

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0050

**Zestawy instalacji mgły wodnej – do zastosowania w obiektach budowlanych –
stałe urządzenia gaśnicze wodne mgłowe, wysokociśnieniowe, typu FOGTEC**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB nr AT-12-0497/2016	Właściwości użytkowe
Dokumentacja, zgodność z dokumentacją	Tablica 2, Lp. 1	spełnia
Podzespoły	Tablica 2, Lp. 2	spełnia*
Kompatybilność funkcyjna podzespołów	Tablica 2, Lp. 3	spełnia
Kompatybilność techniczna podzespołów	Tablica 2, Lp. 4	spełnia
Metody obliczeń hydraulicznych	Tablica 2, Lp. 5	spełnia
Skuteczność gaśnicza	Tablica 2, Lp. 6	spełnia
Instrukcje producenta dotyczące projektowania, instalowania, użytkowania	Tablica 2, Lp. 7	spełnia
*dotyczy wyłącznie podzespołów wymienionych na następnych stornach niniejszego krajowego certyfikatu stałości właściwości użytkowych		

Protokoły z testów pożarowych przedłożone na potrzeby procesu:

Identyfikacja protokołu		Metodyka badawcza
IFAB VbF Lager z 2005 r.	VdS flammable liquid store and production application	VdS (metoda własna)
IFAB nr 10-BV05-4 z 2012 r.	VdS OH1 room application	VdS OH1 de V3 19.07.2010 CEN/TS 14972:2011
IFAB nr 10-BV05-5 z 2012 r.	VdS OH1 false floor and false ceiling application	VdS OH1 de V1 01.03.2012 CEN/TS 14972:2011
IFAB nr 2013-00015-PB z 2013 r.	VdS OH3 storage application	VdS OH3 de V1 29.09.2011 CEN/TS 14972:2011
IFAB nr 2013-00031 z 2013	Conveyor belts	VdS (metoda własna)
IFAB 09-BV09-2 rev.02 z 2010	Cable tunnel application	DIN CEN TS 14972
IFAB nr PE 10 8326 z 2010	IMO OH1 room application for great ceiling heights	IMO A800 (19) 1995
IFAB CSTB rev.20 z 20.10.2007	OH1 paper archive application	VdS (metoda własna)

Nr wydania certyfikatu: 02

Data wydania: 21.06.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

wz. Zastępca Kierownika
mgr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0050

**Zestawy instalacji mgły wodnej – do zastosowania w obiektach budowlanych –
stałe urządzenia gaśnicze wodne mgłowe, wysokociśnieniowe, typu FOGTEC**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Lp. Nr zespołu / podzespołu	Nazwa i typ zespołu / podzespołu	Tytuł karty katalogowej lub rysunku producenta/ dostawcy zespołu/ podzespołu
6/IB 22000022, 22000036	Silnik elektryczny pompy wysokociśnieniowej, typu TFC-160-M4 oraz TFC-225-M6	Elektromotor 11IW B35 1500U/min. 400/690V 50Hz Elektromotor 30kW B35 1000U/min. 400/690V 50Hz
7/IB 21100303) 21100307	Zawór bezpieczeństwa	High Pressure Safety Valve High Pressure Safety Valve 120 L
8/IB	Łącznik elastyczny węzowy, wysokociśnieniowy	Hose HD 200 Hose HD 400
9/IB 21100357, 21100149, 21100358, 21100148	Zawór zwrotny	HD-Rückschlagventil
10/IB	Odpowietrznik	-
11/IB 21100692, 21101105	Zawór elektromagnetyczny	HD-Magnetventil G 1/2, drucklos starten HD-Magnetventil G 1, drucklos starten
12/IB 30101516/21/21100248, 21100744	Manometr 0-250 bar	HD-Manometer NG63 G ¼ / max. 250bar
13/IB 10000032, 10000539	Elektroniczny czujnik ciśnienia	HD-Drucksensor PA3021 HD-Drucksensor PT3541
14/IB 21100405, 21100403, 21100404, 21100406, 21100408	Zawór kulowy wysokociśnieniowy	HD-Kugelhahn
15/IB	Łącznik elastyczny węzowy, wysokociśnieniowy	-
16/IB 21101104, 21100539	Zawór nadmiarowy	HD-Überströmventil, G 1 HD-Überströmventil, G 1 1/4
17/IB	Kolektor	FOGTEC High-Pressure Water Mist Systems. Service manual 2015. Pump Systems. Wydanie drugie z października 2015 (FT-SM2015)

