

SRD991 Top Mounted-Version vom Intelligenten Stellungsregler mit HART, PROFIBUS, FOUNDATION Fieldbus oder Ohne Kommunikation



Diese Version wurde entwickelt für Direktmontage auf dem Kopf kleiner Antriebe ohne Laterne - die Lösung für Antriebe mit bis zu 50 mm Hub. An Stelle des üblichen Drehpotentiometers wird hier ein Linearpotentiometer als Stellungsrückmeldung eingesetzt.

Der intelligente Stellungsregler SRD991 dient zur Ansteuerung pneumatischer Stellantriebe und kann von Leitsystemen (z.B. Foxboro I/A Series® System und Foxboro Evo™), Reglern oder PC-basierenden Konfigurations- und Bedienungstools wie z.B. VALcare™ (FDT/DTM-Software) angesteuert werden. Der Stellungsregler ist mit verschiedenen Kommunikationsprotokollen verfügbar. Das mehrsprachige Klartext-LCD in Verbindung mit den 3 Drucktasten erlaubt eine komfortable und einfache lokale Konfiguration und Bedienung. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen liegen entsprechende Zulassungen vor.

MERKMALE

- Alle Merkmale wie beim SRD991 in Standardversion: Die gleichen technischen Daten, Kommunikationsprotokolle, LCD-Anzeiger, Diagnose und Zubehör etc. Ausgenommen:
- Hub bis zu 50 mm (2 in), mit Linearpotentiometer für die Stellungsrückmeldung an Stelle des Drehpotentiometers. Weder Stellungsanzeiger noch Grenzwertgeber sind möglich.
- Explosionsschutz nach ATEX und EAC (II 2 G Ex ia T4/T6 Gb)
- Explosionsschutz nach FM beantragt
- Einfache und schnelle Montage auf Schrägsitzventilen und kleinen Membranventilen
- Vollständige technische Daten siehe Typenblatt der Standardversion [PSS EVE0105](#).
- Robustes und kompaktes Design
- Mit Kommunikation: HART, FOUNDATION Fieldbus H1, PROFIBUS-PA

Zusatzausstattung:

- Binäre Ein- und Ausgänge
- Stellungsrückmeldung 4-20 mA

Zubehör:

- Manometer für Zuluft und pneumatische Ausgänge
- Drucksensoren für Ausgänge

Foxboro®

by **Schneider** Electric

FUNKTIONSDATEN

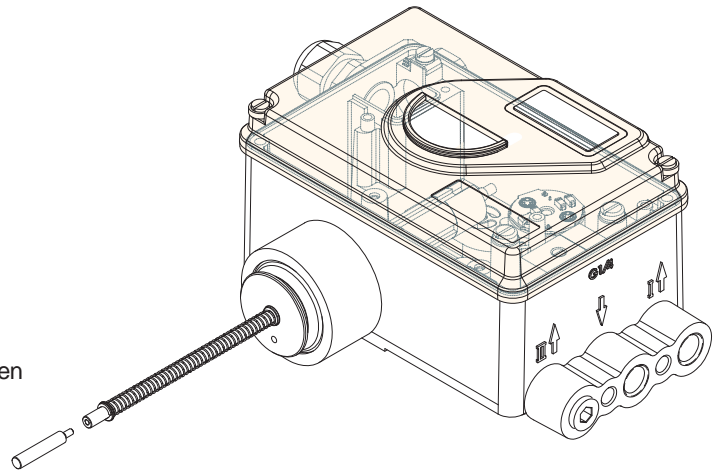
Arbeitsbereich

Hubbereich bis zu 50 mm (2 inch)

BESTELLINFORMATIONEN

Der Model Code dieses Gerätes ist
SRD991- -W

Für die Montage auf den verschiedensten Antrieben sind Adapter erhältlich, die bestellt werden können mit den Bestellcodes EBZG-TMxx.
Bitte fragen Sie uns nach der neuesten Liste der verfügbaren Adapter.



