>0 - 65</b>	<b>°C</b>

## 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. R10 0,5 a vom 06.11.2006 mit Änderungsindex 'a' vom 01.02.2021 (Blatt 1) mit Prüfvermerk vom 20.04.2021 beizufügen.
- 2.2 Der Anschluss und die Einstellung der Leitungsbruchventile muss gemäß der mit Prüfvermerk vom 20.04.2021 versehenen Betriebsanleitung R10 des Herstellers erfolgen.
- 2.3 Es müssen die vom Hersteller empfohlenen Hydroflüssigkeiten verwendet werden. Hydroflüssigkeiten mit einer Spezifikation außerhalb des Anwendungsbereiches der Leitungsbruchventile sind nicht erlaubt.
- 2.4 Bei nicht direkt am Zylinder angebrachten Leitungsbruchventilen muss die Verbindung zwischen Zylinder und Leitungsbruchventil über eine rechnerisch nachgewiesene feste Druckleitung erfolgen (Druckschläuche sind nicht erlaubt).
- 2.5 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 Bescheinigungsinhabers aktualisiert und mit neuem Stand herausgegeben.

## 3 Hinweise

- 3.1 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung wurde in Anlehnung an bzw. auf Basis folgender Normen erstellt:
- EN 81-20:2014 (D), Punkt 5.6.3.8
  - EN 81-50:2014 (D), Punkt 5.9
  - EN 81-20:2020 (D), Punkt 5.6.3.8
  - EN 81-50:2020 (D), Punkt 5.9
- Bei Änderungen bzw. Ergänzungen der oben genannten Normen bzw. bei Weiterentwicklung des Standes der Technik wird eine Überarbeitung der EU-Baumusterprüfbescheinigung notwendig.
- 3.2 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Sicherheitsbauteil „Leitungsbruchventil“ und die damit verbundene EU-Baumusterprüfung.
- 3.3 An dem Leitungsbruchventil muss ein Schild mit den Angaben zur Identifikation des Bauteiles mit Namen und Anschrift des Herstellers, EU-Baumusterprüfkennzeichen und Typbezeichnung vorhanden sein.

**Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. EU-RV 009 vom 20.04.2021**



Industrie Service

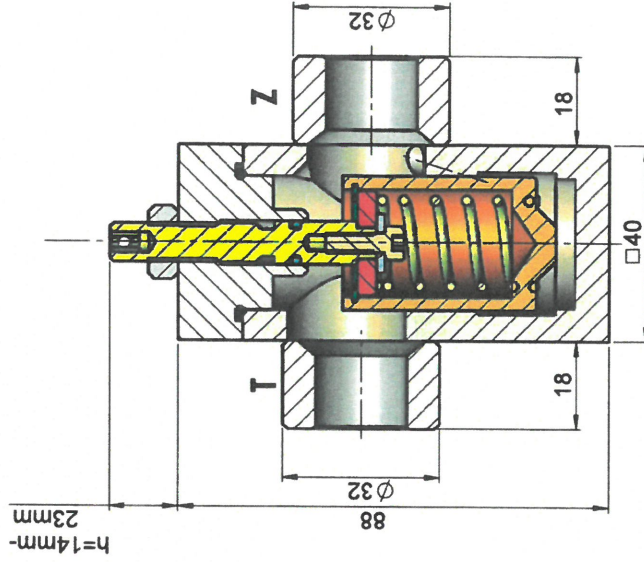
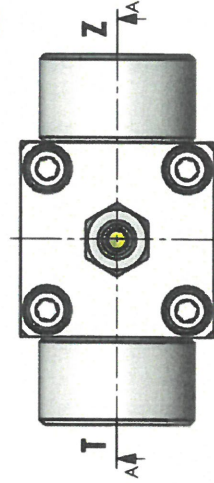
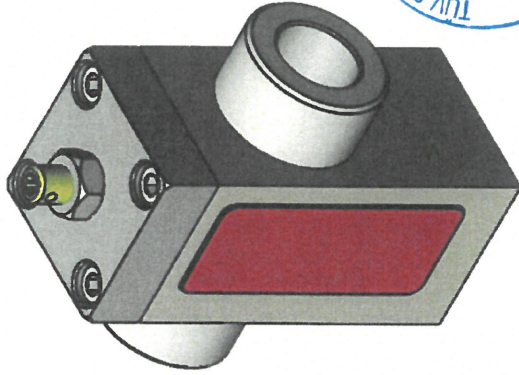
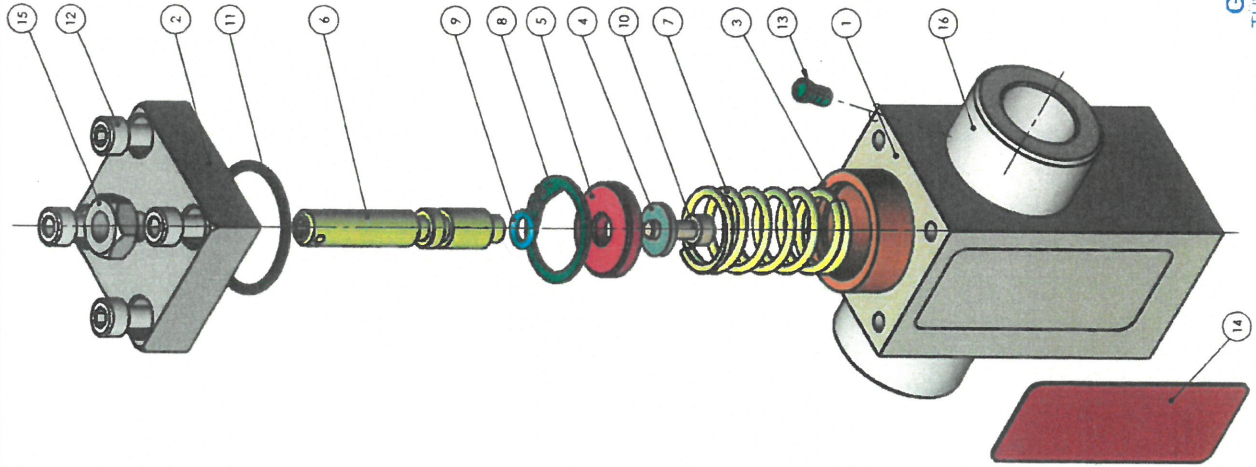
**Hersteller Serienfertigung – Produktionsstandorte (Stand: 03.02.2021):**

