

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

SANHA GmbH & Co. KG
Hauptstraße 76
DE-01909 Großharthau/Schmiedefeld

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 4040057	9	14.10.2022	13.10.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrsystem, Edelstahl/ Pipe system, stainless steel
"NiroSan Press - Serie 9000"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

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

Köln, den 14.10.2022

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 ange-
gebenen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
vervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certifi-
cation body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040057 vom/ dated 14.10.2022

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.																
Rohrsystem aus Edelstahl/ Pipe system made of stainless steel Pressfittinge aus Edelstahl/ Press fittings made of stainless steel (1.4404) in den Abmessungen/ in the dimensions: <table><tr><td>DN 20</td><td>22 mm x 1,5 mm</td></tr><tr><td>DN 25</td><td>28 mm x 1,5 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 mm</td></tr></table> zulässiger Druck: 16 bar/ allowable pressure: 16 bar und in den Abmessungen/ and in the dimensions: <table><tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm x 2 mm</td></tr><tr><td>DN 100</td><td>108 mm x 2 mm</td></tr></table> zulässiger Druck: 12,5 bar/ allowable pressure: 12,5 bar	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	„NiroSan Press - Serie 9000“		
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																		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040057 vom/ dated 14.10.2022

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.																
Systemrohr aus Edelstahl/ System pipe made of stainless steel (1.4404) in den Abmessungen/ in the dimensions: <table><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 x1,5 mm</td></tr><tr><td>DN 50</td><td>54 mm x1,5 mm</td></tr><tr><td>DN 65</td><td>76,1 mm x 2 mm</td></tr></table> zulässiger Druck: 16 bar/ allowable pressure: 16 bar und in den Abmessungen/ and in the dimensions: <table><tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm x 2 mm</td></tr><tr><td>DN 100</td><td>108 mm x 2 mm</td></tr></table> zulässiger Druck: 12,5 bar allowable pressure: 12,5 bar Dichtring/ Gasket Serie 9000 mit EPDM (Schwarz)/ Serie 9000 with EPDM (black)	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 x1,5 mm	DN 50	54 mm x1,5 mm	DN 65	76,1 mm x 2 mm	DN 80	88,9 mm x 2 mm	DN 100	108 mm x 2 mm			
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 x1,5 mm																		
DN 50	54 mm x1,5 mm																		
DN 65	76,1 mm x 2 mm																		
DN 80	88,9 mm x 2 mm																		
DN 100	108 mm x 2 mm																		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040057 vom/ dated 14.10.2022

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 04005 1. Nachtrag zu / 1st supplement to WAL 04005 WAL 09013 WAL 09028 WAL 11026 WAL 14047	17.02.2004 13.09.2004 27.02.2009 22.05.2009 18.03.2011 14.10.2014	
Dokumentenliste/ List of documents sowie alle darin aufgeführten Dokumente und Einzelteilzeichnungen/ as well as all drawings and documents specified therein	WAL 08040-A	14.10.2013	11
Liste der Fertigungsstätten und deren Zulieferer/ List of the manufacturing facilities and its supplier		26.02.2009	1
Handbuch/ Manual	Technische Produkt und Montageinformation	08/2014	25

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040057 vom/ dated 14.10.2022

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 der SANHA GmbH & Co. KG, Hauptstraße 76, D-01909 Schmiedefeld unter der Bezeichnung 'NiroSan Press - Serie 9000', Werkstoff Edelstahl (1.4404), ausgerüstet mit einem EPDM Dichtring, 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, insbesondere 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 Zusätze nach Freigabe des Herstellers und vorheriger Absprache mit VdS Schadenverhütung.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040057 vom/ dated 14.10.2022

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:

Presswerkzeuge ECO 1/ECO 201/ACO 1/ACO 201/EFP 201/ECO 202/ACO 202/AFP 202/ACO 202XL/EFP 202		
	Nennweite	Adapter
SANHA Service Plus Pressbacken (6940)	DN 20/DN 25/DN 32	n.a.
SANHA Service Plus Pressschlinge (6932) (693250)	DN 40/DN 50	ZB 202 (6930) ZB 203 (6930.1)
SANHA -HP Pressschlinge (6932-HP)	DN 20/DN 25/DN 32 DN 40/DN 50	ZB 202 (6930) ZB 203 (6930.1)
SANHA Pressbacken Standard (6958)	DN 20/DN 25/DN 32	n.a.

Presswerkzeug Novopress HCP System		
	Nennweite	Adapter
Novopress HCP-Pressschlingen	DN 65/DN 80/DN 100	n.a.

Presswerkzeuge ECO 3/ECO 301/ACO 3		
	Nennweite	Adapter
SANHA Pressbacken (6920)	DN 20/DN 25/DN 32	n.a.
SANHA -HP Pressschlinge (6932-HP)	DN 25/DN 32 DN 40/ DN 50	ZB 302 (6931)
SANHA Pressschlinge (6932)	DN 40/DN 50	ZB 302 (6931.1)

Presswerkzeug Novopress ACO 401		
	Nennweite	Adapter
SANHA -HP Pressschlinge (6933-HP)	DN 65/DN 80/DN 100	n.a.

Tabelle 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040057 vom/ dated 14.10.2022

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 of company SANHA GmbH & Co. KG, Hauptstraße 76, D-01909 Schmiedefeld, with the designation 'NiroSan Press - Serie 9000' made of stainless steel (1.4404), equipped with EPDM-O-Seal, colour: black, may be used only 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.

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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040057 vom/ dated 14.10.2022

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:

Press tools ECO 1/ECO 201/ACO 1/ACO 201/EFP 201/ECO 202/ACO 202/AFP 202/ACO 202XL/EFP 202		
	Nominal size	Adapter
SANHA Service Plus Die stock (6940)	DN 20/DN 25/DN 32	n.a.
SANHA Service Plus Press loop (6932) (693250)	DN 40/DN 50	ZB 202 (6930) ZB 203 (6930.1)
SANHA -HP Press loop (6932-HP)	DN 20/DN 25/DN 32 DN 40/DN 50	ZB 202 (6930) ZB 203 (6930.1)
SANHA Die stock Standard (6958)	DN 20/DN 25/DN 32	n.a.

Press tools Novopress HCP System		
	Nominal size	Adapter
Novopress HCP-Press loop	DN 65/DN 80/DN 100	n.a.

Press tools ECO 3/ECO 301/ACO 3		
	Nominal size	Adapter
SANHA Die stock (6920)	DN 20/DN 25/DN 32	n.a.
SANHA -HP Press loop (6932-HP)	DN 25/DN 32 DN 40/ DN 50	ZB 302 (6931)
SANHA Press loop (6932)	DN 40/DN 50	ZB 302 (6931.1)

Press tools Novopress ACO 401		
	Nominal size	Adapter
SANHA -HP Press loop (6933-HP)	DN 65/DN 80/DN 100	n.a.

Table 1