



DIREKT ZUM PRODUKT

- Öffner-Schließer-Automatik zur Automatisierung manueller Prüfadapter
- Automatisiertes Öffnen, Schließen und Kontaktieren
- Funktionsbaugruppe zur individuellen, nachträglichen Aufrüstung durch Selbstmontage
- Inkl. ausführlicher Print- und Video-Montagedokumentation

NEW

UTILITY
MODEL

Verwendung

Mit der Öffner-/Schließer-Automatik können manuelle Prüfadapter mit einem elektrischen Antrieb aufrüstet werden, der das automatisierte Öffnen, Schließen und Kontaktieren des manuellen Prüfadapters ermöglicht. Der Antrieb erfolgt durch einen Gleichstrom-Getriebemotor der über ein Zahnrad das Zahnsegment der Koppel die Antriebseinheit antreibt.

Durch die Aufrüstung des manuellen Prüfadapters mit der Öffner-/Schließer-Automatik ergeben sich potenzielle Risiken für den Bediener, die durch geeignete Schutzeinrichtungen für einen sicheren Betrieb minimiert werden müssen. Hierzu kann die optional verfügbare Sicherheitskontaktleiste verwendet werden, die über die Sicherheits-Stopfunktion den Antrieb anhält und einen Schutz vor Verletzungen bietet. Beide Funktionsbaugruppen können mit kundenseitigen Steuerungen betrieben werden. Als Vorschlag zur Anbindung der Steuerung stellen wir ein Referenzdesign zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

- Öffnungs- und Schließdauer jeweils ca. 5s
- Kompatibel zu angrenzenden Funktionsbaugruppen, entsprechend Kompatibilitätsmatrix
- Optionale Sicherheitskontaktleiste
- Referenzdesign, als Vorschlag für die Steuerung der Öffner-/Schließer-Automatik und der Sicherheitskontaktleiste
- Manueller Betrieb möglich, nach einfacher Demontage der Abdeckung und des Zahnrads gemäß Anleitung im User Manual Kapitel 6.5 oder durch Verwendung der Freilaufkupplung #115618 (FB-FK-OSA-E)

Lieferung

Die Lieferung erfolgt unmontiert, mit ausführlicher Montagedokumentation ohne Steuerung. Die Dokumentation für das Referenzdesign wird als Download von unserer Website bereitgestellt.

Ersatzteile

Wir empfehlen das Zahnrad alle 200.000 Lastwechsel auf Verschleiß zu prüfen und spätestens nach Erreichen der typ. Lebensdauer des manuellen Prüfadapters (Laborbedingungen) zu tauschen.

Video

Verpassen Sie nicht unsere Videos auf unserer Website. Das Produktvideo informiert über Mehrwerte und Funktionalitäten, das Montagevideo unterstützt bei der Selbstmontage der Öffner-/Schließer-Automatik.



Hinweis:

Die Öffner-/Schließer-Automatik ist zugelassen für die Verwendung mit MA 3213/14 Neugeräten, die ab Juni 2024 in Verkehr gebracht wurden. Sollte die Öffner-/Schließer-Automatik für ein Bestandsgerät genutzt werden, das früher in Verkehr gebracht wurde, müssen am hinteren Rahmen des Bestandsgeräts Anpassungen in Form von Nacharbeiten durchgeführt werden. Hierzu dient der Artikel #116590 (MTZ-S-NDH-MAxxxx), der inkl. ausführlicher Montagedokumentation zur Verfügung gestellt wird.

Hinweis:

Das max. zulässige Gewicht ist abhängig von den verwendeten Gasdruckfedern in der Antriebseinheit. Gasdruckfedern sind im System immer erforderlich, da sie den Antrieb der Öffner-/Schließer-Automatik unterstützen. Der Verschleiß des Zahnrads wird gemindert und die Laufzeit gewährleistet. Die Gasdruckfedern sollten so ausgewählt werden, dass sich der Niederhalter ohne Öffner/Schließer-Automatik allein durch die Gasdruckfedern öffnet.

Hinweis:

Zur Montage der Öffner-/Schließer-Automatik wird die Montagedokumentation INFO 4595 verwendet, zur Montage der Sicherheitskontaktleiste die Montagedokumentation INFO 4596. Das Referenzdesign als Vorschlag für die Steuerung der Öffner-/Schließer-Automatik und der Sicherheitskontaktleiste, finden Sie im Dokument INFO 4594.

Hinweis:

Zur Montage der Öffner-/Schließer-Automatik nach INFO 4595 empfehlen wir die Verwendung des Werkzeugs #114221 (WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAxxxx), das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Das Werkzeug wird genutzt, zur einfacheren Demontage des auf der Koppel verpressten Lagers.

Öffner-/Schließer-Automatik

FB-OSA-E-MA3213/14

Artikel 114535



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun[®]

Partner for Future Technology

Allgemeine Daten

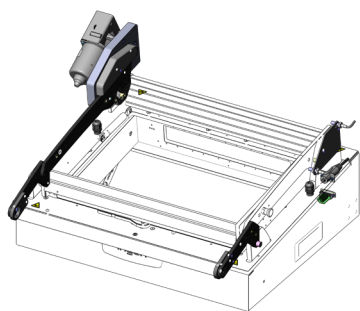
Produktgruppe:	Automation
Baureihe:	FB-MAxxxx
Typ:	Öffner-/Schließer-Automatik
Ausführung:	Elektrisch
Zubehörtyp:	Zusatzfunktion
Auslieferungszustand:	unmontiert
Breite:	672 mm
Höhe:	386 mm
Gewicht:	3,8 kg
Temperatur min.:	10 °C
Temperatur max.:	60 °C
RoHS-konform:	ja

Passend für

Manuelle Prüfadapter (MA):	MA 3214
Für 2-Stufen-Kontaktierung:	nein

Technische Daten

Anschluss:	D-Sub, 15-pol
Kraft:	1 N
Spannung max.:	12 VDC
Niederhalter-Öffnungswinkel:	69 °
Länge:	611 mm
Außenmaße (BxTxH):	672 x 611 x 386 mm



Zubehör, Ersatzteile & Sicherheitskomponenten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Verwendung
Zubehör			
115618	FB-FK-OSA-E	Freilaufkupplung	FB-OSA-E-MAxxxx
114221	WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAxxxx	Werkzeug Abziehvorrichtung	FB-OSA-E-MAxxxx
Ersatzteile			
114272	ETK-ZAR-Z15-FB-OSA-E-MAxxxx	Ersatzteilkit Zahnrad	FB-OSA-E-MAxxxx
114365	ETK-ABD-FB-OSA-E-MAxxxx	Ersatzteilkit Zahnrad-Abdeckung	FB-OSA-E-MAxxxx
Sicherheitskomponenten			
114287	FB-SIS-OSA-MAxx13	Sicherheitskontaktleiste	MA 2x13 mit FB-OSA-E-MA2x13/14
114826	FB-SIS-OSA-MAxx14	Sicherheitskontaktleiste	MA 2x14 mit FB-OSA-E-MA2x13/14

INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz, Deutschland
Telefon +49 7531 8105-0
Kundenhotline +49 7531 8105-888
Fax +49 7531 8105-65
info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. 11/25_DE

Weitere Informationen zum Thema
MA Funktionsbaugruppen



ingun.com

FUNKTIONSBAUGRUPPE