

MPT 064 Metallschutzschlauch

Die Schutzschläuche der Serie MPT 064 dienen dem Schutz von Sensorkabeln vor mechanischen Beschädigungen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Schutzschläuche mit Hilfe, der zum Lieferumfang gehörenden Klemmbriden, einfach und sicher an der Maschine zu montieren.

Der MPT 064 ist in unterschiedlichen Längen sowie mit unterschiedlichen Verschraubungen optional auch als öldichte Ausführung lieferbar.

Ein weiteres Standardzubehör ist eine BIMO Muffe um einen leichteren Zugang

zum Zwischenstecker des Sensorkabels zu ermöglichen.

Unpassende Schutzschlauchlängen können mit einem entsprechenden Werkzeug auf die benötigte Länge gekürzt werden.

Da der Schutzschlauch in einem Stück geliefert wird kann zum integrieren der BIMO Muffe der Schutzschlauch an der benötigten Stelle aufgetrennt werden.

Öldichte Verschraubungen an beiden Schlauchenden erfordern immer eine BIMO Muffe zur Erleichterung der Montage.



MPT 064

Technische Daten

Material	
Schutzschlauch	Edelstahl (1.4301), DN 14, DIN EN ISO 15465
Schraubverbinder	Messing, vernickelt
Gewicht	
MPT 064	ca. 228 g pro Meter
Verschraubungsset MPT 064/ME	ca. 380 g
Verschraubungsset MPT 064/ME-O	ca. 685 g
Verschraubungsset MPT 064/PG	ca. 380 g
Verschraubungsset MPT 064/PG-O	ca. 670 g
Abmessungen	
Die nachfolgenden Zeichnungen enthalten die Abmessungen der Standardversionen.	

- Zuverlässiger Schutz von Sensorkabeln gegen mechanische Beschädigungen.
- Die als Standardzubehör beiliegenden Klemmbriden ermöglichen eine einfache Montage des Schutzschlauchs an der Maschine.
- Der Signalkonverter CON011, das Montagegehäuse BOX030 sowie die Transmitter des MMS 3000 Systems sind mit Verschraubungen zum direkten Anschluss des MPT 064 ausgestattet.
- Optional sind Verschraubungen zum direkten Anschluss am Sensor erhältlich.

