



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411011 vom/ dated 16.09.2019

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><b>Rohrsystem, verzinkter Stahl/ Pipe system, zinc plated steel</b> bestehend aus/ consisting of:</p> <p><b>Pressfittinge aus Stahl/ Press fitting made of steel</b> (1.0034, galvanisch verzinkt)</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 DN 40      42 mm x 1,5 mm DN 50      54 mm x 1,5 mm DN 65      76,1 mm x 2 mm DN 80      88,9 mm x 2 mm DN 100     108 mm x 2 mm</p> <p><b>Systemrohr aus Stahl/ System pipe made of steel</b> (1.0034, sendzimir)</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 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/ <b>allowable pressure: 16 bar</b></p> <p>DN 80      88,9 mm x 2 mm DN 100     108 mm x 2 mm zulässiger Druck/ <b>allowable pressure: 10 bar</b></p>	<p>SANHA-Therm</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411011 vom/ dated 16.09.2019

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.
<b>Dichtring/ O-seal</b> EPDM (Schwarz / black)			
<b>Presswerkzeug/ Press tools</b> Presszangenhersteller/ Jointing clamp manufacturer „Novopress“			
Elektrohydraulisch (Akku)/ Electro hydraulic (battery)	ACO 1 ACO 201, ACO 202 ACO 3, ACO 301 ACO 401; AFP 202; AFP 202 XL		
Elektrohydraulisch (Netz)/ Electro hydraulic (mains)	ECO 1 ECO 201, ECO 202 ECO 3, ECO 301 EFP 201; EFP 202		
Pressbacken/ Die stock	SANHA SANHA-Service Plus		
Pressschlingen/ Press loop	SANHA-HP		
Adapter/ Adapter	ZB 202 ZB 203 ZB 301		
Presswerkzeug & Pressbackenkombination gemäß Anlage 3, Tabelle 1/ <b>Press tools &amp;</b> <b>Die stock combination according</b> <b>annex 3 table 1</b>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411011 vom/ dated 16.09.2019

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 11036 WAL 14050 WAL 16013	27.04.2011 28.06.2014 16.02.2016	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen und Dokumente/ List of documents as well as all drawings and documents specified therein	Dokumentation WAL 10009-A: SANHA Therm G411011	02.10.2015	8
Handbuch/ Manual	Technische Produkt- und Montageinformation	02.07.2014	48



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411011 vom/ dated 16.09.2019

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 'SANHA-Therm' 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.

Tabelle 1 "Presswerkzeug, Pressbacken und Pressschlingen" siehe Anlage 3, Seite 3.

The pipe system made of galvanized steel with the designation 'SANHA-Therm' 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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411011 vom/ dated 16.09.2019

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

The 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.

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 411011 vom/ dated 16.09.2019

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  
 Press tools, jaw and loops:

<b>Presswerkzeuge/ Press tools ECO 201/EC01, EC0202; AC01/AC0201,AC0202; AC0202 XL; AFP202; EFP201, EFP202</b>		
	<b>Nennweite Nominal size</b>	<b>Adapter</b>
SANHA-Service Plus Pressbacke / Jaw	DN 20	n.a.
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 25	ZB 202
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 32	ZB 202
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 40	ZB 202
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 50	ZB 202
<b>Presswerkzeuge/ Press tools ECO3/EC0301, AC03</b>		
	<b>Nennweite Nominal size</b>	<b>Adapter</b>
SANHA-Service Plus Pressbacke / Jaw	DN 20	n.a.
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 25	ZB 302
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 32	ZB 302
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 40	ZB 302
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 50	ZB 302
<b>Presswerkzeuge/ Press tools ACO 401</b>		
	<b>Nennweite Nominal size</b>	<b>Adapter</b>
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 65	n.a.
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 80	n.a.
SANHA-HP Pressschlinge / Press loop	DN 100	n.a.