

EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC type examination certificate

CE-0085BU0487

Produkt-Identnummer
 product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Gasgeräte-Richtlinie (2009/142/EG) <i>EC Gas Appliances Directive (2009/142/EC)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Karl Dungs GmbH & Co. KG Siemensstr. 6-10, D-73660 Urbach
Vertreiber <i>distributor</i>	Karl Dungs GmbH & Co. KG Siemensstr. 6-10, D-73660 Urbach
Produktart <i>product category</i>	Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Feuerungsautomat (4130)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Mikroprozessorgesteuerter Gasfeuerungsautomat für intermittierenden Betrieb oder Dauerbetrieb
Modell <i>model</i>	MPA 41xx
Bestimmungsländer <i>countries of destination</i>	Europäische Union, CH, IS, NO
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: C-F1426-04/14 vom 31.01.2014 (TSG)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	EU/2009/142/EG (30.11.2009) DIN EN 298 (01.11.2012)
Aktenzeichen <i>file number</i>	13-0759-GEA



70028-04-A-DE

18.02.2014 Rie A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
 date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998
 akkreditierte und von der Deutschen Bundesregierung benannte Stelle für die
 Zertifizierung von Gasgeräten gemäß EG-Richtlinie 2009/142/EG.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN
 45011:1998 and notified by the government of the Federal Republic of
 Germany for certification of gas appliances under EC Directive 2009/142/EC.



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
 Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
 53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
 Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
 info@dvgw-cert.com

Elektrische Daten: 230 V AC, 50-60 Hz
electrical data 115 V AC, 50-60 Hz

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
MPA 4111; MPA 4112; MPA 4112PF; MPA 4122	Sicherheitszeit: 3/3/1 s	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
MPA 4111	mit Minimalanzeige aus einem Multifunktionstaster und zwei LEDs; Schutzart: IP 42
MPA 4112	mit 3 7-Segment-Anzeige und 4 Funktionstastern; Schutzart: IP 54
MPA 4122	mit 3 7-Segment-Anzeige und 4 Funktionstastern; Schutzart: IP 65
MPA 4112PF	mit 3 7-Segment-Anzeige und 4 Funktionstastern; nur für intermittierenden Betrieb geeignet; Schutzart: IP 54

Mitglied von



Industrie Service

ZERTIFIKAT Certificate

EG-Baumusterprüfung (Modul B) nach Richtlinie 97/23/EG
EC Type-examination (Module B) according to Directive 97/23/EC

Zertifikat-Nr.: Z-IS-TAF-MUC-11-05-112765-044-Rev.02
Certificate No.:

**Name und Anschrift
des Herstellers:**

Name and Postal Address of Manufacturer:

**Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstr. 6-10
D-73660 Urbach**

**Hiermit wird bescheinigt, daß das unten genannte EG-Baumuster die
Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt.**

We herewith certify that the type mentioned below meets the requirements of the Directive 97/23/EC.

Produktart
product category

**Gas burner control system for permanent
or non-permanent operation**

Typ, Ausführung
type, model

MPA 41xx

Prüfgrundlage
basis of examination

**DIN EN 298:2012-11;
DIN EN 61508:2011-02, parts 1-3;
Essential safety requirements, annex I**

Prüfbericht Nr.
test report no.

**C-F 1426-01/11 dated 2011-05-23
C-F 1426-02/12 dated 2012-07-19
C-F 1426-03/13 dated 2013-10-28**

Fertigungsstätte
manufacturing plant

**RAWE Electronic GmbH
DE-88171 Weiler-Simmerberg**

Gültig bis:
valid until

2021-05-22

(Ort, Datum)

München, 2013-10-28

Ersatz für Ausgabe 2012-07-19

Bitte beachten Sie die umseitigen Hinweise.
Please note the remarks on the second page.

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle
für Druckgeräte**

Benannte Stelle, Kennnummer 0036
Notified Body, No. 0036

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Feuerungs- und Wärmetechnik
Ridlerstraße 65
80339 München

Tel.: + 49 89 51 90 - 10 27
Fax: + 49 89 51 90 - 33 07
E-Mail: feuerung@tuev-sued.de
www.tuev-sued.de/is

Mitglied der
CONFÉDÉRATION EUROPÉEN



D'ORGANISMES DE CONTROLE

Product category: Gas burner control system
Type designation: **MPA 41xx**
Models: MPA 4111
MPA 4112
MPA 4122
Software version: 1.1
Operation mode: permanent operation or
non-permanent operation

<i>Operation mode</i>	<i>Manufacturer</i>	<i>Flame sensors / detectors + Extension modules</i>	<i>Sensed flame</i>
Permanent operation	Dungs	FLW 41I + EM2/x	Ionisation current
	Usual in trade	Ionisation probe	Ionisation current
	Dungs	UV41, UV41HE, UV42 + EM2/x + UV4x-EM1/1	UV (185–260 nm)
Non-permanent operation	Dungs	FLW 41I	Ionisation current
	Dungs	UV41, UV41HE, UV42	UV (185–260 nm)

Electrical supply data: 230 V AC, optionally 115 V AC
Safety time: 3 / 3 / 1 s (other settings adjustable by parameters)

Depending on the hardware configuration (refer to annex F of test report no. C-F 1426-01/11) gas burner control system conforms to the requirements of DIN EN 61508:2011-02, parts 1–3, for safety integrity level **SIL 2**, resp. safety integrity level **SIL 3**.

The gas burner control system also fulfils the requirements for automatic burner control systems in industrial thermo processing equipment according to DIN EN 746-2:2011-02.

In addition to annex E of test report no. C-F 1426-01/11 the following conditions and requirements shall be observed for installation, commissioning and operation of the gas burner control system:

1. Possible risks caused by external fire or by traffic, wind and earthquake loading shall be examined separately depending from the installation situation of the pressure equipment.