SIEMENS

Sinorix™

TOOL-ELTEST

IG-01, IG-55, IG-100, IG-541, CO2

Elektrische Prüfeinrichtung für Auslöser ACTF230 und Druckschalter

- Simuliert einen elektromagnetischen Auslöser Typ ACTF230
- Simuliert einen Druckschalter Typ PSWITCH-300 5
- Wird in einem mit Noppenschaumstoff gepolsterten Transportkoffer geliefert

Anwendung

Dieses Produkt ist für die ausschließliche Verwendung in ortsfesten Sinorix™ Gaslöschanlagen vorgesehen.

Funktionen

Die Prüfeinrichtung TOOL-ELTEST besteht aus einem Gehäuse und 3 Anschlusskabeln.

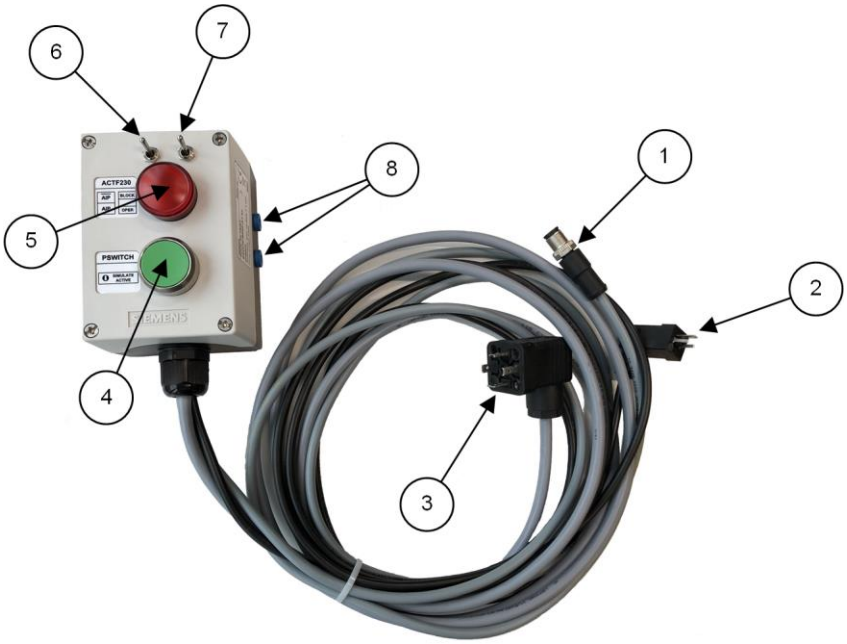
Elektromagnetischen Auslöser prüfen

Der linke Kippschalter simuliert die Montage des elektromagnetischen Auslösers auf dem Behälterventil. Der rechte Kippschalter ermöglicht die Simulation, ob der Auslöser mechanisch blockiert ist. Das Senden eines 24 V DC Signals von der Löschsteuerzentrale (LSZ) ermöglicht die Simulation der Ansteuerung des Auslösers (die rote LED leuchtet auf). Die Spannung dieses Signal kann mit Hilfe eines mit der Prüfeinrichtung verbundenen Multimeters gemessen werden.

Druckschalter prüfen

Der grüne Drucktaster der Prüfeinrichtung ermöglicht die Simulation des Gasflusses im Rohrnetzwerk. Dieser Gasfluss wird durch die auf der Löschsteuerzentrale angezeigten Meldung bestätigt (Löschanlage ausgelöst).

Typenübersicht



Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Anschlusskabel mit 8-poliger M12-Buchse (Überwachungs- und Blockierkontakt)	5	Rote LED (zeigt die Ansteuerung des Auslösers durch ein 24 VDC-Signal an)
2	Anschlusskabel mit Stecker DIN EN 175301-803 Bauform C (Simulation der Ansteuerung des Auslösers)	6	Linker Kippschalter (simuliert einen montierten/nicht montierten Auslöser)
3	Anschlusskabel mit Stecker DIN EN 175301-803 Bauform A (Simulation des Druckschalters)	7	Rechter Kippschalter (‚Auslöser mechanisch blockiert', ‚Undefinierter Zustand', ‚Auslöser nicht mechanisch blockiert')
4	Grüner Drucktaster (Gasfluss im Rohrnetzwerk)	8	Blaue Buchsen (Messung des von der Löschsteuerzentrale gesendeten 24 VDC-Signals)

