

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

FiWaRec ® GmbH  
Europa-Allee 51  
DE-54343 Föhren

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

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 316011	6	02.09.2023	01.09.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Schlauch / Hose  
"F106XXXX Schlauchleitung DN16"

Verwendung / Use

in ortsfesten Gas-Hochdruck-Feuerlöschanlagen /  
in fixed gas high pressure fire extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
EN 12094-8:2006

Köln, den 13.06.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 316011 vom/ dated 13.06.2023

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>Flaschenanschluss-Schlauch Typ 1 / Container connection hose type 1</p> <p>Mit folgenden Einbaulängen und Einzeltypen / with the following installation lengths and single types:</p> <p>250 mm 300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 550 mm 600 mm 650 mm 700 mm 750 mm 800 mm 850 mm 900 mm 950 mm 1000 mm 1100 mm 1200 mm</p> <p>250 mm 300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 550 mm 600 mm 650 mm</p>	<p>F106XXXX Schlauchleitung DN16</p> <p>F1060001 / F1060021 F1060002 / F1060022 F1060003 / F1060023 F1060004 / F1060024 F1060005 / F1060025 F1060006 / F1060026 F1060007 / F1060027 F1060008 / F1060028 F1060009 / F1060029 F1060010 / F1060030 F1060011 / F1060031 F1060012 / F1060032 F1060013 / F1060033 F1060014 / F1060034 F1060015 / F1060035 F1060016 / F1060036 F1060017 / F1060037 F1060018 / F1060038</p> <p>F1061001 / F1061021 F1061002 / F1061022 F1061003 / F1061023 F1061004 / F1061024 F1061005 / F1061025 F1061006 / F1061026 F1061007 / F1061027 F1061008 / F1061028 F1061009 / F1061029</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 316011 vom/ dated 13.06.2023

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.
700 mm	F1061010 / F1061030		
750 mm	F1061011 / F1061031		
800 mm	F1061012 / F1061032		
850 mm	F1061013 / F1061033		
900 mm	F1061014 / F1061034		
950 mm	F1061015 / F1061035		
1000 mm	F1061016 / F1061036		
1100 mm	F1061017 / F1061037		
1200 mm	F1061018 / F1061038		
250 mm	F1062001 / F1062021		
300 mm	F1062002 / F1062022		
350 mm	F1062003 / F1062023		
400 mm	F1062004 / F1062024		
450 mm	F1062005 / F1062025		
500 mm	F1062006 / F1062026		
550 mm	F1062007 / F1062027		
600 mm	F1062008 / F1062028		
650 mm	F1062009 / F1062029		
700 mm	F1062010 / F1062030		
750 mm	F1062011 / F1062031		
800 mm	F1062012 / F1062032		
850 mm	F1062013 / F1062033		
900 mm	F1062014 / F1062034		
950 mm	F1062015 / F1062035		
1000 mm	F1062016 / F1062036		
1100 mm	F1062017 / F1062037		
1200 mm	F1062018 / F1062038		
250 mm	F1063001 / F1063021		
300 mm	F1063002 / F1063022		
350 mm	F1063003 / F1063023		
400 mm	F1063004 / F1063024		
450 mm	F1063005 / F1063025		
500 mm	F1063006 / F1063026		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 316011 vom/ dated 13.06.2023

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.
550 mm	F1063007 / F1063027		
600 mm	F1063008 / F1063028		
650 mm	F1063009 / F1063029		
700 mm	F1063010 / F1063030		
750 mm	F1063011 / F1063031		
800 mm	F1063012 / F1063032		
850 mm	F1063013 / F1063033		
900 mm	F1063014 / F1063034		
950 mm	F1063015 / F1063035		
1000 mm	F1063016 / F1063036		
1100 mm	F1063017 / F1063037		
1200 mm	F1063018 / F1063038		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 316011 vom/ dated 13.06.2023

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	GLA-151322-01 GLA-190918-01	20.06.2016 06.06.2019	
Bedienungsanleitung F106 Löschmittelleitungen DN16	F106-Bedienungsanleitung Schlauchleitungen_de-Rev. 12	03.03.2023	8
Instruction manual Product range F106 Extinguishing hose DN16	F106 instruction manual extinguishing hose_en-Rev. 12	03.03.2023	8
Zeichnungen / Drawings			
Discharge hose DN16	F1060000, Index d	03.03.2023	1
Discharge hose DN16	F1060000-M, Index d	03.03.2023	1
Discharge hose DN16	F1061000, Index d	03.03.2023	1
Discharge hose DN16	F1061000-M, Index d	03.03.2023	1
Discharge hose DN16	F1062000, Index d	03.03.2023	1
Discharge hose DN16	F1062000-M, Index d	03.03.2023	1
Discharge hose DN16	F1063000, Index d	03.03.2023	1
Discharge hose DN16	F1063000-M, Index d	03.03.2023	1
Hydraulikschlauch DN16	E6100003, Index b	17.04.2019	1
Armatur	E6110013, Index a	22.03.2016	1
Schlaucharmatur DN16 / ÜM M24x1,5	E6110014, Index a	22.03.2016	1
Schlaucharmatur DN16 / 90° - ÜM M24x1,5	E6110015, Index a	22.03.2016	1
Schlaucharmatur DN16 / ÜM G3/4	E6110019, Index b	18.01.2021	1
Schlaucharmatur DN16 / 90° - ÜM M24x1,5	E6110020, Index b	18.01.2021	1
Schlaucharmatur DN16 / ÜM M24x1,5	E6110021, Index b	18.01.2021	1
Pressfassung DN16	E6120002, Index c	02.09.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 316011 vom/ dated 13.06.2023

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

Der Schlauch Typ 'F106XXXX Schlauchleitung DN16' darf nur als Flaschenanschlussschlauch in Gas-Feuerlöschanlagen eingesetzt werden.

Der maximale Betriebsdruck des Flaschenanschlussschlauchs Typ 'F106XXXX Schlauchleitung DN16' beträgt 360 bar.

Folgende Werte müssen bei der Montage beachtet werden:

Kleinster Biegeradius: 100 mm  
Maximaler Biegewinkel: keine Einschränkung

The hoses type 'F106XXXX Schlauchleitung DN16' shall only be used as container connection hose in gas fire extinguishing systems.

The maximum working pressure of the container connection hose type 'F106XXXX Schlauchleitung DN16' is 360 bar.

Following values have to be taken in consideration during assembly:

Smallest bending radius: 100 mm  
Maximum bending angle: no limitation