

## **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

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

Bescheinigungs-Nr.:

**EU-RV 018** 

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:

(Hersteller Serienfertigung -

siehe Anlage)

Blain Hydraulics GmbH

Pfaffenstraße 1

74078 Heilbronn - Deutschland

Produkt:

Leitungsbruchventil als Schutz gegen Absturz

des Fahrkorbs bei Hydraulikaufzügen

Typ:

RSL 11/2"

Richtlinie:

2014/33/EU

Prüfgrundlage:

EN 81-20:2020 EN 81-50:2020

Prüfbericht:

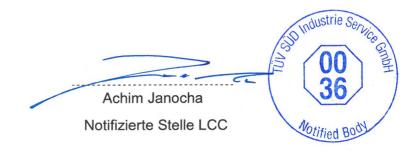
Nr. EU-RV009-019 vom 20.04.2021

**Ergebnis:** 

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

Ausstellungsdatum:

20.04.2021



# Anhang zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EU-RV 018 vom 20.04.2021



### 1 Anwendungsbereich

- 1.1 Leitungsbruchventil als Schutz gegen Absturz des Fahrkorbs bei Hydraulikaufzügen, Typ RSL 1½"
- 1.2 Technische Daten

Zul. Nenndurchflussmenge	100 - 425	l/min
Druckbereich	10 - 100	bar
Betriebsviskosität	15 - 400	cSt
Temperaturbereich	0 - 65	°C

### 2 Bedingungen

- 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 126 a vom 01.10.2020 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 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 018 vom 20.04.2021



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

Firma Blain Hydraulics GmbH

Adresse Pfaffenstraße 1

74078 Heilbronn - Deutschland

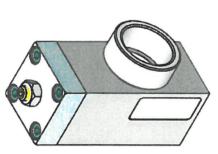
- ENDE DOKUMENT -

Grundlage: Antrag der Fa. Blain Hydraulics GmbH vom 03.02.2021

# RSL 1½" Stückliste + Explosionsansicht

(=)

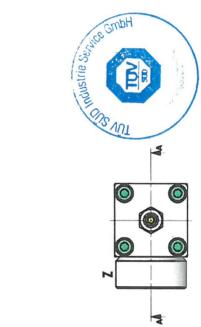
ž	Benennung	Zeichnungsnurmmer	Material	Artikelnummer Stk.	25
-	Gehäuse 1%" Sitzausführung	RSL 111	1.0570 (\$355J2G3)	103905	-
N	Muffe zylindrisch R10 1.5"	RA 151	1.0570 (S355J2G3)	103809	-
6	Steffschraube 2/" -11/5"	RS 140	1.0718 (11SMnPb30)	103897	-
-	O-Ring 9x2 NBR 70	0-Ring 9x2 NBR	NBR	100274	-
10	Vorspannscheibe 11/2"	RS 149	1.0736 (11SMn37)	103900	-
9	Kolben RS 1 ½" Sitzausführung	RS 131	1.0718 (11SMnPb30)	103894	-
1	Filter	R 165 Filter	Drahtgewebe D=0.2 MW 0,32 Mat. V2A 4301	103775	-
80	Deckel R10 1,5"	R 121	3.1645 (EN AW-2007)	103728	-
6	O-Ring 42x3 NBR 70	0-Ring 42x3 NBR	NBR	100241	-
9	Feder	F 62	Federstahldraht EN 10270-1 SH	100148	-
=	Sicherungsring DIN 472 30x1,2	DIN 472 30x1,2	1.1248 C75S	500281	-
10	12 Zylinderschraube DIN912 M6x16 schwarzverzinkt DIN912 M6x16 schwarzverzinkt	DIN912 M6x16 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	100089	-
10	Typenschild mit CE	EV 148 CE	Aluminium mit Kleber 3M 468	105719	-
4	14 Zylinderschraube DIN912 M8x20 schwarzverzinkt DIN912 M8x20 schwarzverzinkt	DIN912 M8x20 schwarzverzinkt	schwarzverzinkt	100101	4
15	Sechskantmutter DIN 934 M12 blauverzinkt	DIN934 M12 blauverzinkt	blauverzinkt	100122	-



9

- mm7,41 =4 mm5,32

(12)



143



GEPRÜFT / APPROVED
TUV SÜD Industrie Service Gmbb-

	BLAIN	BLAIN Werkstoff:		Datum	Name	Maßstab	Datum Name Maßstab Benennung:	ArtNr.:
	Ç,		-	00000110	AAB		1 2 1 100	Zeichnung-Nr.:
	コンシャ		gez	01.10.2020	2	0:1	N3L 1.0	
I.		Konmabe	gepr.			1.		
CCITIE							Blain	Blain Hydraulics GmbH
				•				

RSL 126 al Hydraulics GmbH www.blain.de

Ungelähres Gewicht in Gramm

graftel; Freimaßloleranz: DIN ISO 2768m

F.Pausder

Montag, 1. Februar 2021 16:02:46

A-A

