

# Anerkennung



## von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung

EuroSprinkler AG  
Sagmattstrasse 5  
CH-4710 Balsthal

Anerkennungs-Nr. /	Anzahl der Seiten /	gültig vom (TT.MM.JJJJ)	gültig bis (TT.MM.JJJJ)
G 422030	13	22.06.2024	21.06.2028

Gegenstand der Anerkennung

Schwerschäumadapter  
"Sthamer LEF Adapter"

Verwendung

zur Anwendung in Sprinkleranlagen (nach VdS CEA 4001) und  
Sprühwasser-Löschanlagen (nach VdS 2109)

Anerkennungsgrundlagen

VdS 2344:2014-07  
Prüfvereinbarung Nr. 200900 vom 15.12.2020  
VdS 2395-1:2021-10 / 8

Köln, den 17.06.2024

Dr. Reiner Mann  
Geschäftsführer

ppa. Bellinghen  
Leiter der Zertifizierungsstelle

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.

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



zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.

Bezeichnung des Gegenstandes	Typ	Kenn-Nr. des Inhabers	Anerkennungsnr
<p>Schwerschaumadapter zur Nachrüstung von Sprinklern / Düsen gemäß Anlage 3 zu einem Schwerschaumwassersprinkler / zu einer Schwerschaumdüse</p> <p>Montage mittels Klemmschelle an zylindrischer Schweißmuffe der Nennweite</p> <p>Einbaulage</p> <p>Anzugsmoment</p> <p>Schutzfläche(n): K80 K115 K160 K200</p> <p>Verschäumungszahl, abhängig von Schaummittel, Druck und K-Faktor</p> <p>Material</p>	<p>Sthamer LEF Adapter</p> <p>1/2" oder 3/4"</p> <p>hängend, stehend</p> <p>15 bis 20 Nm</p> <p>12,25m<sup>2</sup> (FP 9m<sup>2</sup>) 9m<sup>2</sup> (FP 6m<sup>2</sup>) 9m<sup>2</sup> 9m<sup>2</sup>,</p> <p>ca. 4 bis 8-fach</p> <p>Schaumkorb (Verschäumer): Edelstahl 1.4301, Rahmen/Halterung: Edelstahl 1.4301, Schrauben: Edelstahl A2-70</p>		

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.

Art der Unterlage	Kennzeichnung der Unterlage	Datum	Seiten
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	200900-AU01+WAL01-PB01	24.05.2022	
Ergebnismitteilung MPA Dresden GmbH	20200703	08.09.2020	5
Ergebnismitteilung MPA Dresden GmbH	20201212	28.01.2021	1
Zusammenstellzeichnung(en):			
„Schwerschaumadapter 1/2" Muffe mit Distanzhalter“	2021.01.05-04	20.01.2022	1
„Schwerschaumadapter 3/4" Muffe mit Distanzhalter“	2021.01.05-06	20.01.2022	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen			
Produkthandbuch	Schwerschaumadapter Sthamer LEF Adapter	07.06.2022	6

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Der Schwerschaumadapter 'Sthamer LEF Adapter' ist zur Verwendung mit anerkannten Schaumlöschmitteln, unter Berücksichtigung der in der Schaumlöschmittel-Anerkennung aufgeführten Einsatzbedingungen, in Kombination mit den im Folgenden gelisteten anerkannten Sprinklern gemäß den Vorgaben (Datenblatt) des Herstellers in bestehenden Sprinkleranlagen nach VdS CEA 4001 und Sprühwasser-Löschanlagen gemäß VdS 2109 zugelassen.

Der Schwerschaumadapter 'Sthamer LEF Adapter' ist zur Verwendung in Kombination mit den im Folgenden gelisteten anerkannten Sprinklern, welche als offene Düse (Sprinkler ohne thermisches Auslöseelement) in Edelstahlausführung den Anforderungen der VdS 2395-1 entsprechen, für den Einsatz in halbstationären Sprühwasser-Löschanlagen nach VdS 2395-1 zugelassen.

Schwerschaumadapter 'Sthamer LEF Adapter' zur Verwendung mit folgenden Sprinklern:

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
EuroSprinkler	JBSP	80	G 4950004
EuroSprinkler	JBSP	80	G 4950007
EuroSprinkler	JBSP	80	G 4950010
EuroSprinkler	LBSP	115	G 4040002
EuroSprinkler	LBSP	115	G 4040005
EuroSprinkler	LBSP	115	G 4040008
EuroSprinkler	JBSU	80	G 4950003
EuroSprinkler	JBSU	80	G 4950006
EuroSprinkler	JBSU	80	G 4950009
EuroSprinkler	LBSU	115	G 4040001
EuroSprinkler	LBSU	115	G 4040004

