

Bescheid

**über die Änderung
der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung vom**

29. November 2007

Deutsches Institut für Bautechnik

ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfam**

Mitglied der Europäischen Organisation für
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0

Fax: +49 30 78730-320

E-Mail: dibt@dibt.de

Datum:

4. Februar 2009

Geschäftszeichen:

I 53-1.65.15-44/08

Zulassungsnummer:

Z-65.15-447

Geltungsdauer bis:

31. August 2012

Antragsteller:

Endress + Hauser GmbH + Co. KG

Hauptstraße 1, 79689 Maulburg

Zulassungsgegenstand:

**Standaufnehmer (Szintillationsdetektor) mit eingebautem Messumformer als
Anlageteile von Überfüllsicherungen Bezeichnung: Gammapilot M Typ FMG60-...**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-65.15-447 vom 29. November 2007. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlage mit vier Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

Bemerkung: Es wird eine neue Technische Beschreibung aufgenommen.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert.

Abschnitt 2.1, Eigenschaften und Zusammensetzung

Absatz (1) erhält folgende Fassung:

(1) Der Zulassungsgegenstand besteht aus dem Standaufnehmer (Szintillationsdetektor) mit eingebautem Messumformer und analogem Ausgangssignal

Gammapilot M Typ FMG60-...

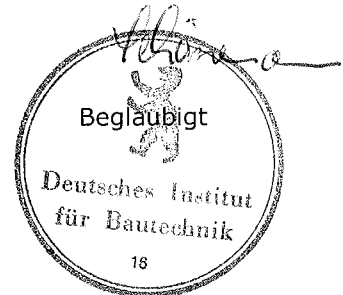
jeweils mit oder ohne Anzeige- und Bedieneinheit

Typ FHX40-...

Die vollständige Typenbezeichnung ist dem Typenschlüssel gemäß der Technischen Beschreibung¹ zu entnehmen. Sie enthält Angaben zum Explosionsschutz, zur Hilfsenergie, Verdrahtung, zum Ausgang, zur Ausstattung, zum Messbereich, zum Gehäuse, zur Bedienung, zur Kabeleinführung und zur Zusatzausstattung.

Die Anlage 2 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird ersetzt durch die geänderte Anlage 2 dieses Bescheids.

Eggert



¹

Vom TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e. V. geprüfte Technische Beschreibung des Antragstellers vom 15.05.2008 für die Überfüllsicherung Gammapilot M FMG60

Überfüllsicherung mit Standgrenzschalter für ortsfeste Behälter zur Lagerung
wassergefährdender Flüssigkeiten.

Radiometrischer Füllstandgrenzschalter Gammapilot M FMG60.

Prüfungsunterlagen

Technische Beschreibung Nr.: 07.0000_2 17 Seiten vom 15.05.2008

Software 4...20 mA / HART Version 01.02.02

Zeichnungen

Benennung	Zeichnungs-Nr.	Rev.	Datum
FMG60 general drawing	960006483	C	26.02.2007
FMG60 water cooling assembly (accessories)	960006729	A	26.02.2007
FMG60 Block diagram	960006555	A	19.01.2005
FMG60 HV assembly	960006545	B	13.12.2005
FMG60 Communication_Hart_Exi Circuit diagram	960007072 A	A	21.03.2007
FMG60 Communication_Hart_Exi LIPS Circuit diagram	960 570-0101	A	17.03.2004
Conductive pattern ss, FMG60 Communication_Hart_Exi	960 570-0110	A	16.06.2004
Conductive pattern cs, FMG60 Communication_Hart_Exi	960 570-0111	A	16.06.2004
Conductive pattern inner layer 1 ss, FMG60 Communication_Hart_Exi	960 570-0112	A	16.06.2004
Conductive pattern inner layer 1 cs, FMG60 Communication_Hart_Exi	960 570-0113	A	16.06.2004
Assembly plan ss, FMG60 Communication_Hart_Exi	960 570-0120	A	17.03.2004
Assembly plan cs, FMG60 Communication_Hart_Exi	960 570-0121	A	16.06.2004
FMG60 Communication Hart Ex e/d Circuit diagram	960007143	B	21.03.2007
FMG60 Communication Hart Ex e/d PWM/LIPS Circuit diagram	960007144	B	21.03.2007
Conductive Pattern B1, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960007145	B	21.03.2007
Conductive Pattern A1, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960007146	B	21.03.2007
Conductive Pattern B2, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960007147	B	21.03.2007
Conductive Pattern A2, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960007148	B	21.03.2007
Assembly Plan side B, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960007149	B	21.03.2007
Assembly Plan side A, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960007150	B	21.03.2007
FMG60 Communication Hart Ex e/d Circuit diagram	960 570-1000	A	09.05.2005
FMG60 Communication Hart Ex e/d PWM/LIPS Circuit diagram	960 570-1001	A	09.05.2005

