



# Zertifikat

über die

## Anerkennung

von

### Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

Grundfos Pumpenfabrik GmbH  
Willy-Pelz-Str. 1-5

DE-23812 Wahlstedt

**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/Bemerkungen  
nach Anlage 3  
zu beachten.

Die Gültigkeit  
der Anerkennung kann  
auf Antrag  
verlängert werden.  
Antrag auf Verlängerung  
ist spätestens 6 Monate  
vor Ablauf der  
Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der  
VdS-Anerkennung des  
Produktes muss den Inhalt  
des Zertifikates korrekt  
wiedergeben und darf nicht  
auf wettbewerbsrechtswidrige  
Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 4060071	5	08.11.2010	07.11.2014

*Gegenstand der Anerkennung:*

E-Schaltschrank (Stern-Dreieck)  
11 bis 250 kW für überwachte Sprinkleranlagen

*Verwendung:*

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

*Anerkennungsgrundlagen:*

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (2005-12)

Richtlinien für Wasserlöschanlagen  
Anforderungen und Prüfmethode für Bauteile  
VdS 2100 (05/88)

VdS CEA-Richtlinien für Sprinkleranlagen  
Planung und Einbau, Auszüge aus  
VdS CEA 4001: 2008-11 (03)

Köln, den 29. Oktober 2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-  
verbandes der Deutschen  
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)  
akkreditiert als Zertifizierungsstelle  
für die Bereiche Brandschutz- und  
Sicherungstechnik von der  
Deutschen Akkreditierungsstelle  
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

**Anlage 1**

zur Anerkennung Nr. G 4060071

vom 29. Oktober 2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>E-Schaltschränke (Stern-Dreieck) für überwachte Sprinkleranlagen Leistungsbereich des Sprinkler- pumpenmotors: 11 bis 250 kW Stern-Dreieck-Anlauf Netzspannung: 230/400 V 50 Hz Steuerspannung: 230 V 50 Hz Ohne Steuertransformator Jockeypumpe: 4,0 kW - Hand-/Automatikbetrieb - Nicht überwachter Automatikbetrieb Kompressor: 2,2 kW - Hand-/Automatikbetrieb - Nicht überwachter Automatikbetrieb Druckhaltepumpe: 4,0 kW - Hand-/Automatikbetrieb - Nicht überwachter Automatikbetrieb Niveauanzeige durch Stabelektrode Niveauanzeige durch Schwimmerschalter Motorschiebersteuerung</p>			

**Anlage 1**

zur Anerkennung Nr. G 4060071

vom 29. Oktober 2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Sicherungsabgang 1: 230/400 V Sicherung 3 x 16A Maximaler Gesamtstrom 10,6A</p> <p>Sicherungsabgang 2: 230/400 V Sicherung 3 x 16A Maximaler Gesamtstrom 10,6A</p> <p>Sicherungsabgang 3: 1 x 230 V Sicherung 1 x 16A Maximaler Gesamtstrom 10,6A</p> <p>Sicherungsabgang 4: 1 x 230 V Sicherung 1 x 16A Maximaler Gesamtstrom 10,6A</p>			

**Anlage 2**

zur Anerkennung Nr. G 4060071

vom 29. Oktober 2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<p>Liste der Dokumente Sprinklerpumpensteuerung überwacht</p> <p>Prüfbericht</p>	<p>Liste der Dokumente Sprinklerpumpensteuerung überwacht</p> <p>BMA 06083</p>	<p>28.10.2010</p> <p>02.11.2006</p>	<p>1</p> <p>27</p>

### **Anlage 3**

**Seite 1**

zur Anerkennung Nr. G 4060071

vom 29. Oktober 2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Schaltschrank darf nur in Räumen aufgestellt werden, die keine höhere Schutzart als IP 54 erforderlich machen.

Die Kenngröße der Überstromschutzeinrichtung im Sprinklerschaltschrank ist hinsichtlich der Bemessung in den technischen Unterlagen festgelegt.

Die Bemessung der Zuleitung zum Sprinklerschaltschrank, deren Absicherung und die Bemessung der Zuleitung zum Sprinklerpumpenmotor ist nach DIN VDE 0100 Teil 430 auf die festgelegte Kenngröße der Überstromschutzeinrichtung im Sprinklerschaltschrank abzustimmen.