

[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**



[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU

[3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU01ATEX1041 X** | Ausgabe 2

[4] Produkt: **Kabel- und Leitungseinführungen**  
Typ: SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\*, SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\*,  
SKINTOP® MS-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* und SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\*  
**Verschlussstopfen**  
Typ: SKINTOP® SDV-M \*\*-ATEX \*\*\* und SKINTOP® SDVR-M\*\* ATEX \*\*\*

[5] Hersteller: U.I. Lapp GmbH

[6] Anschrift: Schulze-Delitzsch-Str. 25  
70565 Stuttgart  
GERMANY

[7] Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Bescheinigung sowie den darin aufgeführten Unterlagen festgelegt.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle mit der Nummer 0637 in Übereinstimmung mit Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bestätigt, dass dieses Produkt die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Untersuchungs- und Prüfergebnisse werden in dem vertraulichen Prüfbericht IB-25-3-0024 festgehalten.

[9] Die Beachtung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen gewährleistet:  
EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 und EN 60079-31:2014  
Hiervon ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.

[10] Ein „X“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass das Produkt den besonderen Bedingungen für die Verwendung unterliegt, die in der Anlage zu dieser Bescheinigung festgehalten sind.

[11] Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Konzeption und den Bau des angegebenen Produkts. Für den Fertigungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts gelten weitere Anforderungen der Richtlinie. Diese fallen jedoch nicht in den Anwendungsbereich dieser Bescheinigung.

[12] Die Kennzeichnung des Produkts muss Folgendes beinhalten:

 **II 2 G Ex eb IIC Gb**  
 **II 1 D Ex ta IIIC Da**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0  
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Im Auftrag

Dr.-Ing. P. Cimalla



(notifizierte Stelle Nummer 0637)

Bescheinigungen ohne Siegel und Unterschrift haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden.

Freiberg, 25.04.2025

[13] **Anlage**

[14] **Bescheinigung Nummer IBExU01ATEX1041 X | Ausgabe 2**

[15] **Beschreibung des Produkts**

Die Kabel- und Leitungseinführungen SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* und SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* eignen sich für eine staub- und wasserdichte Leitungseinführung (IP 66 nach EN 60529) im Maschinen- und Apparatebau, in der Mess- und Regeltechnik, der Chemie und dem Anlagenbau, speziell für fest verlegte Leitungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Kabel- und Leitungseinführungen SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* und SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* (mit reduziertem Dichtungseinsatz) bestehen aus Zwischenstutzen und Hutmutter aus Messing, dem PA-Einsatz mit Lamellenkorb aus Polyamid, dem Dichteinsatz für den Lamellenkorb aus CR/NBR sowie dem O-Ring für die Anschlussseite.

Der Verschlussstopfen der Typenreihe SDV-M\*\* ATEX und der Typenreihe SDVR-M\*\* ATEX wird als optionales Zubehör zum Verschließen nicht benötigter Kabelverschraubungen angeboten.

Zum Verschließen nicht benötigter Kabelverschraubungen vom Typ SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* bzw. SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* kann der entsprechende Verschlussstopfen SKINTOP® SDV-M\*\* ATEX \*\*\* bzw. SKINTOP® SDVR-M\*\* ATEX \*\*\* verwendet werden.

Die Kabel- und Leitungseinführungen vom Typ SKINTOP® MS-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* und SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX BRUSH verwenden eine Ringbürste als niederohmigen Schirmkontakt für optimalen EMV-Schutz.

Tabellen mit Typenvarianten, Größen und technischen Parametern:

| Typ-Bezeichnung                     | Gewindegröße | Kabeldurchmesser (mm) | Anzugsdrehmoment (Nm) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| SKINTOP® MS-M12 ATEX ***            | M12 x 1,5    | 3-7                   | 7                     |
| SKINTOP® MS-M16 ATEX ***            | M16 x 1,5    | 4,5-10                | 7                     |
| SKINTOP® MS-M16 ATEX BRUSH ***      |              |                       |                       |
| SKINTOP® MS-M20 ATEX ***            | M20 x 1,5    | 7-13                  | 12                    |
| SKINTOP® MS-M20 ATEX BRUSH ***      |              |                       |                       |
| SKINTOP® MS-M25 ATEX ***            | M25 x 1,5    | 9-17                  | 12                    |
| SKINTOP® MS-M25 ATEX BRUSH ***      |              |                       |                       |
| SKINTOP® MS-M32 ATEX ***            | M32 x 1,5    | 11-21                 | 17                    |
| SKINTOP® MS-M32 ATEX BRUSH ***      |              |                       |                       |
| SKINTOP® MS-M40 ATEX ***            | M40 x 1,5    | 19-28                 | 17                    |
| SKINTOP® MS-M40 ATEX BRUSH ***      |              |                       |                       |
| SKINTOP® MS-M50 ATEX ***            | M50 x 1,5    | 26-35                 | 20                    |
| SKINTOP® MS-M50 ATEX BRUSH ***      |              |                       |                       |
| SKINTOP® MS-M63 ATEX ***            | M63 x 1,5    | 34-45                 | 20                    |
| SKINTOP® MS-M63 ATEX BRUSH ***      |              |                       |                       |
| SKINTOP® MS-M63 PLUS ATEX ***       |              | 44-55                 | 30                    |
| SKINTOP® MS-M63 PLUS ATEX BRUSH *** |              |                       |                       |



| Typ-Bezeichnung<br>(Ausführung mit reduziertem Dichtungseinsatz) | Gewindegröße | Kabeldurch-<br>messer (mm) | Anzugsdreh-<br>moment (Nm) |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|
| SKINTOP® MSR-M12 ATEX ***                                        | M12 x 1,5    | 2-5                        | 7                          |
| SKINTOP® MSR-M16 ATEX ***                                        | M16 x 1,5    | 4-7                        | 7                          |
| SKINTOP® MSR-M16 ATEX BRUSH ***                                  |              | 2-7                        |                            |
| SKINTOP® MSR-M20 ATEX ***                                        | M20 x 1,5    | 5-10                       | 12                         |
| SKINTOP® MSR-M20 ATEX BRUSH ***                                  |              |                            |                            |
| SKINTOP® MSR-M25 ATEX ***                                        | M25 x 1,5    | 6-13                       | 12                         |
| SKINTOP® MSR-M25 ATEX BRUSH ***                                  |              |                            |                            |
| SKINTOP® MSR-M32 ATEX ***                                        | M32 x 1,5    | 7-15                       | 17                         |
| SKINTOP® MSR-M32 ATEX BRUSH ***                                  |              |                            |                            |
| SKINTOP® MSR-M40 ATEX ***                                        | M40 x 1,5    | 16-23                      | 17                         |
| SKINTOP® MSR-M40 ATEX BRUSH ***                                  |              | 15-23                      |                            |
| SKINTOP® MSR-M50 ATEX ***                                        | M50 x 1,5    | 19-29                      | 20                         |
| SKINTOP® MSR-M50 ATEX BRUSH ***                                  |              | 22-29                      |                            |
| SKINTOP® MSR-M63 ATEX ***                                        | M63 x 1,5    | 32-39<br>28-39             | 20                         |

\*\*\* = Herstellerangaben ohne besondere Bedeutung für den Ex-Bereich  
(z. B. längere Anschlussgewinde)

Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +90 °C  
Schutzart nach EN 60529: IP66, IP68 (10 bar, 30 min)

Technische Daten Verschlussstopfen:

Typenreihe SDV-M\*\* ATEX \*\*\*: M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50 und M63  
Typenreihe SDVR-M\*\* ATEX \*\*\*: M16, M20, M25 und M32  
Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +70 °C  
Schutzart nach EN 60529: IP66, IP68 (10 bar, 30 min)

Änderungen gegenüber der Ausgabe 1 dieser Bescheinigung:

- Die Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen erfüllen die Anforderungen von IEC 60079-31, Edition 3.0.
- Die Kabelverschraubungen SKINTOP® MS-M16 ATEX BRUSH \*\*\*, SKINTOP® MSR-M16 ATEX BRUSH \*\*\* und SKINTOP® MSR-M20 ATEX BRUSH \*\*\* wurden hinzugefügt.

[16] **Prüfbericht**

Die Prüfergebnisse sind im vertraulichen Prüfbericht IB-25-3-0024 vom 23.04.2025 festgehalten.  
Die Prüfunterlagen sind Teil des Prüfberichts und werden darin aufgelistet.

Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Die Kabel- und Leitungseinführungen Typ SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\*, SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\*, SKINTOP® MS-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* und SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* sowie die Verschlussstopfen Typ SKINTOP® SDV-M \*\* ATEX \*\*\* und SKINTOP® SDVR-M\*\* ATEX \*\*\* erfüllen auch weiterhin die Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2 G in Zündschutzart erhöhte Sicherheit „eb“ sowie Kategorie 1 D in Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „ta“.

[17] **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

1. Die Kabel- und Leitungseinführungen SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\*, SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\*, SKINTOP® MS-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* und SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* dürfen ausschließlich für Kabel ohne Bewehrung oder Umspinnung sowie nur für feste Installation verwendet werden.
2. Die Verschlussstopfen Typ SKINTOP® SDV-M\*\* ATEX \*\*\* bzw. SKINTOP® SDVR-M\*\* ATEX \*\*\* dürfen nur in Verbindung mit der zugehörigen Kabel- und Leitungseinführung SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* bzw. SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* verwendet werden.
3. Die Betriebstemperatur darf +90 °C an der Kabel- und Leitungseinführung und +70 °C am Verschlussstopfen nicht übersteigen. Die minimale Einsatztemperatur ist -30 °C.

4. Die Verwendung des Kabelschirms der Kabeleinführungen SKINTOP® Typ MS-M\*\* ATEX BRUSH  
\*\*\* und SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX BRUSH in der Funktion als einziger Schutz- oder Potential-  
ausgleichsleiter ist nicht zulässig.

[18] **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt:

Die Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen erfüllen die Anforderungen von IEC 60079-31, Ed. 3.

[19] **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag

Dr.-Ing. P. Cimalla

Freiberg, 25.04.2025



# IECEx Certificate of Conformity

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION IEC Certification System for Explosive Atmospheres

for rules and details of the IECEx Scheme visit [www.iecex.com](http://www.iecex.com)

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |             |                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| Certificate No.:    | IECEx IBE 13.0026X                                                                                                                                                                                                            | Page 1 of 4 | <u>Certificate history:</u>                  |
| Status:             | Current                                                                                                                                                                                                                       | Issue No: 2 | Issue 1 (2020-05-18)<br>Issue 0 (2013-10-23) |
| Date of Issue:      | 2025-04-25                                                                                                                                                                                                                    |             |                                              |
| Applicant:          | U. I. Lapp GmbH<br>Schulze-Delitzsch-Straße 25<br>70565 Stuttgart<br>Germany                                                                                                                                                  |             |                                              |
| Equipment:          | Cable glands SKINTOP® MS-M** ATEX ***, SKINTOP® MSR-M** ATEX ***, SKINTOP® MS-M** ATEX BRUSH ***<br>and SKINTOP® MSR-M** ATEX BRUSH *** as well as sealing plugs SKINTOP® SDV-M **ATEX *** and<br>SKINTOP® SDVR-M** ATEX ***. |             |                                              |
| Optional accessory: |                                                                                                                                                                                                                               |             |                                              |
| Type of Protection: | Increased safety "e" and protection by enclosure "t"                                                                                                                                                                          |             |                                              |
| Marking:            | Ex eb IIC Gb<br>Ex ta IIIC Da                                                                                                                                                                                                 |             |                                              |

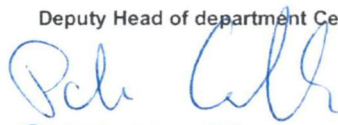
Approved for issue on behalf of the IECEx  
Certification Body:

Dr.-Ing. Peter Cimalla

Position:

Deputy Head of department Certification Body

Signature:  
(for printed version)

  
2025-04-25

Date:  
(for printed version)

1. This certificate and schedule may only be reproduced in full.
2. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.
3. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting [www.iecex.com](http://www.iecex.com) or use of this QR Code.