Benennung	Zeichnungs-Nr.	Rev.	Datum
Conductive Pattern ss, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960 570-1010	A	09.05.2005
Conductive Pattern cs, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960 570-1011	A	09.05.2005
Conductive Pattern inner layer 1ss, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960 570-1012	A	09.05.2005
Conductive Pattern inner layer 1cs, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960 570-1013	A	09.05.2005
Assembly Plan ss, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960 570-1020	A	21.03.2005
Assembly Plan cs, FMG60 Communication Hart Ex e/d	960 570-1021	A	21.03.2005
Transformer EF16 60/60:53/53	960007137	A	17.11.2005
FMG60 Application CPU	960 570-0200	A	17.03.2004
FMG60 Main CPU	960 570-0201	A	17.03.2004
FMG60 Interface	960 570-0203	A	16.06.2004
Conductive pattern ss, FMG60 CPU	960 570-0210	A	17.03.2004
Conductive pattern cs, FMG60 CPU	960 570-0211	A	17.03.2004
Conductive pattern inner layer 1 ss, FMG60 CPU	960 570-0212	A	17.03.2004
Conductive pattern inner layer 1 cs, FMG60 CPU	960 570-0213	A	17.03.2004
Conductive pattern inner layer 2 ss, FMG60 CPU	960 570-0214	A	17.03.2004
Conductive pattern inner layer 2 cs, FMG60 CPU	960 570-0215	A	17.03.2004
Assembly plan ss, FMG60 CPU	960 570-0220	A	16.06.2004
Assembly plan cs, FMG60 CPU	960 570-0221	A	17.03.2004
FMG60 Periphery	960 570-0300	A	17.06.2004
Conductive pattern ss, FMG60 Periphery	960 570-0310	A	28.07.2004
Conductive pattern cs, FMG60 Periphery	960 570-0311	A	28.07.2004
Conductive pattern inner layer 1 ss, FMG60 Periphery	960 570-0312	A	28.07.2004
Conductive pattern inner layer 1 cs, FMG60 Periphery	960 570-0313	A	28.07.2004
Assembly plan ss, FMG60 Periphery	960 570-0320	A	28.07.2004
Assembly plan cs, FMG60 Periphery	960 570-0321	A	28.07.2004
FMG60 power supply (1) Circuit diagram	960 570-0400	A	17.06.2004
FMG60 power supply (2) Circuit diagram	960 570-0401	B	22.10.2004
Conductive pattern ss, FMG60 power supply	960 570-0410	B	01.10.2004
Conductive pattern cs, FMG60 power supply	960 570-0411	B	01.10.2004
Conductive pattern inner layer 1 ss, FMG60 power supply	960 570-0412	A	24.06.2004
Conductive pattern inner layer 1 cs, FMG60 power supply	960 570-0413	A	24.06.2004
Assembly plan ss, FMG60 power supply	960 570-0420	A	24.06.2004
Assembly plan cs, FMG60 power supply	960 570-0421	B	22.10.2004
Circuit diagram (I) FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007567	-	21.09.2005



