

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

MECON GmbH
Röntgenstraße 105
50169 Kerpen

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
Zertifizierungsstelle
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



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 419006	5	15.02.2023	14.02.2027

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Durchflussmessgerät/ Flow Meter
"mag-flux T4"

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2100-29:2014-11

Köln, den 15.02.2023

Dr. Reiner Hermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419006 vom/ dated 15.02.2023

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.
Durchflussmessgerät/ Flow Meter in den Ausführungen "kompakt" und "getrennt"/ in the design "compact" and "separate" zulässiger Druck/ allowable pressure: 16 bar, 25 bar mit gerolltem Nutanschluss / with rolled groove connection in den Nennweiten/ in the nominal sizes: DN 50 (60,3 mm) DN 65 (76,1 mm) DN 80 (88,9 mm) DN 100 (114,3 mm) DN 150 (165,0 mm) DN 150 (168,3 mm) DN 200 (219,1 mm) DN 250 (273,0 mm) DN 300 (323,9 mm) mit Gewindeanschluss / with thread connection DN 15 G1/2" DN 20 G3/4" DN 25 G1" DN 32 G1 1/4" DN 40 G1 1/2" DN 50 G2"	mag-flux T4		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419006 vom/ dated 15.02.2023

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.
mit Flanschanschluss/ with flange connection PN 16, PN 25 DN 15 – DN 300			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419006 vom/ dated 15.02.2023

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	WAL 19001 131781-AU01+UCE03-PB01 131781-AU01+UCE01-PB01	14.02.2019 27.07.2018 19.09.2014	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ List of documents as well as all detail part drawings specified therein	Zeichnungsübersicht mag-flux T4, Version 1	20.12.2018	1
Nutzerdokumentation/ User documentation	Betriebsanleitung mag-flux T4	01/2023	20

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 419006 vom/ dated 15.02.2023

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

Die Verwendung des Durchflussmessgerätes ist beschränkt auf den Einsatz in Probierleitungen von Sprinklerpumpen, Wasserleitungen und Hochbehältern zur Volumenstrommessung mit reinem Wasser.

Die Ausführung mit gerolltem Nutanschluss darf nur in Kombination mit VdS-anerkannten Rohrkupplungen der Hersteller Victaulic (ausgenommen Style 107N sowie Style 109), Jinan Meide, Minimax, Modgal, Rapidrop sowie des Typs „GRINELL Mechanical and G-Fire steel IPS couplings“ von Tyco/Johnson Controls eingesetzt werden.

Zur Einhaltung der Messgenauigkeit ist vor dem Messwertaufnehmer eine gerade Einlaufstrecke gleicher Nennweite, mit mindestens fünffacher Länge der lichten Weite des angeschlossenen Rohres, anzuordnen. Für die Auslaufstrecke ist die zweifache Länge ausreichend.

The use of the flow meter is limited to the application in test lines of sprinkler pumps, water pipes and elevated tanks for volume flow measurement with pure water.

The design with rolled groove connection may be used only in combination with VdS-approved pipe couplings of the manufacturers Victaulic (except style 107N as well as style 109), Jinan Meide, Minimax, Modgal, Rapidrop and the type „GRINELL Mechanical and G-Fire steel IPS couplings“ from Tyco/Johnson Controls.

To maintain the measurement accuracy it must be assembled in front of the measuring sensor a straight inlet line of the same nominal size, with at least fivefold length of the clearance of the connected pipe. For the outlet line it is sufficient to use the twofold length.