Abmessungen

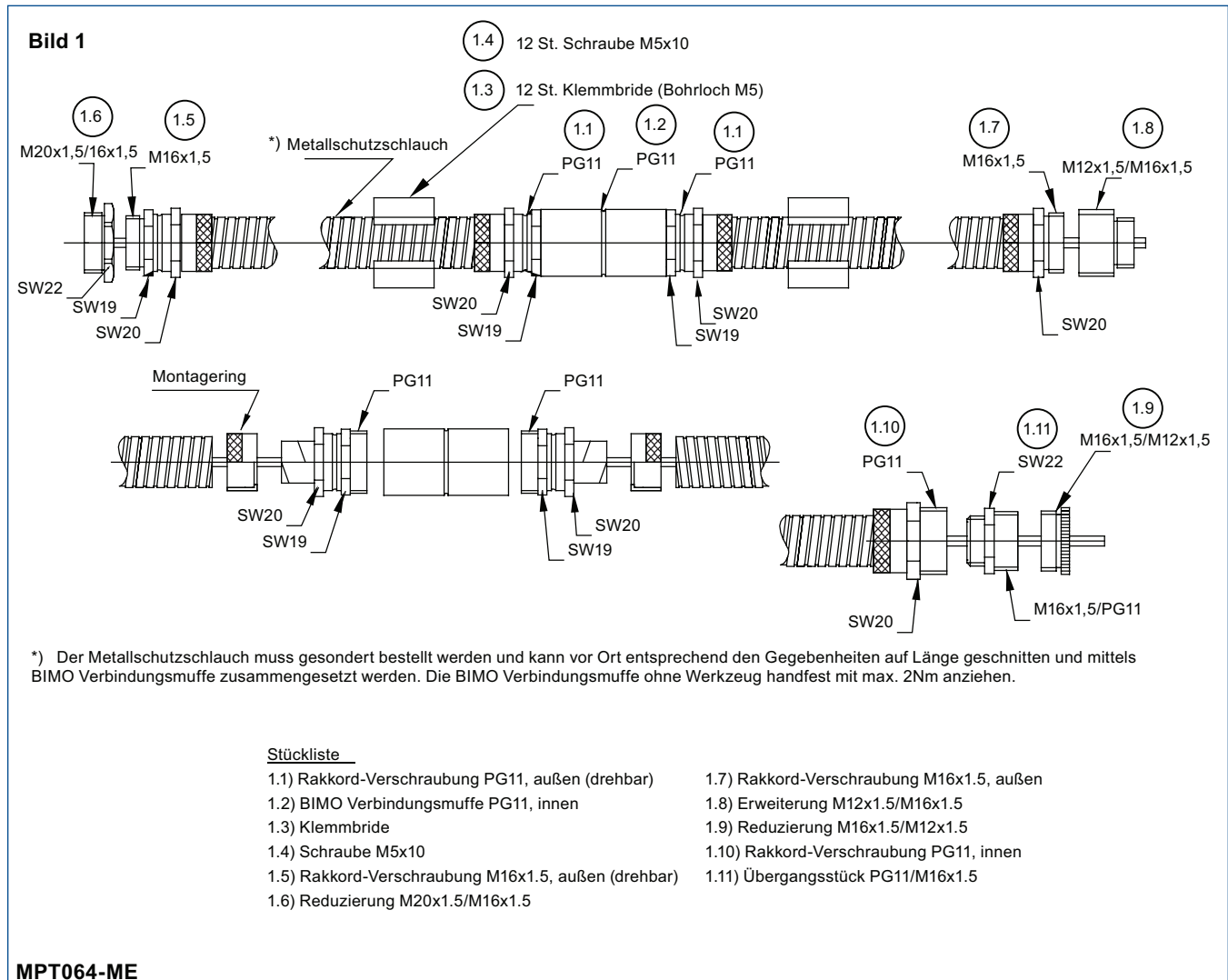
