

Installationshinweise

IECEX BVS07.0021

DMT 03 ATEX E 049

Artikel RSD-MS-Ex, V-MS-Ex, V-Ex

V-Inox-Ex, RSD-Inox-Ex

www.hummel.com

DEUTSCH

HUMMEL AG

Lise-Meitner-Straße 2

79211 Denzlingen / Germany

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0

info@hummel.com

Dieser Dokumentation zugehörnde Unterlagen:

- Aktueller Verkaufskatalog HUMMEL AG
- Unfallverhütungsvorschriften und entsprechende Errichtungshinweise / Vorschriften der Elektrotechnik (die Verantwortung liegt beim Errichter)




Hersteller	HUMMEL AG Lise-Meitner-Straße 2 79211 Denzlingen / Germany
Benannte Stelle	Dekra Testing and Certification GmbH Carl-Beyling-Haus Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum / Germany
Kennnummer	0158
IECEX CoC	IECEX BVS07.0021
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DMT 03 ATEX E 049
Geltungsbereich	Reduktionen RSD-MS-Ex / Inox, Verschlüsse V-MS-Ex aus Messing vernickelt / Inox, Verschlüsse V-Ex aus Kunststoff
Normengrundlage	<ul style="list-style-type: none">• EN 60079-0 : 2012• EN 60079-7 : 2007• EN 60079-31 : 2014• IEC 60079-0 : 2011• IEC 60079-7 : 2007-04• IEC 60079-31 : 2013
Temperaturbereich	
Typ 1.297.*	-20 °C – 90 °C
Typ 1.197.* , 1.078.* , 1.192.* , 1.098.*	-20 °C – 95 °C
Typ 1.198.* , Typ 1.193.*	-20 °C – 180 °C
Typ 1.199.* , 1.079.* , 1.194.* , 1.099.*	-60 °C – 180 °C
Schutzart	IP 68 bis 10 bar (mit O-Ring am Anschlussgewinde)
Kabelklemmbereiche & sonstige technische Daten	Siehe Verpackung bzw. aktueller Verkaufskatalog

Besondere Bedingungen

Keine

Kennzeichnung

Die einzelnen Produkte und / oder deren kleinste Verpackungseinheiten sind wie folgt gekennzeichnet. Abweichend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Rahmen dieser Baumusterprüfbescheinigung verwendet werden. In diesem Falle kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

- Name und Anschrift des Herstellers
- DMT 03 ATEX E 049
-  II 2G Ex e IIC Gb (IP 68)
-  II 1D Ex ta IIIC Da
- IECEx BVS07.0021
- Größe des Anschlussgewindes (Innengewinde nur bei Reduktionen)
- , Nummer der benannten Stelle
- Temperaturbereich

Sicherheit

Die Produkte sind nur innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs einsetzbar. Für alle nicht genannten Anwendungsbereiche kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden. Arbeiten im explosionsgefährdeten Bereich dürfen nur von qualifiziertem Personal, unter Berücksichtigung der entsprechenden Vorschriften durchgeführt werden.

Beständigkeiten

Die Produkte bestehen aus:

Körper:	Messing vernickelt, Polyamid oder Edelstahl (Inox)
O-Ring:	NBR, FKM oder VMQ

Die verwendeten Materialien sind für „Industrieatmosphäre“ geeignet, d.h. in dem genannten Temperaturbereich gut bis sehr gut gegen Mineralöle beständig. Darüber hinausgehende Anwendungsfälle sind mit dem Hersteller abzuklären.

Wartung

Die Produkte bedürfen keiner Wartung.

Montage

Vor der Montage sind die Produkte auf einwandfreien Zustand zu kontrollieren. Für die Montage müssen geeignete Werkzeuge verwendet werden, ferner dürfen die Installationen nur von Elektrofachkräften bzw. von unterwiesenem Personal durchgeführt werden. Jegliche Modifizierungen abweichend vom Lieferzustand sind unzulässig. Der Schutz vor Selbstlockern ist mit einer Kontermutter bzw. mit einem geeigneten Sicherungskleber vorzunehmen. Zu lockeres bzw. zu festes Anziehen des Anschlussgewindes bzw. der Hutmutter kann die Zündschutzart, die Dichtigkeit bzw. die Zugentlastung beeinträchtigen. Eine Verschachtelung von verschiedenen Reduktionen (Typ 1.078*, 1.079*) ist nicht zulässig.

Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme der Einrichtung ist die Montage gemäß dieses Installationshinweises, den geltenden nationalen, internationalen sowie für den jeweiligen Anwendungsfall geltenden Normen zu überprüfen.

Bei weiteren Fragen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung. Eigenmächtige, nicht fachgerechte oder in diesem Installationshinweis nicht genannte Anwendungsfälle fallen nicht unter die Haftung des Herstellers.

79211 Denzlingen, im Februar 2017

EU-Konformitätserklärung

ausgestellt in alleiniger Verantwortung des Herstellers
im Sinne der EU-Richtlinie 2014/34/EU, Anhang X

Typen Reduktionen und Verschlüsse
V-Ex-, V-MS-*Ex, RSD-MS-Ex, V-INOX-Ex, RSD-INOX-Ex

**Gem. EG-Baumuster-
prüfbescheinigungen** DMT 03 ATEX E 049

**ausgestellt durch die
benannten Stelle** Dekra Testing and Certification GmbH
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum / Germany

Kennnummer 0158

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt

EN 60079-0 : 2012 Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche
– Allgemeine Bestimmungen

EN 60079-7 : 2007 Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche
– Erhöhte Sicherheit „e“

EN 60079-7 : 2015 Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche
– Erhöhte Sicherheit „e“ (Kennzeichnung ausgenommen)

EN 60079-31 : 2014 Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen
mit brennbarem Staub – Konstruktion und Prüfung

EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Hiermit erklären wir, dass die oben genannten Produkte in seiner Konzeption und Bauart den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der oben genannten europäischen Richtlinie entspricht.



Michael Nörr
HUMMEL AG / COO



Klaus Gehri
HUMMEL AG / ATEX-representative

Denzlingen, März 2019