ABWEICHENDE FUNKTIONSDATEN

Die Positionserkennung wird mit einem Linearpotentiometer mit leitfähigem Kunststoff durchgeführt.

Anbau an Hubantriebe

Direktmontage am Hubantrieb.
Das eingebaute Potentiometer hat einen Hub von maximal 50 mm.

Verwendungsbedingungen des eingebauten Linearpotentiometers

Das Linearpotentiometer hat eine Lebensdauer von mehr als 10 Millionen Hüben je 50 mm bei einer maximalen Hubfrequenz von 1Hz (öffnet und schließt jede Sekunde).

Explosionsschutz

Siehe Baumusterprüfbescheinigung EX EVE0105 A, das SRD991 Standardgerät.

Nachtrag 7 der Baumusterprüfbescheinigung beschreibt die spezifischen Belange dieser Version.

Zündschutzart "Eigensicherheit" nach ATEX

Typ AI 638 II 2 G Ex ia IIC T4 Gb
II 2 G Ex ia IIC T6 Gb
II 3 G/D Ex ic T4 Gc/Dc
II 3 G/D Ex ic T6 Gc/Dc

Explosionsschutz Zone 2 ATEX

Wie SRD991 Standardgerät

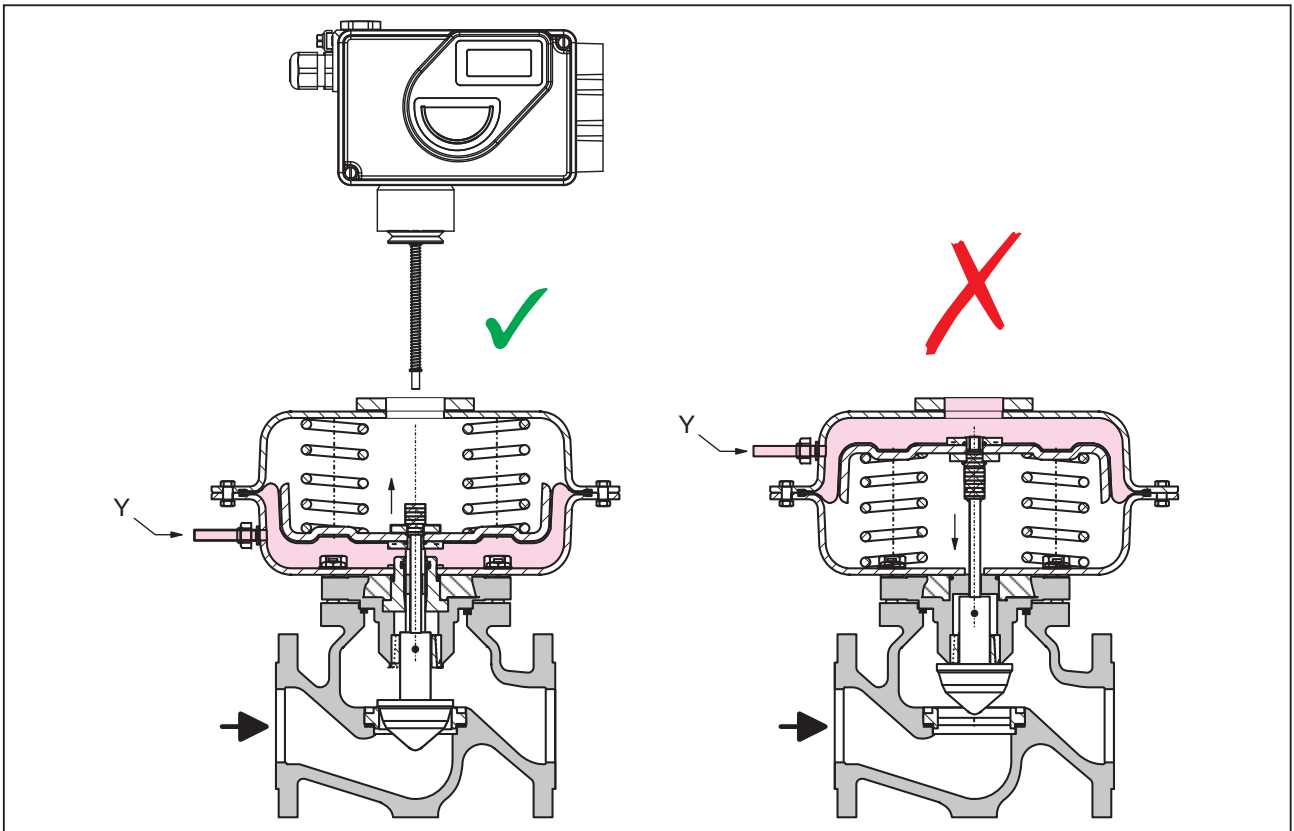
Explosionsschutz Zone 20 ATEX

Wie SRD991 Standardgerät

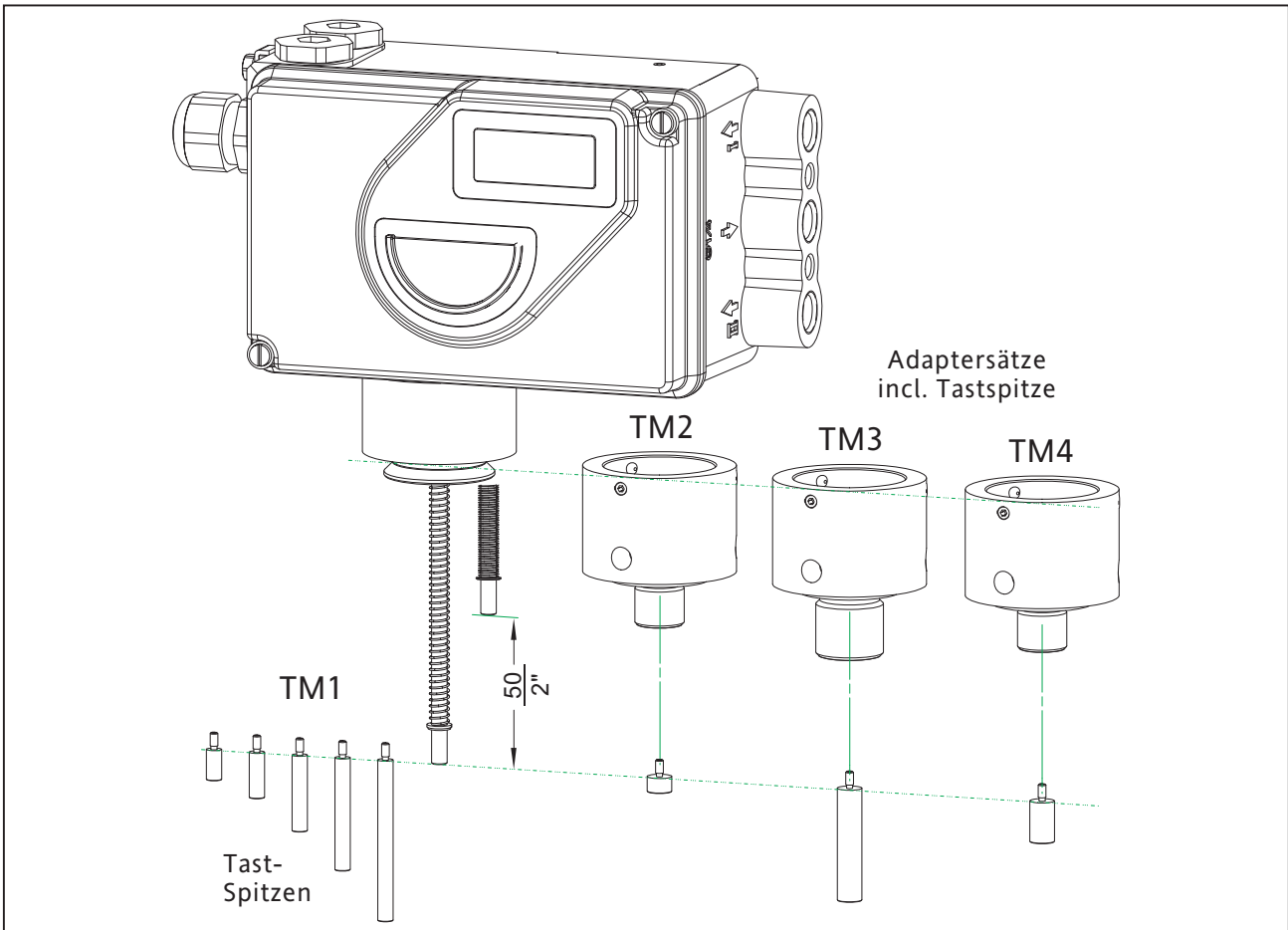
Explosionsschutz nach FM

Beantragt

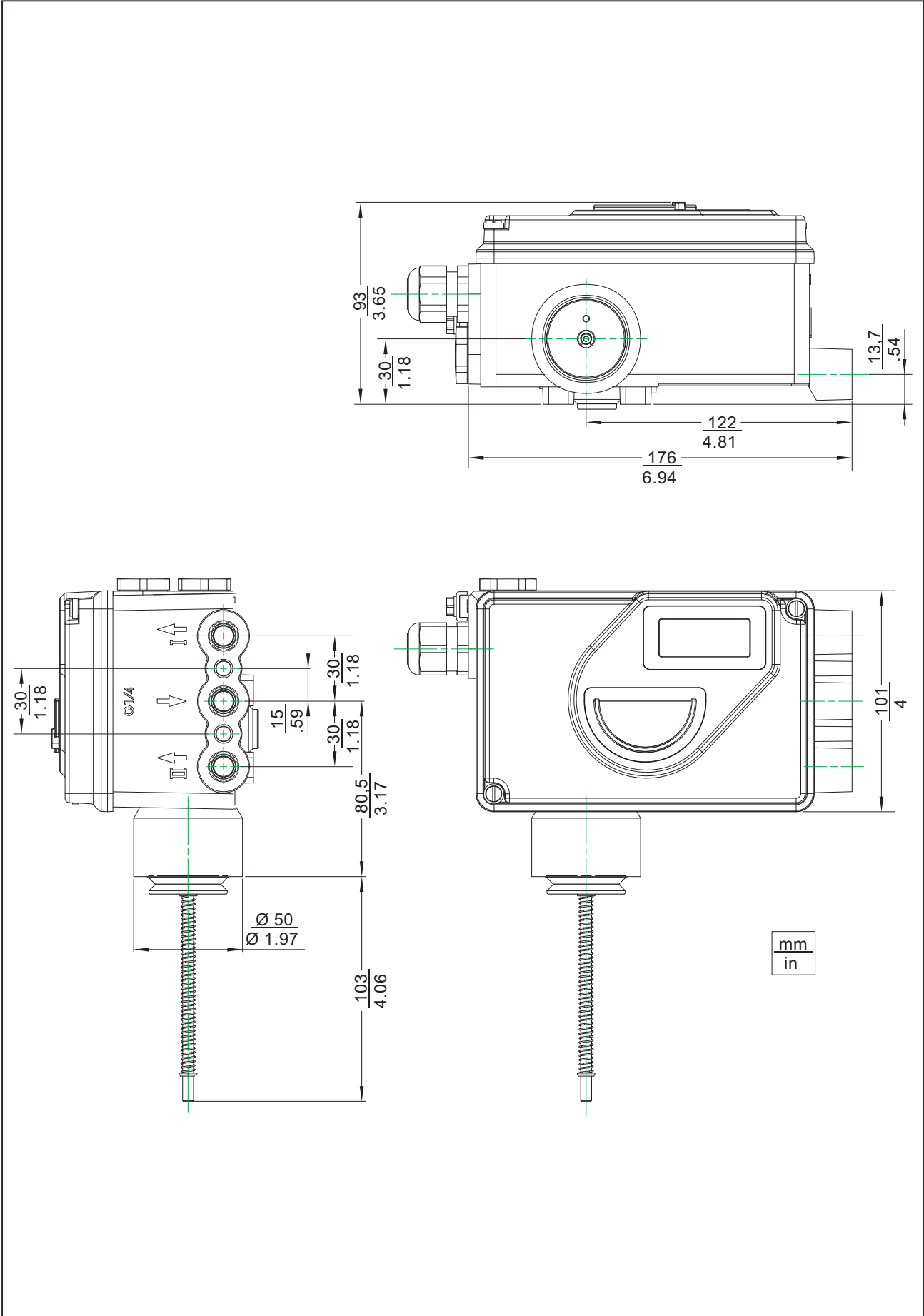
EINSATZBEREICH Die obere Kammer muss drucklos sein.