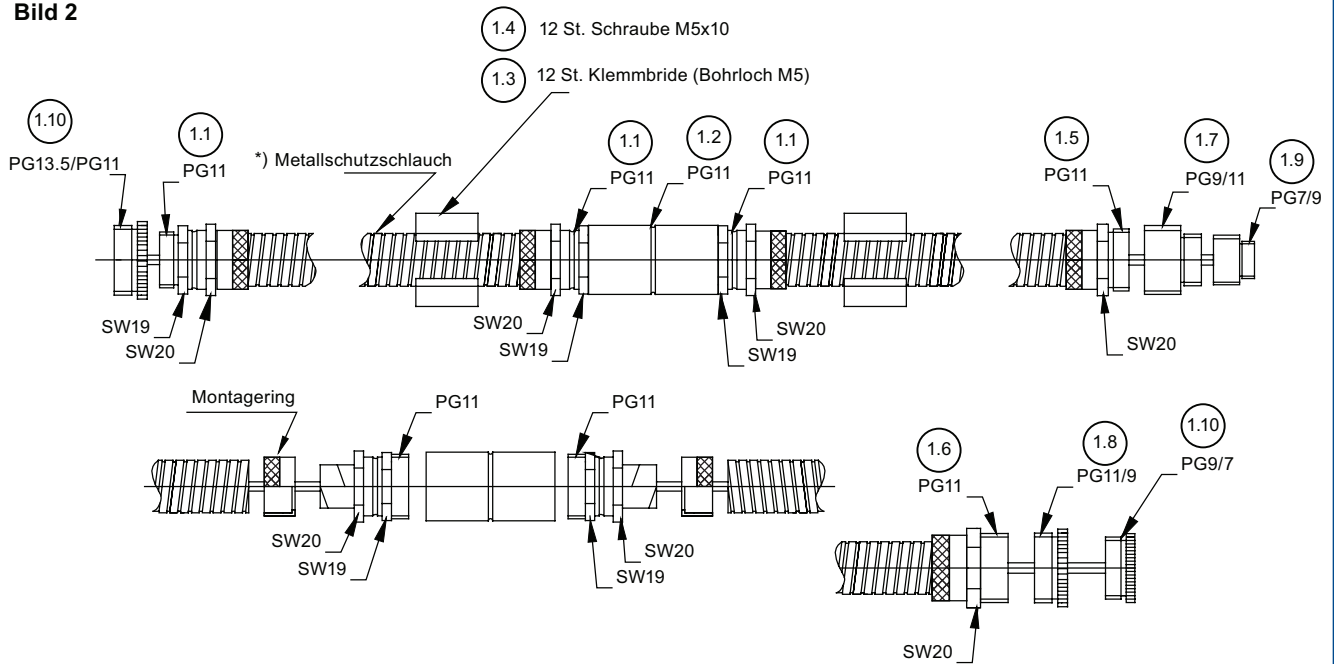


