

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

EUROTUBI EUROPA S.r.L.
Via Croce Rossa Italiana 12
IT-20834 Nova Milanese (MB)

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 411010	8	11.10.2024	10.10.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrsystem, verzinkter Stahl /
Pipe system, zinc plated steel
"EUROTUBI galvanized"

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 09.10.2024

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 411010 vom/ dated 09.10.2024

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.
<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>Pressfittinge aus Stahl / (1.0308, galvanisch verzinkt) / Press fittings made of steel (1.0308, galvanized)</p> <p>Systemrohr aus Stahl / (1.0031 und 1.0215 (E220) verzinkt) / System pipe made of steel (1.0031 und 1.0215 (E220) galvanized)</p> <p>Dichtring EPDM (Schwarz) / O-seal EPDM (black)</p> <p>LBP-Dichtring EPDM (Schwarz) / LBP-O-seal EPDM (black)</p> <p>Presswerkzeug & Pressbackenkombination gemäß Anlage 3, Tabelle 1 / Press tools &, Die stock combination according enclosure 3 Table 1</p>	<p>EUROTUBI galvanized</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411010 vom/ dated 09.10.2024

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
Prüfberichte / Test Reports	182298-AU01+WAL01-PB01 WAL 16087 WAL 11087 WAL 11025	01.07.2020 27.10.2016 01.12.2011 08.03.2011	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen und Dokumente / List of documents as well as all drawings and documents specified therein	DOCUMENT LIST CARBON STEEL PARTS Rev. 10	28.08.2024	7
Liste der Zulieferer für Systemrohr und Vor-Rohr für Fittings und Dichtungen / List of supplier for system pipe and pre-pipe for fittings and gaskets	LIST OF THE MANUFACTURING SITES AND THEIR SUPPLIERS Rev. 02	10.09.2019	1
Handbuch / Manual	CUSTOMER INSTRUCTION SHEET CIS Rev. 02	05.08.2024	16



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411010 vom/ dated 09.10.2024

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

Das Rohrsystem aus verzinktem Stahl der Firma EUROTUBI EUROPA S.r.L. mit der Bezeichnung 'EUROTUBI galvanized' 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.

Das Rohrsystem besteht aus:

Pressfittings aus Stahl (1.0034, galvanisch verzinkt)

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

Pressfittings aus Stahl (1.0308, galvanisch verzinkt)

DN 65	76,1 mm x 2 mm
DN 80	88,9 mm x 2 mm
DN 100	108 mm x 2 mm

Systemrohr aus Stahl (1.0031 und 1.0215 (E220) sendzimir verzinkt)

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 mm

zulässiger Druck: 16 bar

DN 80	88,9 mm x 2 mm
-------	----------------

DN 100	108 mm x 2 mm
--------	---------------

zulässiger Druck: 12,5 bar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411010 vom/ dated 09.10.2024

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

Dichtring EPDM (Schwarz)

LBP-Dichtring EPDM (Schwarz) für die Nennweiten:

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

Tabelle 1 „Presswerkzeug, Pressbacken und Pressschlingen“

Presswerkzeuge ECO 202, EFP 202, EFP 2, ECO 301, ECO 203, EFP 203		
	Nennweite	Adapter
ECOTEC Backe 22mm	DN 20	n.a.
ECOTEC Backe 28mm	DN 25	n.a.
Pressschlinge HP 35mm	DN 32	ZB 303 ZB 203
Pressschlinge HP 42mm	DN 40	ZB 303 ZB 203
Pressschlinge HP 54mm	DN 50	ZB 303 ZB 203
Presswerkzeuge ACO 401, ACO 403		
	Nennweite	Adapter
Pressschlinge HP 76,1mm	DN 65	n.a.
Pressschlinge HP 88,9mm	DN 80	n.a.
Pressschlinge HP 108,0mm	DN 100	n.a.

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).

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411010 vom/ dated 09.10.2024

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

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.

The pipe system made of galvanized steel of company EUROTUBI EUROPA S.r.L. with the designation 'EUROTUBI galvanized' 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 pipe system consists of:

Press fittings made of steel (1.0034, galvanized)

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

Press fittings made of steel (1.0308, galvanized)

DN 65	76,1 mm x 2 mm
DN 80	88,9 mm x 2 mm
DN 100	108 mm x 2 mm

System pipe made of steel (1.0031 und 1.0215 [E220], 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411010 vom/ dated 09.10.2024

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

DN 65 76,1 mm x 2 mm
allowable pressure: 16 bar

DN 80 88,9 mm x 2 mm
DN 100 108 mm x 2 mm
allowable pressure: 12,5 bar

O-seal EPDM (black)

LBP-O-seal EPDM (black) for the nominal sizes:

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

Table 1 "Press tools, die stocks and loops"

Press tools ECO 202, EFP 202, EFP 2, ECO 301, ECO 203, EPF 203		
	Nominal size	Adapter
ECOTEC jaw 22mm	DN 20	n.a.
ECOTEC jaw 28mm	DN 25	n.a.
Press loops HP 35mm	DN 32	ZB 303 ZB 203
Press loops HP 42mm	DN 40	ZB 303 ZB 203
Press loops HP 54mm	DN 50	ZB 303 ZB 203
Press tools ACO 401, ACO 403		
	Nominal size	Adapter
Press loops HP 76,1mm	DN 65	n.a.
Press loops HP 88,9mm	DN 80	n.a.
Press loops HP 108,0mm	DN 100	n.a.

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.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411010 vom/ dated 09.10.2024

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

The 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.