Produktinformationen

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
TOOL-ELTEST	Elektrische Prüfeinrichtung für Auslöser ACTF230 und Druckschalter	S54476-B802-A1

Gerätekombinationen

Bezeichnung	Beschreibung	Produktcode
MANO-AH	Prüfgerät zur Simulation von Löschmittelverlust	S54476-F262-A1

Produktdokumentation

Typ	Titel	Ref. Dokument
Montage	Sinorix™ NXN SDT-IG-x-200, IG-x-300	A6V101065532
Montage	Sinorix™ NXN CDT-IG-x-300 Sinorix™ CDT IG-100-200 NXN FR Sinorix™ CDT IG-100-300 NXN FR	A6V101065426 A6V12019059
Montage	Sinorix™ NXN CO2 Sinorix™ CO2 NXN FR	A6V101065538 A6V12019064
Engineering, Montage, Bedienung, Wartung	Sinorix™ NXN CDT-IG-x-200, CDT-IG-x-300	A6V12758454
Engineering, Montage, Bedienung, Wartung	Sinorix™ NXN CO2	A6V12758456

Verwandte Dokumente wie Umweltdeklarationen, Konformitätserklärungen u. a. können Sie über folgende Internet-Adresse herunterladen:

www.siemens.com/bt/download

Hinweise

Sicherheit

Dieses Produkt darf nur von durch Siemens zugelassenen Fachinstallateuren eingebaut werden, die mit der Bauweise, Installation und Wartung automatischer Löschsysteme vertraut sind. Bei der Installation sollte sichergestellt werden:

- dass das Produkt in Übereinstimmung mit den gültigen nationalen Vorschriften eingesetzt wird,
- dass das Produkt bestimmungsgemäß benutzt wird,
- dass die Vorschriften zur Arbeitssicherheit eingehalten werden,
- dass die Vorschriften von Siemens (Montageanleitungen, technische Beschreibungen, Inbetriebnahme, Bedienungsanleitung) eingehalten werden,
- dass die Benutzer die Informationen zu diesem Produkt erhalten und verstanden haben.

Bei der Inbetriebnahme sicherstellen, dass die geltenden Gesetzgebungen, die technischen Vorschriften sowie die Sicherheitsrichtlinien eingehalten werden.

Die Nichteinhaltung der Vorschriften von Siemens kann zu schweren Verletzungen oder erheblichen Sachschäden führen, für die Siemens nicht haftbar gemacht werden kann.

Siemens behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen und/oder technische Verbesserungen vorzunehmen.

Anwendung

Elektromagnetischen Auslöser prüfen

1. Den Winkelstecker und den 8-poligen M12-Stecker vom elektromagnetischen Auslöser entfernen.
2. Den für den jeweiligen Test erforderlichen Stecker mit der Prüfeinrichtung verbinden.
3. Den erforderlichen Test durchführen.
4. Nach Testabschluss den Winkelstecker und den 8-poligen M12-Stecker wieder mit dem Auslöser verbinden.

⚠ WARNUNG	
	Überhitzungsgefahr des Gehäuses Um die Überhitzung der Prüfeinrichtung zu vermeiden, darf die Simulation der Ansteuerung des Auslösers nicht mehr als 1 Minute dauern.

Druckschalter prüfen

1. Den Winkelstecker vom Druckschalter entfernen.
2. Diesen Stecker mit der Prüfeinrichtung verbinden.
3. Den erforderlichen Test durchführen.
4. Nach Testabschluss den Druckschalter wieder mit dem Winkelstecker verbinden.

Für weitere Informationen bitte die Montage- und Installationsdokumentation lesen.

Wartung

Inspektion

- Den ordnungsgemäßen Zustand des Produkts überprüfen.

Inspektionszyklen gemäß den lokal gültigen Richtlinien. Die ausführliche Beschreibung ist der Wartungsanleitung zu entnehmen.

