

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
file number 13-0759-GEA

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-16028-01-01DVGW CERT GmbH
ZertifizierungsstelleJosef-Wirmer-Str. 1-3
53123 BonnTel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

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

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

Ausführungsvariante type variation	Erläuterungen explanations
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
CEOC
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.