

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-13-07-644038-008
Certificate No.:

**Name und Anschrift
des Herstellers:** Siemens AG, IC BT CPS
Name and Postal Address of Manufacturer: Berliner Ring 23
76437 Raststatt

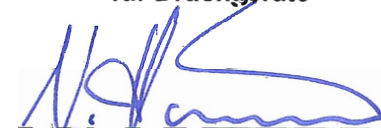
**Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte EG-Baumuster die
Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt.**
We herewith certify that the type mentioned below meets the requirements of the Directive 97/23/EC.

Produktart <i>product category</i>	Ventilüberwachungssystem für automatische Absperrventile
Typ, Ausführung <i>type, model</i>	LDU11... LDU11.323A17, LDU11.323A27
Prüfgrundlage <i>basis of examination</i>	Grundlegende Sicherheitsanforderungen gem. Anhang I DIN EN 1643:2001-02
Prüfbericht Nr. <i>test report no.</i>	C-P 1088-01/13 vom 12.07.2013
Fertigungsstätte <i>manufacturing plant</i>	Berliner Ring 23 D-76437 Rastatt
Gültig bis: <i>valid until</i>	23.07.2023

(Ort, Datum)
München, 24.07.2013

Ersatz für Zertifikat Nr.
BAF MUC 03 01 644038 008
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/fs

Mitglied der
CONFÉDÉRATION EUROPÉEN

D'ORGANISMES DE CONTROLE



Art des Gerätes Ventilüberwachungssystem
 Typbezeichnung LDU11...
 Ausführungen siehe unten
 geeignet zur automatischen Dichtheitskontrolle für automatische Ab-sperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte
 elektr. Anschlussdaten 220 V –15% ... 240 V +10% AC bzw.
 100 V –15% ... 110 V +10% AC
 50...60 Hz

Das Zertifikat umfasst folgende Ausführungen:

Ausführung	Prüfzeit drucklose Phase	Prüfzeit zeit- Druck- phase	Ansteuerung Ventil B (Füllen)	Ansteuerung Ventil A (Entleeren)	Zeit zum Erreichen der Sicherheitsab- schaltung	Nennspan- nung
LDU11.323A17	22,1 s	27 s	2,5 s	2,5 s	< 1 s	100...110 V
LDU11.323A27	22,1 s	27 s	2,5 s	2,5 s	< 1 s	220...240 V

Die nachstehenden Bedingungen sind zu beachten:

- 1.1 Beim Einbau des Ventilüberwachungssystems sind die erforderlichen Maßnahmen hinsichtlich des Berührungsschutzes auszuführen. Dabei muss die Mindestschutzart IP 40 – bzw. IP 54 für den Gebrauch in Freiluft – gemäß EN 60529 sichergestellt sein.
- 1.2 Es sind anlagenspezifische Zusatzeinrichtungen zum sicheren Abblasen des Gases in die Atmosphäre erforderlich, falls das auf den Nennvolumendurchfluss in m³/h bezogene Gasvolumen in Liter, das je Schaltfolge freigesetzt wird, 0,05% der Brennerwärmebelastung überschreitet.
- 1.3 Die Empfindlichkeitsgrenze muss über einen externen Druckwächter, der der EN 1854 entsprechen muss, eingestellt und überwacht werden.
- 1.4 Das Gefährdungsrisiko bei äußerem Brand sowie bei Belastungen durch Verkehr, Wind und Erdbeben ist abhängig von der Einbausituation und dem Aufstellungsort des Druckgerätes gegebenenfalls gesondert zu beurteilen.
- 1.5 Die notwendigen Daten zur korrekten Montage, Verschaltung, Inbetriebnahme, für den Betrieb und die Wartung der Ventilüberwachungseinrichtung sind in die entsprechenden Anweisungen des Gasbrenners bzw. Gasgerätes in der jeweiligen Amtssprache des Empfängerlandes aufzunehmen.

