

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

FirePro Systems Ltd.  
8 Faleas Str.  
Agios Athanasios Industrial Area  
CY-4101 Limassol

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 622001	10	07.04.2022	10.01.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Aerosol Löschgenerator/ Aerosol Generator  
FP-1200XX; FP-2000XX; FP-3000XX, FP-4200XX und/and FP-  
5700XX

Verwendung / Use

in ortsfesten Aerosol-Löschanlagen /  
in fixed aerosol extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2562:2013-03

Köln, den 07.04.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

ppa. Bellinger

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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
BRE Prüfbericht/ BRE Test Report	BRE P101673-1002, Issue 1	06.03.2018	
BRE Prüfbericht/ BRE Test Report	BRE P101673-1013, Issue 1	09.12.2021	
FirePro Prüfbericht/ FirePro Test Report	Technical Report Fire and Function Tests	17.10.2019	
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-1200	Version 1.0	11.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-1200S	Version 1.0	11.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-2000	Version 1.0	11.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-2000S	Version 1.0	11.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-3000	Version 1.0	11.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-3000S	Version 1.0	11.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-4200TS	Version 1.0	12.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-4200T	Version 1.0	12.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-5700	Version 1.0	11.2021	1
Technisches Datenblatt / technical data sheet FP-5700S	Version 1.0	11.2021	1
Safety Data Sheet	SDS	26.11.2018	5
FP-1200 Assembly	B12AS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-1200 External Housing	B12EH, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 External Housing Protective Plate	B12EHPP, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 External Housing Top Cover	B12EHTC, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-1200 Internal Assembly	B12IAS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-1200 Internal Housing	B12IH, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-1200 Outlet Spacer	B12OS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 Mesh Separator	B12MS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 Internal Housing Top Cover	B12IHTC, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 External Housing Side Walls	B12EHSW, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-1200 External Housing Bottom Cover	B12EHBC, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-1200 Protective Plate Body	B12PPB, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 Internal Housing Side Walls	B12IHSW, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-1200 Internal Housing Bottom Cover	B12IHBC, Rev.: 1	01.01.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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
FP-1200 Internal Housing Long Side Support	B12IHLSS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 Internal Housing Short Side Support	B12IHSSS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200 Outlet Spacer Plate	B12OSP, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-2000 Assembly	B20AS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-2000, FP-3000 External Housing	B2030EH, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000, FP-5700 External Housing Protective Plate	B203057EHPP, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000, FP-5700 External Housing Top Cover	B203057EHTC, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-2000 Internal Assembly	B20IAS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-2000, FP-3000 Internal Housing	B2030IH, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-2000, FP-3000 Outlet Spacer	B2030OS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000 Mesh Separator	B2030MS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-2000, FP3000 Internal Housing Top Cover	B2030IHTC, Rev.: -	01.01.2008	1
Outlet Spacer Leg	BOSL, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000 External Housing Side Walls	B2030EHSW, Rev.: 2	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000, FP-4200T, FP-5700 External Housing Bottom Cover	B203057EHBC, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000, FP-5700 Protective Plate Body	B203057PPB, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000 Internal Housing Side Walls	B2030IHSW, Rev.: 1	01.01.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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
FP-2000, FP-3000 Internal Housing Bottom Cover	B2030IHBC, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000 Internal Housing Side Support	B2030IHSS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-2000, FP-3000 Outlet Spacer Plate	B20300SP, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-2000 FPC Separator	B20FPCS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-1200, FP-2000, FP-3000 Bracket	B122030BRKT, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-3000 Assembly	B30AS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-3000 Internal Assembly	B30IAS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-4200T Assembly	B42TAS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-4200T Internal Assembly	B42TIAS, Rev.: -	27.05.2014	1
FP-4200T FPC Separator	B42FPCS, Rev.: -	02.10.2014	1
FP-4200T Alu Spacer	B42ALUS, Rev.: -	18.06.2012	1
FP-5700 Assembly	B57AS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-5700 External Housing	B57EH, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-5700 External Housing Side Walls	B57EHSW, Rev.: 2	01.01.2008	1
FP-5700 Internal Assembly	B57IAS, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-5700 Internal Housing	B57IH, Rev.: -	05.01.2016	1
FP-5700 Outlet Spacer	B57OS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-5700 Mesh Separator	B57MS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-5700 Internal Housing Top Cover	B57IHTC, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-5700 Internal Housing Side Walls	B57IHSW, Rev.: 1	01.01.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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
FP-5700 Internal Housing Bottom Cover	B57IHBC, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-5700 Internal Housing Long Side Support	B57IHLSS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-5700 Internal Housing Short Side Support	B57IHSSS, Rev.: -	01.01.2008	1
FP-5700 Activator Plate	B57AP, Rev.: 2	01.01.2008	1
FP-5700 Outlet Spacer Plate	B57OSP, Rev.: 1	01.01.2008	1
FP-5700 Outlet Spacer Leg	B57OSL, Rev.: 2	01.01.2008	1
FP-5700 Bracket	B57BRKT, Rev.: 2	01.01.2008	1
L-Shape for Bracket Support	BABSL, Rev.: -	01.01.2008	1
Nut for Bracket Support	BABSN, Rev.: -	01.01.2008	1
Nut for Protective Plate	BAPPL, Rev.: -	01.01.2008	1
Outlet Spacer Support	BAOSS, Rev.: -	01.01.2008	1
Outlet Spacer Leg	BAOSL, Rev.: 1	21.10.2011	1
Wires Outlet Part1	BW01, Rev.: 1	02.10.2009	1
Wires Outlet Part2	BW02, Rev.: 1	02.10.2009	1
Bolt for Bracket Support	BABBS, Rev.: 1	01.01.2008	1
External Housing Bracket Support	BAEHBS, Rev.: -	01.01.2008	1
Electrical Activator	AELACT, Rev.: -	01.01.2008	1
Wires Outlet Junction Box	BWOJB, Rev.: -	02.10.2009	1
FP-1200 Installation Drawing	ID-1200/S	15.04.2010	1
FP-2000 Installation Drawing	ID-2000/S	15.04.2010	1
FP-3000 Installation Drawing	ID-3000/S	15.04.2010	1
FP-4200T FP4200TS Installation Drawing	ID-4200T/TS	02.10.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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
FP-5700 Installation Drawing	ID-5700/S	15.04.2010	1
Label	Without	---	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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

