

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 4090010	8	02.03.2026	01.03.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrsystem, Edelstahl / Pipe system, stainless steel
"NiroSan Press Industry - Serie 18000"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2100-26-1:2012-04
VdS 2100-26-2:2012-04

Köln, den 02.03.2026

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





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 4090010](#) vom/ [dated](#) [02.03.2026](#)

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Rohrsystem aus Edelstahl / Pipe system made of stainless steel	NiroSan Press – Industry Serie 18000		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 4090010](#) vom/ [dated](#) [02.03.2026](#)

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	251698-AU01+WAL01-PB01 WAL 14047 WAL 11026 WAL 09013 WAL 04005 1. Nachtrag WAL 04005	03.02.2026 14.10.2014 18.03.2011 27.02.2009 13.09.2004 17.02.2004	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Dokumente und Einzelteilzeichnungen / List of documents as well as all drawings and documents specified therein	WAL 40005-A	14.10.2013	9
Liste der Fertigungsstätten und deren Zulieferer / List of the manufacturing facilities and their suppliers		26.02.2009	1
Handbuch / Manual	Technische Produkt- und Montageinformation	08/2014	25

zur Anerkennungsnummer/ **to Approval No.** G 4090010 vom/ **dated** 02.03.2026

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

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:**

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

max. zulässiger Druck / **max. allowable pressure:** 16 bar

Systemrohr aus Edelstahl / System pipe made of stainless steel (1.4404)

in den Abmessungen / **in the dimensions:**

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 mm
DN 80	88,9 mm x 2 mm

max. zulässiger Druck / **max. allowable pressure:** 16 bar

Dichtring / Gasket

Serie 18000 mit FPM (Rot)/

Serie 18000 with FPM (Red)

Presswerkzeug / Zangen / Adapterkombination gemäß Tabelle 1 /
Press tools / Gripper / Adapter-combination according Table 1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 4090010](#) vom/ [dated](#) [02.03.2026](#)

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, Werkstoff Edelstahl (1.4404), ausgerüstet mit einem FPM Dichtring, Farbe rot, darf gemäß Richtlinie VdS CEA 4001 „Planung und Einbau für Sprinkleranlagen“ in Nass- und Trockenanlagen 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 Vorgaben der Verpresstechnik, zu beachten.

Die zulässigen Halterungsabstände betragen max. 2 m.

Die zulässigen Halterungsabstände gemäß VdS CEA 4001, Kapitel 15.2.2 „Abstände und Anordnung“, 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 4090010](#) vom/ [dated](#) [02.03.2026](#)

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 Novopress 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 Novopress ECO 3 / ECO 301 / ACO 3 / ACO 301		
	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 4090010](#) vom/ [dated](#) [02.03.2026](#)

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 made of stainless steel (1.4404), equipped with FPM-O-Seal, colour red, shall be used in wet and dry systems behind the alarm valve station according to Guideline VdS CEA 4001 "Design and installation for sprinkler systems".

The use is limited to the connection of the system components among each other. The connection of other non-system components is only allowable via detachable metal connections.

The use is reduced to the protection of low risks (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 shall be observed during use.

The permissible bracket distances are max. 2 m.

The permissible bracket distances according to VdS CEA 4001, Sect. 15.2.2 "Spacing and location", must be halved.

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

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 4090010](#) vom/ [dated](#) [02.03.2026](#)

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 Novopress 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 Novopress ECO 3 / ECO 301 / ACO 3 / ACO 301		
	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