

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Aalberts integrated piping systems B.V.
Oude Amersfoortseweg 99
NL-1212AA Hilversum

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 4080037	9	17.10.2024	07.03.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrsystem, Edelstahl / Pipe system, stainless steel
"XPress Sprinkler Edelstahl"

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 17.10.2024

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 angege-
benen 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 certi-
fication body for fire protection
and security products





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4080037 vom/ [dated](#) 17.10.2024

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.	Anerkennungs-nr. Approval No.
Rohrsystem aus Edelstahl / Pipe system made of stainless steel	XPress Sprinkler Edelstahl		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. G 4080037](#) vom/ [dated](#) 17.10.2024

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	240578-AU01+WAL01-PB01 WAL 19019 WAL 15077 WAL 15004 WAL 13042 WAL 09075 WAL 09041 WAL 09025 WAL 08076	07.10.2024 08.03.2019 03.12.2015 12.01.2015 26.03.2013 23.10.2009 19.06.2009 20.05.2009 16.10.2008	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen und Dokumente / List of documents as well as all drawings and documents specified therein	Document lists XPress Sprinkler Stainless to VdS Approval G4080037 VSH-XPR-S1 Rev: 006	17.09.2024	1
Handbuch / Manual	Fire Protection – VSH Xpress_5010654_2024_2.0_EN 2024 Rev. 2.0	2024	57

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4080037 vom/ [dated](#) 17.10.2024

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 Edelstahl der Firma Aalberts integrated piping systems B.V. in Hilversum mit der Bezeichnung 'XPress Sprinkler Edelstahl' 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 besteht aus:

Pressfittings aus Stahl (1.4404)

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

Systemrohr aus Stahl (1.4401)

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

zulässiger Druck: 16 bar

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

zulässiger Druck: 10 bar

Systemrohr aus Stahl (1.4521)

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

zulässiger Druck: 16 bar

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4080037 vom/ [dated](#) 17.10.2024

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) /

EP 7/3/7; EP11/7/4

optional in Kombination mit Hochdruckschlauch /

G4070051 (VX-G) &
G4070052 (VX-S)**Presswerkzeug & Pressbackenkombination gemäß
Anlage 3, Tabelle 1 /**

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 nachfolgend Tabelle 1).

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.

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4080037 vom/ [dated](#) 17.10.2024

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

Liste der Presswerkzeuge:

Presswerkzeug Novopress: ECO 301		
	Nennweite	Adapter
ECO 301 Backe	DN 20	n.a.
ECO 301 Backe	DN 25	n.a.
Pressschlinge 35	DN 32	ZB 302
VSH Press Powerschlinge	DN 40	ZB 302
VSH Press Powerschlinge	DN 50	ZB 302
Presswerkzeuge Novopress: ECO 201, ECO 202, ECO 203, ACO 201, ACO 202, ACO 203, ACO 203BT, ACO 203XLBT, EFP 201 & AFP 201, EFP 202, AFP 202		
	Nennweite	Adapter
ECOTEC Backe	DN 20	n.a.
ECOTEC Backe	DN 25	n.a.
Pressschlinge 35	DN 32	ZB 201
Snap on HP Schlinge	DN 32, DN 40, DN 50	ZB 203
Presswerkzeuge Novopress: ACO 401, ACO 403BT		
	Nennweite	Adapter
Pressschlinge HP401 76,1	DN 65	n.a.
Pressschlinge HP401 88,9	DN 80	n.a.
Pressschlinge HP401 108	DN 100	n.a.
Presswerkzeuge Klauke: UAP100 Big Press 230V		
	Nennweite	Adapter
KSP 3	DN 65	n.a.
KSP 3	DN 80	n.a.
KSP 3	DN 100	n.a.

Tabelle 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080037 vom/ dated 17.10.2024

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

The pipe system made of stainless steel of company Aalberts integrated piping systems B.V. in Hilversum with the designation 'XPress Sprinkler Edelstahl' 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 consists of:

Press fittings made of steel (1.4404)

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

System pipe made of steel (1.4401)

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

allowable pressure: 16 bar

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

allowable pressure: 10 bar

System pipe made of steel (1.4521)

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

allowable pressure: 16 bar

zur Anerkennungsnummer/ **to Approval No. G 4080037** vom/ **dated** 17.10.2024

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

O-seal

EPDM (black)

EP 7/3/7; EP11/7/4

optionally in combination with high pressure hoseG4070051 (VX-G) &
G4070052 (VX-S)

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 below).

The permissible bracket distances according to VdS CEA 4001 Table 15.04. must be halved.
The permissible bracket distances are max. 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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080037 vom/ dated 17.10.2024

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

List of press tools:

Press tools Novopress: ECO 301		
	Nominal size	Adapter
ECO 301 jaw	DN 20	n.a.
ECO 301 jaw	DN 25	n.a.
Press loop 35	DN 32	ZB 302
Press Power loop	DN 40	ZB 302
Press Power loop	DN 50	ZB 302
Press tools Novopress: ECO 201, ECO 202, ECO 203, ACO 201, ACO 202, ACO 203, ACO 203BT, ACO 203XLBT, EFP 201 & AFP 201, EFP 202, AFP 202		
	Nominal size	Adapter
ECOTEC jaw	DN 20	n.a.
ECOTEC jaw	DN 25	n.a.
Press loop 35	DN 32	ZB 201
Snap on HP loop	DN 32, DN 40, DN 50	ZB 203
Press tools Novopress: ACO 401, ACO 403BT		
	Nominal size	Adapter
Press loop HP401 76,1	DN 65	n.a.
Press loop HP401 88,9	DN 80	n.a.
Press loop HP401 108	DN 100	n.a.
Press tools Novopress: UAP100 Big Press 230V		
	Nominal size	Adapter
KSP 3	DN 65	n.a.
KSP 3	DN 80	n.a.
KSP 3	DN 100	n.a.

Table 1