

Zertifizierung Certification



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Zertifizierung / Holder of the Certification

MECON GmbH
Röntgenstraße 105
DE-50169 Kerpen

Die Zertifizierung 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 Brand-schutz-und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Zertifizierung 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 Zertifizierung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Certification 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 certification 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 certification 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),

A company of the German Insurance Association (GDV).

Zertifizierungs-Nr. / Certification 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)
WAL00001	7	09.01.2025	08.01.2026

Zertifizierungsgrundlagen / Basis of the Certification

System für automatischen Pumpentest / System for
automatic pump test
FACTS (Fully automatic churn test system)

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Zertifizierungsgrundlagen / Basis of the Certification

VdS 2344:2014-07
VdS test agreement 240906-AU01-PV01 - 2024/001 based on
NFPA 25 Edition 2023

Köln, den 09.01.2025

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingner

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

zur Zertifizierungsnummer/ [to Certification No.](#) WAL00001 vom/ [dated](#) 09.01.2025

Der Gegenstand der Zertifizierung umfasst folgende Bestandteile.
[The subject of the certification comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Zertifizierungsnr. Certification No.
1. Controller	FACTS		
2. Position sensor (Fixing an Alignment)	FACTS0-WGZ		
3. Level switch (Oil)	FACTS0-OLS		
4. Level switch (Flooding)	FACTS0-LS		
5. Stop Box	FACTS0-SB		
6. Level sensor (Packing flow)	FACTS0-GS		
7. Guard switch	ZE FOG12		
8. Pressure sensor	XMLP025BD21F		
9. Pressure sensor	45418047		
10. Temperature sensor			
11. Vibration sensor	KSI84AR		

zur Zertifizierungsnummer/ [to Certification No.](#) WAL00001 vom/ [dated](#) 09.01.2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the certification is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
VdS test report	240906-AU01+WAL01-PB01	13.01.2025	41
Installation Manual	Fully Automatic Churn Test System	09.01.2025	45
Controller	FACTS		
Schematic / Part Liste	EI001691	16.12.2024	22
PLC			
Part List	CFD300-DW-003	Rev.00	3
Technical Drawings	CFD300-DW-004	08.11.2023	1
Schematic	CFD300-DW-001	15.11.2023	4
Position sensor (Fixing an Alignment)	FACTS0-WGZ		
Technical Drawing	Z-1060-G-0000-00001-00	23.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00002-00	08.08.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00003-00	08.08.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00004-00	29.11.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00005-00	30.11.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00006-00	30.11.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-E-1000-00007-00	01.08.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00026-00	21.10.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00025-00	21.10.2024	1
Schematic / Part List	PAC (Pump Alignment Checker) Rev 2	13.11.2023	4
Level switch (Oil)	FACTS0-OLS		
Technical Drawing	Z-1060-G-0000-00013-00	09.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00015-00	01.08.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00019-00	29.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00017-00	09.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00016-00	09.07.2024	1
Technical Drawing	Z-0604-E-0000-00014-00	31.07.2024	1
Technical Drawing	Z-0632-E-0001-00303-00	27.05.2024	1

zur Zertifizierungsnummer/ [to Certification No.](#) WAL00001 vom/ [dated](#) 09.01.2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the certification is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technical Drawing	Z-1060-G-0000-00013-00	09.07.2024	1
Technical Drawing	Z-0604-E-0000-00012-00	11.01.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00018-00	09.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00009-00	21.10.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00038-00	21.10.2024	1
Level switch (Flooding)	FACTS0-LS		
Technical Drawing	Z-1060-G-0000-00010-00	23.05.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00011-00	30.11.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00012-00	15.08.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00023-00	21.10.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00024-00	21.10.2024	1
Schematic	Schwimmschalter Flooding Sensor (FLOAS) Schaltplan v5 Rev 1.0	18.11.2024	1
Stop Box	FACTS0-SB		
Technical Drawing	Z-1050-G-0000-00309-00	18.12.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00311-00	18.12.2024	1
Level sensor (Packing flow)	FACTS0-GS		
Technical Drawing	Z-1060-G-0000-00030-00	17.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00031-00	05.06.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00034-00	01.12.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00035-00	16.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00038-00	24.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00039-00	10.09.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00033-00	01.12.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00032-00	01.12.2023	1
Technical Drawing	Z-1060-B-0000-00036-00	22.07.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00037-00	05.09.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00027-00	21.10.2024	1
Technical Drawing	Z-1060-E-0000-00028-00	21.10.2024	1
Schematic / Part List	Stopfbuchsensensor Schaltplan v32 Rev 1.1	12.09.2024	2

zur Zertifizierungsnummer/ [to Certification No.](#) WAL00001 vom/ [dated](#) 09.01.2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the certification is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Guard switch Operating instructions	ZE F0G12 ZE F0G12	A22	21
Pressure sensor Datasheet	XMLP025BD21F XMLP025BD21F	24.08.2023	5
Pressure sensor Datasheet	45418047 45418047	21.03.2024	2
Temperature sensor Datasheet	Außentemperaturfühler mit externer Hülse schnellansprechend	17.12.2024	4
Vibration sensor Instruction manual Datasheet	KSI84AR KSI84xx KSI84AR	20.06.2023 10.22	21 2

zur Zertifizierungsnummer/ [to Certification No.](#) WAL00001 vom/ [dated](#) 09.01.2025

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

For the flow switch (water demand from the fire protection system), approved or listed flow switches with two normally closed contacts shall be used.

For the operation of the circulation relief valve, approved or listed pressure activated waterflow switches or flow switches shall be used.

To avoid overheating of the pump, FM accepted motor ball valve ½ inch shall be used. The position of the motor ball valve shall be monitored with a supervisory switch.

The transmission paths for the outputs of the FACTS shall be installed in mechanical protected cables.

Remote Start and Maintenance mode of the system have not been tested.