Certificate issued by:

**IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH**  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg  
Germany







# IECEx Certificate of Conformity

Certificate No.: **IECEx IBE 13.0026X**

Page 2 of 4

Date of issue: 2025-04-25

Issue No: 2

Manufacturer: **U. I. Lapp GmbH**  
Schulze-Delitzsch-Straße 25  
70565 Stuttgart  
GERMANY  
**Germany**

Manufacturing  
locations:

This certificate is issued as verification that a sample(s), representative of production, was assessed and tested and found to comply with the IEC Standard list below and that the manufacturer's quality system, relating to the Ex products covered by this certificate, was assessed and found to comply with the IECEx Quality system requirements. This certificate is granted subject to the conditions as set out in IECEx Scheme Rules, IECEx 02 and Operational Documents as amended

## STANDARDS :

The equipment and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with the following standards

[IEC 60079-0:2017](#) Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements  
Edition:7.0

[IEC 60079-31:2022](#) Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"  
Edition:3.0

[IEC 60079-7:2017](#) Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"  
Edition:5.1

This Certificate **does not** indicate compliance with safety and performance requirements other than those expressly included in the Standards listed above.

## TEST & ASSESSMENT REPORTS:

A sample(s) of the equipment listed has successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Test Reports:

[DE/IBE/ExTR13.0042/00](#)

[DE/IBE/ExTR13.0042/01](#)

[DE/IBE/ExTR13.0042/02](#)

Quality Assessment Report:

[DE/IBE/QAR13.0003/07](#)



# IECEx Certificate of Conformity

Certificate No.: **IECEx IBE 13.0026X**

Page 3 of 4

Date of issue: 2025-04-25

Issue No: 2

## EQUIPMENT:

Equipment and systems covered by this Certificate are as follows:

The cable glands SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* and SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* are suitable for dust tight and waterproof cable insertions in the mechanical and instrument engineering, instrumentation and control, chemical industry and plant construction, especially for fixed installed cables in potentially explosive atmospheres.

The cable glands SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* and SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* (with reduced seal insert) consist of distance piece and cover nut of brass, the PA insert with lamella cage of polyamide, the sealing ring for the lamella cage of CR/NBR as well as the o-ring for the connection side.

The sealing plug type series SDV-M\*\* ATEX and type series SDVR-M\*\* ATEX is provided as optional accessory for closing unneeded cable glands.

To close unneeded cable glands type SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* respectively SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* the respective sealing plug SKINTOP® SDV-M\*\* ATEX \*\*\* respectively SKINTOP® SDVR-M\*\* ATEX \*\*\* can be used.

The cable glands type SKINTOP® MS-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* and SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* use a ring brush as a low-resistance shield contact for optimal EMC protection.

Degree of protection:

IP66 / IP68 (10 bar / 30 min) according to IEC 60529

Service temperature range:

-30 °C up to +90 °C (cable gland)

-30 °C up to +70 °C (sealing plug)

For types and details see Annex

## SPECIFIC CONDITIONS OF USE: YES as shown below:

The cable glands SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* and SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\* may only be used for non-armoured and non-braided cables and only for fixed installations.

The sealing plugs type SKINTOP® SDV-M\*\* ATEX \*\*\* respectively SKINTOP® SDVR-M\*\* ATEX \*\*\* may only be used in combination with the appropriate cable gland SKINTOP® MS-M\*\* ATEX \*\*\* and SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX \*\*\*.

The service temperature must not exceed +90 °C at the cable glands and +70 °C at the sealing plugs. The minimum service temperature is -30 °C.

The use of the cable shield of the cable glands SKINTOP® MS-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* and SKINTOP® MSR-M\*\* ATEX BRUSH \*\*\* in the function as the only earthed conductor or equipotential bonding conductor is not permitted.



# IECEx Certificate of Conformity

Certificate No.: **IECEx IBE 13.0026X**

Page 4 of 4

Date of issue: 2025-04-25

Issue No: 2

## **DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES (for issues 1 and above)**

The cable glands and sealing plugs comply with the requirements of IEC 60079-31, Edition 3.0.

The cable glands SKINTOP® MS-M16 ATEX BRUSH \*\*\*, SKINTOP® MSR-M16 ATEX BRUSH \*\*\* and SKINTOP® MSR-M20 ATEX BRUSH \*\*\* are added.

