

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 422024 | 4 | 13.06.2022 | 12.06.2026 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Überflur-Sprinklerpumpe/
Sprinkler pump (above ground)
"Atmos GIGA- NF 80-200"

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 13.06.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

pp.a. 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 422024 vom/ dated 13.06.2022

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. | Anerkennungsnummer Approval No. |
|--|---------------------------------|--|------------------------------------|
| <p>Überflur-Sprinklerpumpe einstufig/ Sprinkler pump (above ground) single stage</p> <p>Drehzahl/ Speed: 2940 1/min</p> <p>Laufreddurchmesser/ Diameter of impeller: 185 - 228 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 80-200</p> | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. P 422024 vom/ dated 13.06.2022

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-Prüfbericht/ VdS Test Report | 210393-AU02+WAL01-PB01 | 10.06.2022 | |
| Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Dokumente/ List of documents as well as all documents specified therein | NF80-200 – Family 25 Rev. 03 | 18.05.2022 | 1 |
| Betriebsanleitung/ Operating instructions | OM_Wilo-Atmos_GIGA- NF_VdS 4243597 Rev. 02 | 02/2022 | 44 |
| Kennlinienblatt inkl. Mindestüberdeckung und Motorenzuordnung/ Family of characteristics incl. minimum coverage and assignment of engines | Atmos_giga_nf_vds_80- 200_185-228 C80200-N37 Rev. 01 | 18.05.2022 | 1 |



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. P 422024 vom/ dated 13.06.2022

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

Für Pumpen mit Laufraddurchmesser 196 bis 209 und 225 bis 228 [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 pumps with impeller diameter 196 to 209 and 225 to 228 [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.