

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Geberit Mapress GmbH
Kronprinzstraße 40
40764 Langenfeld

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 4070025	7	19.12.2019	18.12.2023

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrsystem, verzinkter Stahl/
Pipe system, zinc plated steel
"Mapress C-Stahl verzinkt"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2100-26:2012-04

Köln, den 19.12.2019

Dr. Reinermann

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 Sicherungstechnik.

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 Sicherungstechnik

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 4070025 vom/ dated 19.12.2019

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>Rohrsystem aus verzinktem Stahl/ Pipe system, zinc plated steel</p> <p>bestehend aus/ consisting of:</p> <p>Pressfittinge aus Stahl (1.0034 und 1.0308, galvanisch verzinkt)/ Press fittings made of steel (1.0034 and 1.0308, galvanized) DN 65 76,1 mm x 1,85 mm DN 80 88,9 mm x 1,85 mm DN 100 108 mm x 1,85 mm</p> <p>Systemrohr aus Stahl (1.0215, sendzimir verzinkt)/ System pipe made of steel (1.0215, sendzimir) DN 65 76,1 mm x 2,0 mm DN 80 88,9 mm x 2,0 mm DN 100 108 mm x 2,0 mm</p> <p>zulässiger Druck/ allowable pressure: DN 65 12 bar DN 80, DN 100 10 bar</p> <p>Dichtring/ O-seal Butylkautschuk CIIR (Schwarz)/ Butyl rubber CIIR (black)</p>	<p>Mapress C-Stahl verzinkt</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070025 vom/ dated 19.12.2019

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.
Presswerkzeug/ Press tools: Presszange, Hersteller „Geberit Mapress“/ Jointing clamp, manufacturer „Geberit Mapress“ Elektrohydraulisch (Akku und Netz)/ electro hydraulic (battery and mains)	ECO 301 HCPS		
Pressbacke/ Die stock	EC03		
Zwischenbacke/ Intermediate die stock	ZB321 ZB322		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070025 vom/ dated 19.12.2019

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 07030 WAL 16061 WAL 19067	19.06.2007 01.09.2016 16.12.2019	
Dokumentenliste/ List of document „Geberit C-Stahl VdS Anerkennung G4070025“ sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen/ as well as all documents specified therein	Dokumentenliste 001A, Rev. A	15.06.2007	1
Lieferantenliste/ List of suppliers	EMM	16.12.2019	1
Liefervorschrift Fittingrohr/ Delivery specification fitting pipe	5008459 MLV 000 13	26.07.2018	7
Liefervorschrift Sprinklerrohre/ Delivery specification Sprinkler pipes	5008273 MLV 000 14	30.01.2018	10
Installationsanleitung/ Installation instructions	Sprinkleranlagen / Automatische Wasserlöschanlagen	02/2009	21
Bescheinigung zur Dichtringidentität/ Certificate of sealing ring identity		15.06.2007	1



Anlage / Enclosure 2

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070025 vom/ dated 19.12.2019

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
Bestätigung zur Zinkschichtdecke der Fittinge/ Confirmation of the zinc coating of the fittings		19.06.2007	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070025 vom/ dated 19.12.2019

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

Das Rohrsystem aus verzinktem Stahl mit der Bezeichnung 'Mapress C-Stahl verzinkt' darf gemäß VdS Richtlinie -Planung und Einbau für Sprinkleranlagen- VdS CEA 4001 ausschließlich nur als Strang- und Verteilrohr in Nassanlagen, hinter der Alarmventilstation verwendet werden.

Der Einsatz ist eingeschränkt auf die Verbindung der Komponenten des Systems untereinander. Die Verbindung zu anderen systemfremden Komponenten ist nur über lösbare Metallverbindungen zulässig.

Die Anwendung ist reduziert auf den Schutz geringer Risiken (LH, OH1-OH3 und OH4 eingeschränkt auf Ausstellungshallen, Kino, Theater, Konzerthallen).

Bei der Verwendung sind die Montage- und Einbauanleitung des Herstellers und die Vorgabe der Verpresstechnik zu beachten.

Es gelten die für Kupferrohr zulässigen Halterungsabstände gemäß VdS CEA 4001.

Das Einbringen von Zusätzen in das Löschwasser ist nicht zulässig. Ausgenommen hiervon sind Korrosionsschutzmittel nach Freigabe des Herstellers und vorheriger Absprache mit VdS Schadenverhütung.

Das Rohrsystem ist regelmäßig auf Korrosion zu untersuchen.

Presswerkzeuge, Pressbacken und Schlingen:

Presswerkzeuge ECO 301		
	Nennweite	Adapter
Mapress Pressschlinge	DN 32-35	n.a.
Mapress Pressschlinge	DN 42-54	ECO 302

Presswerkzeuge HCPS		
	Nennweite	Adapter
Mapress Pressschlinge	DN 65-100	n.a.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070025 vom/ dated 19.12.2019

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

The pipe system made of galvanized steel with the designation 'Mapress C-Stahl verzinkt' may be only used as branch and distribution pipe in wet systems behind the alarm valve station according to VdS guideline -design and installation for sprinkler systems- VdS CEA 4001.

The use is limited to the connection of the system components among each other. The connection of other non-system components is only admissible via detachable metal connections.

The use is limited to the protection of low hazards (LH, OH1-OH3 and OH4, limited to exhibition halls, cinemas, theatres, concert halls).

The mounting and installation instruction of the manufacturer and his specifications of the press techniques have to be observed during use. The admissible clamp clearances for copper pipes according to VdS CEA 4001 do apply.

It is not allowed to insert additives in the extinguishing water. Exceptions are anticorrosive agents according to manufacturer release and previous agreement with VdS Schadenverhütung.

The pipe system has to be examined regularly for corrosion.

Press tools, die stocks and loops:

Press tools ECO 301		
	Nominal size	Adapter
Mapress Press loop	DN 32-35	n.a.
Mapress Press loop	DN 42-54	ECO 302

Press tools HCPS		
	Nominal size	Adapter
Mapress Press loop	DN 65-100	n.a.