Lagerung

- Erschütterungsfrei in der Originalverpackung aufbewahren.

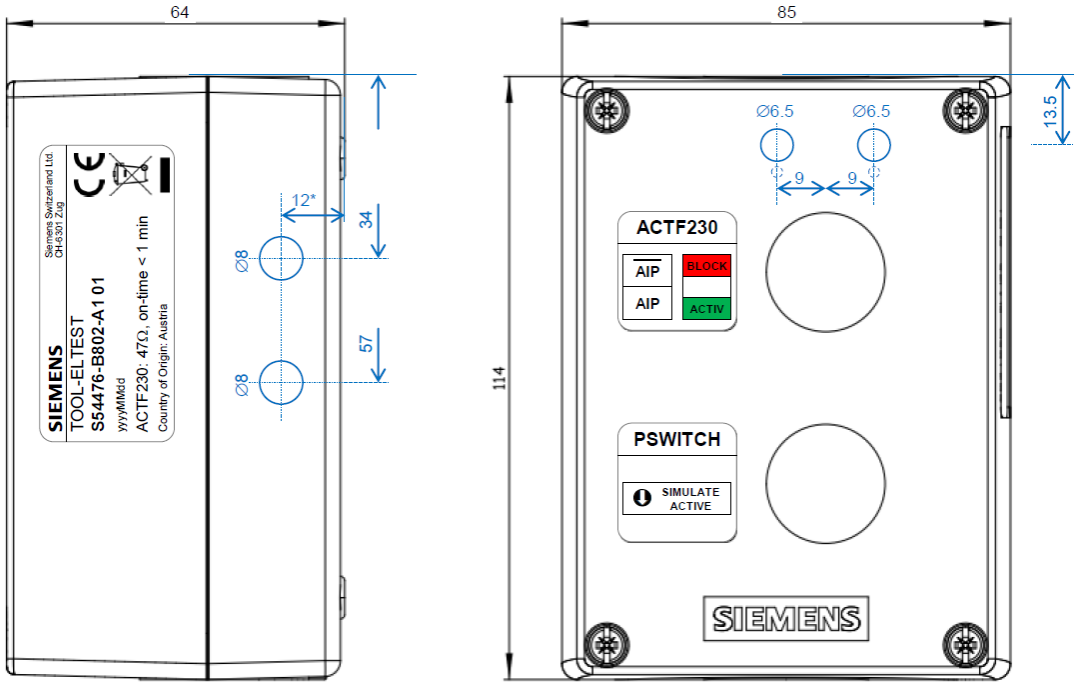
Technische Daten

Technische Daten	
Anschlusskabel	
Test	Ansteuerung des elektromagnetischen Auslösers
Stecker	Stecker DIN EN 175301-803 C (8 mm)
Länge	2,0 m ±0,2 m
Pinbelegung	2P+E
Aufladung des Auslösers (bei 24 VDC)	0,53 A, max. 1 Minute
Farbe	Schwarz
Anschlusskabel	
Test	Überwachungs- und Blockierkontakt
Stecker	M12-Büchse, 8-polig
Länge	2,0 m ±0,2 m
Pinbelegung	8 x 0,25 mm² (Farbencode DIN 47100)
Schwarz	Grau
Anschlusskabel	
Test	Druckschalter
Stecker	Stecker DIN EN 175301-803 A (8 mm)
Länge	2,0 m ±0,2 m
Pinbelegung	3P+E
Max. Spannung	50 VAC/VDC
Max. Strom	4 A
Farbe	Grau
Material	
Gehäuse, Transportkoffer	Kunststoff
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C, nicht kondensierend
Temperaturbereich Lagerung und Transport	-20 °C bis +65 °C, nicht kondensierend
Gewicht	
Prüfeinrichtung (mit Kabeln)	0,92 kg
Transportkoffer	1,64 kg

Normen, Richtlinien und Zulassungen	
RoHS	Konform

Maßbilder

Bemaßung in mm



Herausgegeben von
Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2026
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Dokument-ID A6V11387267_de--_b

Ausgabe 2026-03-24