



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 03 ATEX 2162 U **Ausgabe:** 01

(4) für das Produkt: Schalter Typ 177

(5) des Herstellers: Dosch Messapparate GmbH

(6) Anschrift: Kamenzer Damm 85  
12249 Berlin, Deutschland

Auftragsnummer: 8003070635

Ausstellungsdatum: Siehe Unterschriftsdatum

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 24 203 371783 festgelegt.

(9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02**

**EN 60079-1:2014/AC:2018-09**

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

(10) Das Zeichen "U" hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, dass diese Bescheinigung nicht mit einer für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen EU-Baumusterprüfbescheinigung verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung von Geräten oder Schutzsystemen verwendet werden.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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



**II 2 G Ex db IIC Gb**

TÜV NORD CERT GmbH, Am TÜV 1, 45307 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Die stellvertretende Leitung der notifizierten Stelle

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

(13) **A N L A G E**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 03 ATEX 2162 U Ausgabe 01**

(15) Beschreibung des Produktes

Der Schalter Typ 177 in der Zündschutzart druckfeste Kapselung besteht aus einer Metallhülse, einem Magnetschalter und einem Verguss als druckfesten Abschluss.  
Der elektrische Anschluss erfolgt über vergossene Anschlusslitzen.

Der Schalter Typ 177 dient zum Einbau in Überwachungsgeräte der Typenreihe EARL.

Technische Daten

Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur	- 20 °C bis +60 °C	
Grenzschaltfrequenz	60 Schaltspiele pro Minute	
Schaltername	177GWW	177GWG
Type des Magnetschalters	8443-09-..	8033-02-..
Max. Kontaktwiderstand	300 mΩ	300 mΩ
Max. Schaltspannung AC	250 V	42 V
Max. Schaltstrom	2 A	0,3 A
Max. Schaltleistung	300 W	13 W
Max. Schaltspannung DC	250 V	42 V
Max. Schaltstrom	2 A	0,3 A
Max.. Schaltleistung	200 W	13 W
Max. Oberflächentemperatur	80 °C	

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 24 203 371783 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

Die folgenden Hinweise für Errichtung und Betrieb zu beachten:

- Der Schalter muss in einem separat bescheinigten Gehäuse einer anerkannten Zündschutzart nach der EN 60079-0 errichtet werden.
- Die Belastbarkeit des Schalters ist für Stromkreise mit rein ohmscher Last ausgelegt. Die Kontakte müssen bei einer kapazitiven und / oder induktiven Last so geschützt werden, dass durch die Anwendung die zulässige Kontaktbelastbarkeit nicht überschritten wird.
- Es ist sicherzustellen, dass die unter den technischen Angaben fest gelegten Schaltströme im Fehlerfall nicht überschritten werden.

## **Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 03 ATEX 2162 U Ausgabe 01**

- Der Schalter muss über den Anbau in den Potentialausgleich des Gehäuses einbezogen werden.
- Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der EU-Baumusterprüfbescheinigung -