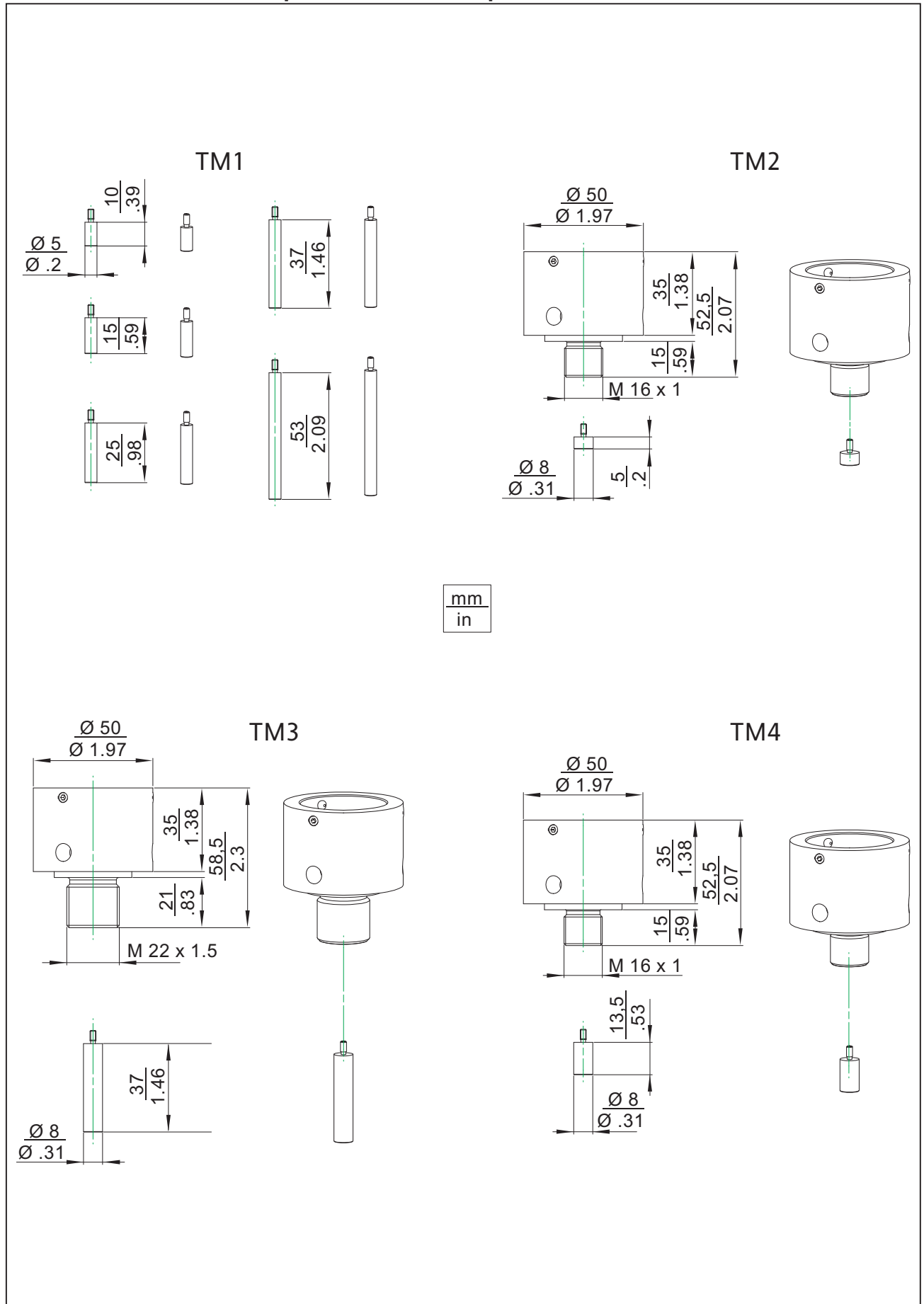
MONTAGE-KOMBINATIONEN



MASSZEICHNUNGEN SRD991 für TOP MOUNTING



MASSZEICHNUNGEN Adaptersätze und Tastspitzen



Zusätzliche Dokumentation zu diesem Stellungsregler**Technische Information zu Anbausätzen für Stellungsregler**

[TI EVE0011 A](#) Übersicht über Anbausätze aller Stellungsregler an Antriebe/Ventile verschiedenster Hersteller

Kurzanleitung (Quick Guide)

[QG EVE0105 B](#) Auszug aus der Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung zur einfachen, übersichtlichen und schnellen Inbetriebnahme. Konzentriert auf das Wichtigste.

Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung

[MI EVE0105 E](#) SRD991 – alle Versionen –

Technische Information zur Feldbus-Kommunikation

[TI EVE0105 H](#) SRD991/960 -HART

[TI EVE0105 P](#) SRD991/960 -PROFIBUS-PA

[TI EVE0105 Q](#) SRD991/960 -FOUNDATION Fieldbus H1

Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung zum Hand-Held Terminal

[MI EVE0105 B](#) HART mit Hand-Held Terminal

Technische Informationen

[TI EVE0102 U](#) Upgrade-Kits

[TI EVE0105 S](#) SIL Sicherheitshinweise

[TI EVE0305 MUX](#) Use of HART Multiplexer

Ventildiagnose-, Bedien- und Konfigurationssoftware VALcare™

[MI EVE0501 V](#) VALcare Ventildiagnose für Stellungsregler