Nr wydania certyfikatu: 02

Data wydania: 21.06.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika
mgr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

CNBOP-PIB



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
 im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 Jednostka Certyfikująca / Certification Department
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0050

**Zestawy instalacji mgły wodnej – do zastosowania w obiektach budowlanych –
 stałe urządzenia gaśnicze wodne mgłowe, wysokociśnieniowe, typu FOGTEC**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Lp. Nr zespołu / podzespołu	Nazwa i typ zespołu / podzespołu	Tytuł karty katalogowej lub rysunku producenta/ dostawcy zespołu/ podzespołu
IC ZESPÓŁ POMPY JOCKEY		
1/IC 21100284, 21100282, 21100286	Filtr dopływowy	Strainer Schmützfänger 100µm Schmützfänger 250µm
2/IC 22200018	Pompa podtrzymująca ciśnienie (pompa Jockey) z silnikiem elektrycznym	Drehschieberpumpe NDH
3/IC 21100270	Zawór zwrotny	Rückschlagventil G 3/8 Rückschlagventil
4/IC (30101209/18/21100032)	Komora opóźniająca	Druckspeicher
5/IC (30101209/15/21100247), 21100452, 21100246, 21100385, 21100475	Manometr 0+25 bar	Lp-Pressure Gauge G ¼ / Pressure Range; max. 0 - 25 bar Manometer NG63 G ¼ / max. 25bar
6/IC (30101209/11/21100303)	Zawór nadmiarowy	Sicherheitsventil NDH
7/IC	Łącznik elastyczny węzowy	-
8/IC 21100998	Zawór zwrotny	Hp-Non Return Valve
ID ZESPÓŁ WSKAZYWANIA PRZEPIYWU WODY		
1/ID (30101516/14/21100403), 21100401, 21100402, 21100404, 21100405, 21100286, 21100407, 21100408, 21100409	Zawór kulowy wysokociśnieniowy	High Pressure Ball Valve
2/ID	Łącznik elastyczny węzowy, niskociśnieniowy	-
3/ID	Łącznik elastyczny węzowy, niskociśnieniowy	-
4/ID 21100951, 21100953, 21100825, 21101185, 21101186	Przepływomierz	Volumenstrommessgerät
IE ZESPÓŁ ZASILANIA POWIETRZEM		
1/IE 30100855, 30100855	Sprężarka KAESER typ ECO 3	Compressor

Nr wydania certyfikatu: 02

Data wydania: 21.06.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
 JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

wz. Zastępca Kierownika
 mgr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0050

