



Industrie Service

CERTIFICATE

valid until: 16.08.2030

ZERTIFIKAT

gültig bis: 16.08.2030

EU Type examination (module B) - production type - according to Directive 2014/68/EU

EU-Baumusterprüfung (Modul B) - Baumuster - nach Richtlinie 2014/68/EU

Certificate No.: Z-IS-TAF-MUC-20-08-2652141-26113809

Zertifikat-Nr.:

Name and address of manufacturer: Siemens AG, SI BP
76437 Rastatt

Name und Anschrift des Herstellers:

We herewith certify that the type mentioned below meets the requirements of the Directive 2014/68/EU.

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU erfüllt.

Evaluation report No.: see page 3

Prüfbericht Nr.:

Scope of examination:

Geltungsbereich:

**Oil burner control system with self-checking flame
signal amplifier for permanent operation.
Type LOK16...
(Details and basis of test on page 3)**

Manufacturing plant:

Fertigungsstätte:


Siemens AG, SI BP
76437 Rastatt

München, 17.08.2020
(Place, date)

(Ort, Datum)

Verification of Certificate by TÜV SÜD App Verify
Echtheitsprüfung durch App TÜV SÜD Verify

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Certification Body for pressure equipment


Norbert Hörmann

Notified Body, No. 0036
Notifizierte Stelle, Kenn-Nr. 0036
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstr. 199
80686 München
GERMANY

Dokument ID: 2652141Yaee32

089 5190-1027
feuerung@tuev-sued.de



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Industrie Service

Notes on the certificate

The right to use the symbol depicted in the certificate only applies to the product named in the certificate.

All necessary operating and safety instructions according to Annex 1 No. 3.3. and 3.4. have to be supplied with each product. For transportation purposes, the certification body may allow the holder of the certificate to disassemble the products fitted out with the symbol in such a way as is usual for product assembly in an installation.

The holder of the certificate is obliged to monitor the fabrication of the products fitted out with the symbol in order to ensure that production is carried out in accordance with the examination specifications. The holder of the certificate is particularly obliged to carry out the monitoring examinations which are laid down in the examination specifications or required by the certification. If this certificate expires or is declared invalid it has to be returned to the Certification Body immediately.

A Certificate can be declared invalid or terminated by the certification body, if any flaws appear after the examination which were not detectable or not found during the examination, or if the symbol is used for the purpose of misleading or in any other way illicit advertising, or due to facts which were not clearly detectable at the time of certification, further use of the symbol is not justifiable.

The holder of the certificate is obliged to report any damage to or incurred by certified products to the certification body.

The holder of the certificate is only allowed to pass on examination reports and certificates by using the full text and by stating the date of issue. Publication of excerpts or duplication of the documents requires prior consent by the certification body.

With the certificate holder's consent, the certification body reserves the right to publish a list of certified products for the purpose of consumer information.

Hinweise zum Zertifikat

Das Recht zum Benutzen des im Zertifikat abgebildeten Zeichens erstreckt sich nur auf das angegebene Produkt.

Notwendige Bedienungs- und Sicherheitsinformationen nach Anhang 1 Nr. 3.3 und 3.4 müssen jedem Produkt beigelegt werden. Die Zertifizierungsstelle kann dem Inhaber des Zertifikates erlauben, die mit dem Zeichen versehenen Produkte für den Versand soweit zu zerlegen, wie es zum Einbau des Produktes in eine Anlage normalerweise geschieht.

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der mit dem Zeichen versehenen Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Falls dieses Zertifikat ungültig wird oder für ungültig erklärt wird, muss es unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden.

Ein Zertifikat kann von der Zertifizierungsstelle für ungültig erklärt oder gekündigt werden, wenn sich nachträglich an den Produkten bei der Prüfung nicht erkennbare oder nicht festgestellte Mängel herausstellen, wenn mit dem Zeichen irreführende oder anderweitig unzulässige Werbung betrieben wird, oder wenn aufgrund von Tatsachen, welche zum Zeitpunkt der Prüfung nicht einwandfrei zu erkennen waren, die weitere Verwendung des Zeichens im Hinblick auf seine Aussagekraft am Markt nicht vertretbar ist.

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, Schäden mit geprüften Produkten der Zertifizierungsstelle mitzuteilen.

Der Inhaber des Zertifikates darf Prüfberichte und Zertifikate nur im vollen Wortlaut unter Angabe des Ausstellungsdatums weitergeben. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder eine Vervielfältigung bedarf der vorherigen Genehmigung der Zertifizierungsstelle.

Die Zertifizierungsstelle behält sich mit Zustimmung des Zertifikatsinhabers die Veröffentlichung einer Liste der zertifizierten Produkte zur Verbraucherinformation vor.



Industrie Service

page 3 of certificate no. Z-IS-TAF-MUC-20-08-2652141-26113809

Replaces certificate dated / *Ersatz für das Zertifikat bzw. Ausgabe vom*
Z-IS-TAF-MUC-12-09-644038-007-Rev.01, 2015-09-09

Test report / *Prüfbericht*
C-F 1120-04/20 dated 2020-08-14

Basis of examination / *Prüfgrundlagen:*
DIN EN 298:2012-11, DIN EN 13611:2011-12,
DIN EN 60730-2-5:2011-03 in combination with DIN EN 60730-1:2012-10.

Essential safety requirements of Directive 2014/68/EU
Wesentliche Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/68/EU

Product category Oil burner control system
with self-checking flame signal amplifier

Type designation: LOK16...

Models: LOK16.140A27
LOK16.250A17
LOK16.250A27
LOK16.650A27

Operation mode Permanent operation

The certificate covers the following models:

Model	Prepurge time	Safety time	FFRT	Flame sensors type	Supply voltage
LOK16.140 A27	10 s	4 s	1 s	RAR7 / RAR8 / RAR9	230 V AC
LOK16.250 A17	22 s	5 s	1 s	RAR7 / RAR8 / RAR9	100 – 110 V AC
LOK16.250 A27	22 s	5 s	1 s	RAR7 / RAR8 / RAR9	230 V AC
LOK16.650 A27	66 s	5 s	1 s	RAR7 / RAR8 / RAR9	230 V AC

The conditions of test report C-F 1120-04/20 dated 2020-08-14 shall be considered. In particular the following applies:

If necessary, possible hazards resulting from external fire or from traffic, wind and earthquake loading shall be examined separately depending from the installation situation of the pressure equipment.
Mögliche Gefährdungen bei äußerem Brand, sowie bei Belastungen durch Verkehr, Wind und Erdbeben sind abhängig von der Einbausituation und dem Aufstellungsort des Druckgeräts gegebenenfalls gesondert zu beurteilen.