HART / PROFIBUS-PA und FOUNDATION Fieldbus

Zusätzliche Dokumentation zu Stellungsregler-Zubehör**Typenblätter Gerät**

[PSS EVE0301](#) FRS923 Zuluftstation

[PSS EVE0302](#) FRS02 / 03 Zuluftstation

[PSS EVE0601](#) VBS100 Booster

[PSS EVE0603](#) VBS300 Booster

Zusätzliche Dokumentation zu anderen Stellungsreglern:

[PSS EVE0101](#) SRP981 Pneumatischer Stellungsregler

[PSS EVE0102](#) SRI986 Elektro-Pneumatischer Stellungsregler

[PSS EVE0103](#) SRI983 Elektro-Pneumatischer Stellungsregler - explosion proof oder Ex d Version

[PSS EVE0105](#) SRD991 Intelligenter Stellungsregler

[PSS EVE0107](#) SRI990 Analoger Stellungsregler

[PSS EVE0109](#) SRD960 Universeller Stellungsregler

Änderungen vorbehalten - Nachdruck, Vervielfältigung und Übersetzung nicht gestattet. Die Nennung von Waren oder Schriften erfolgt in der Regel ohne Erwähnung bestehender Patente, Gebrauchsmuster oder Warenzeichen. Das Fehlen eines solchen Hinweises begründet nicht die Annahme, eine Ware oder ein Zeichen seien frei.

FOXBORO ECKARDT GmbH

Pragstr. 82

D-70376 Stuttgart

Deutschland

Tel. +49 (0)711 502-0

Fax +49 (0)711 502-597

<http://www.foxboro-eckardt.com>

ECKARDT S.A.S.

20 rue de la Marne

F-68360 Soultz

Frankreich

Tel. + 33 (0)3 89 62 15 30

Fax + 33 (0)3 89 62 14 85

DOKT 534 024 039

Schneider
Electric™