

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen 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 424020	9	30.08.2024	29.08.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrsystem, Edelstahl / Pipe system, stainless steel
"Geberit Mapress Therm"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10
VdS 2100-26-1:2012-04
VdS 2100-26-2:2012-04

Köln, den 30.08.2024

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 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 424020 vom/ dated 30.08.2024

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.
Rohrsystem aus Edelstahl / Pipe system, stainless steel	Geberit Mapress Therm		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 424020 vom/ dated 30.08.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<p>Prüfbericht / Test Report</p>	<p>241525-AU01+WAL01-PB01</p>	<p>26.08.2024</p>	
<p>Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Dokumente / List of documents as well as all documents specified therein</p>	<p>Dokumentenliste , "Geberit Mapress Therm"</p>	<p>22.08.2024</p>	<p>1</p>
<p>Handbuch / Manual</p>	<p>Baustelleneinweisung Geberit Mapress Therm 960_017_00.0</p>	<p>04/2024</p>	<p>84</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 424020 vom/ dated 30.08.2024

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 'Geberit Mapress Therm', darf gemäß VdS Richtlinie -Planung und Einbau für Sprinkleranlagen- VdS CEA 4001 ausschließlich in Nassanlagen hinter der Alarmventilstation verwendet werden.

Das Pressfitting-System 'Geberit Mapress Therm', darf gemäß VdS-Richtlinie für Feuerlöschanlagen VdS 2106 : 2021-05 Planung und Einbau für den Einsatz in Funkenlöschanlagen verwendet werden.

Das Rohrsystem besteht aus:

Pressfittinge aus Edelstahl (1.4401)	in Verbindung mit Presswerkzeugen der Kompatibilitätsklassen	max. zulässiger Druck
DN 20 22 mm	[1, 2 und 3]	16 bar
DN 25 28 mm		
DN 32 35 mm		
DN 40 42 mm	[2 und 3]	16 bar
DN 50 54 mm		
DN 65 76,1 mm	[2XL, 3, 4 und HCP]	16 bar
DN 80 88,9 mm	[2XL, 3 und HCP]	10 bar
DN 100 108 mm		
DN 80 88,9 mm	[4]	16 bar
DN 100 108 mm	[4]	12,5 bar
Pressfittinge aus Edelstahl, Übergangsstücke mit Gewinde (1.4401, 1.4301)	in Verbindung mit Presswerkzeugen der Kompatibilitätsklassen	max. zulässiger Druck
DN 32 35 mm	[1, 2 und 3]	16 bar
DN 40 42 mm	[2 und 3]	16 bar
DN 50 54 mm		

Systemrohre aus Edelstahl (1.4520):

DN 20	22 mm x 1,2 mm
DN 25	28 mm x 1,2 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 424020 vom/ dated 30.08.2024

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

Systemrohre aus Edelstahl (1.4401):

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

Systemrohre aus Edelstahl 1.4301):

DN 100	108 mm x 2,0 mm
--------	-----------------

Ausgerüstet mit dem Dichtring 'CIIR', Farbe: schwarz, in Nassanlagen

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 Zusätze nach Freigabe des Herstellers und vorheriger Absprache mit VdS Schadenverhütung.

.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 424020 vom/ dated 30.08.2024

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 d
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 424020 vom/ dated 30.08.2024

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 'Geberit Mapress Therm', may only be used in wet systems behind the alarm valve station in accordance with the VdS guideline -design and installation for sprinkler systems-VdS CEA 4001.

The press fitting system 'Geberit Mapress Therm', may be used in accordance with VdS guideline for fire extinguishing systems VdS 2106: 2021-05 Planning and installation for use in spark extinguishing systems.

The pipe system consists of:

Press fittings made of stainless steel (1.4401)	in conjunction with pressing tools of the compatibility classes	max. allowable pressure
DN 20 22 mm DN 25 28 mm DN 32 35 mm	[1, 2 and 3]	16 bar
DN 40 42 mm DN 50 54 mm	[2 and 3]	16 bar
DN 65 76,1 mm	[2XL, 3, 4 and HCP]	16 bar
DN 80 88,9 mm DN 100 108 mm	[2XL, 3 and HCP]	10 bar
DN 80 88,9 mm	[4]	16 bar
DN 100 108 mm	[4]	12,5 bar
Press fittings made of stainless steel, Threaded transition pieces (1.4401, 1.4301)	in conjunction with pressing tools of the compatibility classes	max. allowable pressure
DN 32 35 mm	[1, 2 and 3]	16 bar
DN 40 42 mm DN 50 54 mm	[2 and 3]	16 bar

System pipe made of stainless steel (1.4520):

DN 20 22 mm x 1,2 mm
DN 25 28 mm x 1,2 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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 424020 vom/ dated 30.08.2024

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

System pipe made of stainless steel (1.4401):

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

System pipe made of stainless steel (1.4301):

DN 100	108 mm x 2,0 mm
--------	-----------------

Equipped with the sealing ring 'CIIR', color: black, in wet systems.

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 additives according to manufacturer release and previous agreement with VdS Schadenverhütung.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 424020 vom/ dated 30.08.2024

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:

Pressing tools [Compatibility]	Press jaws / Press slings	Dimension
Pressing tools [1] / [2] / [3]	Geberit Mapress Press jaws [1] / [2] / [3]	22 mm - 35 mm
Pressing tools [2] / [3]	Geberit Mapress Intermediate jaw [2] / [3]	35 mm - 54 mm
	Geberit Mapress Press sling [2] / [3]	
Pressing tools [2XL] / [3]	Geberit Mapress Intermediate jaw [2XL] / [3]	76,1 mm - 108 mm
	Geberit Mapress Press sling [2XL] / [3]	
Pressing tools [4]	Geberit Mapress Press sling [4]	76,1 mm - 108 mm
[HCP]	Geberit Mapress Press sling [HCP]	76,1 mm - 108 mm

Table 1