Die Aerosolgeneratoren Typ „FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S, FP-4200TS und FP-5700/ FP-5700S“ sind entsprechend der technischen Dokumentation des Herstellers in Anlage 2 zu installieren.

Die Aerosolgeneratoren Typ „FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S, 4200TS und FP-5700/ FP-5700S“ dürfen nur bei Umgebungstemperaturen im Bereich von -30 °C bis 55 °C eingesetzt werden.

Der Mindestzündstrom der pyrotechnischen Auslöseeinrichtung beträgt 0,8 A.

Die Aerosolgeneratoren können für Räume bis max. 5 m eingesetzt werden.

Die Auslegungslöschmitteldichte für Brände Klasse A (Oberflächenbrände) beträgt 65 g/m<sup>3</sup>.

Die Auslegungslöschmitteldichte für Brände Klasse B (Heptan) beträgt 68,7 g/m<sup>3</sup>.

Andere Löschmitteldichten für Brände der Klasse B wurden nicht ermittelt und sind ggf. für bestimmte Anwendungen zu ermitteln.

Die Abstände zwischen den Generatoren und der Einrichtung bzw. Installationen gemäß den Datenblättern sind einzuhalten.

Für den Einsatz von den Aerosolgeneratoren Typ „FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S, 4200TS und FP-5700/ FP-5700S“ sind die nationalen Bestimmungen auch im Hinblick auf den Personenschutz zu beachten.

Die Aerosolgeneratoren Typ „FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S, 4200TS und FP-5700/ FP-5700S“ dürfen nur von geschultem Personal installiert werden.

Die Aerosolgeneratoren müssen wie folgt gekennzeichnet sein:

FirePro, FP-XXXX/S	(Herstellerkennzeichen, Modellbezeichnung)
xxxx	(Seriennummer)
xx g	(Löschmittelmenge)
MM/JJJJ	(Herstellungsdatum)

The aerosol generators type 'FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S, 4200TS and FP-5700/ FP-5700S' shall be installed according to the manufacturer's technical documentation in Annex 2.

The aerosol generators type 'FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S, 4200TS and FP-5700/ FP-5700S' may only be used at ambient temperatures in the range of -30 °C to 55 °C.

The minimum ignition current of the pyrotechnic initiator is 0.8 A.

The aerosol generators can be used for rooms up to max. 5 m.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 622001 vom/ dated 07.04.2022

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

The design extinguishing agent density for class A fires (surface fires) is 65 g/m<sup>3</sup>.  
The design extinguishing agent density for class B fires (heptane) is 68.7 g/m<sup>3</sup>.

Other extinguishing agent densities for Class B fires have not been determined and may need to be determined for specific applications.

The distances between the generators and the equipment or installations according to the data sheets shall be observed.

For the use of the aerosol generators type 'FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S,4200TS and FP-5700/ FP-5700S', the national regulations shall also be observed with regard to personal protection.

The aerosol generators type 'FP-1200/ FP-1200S; FP-2000/ FP-2000S; FP-3000/ FP-3000S,4200TS and FP-5700/ FP-5700S' shall only be installed by trained personnel.

The aerosol generators shall be marked as follows:  
FirePro, FP-XXXX/S (manufacturer's mark, model designation).  
xxxx (serial number)  
xx g (quantity of extinguishing agent)  
MM/YYYY (date of manufacture)