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

<b>Sprinklerhersteller</b>	<b>Sprinklertyp(en)</b>	<b>K-Faktor</b>	<b>VdS-Anerkennung</b>
EuroSprinkler	LBSU	115	G 4040007
EuroSprinkler	JCSP	115	G 4950040
EuroSprinkler	JCSP	115	G 4950043
EuroSprinkler	JCSP	115	G 4950046
EuroSprinkler	JCSU	115	G 4950039
EuroSprinkler	JCSU	115	G 4950042
EuroSprinkler	JCSU	115	G 4950045
EuroSprinkler	EBSP	160	G 4060021
EuroSprinkler	EBSP	160	G 4060023
EuroSprinkler	EBSP	160	G 4060025
EuroSprinkler	EBSU	160	G 4060020
EuroSprinkler	EBSU	160	G 4060022
EuroSprinkler	EBSU	160	G 4060024
EuroSprinkler	ECSP	160	G 4010049
EuroSprinkler	ECSP	160	G 4010048
EuroSprinkler	ECSP	160	G 4010046
EuroSprinkler	ECSU	160	G 4010038
EuroSprinkler	ECSU	160	G 4010039
EuroSprinkler	ECSU	160	G 4010040
EuroSprinkler	JBFP	80	G 4950013
EuroSprinkler	JBFP	80	G 4950015

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
EuroSprinkler	JBFP	80	G 4950017
EuroSprinkler	LBFP	115	G 4070028
EuroSprinkler	LBFP	115	G 4070027
EuroSprinkler	LBFP	115	G 4070026
EuroSprinkler	JCFP	115	G 4040043
EuroSprinkler	JCFP	115	G 4040044
EuroSprinkler	JCFP	115	G 4040045
EuroSprinkler	CMDSU	200	G 416033
EuroSprinkler	CMDSP	200	G 416033
AG Fire Sprinkler	AG QR-66 SP	80	G 4081044
AG Fire Sprinkler	AG-66 SP	80	G 4081042
AG Fire Sprinkler	AG QR-66FS FP	80	G 4081047
GW Sprinkler	GW-S SP	80	G 4050018
GW Sprinkler	GW-S RS SP	80	G 4050025
GW Sprinkler	GW-S	80	G 4050030
GW Sprinkler	GW-S SU	80	G 4050017
GW Sprinkler	GW-S RS SU	80	G 4050024
GW Sprinkler	GW-S	80	G 4050029
GW Sprinkler	GW-S QR SP	115	G 4050022
GW Sprinkler	GW-S QR SP	115	G 4060036
GW Sprinkler	GW-S RS SP	115	G 4050028

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
GW Sprinkler	GW-S RS SP	115	G 4060037
GW Sprinkler	GW-S SP	115	G 4050034
GW Sprinkler	GW-S SP	115	G 4060038
GW Sprinkler	GW-S QR SU	115	G 4050021
GW Sprinkler	GW-S QR SU	115	G 4060039
GW Sprinkler	GW-S RS SU	115	G 4050027
GW Sprinkler	GW-S RS SU	115	G 4060040
GW Sprinkler	GW-S SU	115	G 4050033
GW Sprinkler	GW-S SU	115	G 4060041
GW Sprinkler	GW-S QR SU	115	G 4060039
GW Sprinkler	GW-S RS SU	115	G 4050027
GW Sprinkler	GW-S RS SU	115	G 4060040
GW Sprinkler	GW-S SU	115	G 4050033
GW Sprinkler	GW-S SU	115	G 4060041
Minimax	MX3-SP	80	G 4040063
Minimax	MX3-SP-24	80	G 4070006
Minimax	MX5-SP-24	80	G 4070009
Minimax	MX3-SU	80	G 4040062
Minimax	MX5-SU-24	80	G 4040070
Minimax	MX3-SP	115	G 4040067
Minimax	MX3-SP-24	115	G 4070007

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
Minimax	MX5-SP	115	G 4018023
Minimax	MX5-SP-24	115	G 4070010
Minimax	MX5-SP	115	G 418022
Minimax	MX3-SU	80	G 4040066
Minimax	MX3-SU	80	G 418025
Minimax	MX5-SU	80	G 4040074
Minimax	MX5-SU	80	G 418024
Minimax	MX3-FP	80	G 4040065
Minimax	MX3-FP	80	G 4040073
Minimax	MX3-FU	80	G 4040064
Minimax	MX5-FU	80	G 4040072
Minimax	MX3-FP	115	G 4060011
Rapidrop	RD025 SP	80	G 412040
Rapidrop	RD032 SP	80	G 413003
Rapidrop	RD022 SP	80	G 412041
Rapidrop	RD025 SU	80	G 412038
Rapidrop	RD032 SU	80	G 413002
Rapidrop	RD024 SU	80	G 412039
Rapidrop	RD043 SP	115	G 416010
Rapidrop	RD053 SP	115	G 417025
Rapidrop	RD042 SP	115	G 416011