## **Annex:**

[Annex\\_IECEx\\_IBE\\_13.0026X\\_02.pdf](#)





# IECEX Certificate of Conformity - Annex



Certificate No: IECEx IBE 13.0026X

Issue No: 2

Date of Issue: 2025-04-25

Page 1 of 1

| Type designation                    | Thread size | Cable diameter (mm) | Torque (Nm) |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| SKINTOP® MS-M12 ATEX ***            | M12 x 1.5   | 3-7                 | 7           |
| SKINTOP® MS-M16 ATEX ***            | M16 x 1.5   | 4.5-10              | 7           |
| SKINTOP® MS-M16 ATEX BRUSH ***      | M16 x 1.5   | 4.5-10              | 7           |
| SKINTOP® MS-M20 ATEX ***            | M20 x 1.5   | 7-13                | 12          |
| SKINTOP® MS-M20 ATEX BRUSH ***      | M20 x 1.5   | 7-13                | 12          |
| SKINTOP® MS-M25 ATEX ***            | M25 x 1.5   | 9-17                | 12          |
| SKINTOP® MS-M25 ATEX BRUSH ***      | M25 x 1.5   | 9-17                | 12          |
| SKINTOP® MS-M32 ATEX ***            | M32 x 1.5   | 11-21               | 17          |
| SKINTOP® MS-M32 ATEX BRUSH ***      | M32 x 1.5   | 11-21               | 17          |
| SKINTOP® MS-M40 ATEX ***            | M40 x 1.5   | 19-28               | 17          |
| SKINTOP® MS-M40 ATEX BRUSH ***      | M40 x 1.5   | 19-28               | 17          |
| SKINTOP® MS-M50 ATEX ***            | M50 x 1.5   | 26-35               | 20          |
| SKINTOP® MS-M50 ATEX BRUSH ***      | M50 x 1.5   | 26-35               | 20          |
| SKINTOP® MS-M63 ATEX ***            | M63 x 1.5   | 34-45               | 20          |
| SKINTOP® MS-M63 ATEX BRUSH ***      | M63 x 1.5   | 34-45               | 20          |
| SKINTOP® MS-M63 PLUS ATEX ***       | M63 x 1.5   | 44-55               | 30          |
| SKINTOP® MS-M63 PLUS ATEX BRUSH *** | M63 x 1.5   | 44-55               | 30          |

| Type designation<br>(design with reduced seal insert) | Thread size | Cable diameter (mm) | Torque (Nm) |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| SKINTOP® MSR-M12 ATEX ***                             | M12 x 1.5   | 2-5                 | 7           |
| SKINTOP® MSR-M16 ATEX ***                             | M16 x 1.5   | 4-7                 | 7           |
| SKINTOP® MSR-M16 ATEX BRUSH ***                       | M16 x 1.5   | 4-7                 | 7           |
| SKINTOP® MSR-M20 ATEX ***                             | M20 x 1.5   | 5-10                | 12          |
| SKINTOP® MSR-M20 ATEX BRUSH ***                       | M20 x 1.5   | 5-10                | 12          |
| SKINTOP® MSR-M25 ATEX ***                             | M25 x 1.5   | 6-13                | 12          |
| SKINTOP® MSR-M25 ATEX BRUSH ***                       | M25 x 1.5   | 6-13                | 12          |
| SKINTOP® MSR-M32 ATEX ***                             | M32 x 1.5   | 7-15                | 17          |
| SKINTOP® MSR-M32 ATEX BRUSH ***                       | M32 x 1.5   | 7-15                | 17          |
| SKINTOP® MSR-M40 ATEX ***                             | M40 x 1.5   | 16-23               | 17          |
| SKINTOP® MSR-M40 ATEX BRUSH ***                       | M40 x 1.5   | 16-23               | 17          |
| SKINTOP® MSR-M50 ATEX ***                             | M50 x 1.5   | 19-29               | 20          |
| SKINTOP® MSR-M50 ATEX BRUSH ***                       | M50 x 1.5   | 19-29               | 20          |
| SKINTOP® MSR-M63 ATEX ***                             | M63 x 1.5   | 32-39               | 20          |

\*\*\* = Manufacturer's indications without special meaning for the explosion protection  
(e. g. longer connection threads)

Service temperature range: -30 °C up to +90 °C  
Degree of protection according to IEC 60529: IP66, IP68 (10 bar, 30 min)

#### Technical data sealing plugs:

Type series SDV-M\*\* ATEX: M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50 and M63  
Type series SDVR-M\*\* ATEX: M16, M20, M25 and M32  
Service temperature range: -30 °C up to +70 °C  
Degree of protection according to EN 60529: IP66, IP68 (10 bar, 30 min)