Bild 2



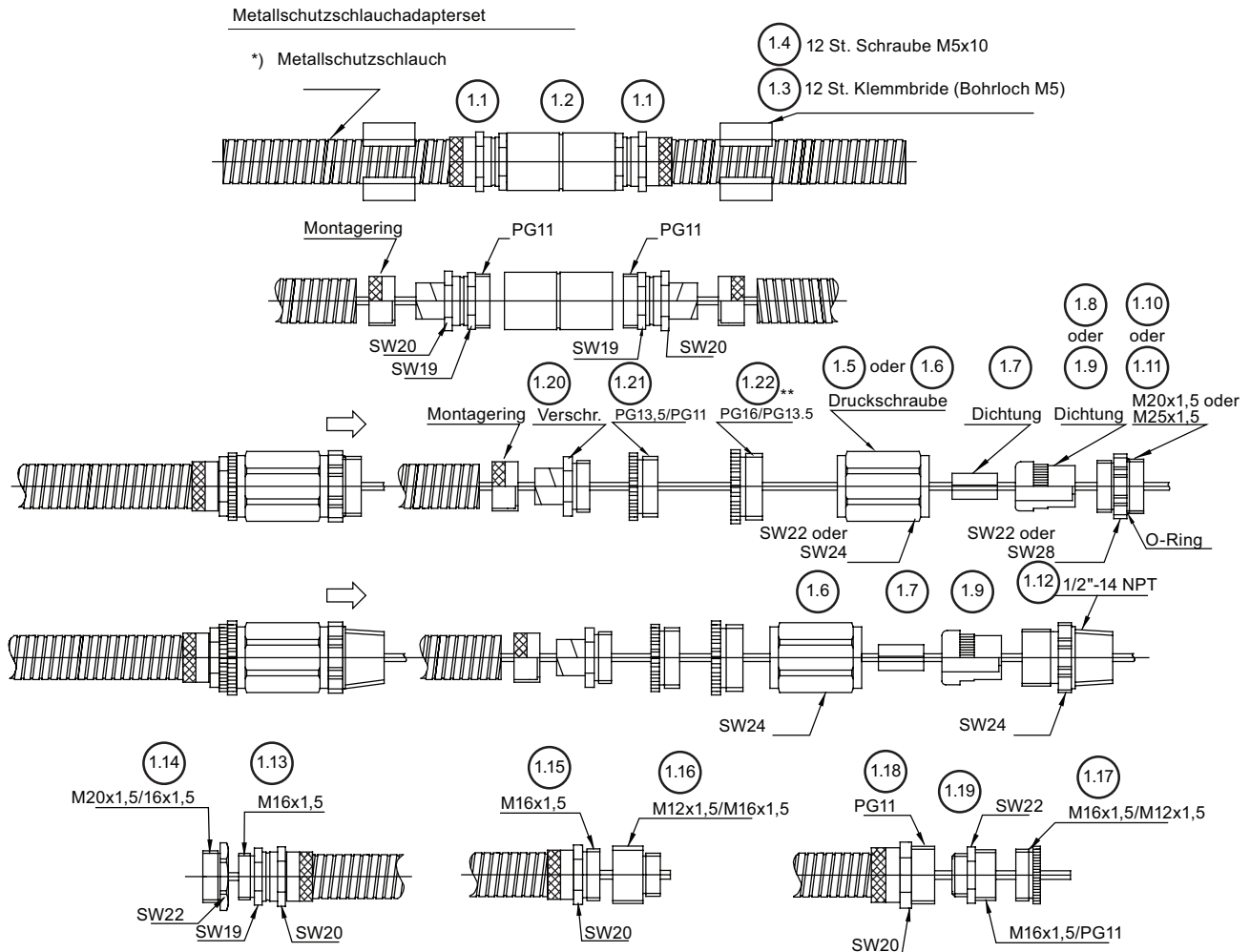
*) Der Metallschutzschlauch muss gesondert bestellt werden und kann vor Ort entsprechend den Gegebenheiten auf Länge geschnitten und mittels BIMO Verbindungsmuffe zusammengesetzt werden. Die BIMO Verbindungsmuffe ohne Werkzeug handfest mit max. 2Nm anziehen.