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
Rapidrop	RD052 SP	115	G 417024
Rapidrop	RD045 SU	115	G 416008
Rapidrop	RD055 SU	115	G 417027
Rapidrop	RD044 SU	115	G 416009
Rapidrop	RD054 SU	115	G 417026
Reliable	F1FR 56 SP	80	G 4080044
Reliable	F1S5 56 SP	80	G 4080039
Reliable	F1S5 SP	80	G 4990036
Reliable	F1S5 56 SP	80	G 4080042
Reliable	F1FR 56 SU	80	G 4920036
Reliable	F1S5 56 SU	80	G 4990035
Reliable	F1 56 SU	80	G 4920031
Reliable	F1FR SP	115	G 411019
Reliable	F1FR SP	115	G 4980039
Reliable	F1S5 SP	115	G 4990038
Reliable	F1 SP	115	G 4980036
Reliable	F1FR SU	115	G 411020
Reliable	F1FR SU	115	G 4980038
Reliable	F1S5 SU	115	G 4990037
Reliable	F1 SU	115	G 4980035
Reliable	F1FR-FS56 FP	80	G 4080047

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
Reliable	F1S5-FS56 FP	80	G 4080046
Reliable	F1FR-FS FP	115	G 411021
Tyco	TY 323 SP	80	G 412030
Tyco	TY 3231	80	G 4950049
Tyco	TY 3241 SP	80	G 4980061
Tyco	TY 325 SP	80	G 412027
Tyco	TY 3251 SP	80	G 4950052
Tyco	TY 313 SU	80	G 412029
Tyco	TY 3131 SU	80	G 4950048
Tyco	TY 3141 SU	80	G 4980060
Tyco	TY 315 SU	80	G 412026
Tyco	TY 3151 SU	80	G 4950051
Tyco	TY 4931 SP	115	G 4070002
Tyco	TY 4331 SP	115	G 4980059
Tyco	TY 4241 SP	115	G 4980064
Tyco	TY 4951 SP	115	G 4070004
Tyco	TY 4251 SP	115	G 4950062
Tyco	TY 4831 SU	115	G 4070001
Tyco	TY 4131 SU	115	G 4950058
Tyco	TY 4141 SU	115	G 4980063
Tyco	TY 4851 SU	115	G 4070003

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
Tyco	TY 4151 SU	115	G 4950061
Tyco	ELO 231B/TY5251 SP	160	G 4080019
Tyco	ELO 231FRB/TY5231 SP	160	G 410023
Tyco	ELO 231B/TY5151 SU	160	G 4080018
Tyco	ELO 231FRB/TY5131 SP	160	G 410022
Tyco	TY 3236 FP	80	G 4050063
Tyco	TY 3246 FP	80	G4050069
Tyco	TY 3256 FP	80	G 4050075
Tyco	TY3136 FU	80	G 4050062
Tyco	TY 3146 FU	80	G 4050068
Tyco	TY 3156 FU	80	G4050074
Tyco	TY 4236 FP	115	G 4050065
Tyco	TY 4246 FP	115	G 4050071
Tyco	TY 4256 FP	115	G 4050077
Tyco	TY 4136 FU	115	G 4050064
Tyco	TY 4146 FU	115	G 4050070
Tyco	TY 4156 FU	115	G 4050076
Victaulic	V2728 SP	80	G 4020044
Victaulic	V2727 SP	80	G 4020047
Victaulic	V2704 SU	80	G 4020043
Victaulic	V2703 SU	80	G 4020046

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
Victaulic	V3424 SP	115	G 4020050
Victaulic	V3423 SP	115	G 4020052
Victaulic	V3402 SU	115	G 4020049
Victaulic	V3401 SU	115	G 4020051
Victaulic	V3403 SU	160	G 416015
Victaulic	V3404 SU	160	G 414050
Viking	MQR-VK 302 SP	80	G 4040095
Viking	VK302 SP	80	G 414009
Viking	VK302 SP	80	G 414010
Viking	M-VK 102 SP	80	G 4980002
Viking	M-VK 102 SP	80	G 4040096
Viking	VK102 SP	80	G 414004
Viking	VK102 SP	80	G 414006
Viking	MQR-VK 302 SP	80	G 4880045
Viking	VK302 SU	80	G 414011
Viking	MQR-VK 345 SU	80	G 4880046
Viking	VK145 SU	80	G 414003
Viking	M-VK145 SU	80	G 4980001
Viking	MQR-VK 352 SP	115	G 4040097
Viking	MQR-VK 352 SP	115	G 4060057
Viking	VK352 SP	115	G 414019

zur Anerkennungsnummer G 422030 vom 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Sprinklerhersteller	Sprinklertyp(en)	K-Faktor	VdS-Anerkennung
Viking	VK352 SP	115	G 414020
Viking	M-VK202 SP	115	G 4040098
Viking	M-VK202 SP	115	G 4060059
Viking	VK202 SP	115	G 414015
Viking	VK202 SP	115	G 414016
Viking	MQR-VK 350 SU	115	G 4060054
Viking	VK350	115	G 414017
Viking	VK350 SU	115	G 414018
Viking	MQR-VK 350 SU	115	G 4980020
Viking	M-VK 200 SU	115	G 4060055
Viking	VK200 SU	115	G 414013
Viking	VK200 SU	115	G 414014
Viking	M-VK200 SU	115	G 4980006
Viking	VK377 SP	160	G 413049
Viking	VK377 SP	160	G 413051
Viking	VK5311 SU	160	G 413059
Viking	VK5311 SU	160	G 413060