



Industrie Service

# EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

**Bescheinigungs-Nr.:** EU-RV 019

**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:** RSL 2"

**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 019 vom 20.04.2021

## 1 Anwendungsbereich

- 1.1 Leitungsbruchventil als Schutz gegen Absturz des Fahrkorbs bei Hydraulikaufzügen, Typ RSL 2"
- 1.2 Technische Daten

<b>Zul. Nenndurchflussmenge</b>	<b>250 - 800</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. RSL 129 a vom 01.10.2020 mit Änderungsindex 'a' vom 22.01.2021 (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 RSL 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 019 vom 20.04.2021**



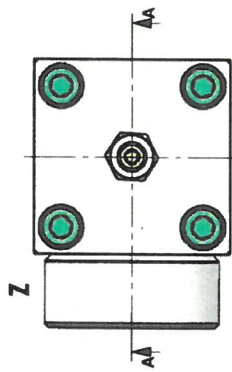
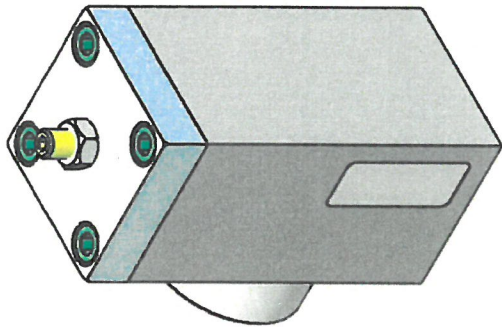
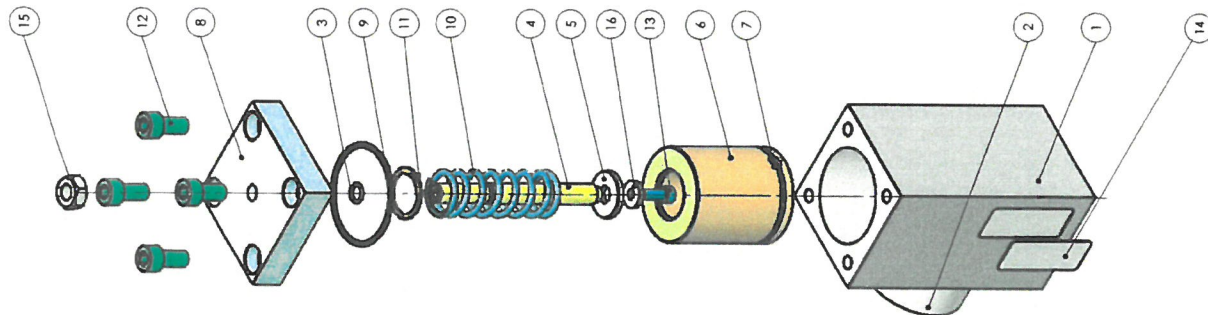
Industrie Service

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

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

- ENDE DOKUMENT -

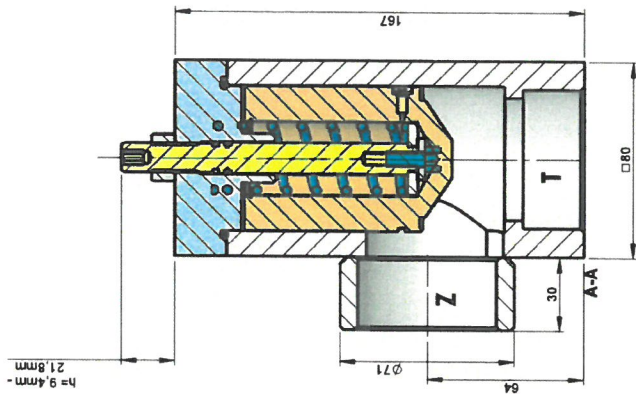
# RSL 2" Stückliste + Explosionsansicht



20. APR. 2021

GEPRÜFT / APPROVED  
TUV SUD Industrie Service GmbH  
Prüflaboratorium für Produkte der Elektrotechnik  
Westendstraße 199  
80699 München  
Sachverständiger Experte

Nr.	Benennung	Zeichnungsnummer/Artikelnummer	Material	Stk. / Artikeleinh.
1	Gehäuse RSL 2" Sitzausführung	RSL 112	1.0570 (S355J2G3)	1 103907
2	Muffe zylindrisch R10 2"	RA 152	1.0570 (S355J2G3)	1 103810
3	O-Ring 9x2 NBR 70	O-Ring 9x2 NBR	NBR	1 100274
4	Stellschraube RS 2"	RS 142	1.0718 (11SMnPb30)	1 103898
5	Vorspannscheibe für R10 0,75-1,5-2"	R 145	1.0718 (11SMnPb30)	1 103764
6	Kolben RS 2" Sitzausführung	RS 132	1.0718 (11SMnPb30)	1 103896
7	Filter	R 165 Filter	Drahtgewebe D=0,2 MW/0,32 Mat. VZA 4301	1 103775
8	Deckel R10 2"	R 122	3.1645 (EN AW-2007)	1 103729
9	O-Ring 58x3 NBR 70	O-Ring 58x3 NBR	NBR	1 100253
10	Feder	F 74	Federstahldraht EN 10270-1 SH	1 100161
11	Sicherungsring DIN 472 30x1,2	DIN 472 30x1,2	1.1248 C75S	1 500281
12	Zylinderschraube DIN 912 M10x20 schwarzverzinkt	DIN 912 M10x20 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	4 100073
13	Zylinderschraube DIN 912 M6x16 schwarzverzinkt	DIN 912 M6x16 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	1 100089
14	Typenschild mit CE	EV 148 CE	Aluminium mit Kleber 3M 468	1 105719
15	Sechskantmutter DIN 934 M12 blauverzinkt	DIN 934 M12 blauverzinkt	blauverzinkt	1 100122
16	Koffel-Scheibe DIN 7349 6,4	DIN 7349 6,4 blauverzinkt	blauverzinkt	1 100042



Freitag, 22. Januar 2021 14:45:14	F. Bänder	grafisch: Fremdlösung DMI EO 27/4m	Ungefähres Gewicht in Gramm:
Werkstoff:	Datum	Name	Benennung
gez 01.10.2020	MB	1:2	RSL 2"
gepr.			
Art.-Nr.:	105021		
Zeichnungs-Nr.:	RSL 129		