Stückliste

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1.1) Rakkord-Verschraubung PG11, außen (drehbar) | 1.7) Erweiterung PG9/PG11 |
| 1.2) BIMO Verbindungsmuffe PG11, innen | 1.8) Reduzierung PG11/PG9 |
| 1.3) Klemmbride | 1.9) Erweiterung PG7/PG9 |
| 1.4) Schraube M5x10 | 1.10) Reduzierung PG9/PG7 |
| 1.5) Rakkord-Verschraubung PG11, außen | 1.11) Reduzierung PG13.5/PG11 |
| 1.6) Rakkord-Verschraubung PG11, innen | |

MPT064-PG

Bild 3



*) Der Metallschutzschlauch muss gesondert bestellt werden und kann vor Ort entsprechend den Gegebenheiten auf Länge geschnitten und mittels BIMO Verbindungsmuffe zusammengesetzt werden. Die BIMO Verbindungsmuffe ohne Werkzeug handfest mit max. 2Nm anziehen.

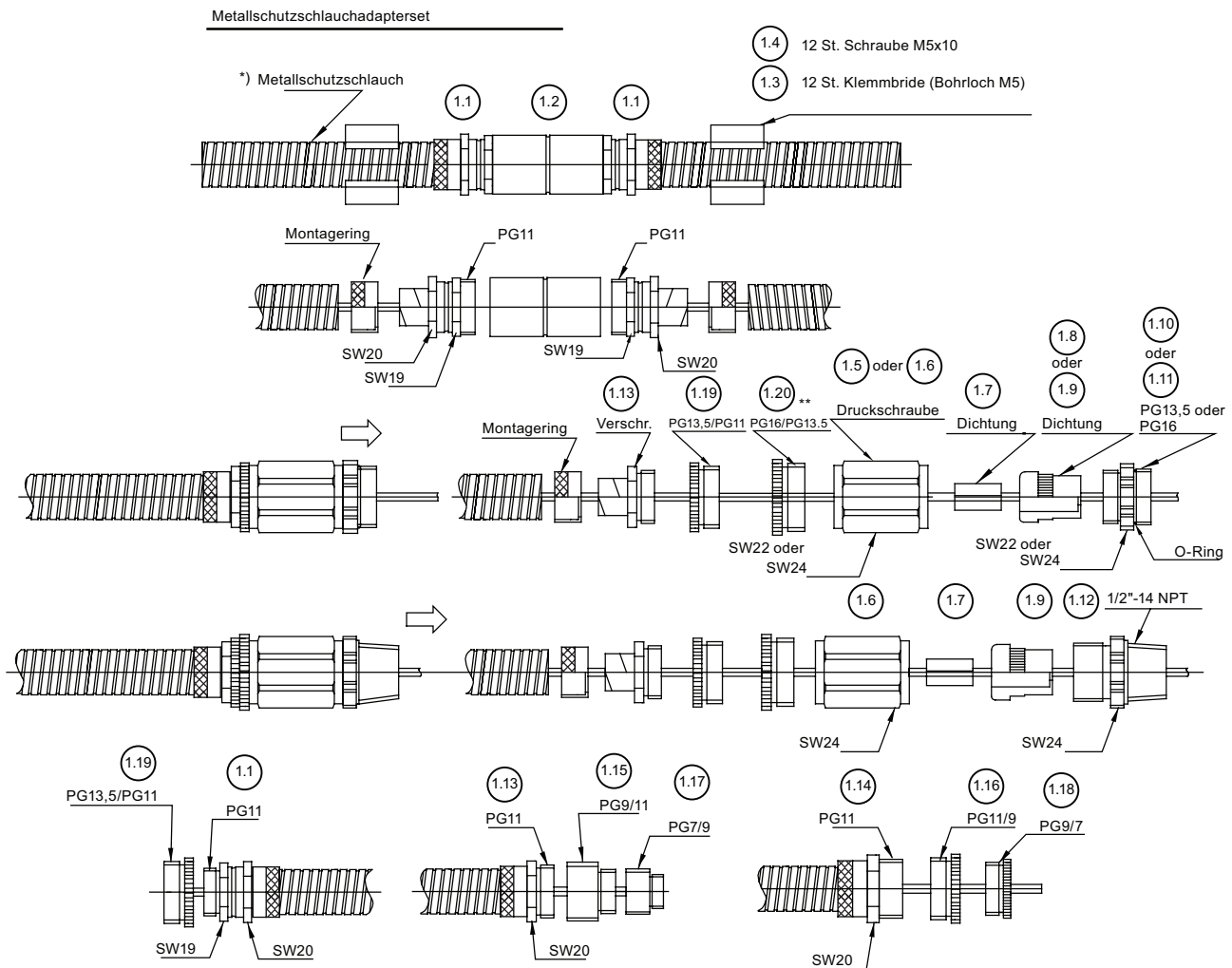
**) Nur erforderlich wenn M25x1.5 Kabelverschraubungen verwendet werden.

Stückliste

- | | |
|---|--|
| 1.1) Rakkord-Verschraubung PG11, außen (drehbar) | 1.12) Doppelnippel 1/2"14 NPT |
| 1.2) BIMO Verbindungsmuffe PG11, innen | 1.13) Rakkord-Verschraubung M16x1.5, außen (drehbar) |
| 1.3) Klemmbride | 1.14) Reduzierung M20x1.5/M16x1.5 |
| 1.4) Schraube M5x10 | 1.15) Rakkord-Verschraubung M16x1.5, außen |
| 1.5) Druckschraube PG13.5 | 1.16) Erweiterung M12x1.5/M16x1.5 |
| 1.6) Druckschraube PG16 | 1.17) Reduzierung M16x1.5/M12x1.5 |
| 1.7) Zusatzdichtung FKM (Viton) | 1.18) Rakkord-Verschraubung PG11, innen |
| 1.8) Einsatzdichtung TPEV | 1.19) Übergangsstück PG11/M16x1.5 |
| 1.9) Einsatzdichtung TPE-V für PG16-Verschraubung | 1.20) Rakkord-Verschraubung PG11, außen |
| 1.10) Doppelnippel M20x1.5 | 1.21) Reduzierung PG13.5/PG11 |
| 1.11) Doppelnippel M25x1.5 | 1.22) Reduzierung PG16/PG13.5 |

MPT064-ME-O

Bild 4



*) Der Metallschutzschlauch muss gesondert bestellt werden und kann vor Ort entsprechend den Gegebenheiten auf Länge geschnitten und mittels BIMO Verbindungsmuffe zusammengesetzt werden. Die BIMO Verbindungsmuffe ohne Werkzeug handfest mit max. 2Nm anziehen.