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

- ENDE DOKUMENT -



# R10 1/2" Stückliste + Explosionsansicht



Nr.	Benennung	Zeichnungsnummer	Material	Artikelnummer/Stk.
1	Gehäuse R10 1/2"	R 109	1.0570 (S355J2G3)	103686 1
2	Deckel R10 0.5"	R 119	3.1845 (EN AW-2007)	103728 1
3	Kolben R10 1/2"	R 129	1.0718 (11SMnPb30) blauverzinkt	103732 1
4	Konfigel-Schabe DIN7349 4.3 blauverzinkt	DIN7349 4.3 blauverzinkt	1.0718 (11SMnPb30) blauverzinkt	100041 1
5	Vorspannscheibe für R10	R 148	1.0718 (11SMnPb30)	103767 1
6	Stellschraube R10 1/2"	R 139 P	1.0718 (11SMnPb30)	103751 1
7	Feder	F 108	Federstahl EN 10270-1 SH	100142 1
8	Sicherungsring DIN 471 22x1.0	DIN 471 22x1.0	1.0570 (S355J2G3)	100032 1
9	O-Ring 5.28x1.78 NBR 60 Shore A	O-Ring 5.28x1.78 NBR	NBR (60 Shore A)	100246 1
10	Zylinderschraube DIN912 M4x12 schwarzverzinkt	DIN912 M4x12 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	100080 1
11	O-Ring 26x2 NBR 70	O-Ring 26x2 NBR	NBR	100226 1
12	Zylinderschraube DIN912 M5x16 schwarzverzinkt	DIN912 M5x16 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	100087 4
13	Filler-Düse	R 165 0.8	Aluminium mit Kleber 3M 468	103777 1
14	Typenschild mit CE 0036	EV 148 CE 0036	Aluminium mit Kleber 3M 468	105718 1
15	Sechskantmutter DIN 934 M8 blauverzinkt	DIN934 M8 blauverzinkt	blauverzinkt	100126 1
16	Muffe zylindrisch R10 1/2"	RA 156	1.0570 (S355J2G3)	103816 2

20. APR. 2021

GEPRÜFT / APPROVED  
TUV SUD Industrie Service GmbH  
Prüflaboratorium für Produkte der Fertigungstechnik  
Westendstraße 148  
80559 München  
Sachverständigenbüro

Blain		F. Frouder		grafisch: Fremdfeldern DIN ISO 2768m		Ungelähren Gewicht in Gramm:	
Werkstoff:	Datum	Name	Maßstab	Benennung	Art.-Nr.:	103946	
gez. 06.11.06	PM	1:1	R10 1/2"	Zeichnungs-Nr.:	R 10 0.5 α		
Rohmaße:				Blain Hydraulics GmbH		www.blain.de	