



Product Service

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. EX5A 049266 0010 Rev. 00

Zertifikatsinhaber:

**Weber Waagenbau und
Wägeelektronik GmbH**
Boschstr. 7
68753 Waghäusel-Kirrlach
DEUTSCHLAND

Produkt:

Nichtelektrische Geräte und Komponenten der Gerätegruppe II

Modell(e):



WEBER Fluidizing Unit
Typ: **WFU-R** (mit Rührwerk)
II 1D Ex h IIIC T135°C Da

Kenndaten:

Typ:	Typ: WFU-R (Ohne Antrieb)
Gerätegruppe :	II
Kategorie :	Innen: 1 D, Außen: -
Kennzeichnung:	Ex h IIIC T135 °C Da
Umgebungstemperatur:	- 10 °C ≤ T _a ≤ + 40 °C
max. Produkttemperatur:	< 60°C
max. Wellendrehzahl:	< 20 U/min
Behältervolumen :	< 500 L
Druckluftversorgung (für Lagerspülung):	3 - 6 bar
Antrieb :	Motor, Getriebe, Lager müssen entsprechend der auftretenden Lagerkräfte und max. zulässigen Wellendrehzahl ausgewählt werden.

Bedingungen:
 Beim Anschluß der elektrischen Anbauteile an die Steuerung müssen die Vorgaben in der Betriebsanleitung der Hersteller berücksichtigt werden. Für die Installation ist EN 60079-14 zu beachten.
 Die Verantwortlichkeit für den Prozess obliegt dem Anwender. Insbesondere die Zündgefahren durch gefährliche elektrostatische Aufladung des Produktes sind zu vermeiden. Durch geeignete Maßnahmen muss der Eintrag von Fremdkörpern in den Prozessraum verhindert sein.
 Beim Errichten ist sicherzustellen, dass die Fluidisierungseinheit an das Potenzialausgleichssystem angeschlossen wird. Bei der Luftspülung und Überwachung der Lagertemperatur sind die Vorgaben der Fa. Weber einzuhalten.
 Falls sich im Außenbereich / Umgebung der Fluidisierungseinheit auch eine Staub-Ex-Zone befinden sollte, so müssen die Anbauteile (Antrieb....) entsprechend der Zone ausgewählt werden.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bestätigt die Übereinstimmung des genannten Produktes mit den einschlägigen Vorschriften gemäß Anhang III der Richtlinie Nr. 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX). Prüfgrundlage ist ausschließlich das zur Prüfung und Zertifizierung vorgestellte Prüfmuster sowie dessen technische Dokumentation. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.:

713133890

Datum,

2019-05-06



(Frank Pscheidt-Denzler)

Seite 1 von 1

TÜV SÜD Product Service GmbH ist notifizierte Stelle gemäß der Richtlinie Nr. 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen mit der Kennnummer 0123.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認 證 證 書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT
 TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD

A4 / 07.17



Product Service

(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TPS 19 ATEX 049266 0010 X Rev. 00



(4) Gerät: Nichtelektrisches Gerät – WEBER Fluidizing Unit
Typ: WFU-R (mit Rührwerk)

(5) Hersteller: Weber Waagenbau und Wägeelektronik GmbH

(6) Anschrift: Boschstr. 5-7
68753 Waghäusel

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0123 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 713133890 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN ISO 80079-36:2016 EN ISO 80079-37:2016

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 1D Ex h IIC T135°C Da

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Ridlerstraße 65, 80339 München

München, 06.05.2019

Frank Pscheidt-Denzler

EU-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und Hologramm haben keine Gültigkeit.
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH.
Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5A 049266 0010 Rev.00.