**Zestawy instalacji mgły wodnej – do zastosowania w obiektach budowlanych –
stałe urządzenia gaśnicze wodne mgłowe, wysokociśnieniowe, typu FOGTEC**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Lp. Nr zespołu / podzespołu	Nazwa i typ zespołu / podzespołu	Tytuł karty katalogowej lub rysunku producenta/ dostawcy zespołu/ podzespołu
IF ZESPÓŁ ZAWORU SEKCYJNEGO		
1/IF 35000303, 35000304	Zawór sekcijny	Section Valve – OH G 1"(DN25) Section Valve – G 1 1/2"(DN40) Section Valve – SAE 2"(DN50)
2/IF 35000117, 35000101, 35000100, 35000103, 35000123, 35000162	Zawór sekcijny z wyzwalaczem pneumatycznym	Section Valve – Pneumatic G 3/8"(DN10) Section Valve – Pneumatic G 1/2"(DN13) Section Valve – Pneumatic G 3/4"(DN20) Section Valve – Pneumatic G 1 1/4"(DN32) Section Valve – Pneumatic G 1 1/2"(DN40) Section Valve – Pneumatic G 2"(DN50)
3/IF 35000380, 35000382, 35000384, 35000383 35000262, 35000260	Zawór sekcijny z wyzwalaczem elektromagnetycznym	Section Valve – Solenoid G 1/2"(DN15) Section Valve – Solenoid G 3/4"(DN20) Section Valve – Solenoid G 1"(DN25) Section Valve – Solenoid G 1 1/4" Incl. Test Port & End Switch Section Valve – Solenoid G 1 1/2" Incl. Test Port & End Switch Section Valve – Solenoid G 1/2" Incl. Test Port & End Switch Section Valve – Solenoid G 1" Incl. Test Port & End Switch
IG ZESPÓŁ DOZOWANIA ŚRODKA PIANOTWÓRCZEGO		
1/IG 30200001, 30200017, 30200020, 30200021, 30200022, 30200023, 30200024, 30200025, 30200026, 30200027, 30200028, 30200031, 30200032, 30200033, 30200034, 30200035, 30200036, 30200072, 30200073, 30200074	Zespół dozowania środka pianotwórczego 3% lub 5% (dozownik, zawory, manometr, pozostała armatura)	Zgodnie z załącznikiem 2 certyfikatu VdS Schadenverhütung nr S 4960001
II UKŁAD STEROWANIA		
1/II 30300224, 30300225, 30300217, 30300218, 30300219, 30300221, 30300222, 30300223, 30300230, 30300421	Urządzenie sterująco-monitorujące stałego urządzenia gaśniczego wodnego mgłowego, wysokociśnieniowego	Control Cabinets for 50l/min Pump Units Control Cabinets for 120l/min Pump Units

Nr wydania certyfikatu: 02

Data wydania: 21.06.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

 wz. Zastępcy Kierownika
mgr inż. Michał Chmiel

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0050

**Zestawy instalacji mgły wodnej – do zastosowania w obiektach budowlanych –
stałe urządzenia gaśnicze wodne mgłowe, wysokociśnieniowe, typu FOGTEC**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Lp. Nr zespołu / podzespołu	Nazwa i typ zespołu / podzespołu	Tytuł karty katalogowej lub rysunku producenta/ dostawcy zespołu/ podzespołu
III UKŁAD PODAWANIA ŚRODKA GAŚNICZEGO		
IIIA ZESPÓŁ ROZPROWADZANIA ŚRODKA GAŚNICZEGO		
1/IIIA	Rury	-
2/IIIA	Złącza i kształtki do rur oraz gniazda przyłączeniowe do głowic gaśniczych wodnych mgłowych	Cutting Ring Fittings (dotyczy złączy i kształtek) oraz FOGTEC High-Pressure Water Mist Systems. Service manual 2015. Pump Systems. Wydanie drugie z października 2015 (FT-SM2015), dotyczy gniazd przyłączeniowych
3/IIIA	Uchwyty przewodów rurowych	Obejma tipp basic ZGS Smartlock Obejma masywna FRSM
4/IIIA 33001025	Głowice gaśnicze wodne mgłowe zamknięte, typy DK 6-03 A 57, DK 6-04 A 57, DK 8-06 A57	Nozzle DK 6 – 03 – A57°C (-T) Nozzle DK 6 – 04 – A57°C (-T) Nozzle DK 8 – 06 – A57°C (-T)
5/IIIA 33000116	Głowice gaśnicze wodne mgłowe otwarte, typu DK 6-02 O, DK 6-04 O.	Nozzle DK 6 – 02 – O (-T) Nozzle DK 6 – 04 – O (-T)
6/IIIA 330001059, 330001056, 330001060	Głowice gaśnicze wodne mgłowe zamknięte, typów: HSP 01-A57, HSP 01-A93, HSP 01-A141, HSP 02-A57, HSP 03-A57	Nozzle HSP 01 - A...° Nozzle HSP 02-A57° Nozzle HSP 03-A57°

Nr wydania certyfikatu: 02

Data wydania: 21.06.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

wz. Zastępca Kierownika
mgr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski