

Langen, 30.04.2018/DW

Bewertung der Schalldämpfer MUFFL-AIR® (D)5500 auf Zugehörigkeit zum Geltungsbereich der Explosionsschutz-Richtlinie 2014/34/EU

Die Schalldämpfer sind Vorrichtungen, die bei auslegungsgemäßigem Betrieb keine potenziellen Zündquellen besitzen. Sie sind keine Geräte oder Komponenten im Sinne der Explosionsschutzrichtlinie 94/9/EG und unterliegen daher auch nicht dem Geltungsbereich der Richtlinie.

Die Schalldämpfer der Serie MUFFL-AIR® können in Zone 1 (G) / Zone 21 (D) sowie in Zone 2 (G) / Zone 22 (D) eingesetzt werden.

Im Gas-Ex-Bereich ist darauf zu achten, dass durch Vermischung des ausströmenden Gases mit der Atmosphäre keine zündfähige Gasatmosphäre entsteht. Im Staub-Ex-Bereich ist darauf zu achten, dass durch ausströmendes Gas keine Staubaufwirbelungen mit potenziell zündfähigen Staubwolken erzeugt werden.

Das Gehäuse der Schalldämpfer besteht aus Aluminium mit einem Magnesiumanteil < 7,5%.

Die Schalldämpfer sind vor Schlägen, Reibung und anderen funkenerzeugenden Ereignissen zu schützen. Chemische Substanzen können die Oberfläche beschädigen. Bauen Sie das Gerät so ein, dass es gegen chemische Einwirkungen geschützt ist.

Die Schalldämpfer sind in den Potenzialausgleich der Gesamtanlage einzubinden.

Die maximale Oberflächentemperatur der Schalldämpfer wird ausschließlich durch die Medien- und Umgebungstemperatur bestimmt. Schalldämpfer haben keine Eigen erwärmung.

Diese Bescheinigung ist gültig vom 27.04.2015 bis 30.04.2019.

Diese Bescheinigung ist nur für folgende Schalldämpfer gültig: (D)5500A1003, (D)5500A2003, (D)5500A3013, (D)5500A3003, (D)5500A4003, (D)5500A5013, (D)5500A5003, (D)5500A6003, (D)5500A7013, (D)5500A7001, (D)5500A8001, (D)5500B9001, (D)5500A9002



Dietrich Warmbier
Global Safety Product Manager
FS Eng (TUV Rheinland, #13530/16, Machinery)

Kontakt: Dietrich Warmbier, ROSS® Global Safety Product Manager
Phone: +49 (0) 6753 123965 • Mobile: +49 (0) 171 5800 342
E-mail: dietch.warmbier@rosscontrols.com
www.rosscontrols.com

