

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

ISOTUBI S.L.
c/ Mecànica 6
ES-08755 Castellbisbal (Barcelona)

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 423005	9	08.05.2024	07.05.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrsystem, Edelstahl/ Pipe system, stainless steel
"NUMEPRESS stainless steel"

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 2100-26-2:2012-04

Köln, den 08.05.2024

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 423005 vom/ dated 08.05.2024

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 Edelstahl/ Pipe system of stainless steel</p> <p>bestehend aus/ consisting of:</p> <p>Pressfittinge austenitischer Stahl (1.4401 / 1.4404)/ Pipe fittings austenitic steel (1.4401 / 1.4404):</p> <table data-bbox="225 1088 655 1458"> <tr><td>DN 12</td><td>15 mm x 1,0 mm</td></tr> <tr><td>DN 15</td><td>18 mm x 1,0 mm</td></tr> <tr><td>DN 20</td><td>22 mm x 1,2 mm</td></tr> <tr><td>DN 25</td><td>28 mm x 1,2 mm</td></tr> <tr><td>DN 32</td><td>35 mm x 1,5 mm</td></tr> <tr><td>DN 40</td><td>42 mm x 1,5 mm</td></tr> <tr><td>DN 50</td><td>54 mm x 1,5 mm</td></tr> <tr><td>DN 65</td><td>76,1 mm x 2,0 mm</td></tr> <tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm x 2,0 mm</td></tr> <tr><td>DN 100</td><td>108 mm x 2,0 mm</td></tr> </table>	DN 12	15 mm x 1,0 mm	DN 15	18 mm x 1,0 mm	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	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>NUMEPRESS stainless steel</p>		
DN 12	15 mm x 1,0 mm																						
DN 15	18 mm x 1,0 mm																						
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																						
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																						

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 423005 vom/ dated 08.05.2024

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>Systemrohre austenitischer Stahl (1.4401 / 1.4404)/ Pipe system austenitic steel (1.4401 / 1.4404):</p> <p>DN 12 15 mm x 1,0 mm DN 15 18 mm x 1,0 mm 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 DN 65 76,1 mm x 2,0 mm DN 80 88,9 mm x 2,0 mm</p> <p>zulässiger Druck: 16 bar/ allowable pressure: 16 bar</p> <p>DN 100 108 mm x 2,0 mm</p> <p>zulässiger Druck: 12,5 bar/ allowable pressure: 12,5 bar</p> <p>Dichtring zur Anwendung in Nass- und Trockenanlagen bis DN 80/ Gasket for use in wet and dry systems up to DN 80</p> <p>Dichtring zur Anwendung in Nassanlagen DN 100/ Gasket for use in wet systems DN 100</p>	<p>EPDM FKM Dichtring grün/ EPDM FKM gasket green</p> <p>EPDM FKM Dichtring grün/ EPDM FKM gasket green</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 423005 vom/ dated 08.05.2024

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.
Presswerkzeug/ Pressbacken- kombination gemäß Anlage 3, Tabelle 1/ Pressing tools die stock combination according Annex 3, table 1			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 423005 vom/ dated 08.05.2024

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 Date	Seiten Pages
Prüfberichte/ Test Reports	191349-AU01+WAL01-PB01 231968-AU01+WAL01-PB01	08.03.2023 26.04.2024	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen und Dokumente/ list of documents as well as all drawings and documents specified therein	List of documents Isotubi, Document No. 202301038	03.03.2023	1
Montage- und Einbauanleitung des Herstellers/ Mounting and installation instructions of manufacturer	NUMEPRESS System Installation Manual and technical information Document No. 2023010301	20.12.2022	36
Anwendungen Brandschutz/ Fire protection applications	NUMEPRESS Brandschutz Pressfitting System Broschüre Document No. 2023010304	21.12.2022	4



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 423005 vom/ dated 08.05.2024

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 Edelstahl der Firma ISOTUBI S.L. in Barcelona mit der Bezeichnung 'NUMEPRESS stainless steel' darf gemäß VdS Richtlinie - Planung und Einbau für Sprinkleranlagen - VdS CEA 4001 ausschließlich nur als Strang- und Verteilrohr in Nass- und Trockenanlagen hinter der Alarmventilstation verwendet werden.

Das Rohrsystem ist in Verbindung mit EPDM und FKM-Dichtring in Nass- und Trockenanlagen bis DN 80 zugelassen.

Das Rohrsystem in der Nennweite DN 100 ist ausschließlich in Nassanlagen zugelassen.

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 (siehe Tabelle 1, Anlage 3, Seite 2).

Es gelten die zulässigen Halterungsabstände gemäß VdS CEA 4001 bis zu einem maximalen Abstand von 2 m.

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

Tabelle 1 „Presswerkzeug, Pressbacken und Pressschlingen“ siehe Anlage 3 Seite 2.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 423005 vom/ dated 08.05.2024.

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

Presswerkzeuge, Pressbacken und Schlingen:

NOVOPRESS ACO 203 / NOVOPRESS ACO 203 XL		
	Nennweite	Adapter
M15 Backe	DN 12	n.a.
M18 Backe	DN 15	n.a.
M22 Backe	DN 20	n.a.
Pressschlinge HP28	DN 25	ZB 203
Pressschlinge HP35	DN 32	ZB 203
Pressschlinge HP42	DN 40	ZB 203
Pressschlinge HP54	DN 50	ZB 203
NOVOPRESS ACO 403 mit integriertem Adapter ZB402		
	Nennweite	Adapter
Pressschlinge HP 76,1	DN 65	n.a.
Pressschlinge HP 88,9	DN 80	n.a.
Pressschlinge HP 108	DN 100	n.a.

Tabelle 1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 423005 vom/ dated 08.05.2024

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

The pipe system made of stainless steel of company ISOTUBI S.L. in Barcelona with the designation 'NUMEPRESS stainless steel' may be only used as branch and distribution pipe in wet and dry systems behind the alarm valve station according to VdS guideline -design and installation for sprinkler systems- VdS CEA 4001.

The pipe system in connection with EPDM and FKM-O-Seal is allowed to be used in wet and dry alarm systems up to DN 80.

The pipe system in the nominal size DN 100 is allowed to be used exclusively in wet alarm 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 (see Table 1, Enclosure 3, Sheet 4).

The permissible bracket distances according to VdS CEA 4001 apply up to a maximum distance of 2 m.

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

Table 1 'Press tools, die stocks and loops' see Annex 3 sheet 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 423005 vom/ dated 08.05.2024

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

Press tools, die stocks and loops:

NOVOPRESS ACO 203 / NOVOPRESS ACO 203 XL		
	Nominal size	Adapter
M15 jaw	DN 12	n.a.
M18 jaw	DN 15	n.a.
M22 jaw	DN 20	n.a.
Press loop HP28	DN 25	ZB 203
Press loop HP35	DN 32	ZB 203
Press loop HP42	DN 40	ZB 203
Press loop HP54	DN 50	ZB 203
NOVOPRESS ACO 403 with integrated adapter ZB402		
	Nominal size	Adapter
Press loop HP 76,1	DN 65	n.a.
Press loop HP 88,9	DN 80	n.a.
Press loop HP 108	DN 100	n.a.

Table 1