



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona

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 4030020	8	12.12.2022	11.12.2026

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

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

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2100-26-1:2012-04
VdS 2100-26-3:2012-04

Köln, den 12.12.2022

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
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 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 4030020 vom/ dated 12.12.2022

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>Rohrsystem aus verzinktem Stahl/ Pipe system, zinc plated steel</p> <p>bestehend aus/ consisting of:</p> <p>Pressfittinge aus Stahl (1.0034, galvanisch verzinkt)/ Press fittings made of steel (1.0034, galvanized)</p> <p>DN 20 22 mm x 1,5 mm DN 25 28 mm x 1,5 mm DN 32 35 mm x 1,5 mm</p> <p>DN 40 42 mm x 1,5 mm DN 50 54 mm x 1,5 mm zulässiger Druck/ allowable pressure: 16 bar</p> <p>Pressfittinge aus Stahl (1.0034 und 1.0308, galvanisch verzinkt)/ Press fittings made of steel (1.0034 and 1.0308, galvanized)</p> <p>DN 65 76,1 mm x 1,85 mm zulässiger Druck/ allowable pressure: 12 bar</p> <p>DN 80 88,9 mm x 1,85 mm DN 100 108 mm x 1,85 mm zulässiger Druck/ allowable pressure: 10 bar</p>	<p>Geberit Mapress C-Stahl</p> <p>In Verbindung mit Presswerkzeugen der Kompatibilitätsklassen [1, 2 und 3]</p> <p>[2 und 3]</p> <p>[2XL, 3 und HCP]</p> <p>[2XL, 3 und HCP]</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4030020 vom/ dated 12.12.2022

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.
DN 65 76,1 mm x 1,85 mm DN 80 88,9 mm x 1,85 mm zulässiger Druck/ allowable pressure: 12,5 bar	[4]		
DN 100 108 mm x 1,85 mm zulässiger Druck/ allowable pressure: 10 bar	[4]		
Systemrohr aus Stahl (1.0215, sendzimir verzinkt)/ System pipe made of steel (1.0215, sendzimir) DN 20 22 mm x 1,5 mm DN 25 28 mm x 1,5 mm DN 32 35 mm x 1,5 mm DN 40 42 mm x 1,5 mm DN 50 54 mm x 1,5 mm 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			
Dichtring/ O-seal Dichtring zur Anwendung ausschließlich in Nassanlagen / O-seal for use only in wet systems	CIIR		
Presswerkzeug/ Press tools	Tabelle Anlage 3		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4030020 vom/ dated 12.12.2022

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 99001 WAL 03005 WAL 03015 WAL 07030 WAL 13091 WAL 16061 WAL 19067 211428-AU01+WAL01-PB01	27.01.1999 21.02.2003 08.07.2003 19.06.2007 19.08.2013 01.09.2016 16.12.2019 07.12.2022	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Dokumente/ List of documents as well as all documents specified therein	Dokumentenliste zu VdS- Zertifikat Nr. G4030020 „Geberit Mapress C-Stahl“	07.12.2022	1
Handbuch/ Manual	Baustelleneinweisung Geberit Mapress C-Stahl 958.417.00.1	06/2021	92
	Der Geberit 958 447 00.1 Tabelle 252, Seite 415	09/2021	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4030020 vom/ dated 12.12.2022

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

Das Pressfitting-System unter der Bezeichnung 'Geberit Mapress C-Stahl', Werkstoff verzinkter C-Stahl 1.0034, ausgerüstet mit dem Dichtring unter Typenbezeichnung 'CIIR', Farbe: schwarz, 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.

Die zulässigen Halterungsabstände betragen max. 2 m.
Die zulässigen Halterungsabstände gemäß VdS CEA 4001 Tabelle 15.04 sind zu halbieren.

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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4030020 vom/ dated 12.12.2022

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

Liste der Presswerkzeuge:

Pressgeräte [Kompatibilität]	Pressbacken /Pressschlingen [Kompatibilität]	Geberit Mapress Systemrohre Dimension
Pressgeräte [1] / [2] / [3]	Geberit Mapress Pressbacken [1] / [2] / [3]	22 mm - 35 mm
Pressgeräte [2] / [3]	Geberit Mapress Zwischenbacke [2] / [3]	35 mm - 54 mm
	Geberit Mapress Pressschlinge [2] / [3]	
Pressgeräte [2XL] / [3]	Geberit Mapress Zwischenbacke [2XL] / [3]	76,1 mm - 108 mm
	Geberit Mapress Pressschlinge [2XL] / [3]	
Pressgeräte [4]	Geberit Mapress Pressschlinge [4]	76,1 mm - 108 mm
Pressgeräte [HCP]	Geberit Mapress Pressschlinge [HCP]	76,1 mm - 108 mm

Tabelle 1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4030020 vom/ dated 12.12.2022

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

The press fitting system with the designation 'Geberit Mapress C-Stahl', material galvanized C-steel, equipped with an O-seal type 'CIIR', colour black, may be used only as branch and distribution pipe in wet systems, behind the alarm valve station according to the VdS Guideline planning 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 permissible bracket distances are max. 2 m.

The permissible bracket distances according to VdS CEA 4001 Table 15.04 must be halved.

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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4030020 vom/ dated 12.12.2022

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

List of press tools:

Press tools (Compatibility)	Press jaw / press rings (Compatibility)	Geberit Mapress System pipes dimension
Press tools [1] / [2] / [3]	Geberit Mapress press jaw [1] / [2] / [3]	22 mm - 35 mm
Press tools [2] / [3]	Geberit Mapress intermediate jaw [2] / [3]	35 mm - 54 mm
	Geberit Mapress press loop [2] / [3]	
Press tools [2XL] / [3]	Geberit Mapress intermediate jaw [2XL] / [3]	76,1 mm - 108 mm
	Geberit Mapress press loop [2XL] / [3]	
Press tools [4]	Geberit Mapress press loop [4]	76,1 mm - 108 mm
Press tools [HCP]	Geberit Mapress press loop [HCP]	76,1 mm - 108 mm

Table 1