

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

nVent  
Jules-Verneweg 75  
NL-5015 BG Tilburg

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 4050054	5	23.11.2024	31.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rohrschlaufe / Pipe loop  
"FCS"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2100-10:2018-02

Köln, den 22.11.2024

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 angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 4050054 vom/ dated 22.11.2024

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.
Rohrschlaufe / Pipe loop	FCS		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050054 vom/ dated 22.11.2024

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
<p><b>Prüfberichte / Test Reports</b></p> <p>Liste der eingereichten technischen Unterlagen sowie der darin aufgeführten Einzelteil- und Zusammenstellzeichnungen, Montageanleitung / List of technical documents as well as all detail part list, assembly drawing and mounting instruction stated therein</p>	<p>200874-AU01+WAL 01-PB01 WAL 16089 WAL 05057</p> <p>G4050054 FCS Rohrschlaufe Pipelooop</p>	<p>25.11.2020 14.11.2016 23.08.2005</p> <p>07.05.2020</p>	<p>1</p>



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050054 vom/ dated 22.11.2024

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

Die Rohrschlaufe Typ „FCS“ ist in den folgenden Ausführungen VdS-anerkannt:

in den Größen: DN 15 bis DN 50  
mit Gewindeanschluss M 8 oder M 10

in den Größen: DN 65 bis DN 100  
mit Gewindeanschluss M 10

in den Größen: DN 125 bis DN 150  
mit Gewindeanschluss M 12

in der Größe: DN 200  
mit Gewindeanschluss M 16

in der Größe: DN 250  
mit Gewindeanschluss M 20

in Werkstoff: GB700-88, Q215  
mit Formmutter in den Größen: M 8, M 10, M 12, M 16, M 20

in Werkstoff: GB/T699-1999  
mit Sperrzahn-Flanschmutter in den Größen: M 8, M 10, M 12, M 16, M 20  
gemäß DIN 6923 in Festigkeitsklasse 8

die Oberflächen aller Komponenten sind galvanisch verzinkt

The pipe loop type “FCS” is VdS-approved in the following versions:

in the sizes: DN 15 to DN 50  
with connection thread M 8 or M 10

in the sizes: DN 65 to DN 100  
with connection thread M 10

in the sizes: DN 125 to DN 150  
with connection thread M 12



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4050054 vom/ dated 22.11.2024

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

in the sizes: DN 200  
with connection thread M 16

in the sizes: DN 250  
with connection thread M 20

in material: GB700-88, Q215  
with cup nut in the sizes: M 8, M 10, M 12, M 16, M 20

in material: GB/T699-1999  
with flange nut in the sizes: M 8, M 10, M 12, M 16, M 20  
according to DIN 6923 in strength class 8

the surfaces of all components are zinc-plated