Benennung	Zeichnungs-Nr.	Rev.	Datum
Circuit diagram (II) FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007576	-	27.09.2005
Assembly Plan side A FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007568	-	27.09.2005
Assembly Plan side B FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007569	-	27.09.2005
Conductive Pattern Layer A1 FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007570	-	27.09.2005
Conductive Pattern Layer B1 FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007571	-	27.09.2005
Conductive Pattern Layer A2 FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007574	-	27.09.2005
Conductive Pattern Layer B2 FMG60 Power Supply 18V/60V DC (2)	960007575	-	27.09.2005
FMG60 sensorelectronic, analog electronic	960 570-0900	A	17.06.2004
FMG60 sensor electronic, digital electronic / pwm integrator	960 570-0901	A	13.05.2004
FMG60 sensor electronic, digital electronic / pwm integrator	960 570-0901	B	14.12.2004
FMG60 sensor electronic, power supply, ex-limiter	960 570-0902	A	18.03.2004
FMG60 sensor electronic, voltage supervision	960 570-0903	A	18.03.2004
Conductive pattern ss, FMG60 sensor	960 570-0910	A	30.06.2004
Conductive pattern ss, FMG60 sensor	960 570-0910	B	11.11.2004
Conductive pattern cs, FMG60 sensor	960 570-0911	A	30.06.2004
Conductive pattern cs, FMG60 sensor	960 570-0911	B	11.11.2004
Conductive pattern inner layer 1 ss, FMG60 sensor	960 570-0912	A	30.06.2004
Conductive pattern inner layer 1 ss, FMG60 sensor	960 570-0912	B	11.11.2004
Conductive pattern inner layer 1 cs, FMG60 sensor	960 570-0913	A	30.06.2004
Conductive pattern inner layer 1 cs, FMG60 sensor	960 570-0913	B	11.11.2004
Conductive pattern inner layer 2 ss, FMG60 sensor	960 570-0914	A	30.06.2004
Conductive pattern inner layer 2 ss, FMG60 sensor	960 570-0914	B	11.11.2004
Conductive pattern inner layer 2 cs, FMG60 sensor	960 570-0915	A	30.06.2004
Conductive pattern inner layer 2 cs, FMG60 sensor	960 570-0915	B	11.11.2004
Assembly plan ss, FMG60 sensor	960 570-0920	A	30.06.2004
Assembly plan ss, FMG60 sensor	960 570-0920	B	11.11.2004
Assembly plan cs, FMG60 sensor	960 570-0921	A	30.06.2004
Assembly plan cs, FMG60 sensor	960 570-0921	B	11.11.2004
FMG60 voltage divider	960 570-0601	A	05.03.2004
Conductive pattern ss/cs, FMG60 voltage divider	960 570-0610	A	05.03.2004
Conductive pattern inner layer 1 ss/cs, FMG60 voltage divider	960 570-0611	A	05.03.2004
Assembly plan ss/cs, FMG60 voltage divider	960 570-0620	A	05.03.2004
FMG60 HV supply	960 570-0602	A	05.03.2004
Conductive pattern ss/cs, FMG60 HV supply	960 570-0614	A	05.03.2004



Benennung	Zeichnungs-Nr.	Rev.	Datum
Conductive pattern inner layer 1 ss/cs, FMG60 HV supply	960 570-0615	A	05.03.2004
Assembly plan ss/cs, FMG60 HV supply	960 570-0624	A	05.03.2004
FMG60 HV control	960 570-0603	A	05.03.2004
Conductive pattern ss/cs, FMG60 HV control	960 570-0618	A	05.03.2004
Assembly plan ss/cs, FMG60 HV control	960 570-0628	A	05.03.2004
FMG60 connector board Ex I	960 570-0500	A	16.03.2004
Conductive pattern ss, FMG60 connector board ExI	960 570-0510	A	16.03.2004
Conductive pattern cs, FMG60 connector board ExI	960 570-0511	A	16.03.2004
Assembly plan ss, FMG60 connector board ExI	960 570-0520	A	16.03.2004
Assembly plan cs, FMG60 connector board ExI	960 570-0521	A	16.03.2004
Conductive pattern cs, FMG60 ground PCB	960 570-0710	A	18.03.2004
Assembly plan cs, FMG60 ground PCB	960 570-0720	A	18.03.2004
Übertrager / transformer EF16 18-60 V	960006482	-	27.01.2004
Übertrager / transformer EF16 85-253 VA	960511-0010	B	26.07.2002

