

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

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

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 4050055	6	01.02.2022	31.01.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Sprinkler-Deckenadapter/ Sprinkler Ceiling-Adapter
"RAPIDROP" für abgehängte Deckensysteme/
"RAPIDROP" for suspended ceiling systems

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
Prüfvereinbarung 01/03 vom 15.06.2004
Test agreement 01/03 dd. 15.06.2004

Köln, den 01.02.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050055 vom/ dated 01.02.2022

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>bestehend aus/ consisting of:</p> <p>Ringwellenschlauch aus Edelstahl nach DIN 3384 mit Umflechtung aus Edelstahl/ Metal hose made of stainless steel acc. DIN 3384 braided with stainless steel</p> <p>Nennweite/ Nominal size DN 25</p> <p>in den Ausführungen/ in the design:</p> <p>Anschlussfitting mit Überwurfmutter/ Sprinklerfitting mit Überwurfmutter/ Connection fitting with cap nut/ sprinkler fitting with cap nut</p> <p>Anschlussfitting mit Überwurfmutter/ Sprinklerfitting verschweißt/ Connection fitting with cap nut/ sprinkler fitting welded</p> <p>Anschlussfitting verschweißt/ Sprinklerfitting verschweißt/ Connection fitting welded/ sprinkler fitting welded</p>	<p>Rapidrop</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050055 vom/ dated 01.02.2022

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>Druckstufe/ Pressure stage: 16 bar</p> <p>Baulängen/ Assembly length: L = 780 mm L = 1220 mm L = 1540 mm L = 1880 mm L = 2500 mm</p> <p>Schlauchhalterung mit den erforderlichen Anbauteilen/ Hose support with necessary mounting parts</p>	<p>Rapidrop</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050055 vom/ dated 01.02.2022

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	23.08.2005 25.10.2010	
Gesamtsystemzeichnung/ Complete system drawing: SPB SPNB SPWB	RAP-FLEX-114 Rev. 0 RAP-FLEX-115 Rev. 0 RAP-FLEX-116 Rev. 0	01.08.2017 01.08.2017 01.08.2017	1 1 1
Zusammenstellzeichnung Schlauch/ Assembly drawing hose: SPB SPNB SPWB	RAP-FLEX-111 Rev. 0 RAP-FLEX-112 Rev. 0 RAP-FLEX-113 Rev. 0	01.08.2017 01.08.2017 01.08.2017	1 1 1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as any detail drawings specified therein			
Schlauchhalterung mit Anbauteilen/ Hose support with necessary mounting parts:			
Vierkantstahl/ Square bar	RAP-FLEX-322-331 Rev. 0	11.08.2015	1
Haltebügel/ Bracket A-2	RAP-FLEX-113 Rev. 0	30.07.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050055 vom/ dated 01.02.2022

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
Halteklemmen/ Retaining clamps B-11 B-11-1 B-11E B-11-1E	RAP-FLEX-241 Rev. 0 RAP-FLEX-243 Rev. 0 RAP-FLEX-242 Rev. 0 RAP-FLEX-244 Rev. 0	01.06.2009 01.06.2009 01.06.2009 01.06.2009	1 1 1 1
Schraube/ Bolt	RAP-FLEX-270 Rev. 0	01.06.2009	1
Montageanleitung/ Mounting instruction	Data Sheet DS: 3.01 Issue E	07.10.2020	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050055 vom/ dated 01.02.2022

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

Der Sprinkleradapter Typ 'RAPIDROP' der Firma Rapidrop Ltd., Peterborough, ist anerkannt zur Verwendung in Nassanlagen.

Verwendet werden dürfen nur VdS-anerkannte 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:

1. Firma Odenwald Systeme S2, S3 und S15
2. Firma Richter Systeme 4.1-4.5, 11.1 - 11.6, 13.3-13.4 und 16.5

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 Faktor 13 multipliziert werden. Die äquivalenten Rohrlängen beziehen sich auf ein Gewinderohr EN 10255 DN 25 (33,7x3,25).

The sprinkler adapter type 'RAPIDROP' of Rapidrop Ltd., Peterborough, is 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:

1. Odenwald Systems S2, S3 and S15
2. Richter Systems 4.1-4.5, 11.1 - 11.6, 13.3-13.4 and 16.5

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 factor 13. The equivalent pipe lengths relate to a threaded pipe EN 10255 DN 25 (33,7x3,25).