



Industrie Service

# EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

**Bescheinigungs-Nr.:** EU-RV 011

**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 1"

**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



TÜV®

# Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EU-RV 011 vom 20.04.2021

## 1 Anwendungsbereich

1.1 Leitungsbruchventil als Schutz gegen Absturz des Fahrkorbs bei Hydraulikaufzügen, Typ R10 1"

1.2 Technische Daten

<b>Zul. Nenndurchflussmenge</b>	<b>50 - 175</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 1 vom 20.10.2014 (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 011 vom 20.04.2021**

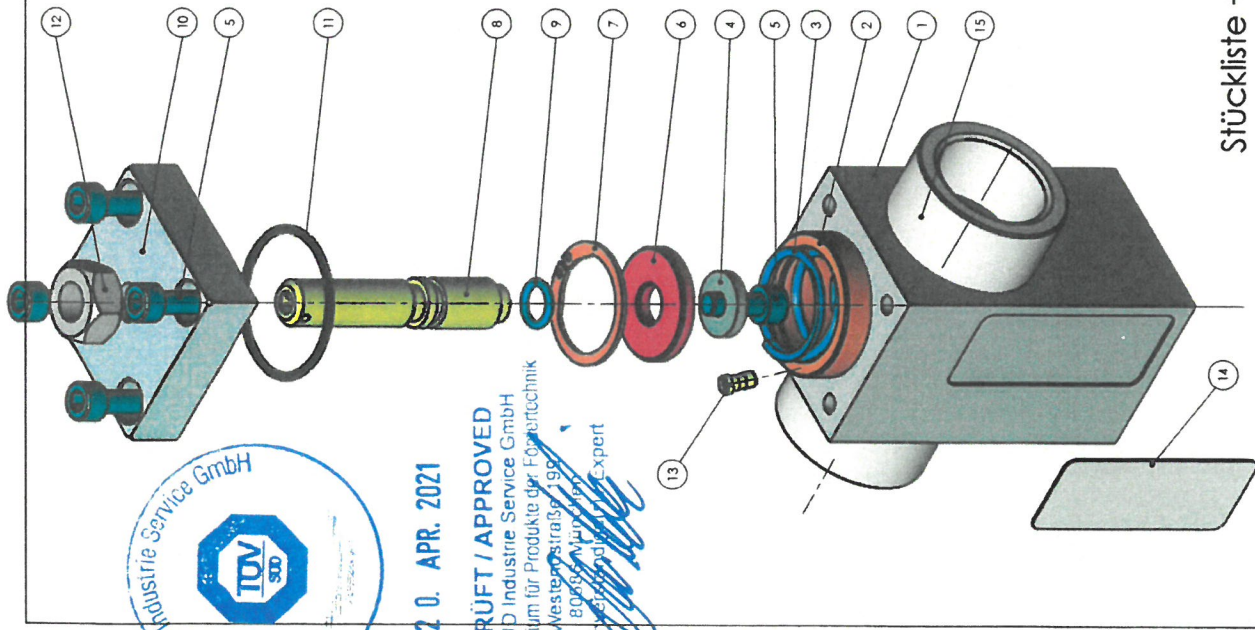


Industrie Service

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

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

- ENDE DOKUMENT -

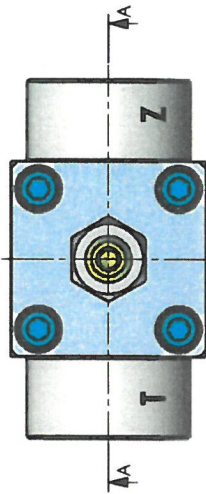
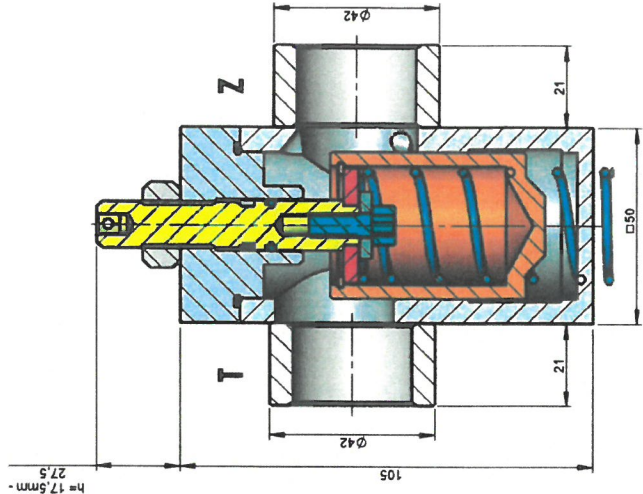


20. APR. 2021

**GEPRÜFT / APPROVED**  
 TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
 Prüflaboratorium für Produkte der Feuertechnik  
 Westendstraße 199  
 80686 München  
 Sachverständiger Experte

# R10 1" Stückliste + Explosionsansicht

Nr.	Benennung	Zeichnungsnummer	Material	Artikelnummer Stk.
1	Gehäuse R10 1/2" / 1"	R 110	1.0570 (S355J2G3)	103888 1
2	Kolben 1/2"-1"	R 130	1.0718 (11SMnPb30)	103733 1
3	Feder	F 73	Federstahl EN 10270-1 SH	100160 1
4	Korflüge-Scheibe DIN7348 6,4	DIN7348 6,4 blauverzinkt	blauverzinkt	100042 1
5	Zylinderschraube DIN912 M6x16 schwarzverzinkt	DIN912 M6x16 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	100089 5
6	Vorspannscheibe für R10 0,75-1,1 5-2"	R 145	1.0718 (11SMnPb30)	103764 1
7	Sicherungsmutter DIN 472 30x1,2	DIN 472 30x1,2	1.1248 C75S	500281 1
8	Stellschraube R10 1/2"-1"	R 140 P	1.0718 (11SMnPb30)	103753 1
9	O-Ring 9x2 NBR 70	O-Ring 9x2 NBR	NBR	100274 1
10	Deckel R10 3/4 & 1"	R 120	3.1645 (EN AW-2007)	103727 1
11	O-Ring 36x2 NBR 70	O-Ring 36x2 NBR	NBR	100234 1
12	Sechskantmutter DIN 934 M12 blauverzinkt	DIN934 M12 blauverzinkt	blauverzinkt	100122 1
13	Filter-Düse	R 165 0,8		103777 1
14	Typenschild mit CE 0036	EV 148 CE 0036	Aluminium mit Kleber 3M 468	105718 1
15	Muffe zylindrisch R10 1"	RA 150-1	1.0570 (S355J2G3)	103808 2



Montag: 1. Februar 2021 13:23:39 F. P. P. P.  
 Werkstoff: **BLATIN**  
 Datum: 20.10.2014  
 Name: JG  
 Maßstab: 1:1.25  
 Benennung: R10 1"  
 Zeichnungs-Nr.: 105005  
 R10 1