

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 4060003	4	31.03.2022	30.03.2026

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Durchflussmessgerät/ Flow Meter
"Turbo-Lux 2"

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 14.03.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060003 vom/ dated 14.03.2022

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>Durchflussmessgerät/ Flow Meter</p> <p>bestehend aus: Messblende und Anzeigegerät/ consisting of: Orifice flowmeter and display unit</p> <p>zulässiger Druck: 16 bar/ allowable pressure: 16 bar</p> <p>in den Nennweiten/ in the nominal sizes: DN 80, 100, 150, 200 und/ and 250</p>	<p>Turbo-Lux 2</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060003 vom/ dated 14.03.2022

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
<p>VdS-Prüfbericht/ VdS test report</p> <p>Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ List of documents as well as all detail part drawings specified therein</p> <p>Bedienungsanleitung/ Operating instructions</p>	<p>WAL 14019</p> <p>F O Turbo-Lux 2 Zeichnungen Version 02</p> <p>Blenden- Durchflussmessgerät F O Turbo-Lux 2</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060003 vom/ dated 14.03.2022

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

Die Verwendung des Durchflussmessgerätes Typ 'Turbo-Lux 2' ist beschränkt auf den Einsatz in Proberleitungen von Sprinklerpumpen, Wasserleitungen und Hochbehältern zur Volumenstrommessung mit reinem Wasser.

Die Ein- und Auslaufstrecken sind unter Einhaltung der nachfolgend aufgeführten Rohrabmessungen zu fertigen:

DN 80	=	88,9 x 2,9 mm
DN 100	=	114,3 x 3,2 mm
DN 150	=	168,3 x 4,0 mm
DN 200	=	219,1 x 4,5 mm
DN 250	=	273,0 x 5,0 mm

The use of the flow meter type 'Turbo-Lux 2' is limited to test pipes of sprinkler pumps, water pipes and high level tanks in order to measure the flow rate with pure water.

The inlet and outlet lines have to be made in compliance with the pipe dimensions detailed below:

DN 80	=	88,9 x 2,9 mm
DN 100	=	114,3 x 3,2 mm
DN 150	=	168,3 x 4,0 mm
DN 200	=	219,1 x 4,5 mm
DN 250	=	273,0 x 5,0 mm