

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

WILO SE
Heimgartenstraße 1 - 3
DE-95030 Hof/Saale

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)
P 422039	4	08.11.2022	07.11.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Überflur-Sprinklerpumpe/
Sprinkler pump (above ground)
"Atmos GIGA-NF 50-160"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2100-07:2013-05

Köln, den 08.11.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Belling

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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. P 422039 vom/ dated 08.11.2022

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>Überflur-Sprinklerpumpe einstufig/ Sprinkler pump (above ground) single stage</p> <p>Drehzahl/ Speed: 2940 1/min</p> <p>Laufraddurchmesser/ Diameter of impeller: 147 bis/ to 178 mm</p> <p>zulässiger Druck bei Gehäusewerkstoff EN-GJL-250 für Pumpen mit maximaler Förderhöhe bis 110 m/ allowable pressure at housing material EN-GJL-250 for pumps with maximum head (TDH) up to 110 m: 12 bar</p>	<p>Atmos GIGA NF 50-160</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. P 422039 vom/ dated 08.11.2022

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
VdS-Prüfberichte/ VdS Test Reports	210393-AU02+WAL01-PB01 210393-AU02+WAL01-PB02	10.06.2022 27.10.2022	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Dokumente/ List of documents as well as all documents specified therein	NF50-160 – Family 15 Rev. 01	15.07.2022	1
Betriebsanleitung/ Operating instructions	OM_Wilo-Atmos_GIGA- NF_VdS 4243597 Rev. 02	02/2022	44
Kennlinienblatt inkl. Mindestüberdeckung und Motoreuzuordnung/ Family of characteristics incl. minimum coverage and assignment of engines	Atmos_giga_nf_vds_50- 160_147-178 C50160-N37 Rev. 01	15.07.2022	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. P 422039 vom/ dated 08.11.2022

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

Für alle Laufraddurchmesser im Bereich 156 mm bis 177 mm gilt:

Gemäß den Vorgaben der VdS Richtlinien für Planung und Einbau ist beim Einsatz ab 0,5 bar Betriebsüberdruck am Eintrittsstutzen der Pumpe die Motorleistung auf das 1,2fache der Motorleistung gemäß Kennlinienblatt zu erhöhen.

For all impeller diameter in the range 156 mm to 177 mm do apply:

According to the specifications in the VdS guidelines for planning and installation the engine power shall be increased to the 1.2-fold of the engine power according to the performance curve, when used as from 0,5 bar positive operating pressure at the inlet of the pump.