

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Rapidrop Global Ltd.
Rutland Business Park, Newark Road
GB-PE15WA Peterborough

Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkKS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom [TT.MM.JJJJ] valid from [dd.mm.yyyy]	gültig bis [TT.MM.JJJJ] valid until [dd.mm.yyyy]
G 419028	6	05.10.2023	22.09.2027

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Sprinkler-Deckenadapter/ Sprinkler Ceiling-Adapter
"RD-SMB"

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
gemäß Anlage 3 /

in stationary water extinguishing systems
according enclosure 3

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
Prüfvereinbarung für Deckenadapter
VdS WAL 2018-11/
Test agreement for sprinkler ceiling adapter
VdS WAL 2018-11

Köln, den 05.10.2023

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419028 vom/ dated 05.10.2023

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>Sprinkleradapter/ Sprinkler adapter</p> <p><u>bestehend aus/ consisting of:</u></p> <p>Ringwellenschlauch aus Edelstahl 304 mit Umflechtung aus Edelstahl/ Metal hose made of stainless steel 304 with braid of stainless steel</p> <p><u>DN 25</u> zulässiger Höchstdruck/ allowable maximum pressure: 16 bar mit einer max. Länge/ with a maximum length: L = 1830 mm</p> <p>Schlauchhalterung mit den erforderlichen Anbauteilen / Hose support with necessary mounting parts</p>	<p>RD-SMB</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419028 vom/ dated 05.10.2023

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS-Prüfberichte/ VdS Test Reports	WAL 05041 WAL 10080 WAL 19049 210864-AU01+WAL01-PB01	23.08.2005 25.10.2010 19.08.2019 04.02.2022	
Technische Dokumentation (Dokumentenliste) / Technical documentation (document list)	Document List – G419028	04.05.2023	2
Einbau- und Montageanleitung/ Installation and mounting instruction	Technical Guide 3.00 Flexible Sprinkler Hoses Acceptable and unacceptable installation	27.03.2019	2
	Data Sheet 3.05 Rapidrop Flexible Sprinkler Connections Inlets, Outlets & Support Brackets	15.03.2021	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419028 vom/ dated 05.10.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die Sprinkleradapter der Typen 'RD-SMB' DN 25 der Firma Rapidrop Global Ltd., sind anerkannt zur Verwendung in Nassanlagen.

Verwendet werden dürfen nur VdS-erkannte hängende Schirmsprinkler der Nennweiten 10, 15 und 20 mit den K-Faktoren 57, 80 und 115.

Die Anerkennung gilt nur für die Verwendung in abgehängten Decken der folgenden Systeme bzw. Systemhersteller:

Deckensysteme	Klemmen	Querträger
AMF (Knauf)	B7, B11, B60/90	Gemäß Montageanleitung
Armstrong	B7, B11, B60/90	
Dipling	B7, B11, B60/90	
Durlum	B7, B11, B60/90	
Geipel	B7, B11, B60/90	
Gema-Armstrong	B7, B11, B60/90	
Hilti	B1, B7, B11, B60/90, B900	
Knauf	B1, B7, B11, B60/90, B900	
Lafarge	B1, B7, B11, B60/90, B900	
Linder	B1, B900	
Lindner	B7, B11, B60/90	
Odenwald	B7, B11, B60/90	
Richter (Knauf)	B7, B11, B60/90	
Rockfon – Chicago Metallic	B7, B11, B60/90	
Saint Gobain (British Gypsum)	B1, B900	
Saint Gobain (Rigips)	B7, B11, B60/90	
Suckow & Fischer	B7, B11, B60/90	
USG	B7, B11, B60/90	
Vogl	B1, B900	

Bei der Installation des Sprinkleradapters sind die Einbauhinweise der Deckensystemhersteller sowie die Montageanleitung des Adapterherstellers (siehe Anlage 2) zu beachten.

Bei der hydraulischen Berechnung ist der Druckverlust durch Berücksichtigung der äquivalenten Rohrlänge auszugleichen. Dazu muss die jeweils verwendete Schlauchlänge mit dem unten angegebenen Faktor multipliziert werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419028 vom/ dated 05.10.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

DN 25 Faktor 2
bezogen auf ein geschweißtes Stahlrohr nach EN 10255, 33.7 x 3.25 mm.

The sprinkler adapters type 'RD-SMB' DN 25 of Rapidrop Global Ltd., are approved for the use in wet-pipe systems.

Only VdS-approved pendant spray sprinklers of nominal diameters 10, 15 and 20 with K-factors 57, 80 and 115 may be used.

This Approval only applies to the use in false ceilings of the following systems resp. system manufacturers:

Ceiling systems	Brackets	Square bar
AMF (Knauf)	B7, B11, B60/90	According to installation manual
Armstrong	B7, B11, B60/90	
Dipling	B7, B11, B60/90	
Durlum	B7, B11, B60/90	
Geipel	B7, B11, B60/90	
Gema-Armstrong	B7, B11, B60/90	
Hilti	B1, B7, B11, B60/90, B900	
Knauf	B1, B7, B11, B60/90, B900	
Lafarge	B1, B7, B11, B60/90, B900	
Linder	B1, B900	
Lindner	B7, B11, B60/90	
Odenwald	B7, B11, B60/90	
Richter (Knauf)	B7, B11, B60/90	
Rockfon – Chicago Metallic	B7, B11, B60/90	
Saint Gobain (British Gypsum)	B1, B900	
Saint Gobain (Rigips)	B7, B11, B60/90	
Suckow & Fischer	B7, B11, B60/90	
USG	B7, B11, B60/90	
Vogl	B1, B900	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419028 vom/ dated 05.10.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

When installing the sprinkler adapter the ceiling system manufacturer's installation instructions and the adapter manufacturer's mounting instructions (see Annex 2) shall be followed.

For the hydraulic calculation, the pressure loss shall be balanced by considering the equivalent pipe length. This is done by multiplying each hose length used by a factor mentioned below.

DN 25 Factor 2

Related to a welded steel pipe EN 10255, 33.7 x 3.25 mm.