**) Nur erforderlich wenn PG16 Kabelverschraubungen verwendet werden.

Stückliste

- | | |
|---|---|
| 1.1) Rakkord-Verschraubung PG11, außen (drehbar) | 1.11) Doppelnippel PG16 |
| 1.2) BIMO Verbindungsmuffe PG11, innen | 1.12) Doppelnippel 1/2"14 NPT |
| 1.3) Klemmbride | 1.13) Rakkord-Verschraubung PG11, außen |
| 1.4) Schraube M5x10 | 1.14) Rakkord-Verschraubung PG11, innen |
| 1.5) Druckschraube PG13.5 | 1.15) Erweiterung PG9/PG11 |
| 1.6) Druckschraube PG16 | 1.16) Reduzierung PG11/PG9 |
| 1.7) Zusatzdichtung FKM (Viton) | 1.17) Erweiterung PG7/PG9 |
| 1.8) Einsatzdichtung TPE-V | 1.18) Reduzierung PG9/PG7 |
| 1.9) Einsatzdichtung TPE-V für PG16-Verschraubung | 1.19) Reduzierung PG13.5/PG11 |
| 1.10) Doppelnippel PG13.5 | 1.20) Reduzierung PG16/PG13.5 |

MPT064-PG-O

Bestellinformationen

Artikelnummer JDE und Oracle	Beschreibung
MPT064/000	4m Schutzschlauch
MPT064/010	5m Schutzschlauch
MPT064/020	6m Schutzschlauch
MPT064/040	8m Schutzschlauch
MPT064/060	10m Schutzschlauch
MPT064/070	20m Schutzschlauch
MPT064/090	40m Schutzschlauch
MPT064/2120-00003	Verschraubung M10x1
MPT064/2158-40016	Verschraubung M18x1.5
MPT064/ME	Verschraubung metrisch
MPT064/ME-O	Verschraubung metrisch und öldicht
MPT 064/PG	Verschraubung PG
MPT 064/PG-O	Verschraubung PG und öldicht

Ein kompletter MPT 064 besteht aus einem Schutzschlauch plus Verschraubungsset.
Bestellbeispiel für einen Standard MPT 064: MPT064/000 (4m Schutzschlauch) mit MPT064/ME (Verschraubungsset metrisch).

Die Verschraubungen M10x1 (MPT064/2120-00003) und M18x1.5 (MPT064/2158-40016) sind für die direkte Montage an Sensorhülsen.

Emerson Process Management Reliability Solutions

Jöbkesweg 3
48599 Gronau
T +49 2562 709 0
F +49 2562 709 401

©2014, Emerson Process Management.

Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient nur zu Informationszwecken; obwohl große Sorgfalt zur Gewährleistung ihrer Exaktheit aufgewendet wurde, können diese Informationen nicht zur Ableitung von Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen, ob ausdrücklicher Art oder stillschweigend, hinsichtlich der in dieser Publikation beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder ihres Gebrauchs oder ihrer Verwendbarkeit herangezogen werden. Für alle Verkäufe gelten unsere Geschäftsbedingungen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wir behalten uns das Recht vor, die Konstruktion und technischen Daten unserer Produkte und Dienstleistungen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern bzw. zu verbessern.

Alle Rechte vorbehalten. Machinery Health ist ein Markenzeichen einer der Unternehmen der Emerson Process Management Unternehmensgruppe. Emerson und das Emerson Logo sind Marken und Dienstleistungsmarken von Emerson Electric Co. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.