

Bedienungs- und Betriebsanleitung

Trockenmittelpatrone für Taupunktprüfung

A554 1205



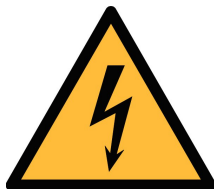
Revision: 2026-1
Letzte Änderung: February, 2026

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitshinweise.....	3
2 Anwendung.....	3
3 Technische Daten.....	3
4 Installation.....	4
5 Wartung.....	4
6 Entsorgung von Abfällen	5
7 Anhang – Austausch des Trockenmittels.....	5
7.1 Lieferumfang.....	5
7.2 Verfahren.....	6

1 Sicherheitshinweise

Bitte überprüfen Sie, ob diese Gebrauchsanweisung mit dem Produkttyp übereinstimmt.



WARNUNG!

Druckluft!

Jeder Kontakt mit schnell austretender Luft oder explodierenden Teilen des Druckluftsystems kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen!

- Überschreiten Sie nicht den maximal zulässigen Druckbereich (angegeben auf dem Sensoretikett).
- Verwenden Sie nur druckdichtes Installationsmaterial.
- Vermeiden Sie es, von austretender Luft oder explodierenden Teilen des Geräts getroffen zu werden.

Lagerung und Transport

- Stellen Sie sicher, dass die Transport-/Lagertemperatur des Geräts zwischen -30 und +70 °C liegt.
- Für den Transport wird empfohlen, die Verschlusskappen zu verwenden, um den Einlass und Auslass des Geräts zu schützen.

2 Anwendung

Diese Trockenmittelpatrone für den Niedrigen-Taupunkt-Test wird zum Testen von Taupunktsensoren verwendet, die in SUTO-Produkten wie S600, S601, S505 und gleichwertigen Produkten zum Einsatz kommen.

Das zu prüfende Gerät sollte spätestens nach 30 Minuten niedrige Taupunktwerte anzeigen. Der Wert sollte unter -40 °C Td liegen und hängt von der zugeführten Druckluft ab.

3 Technische Daten

Trockenmittel	Molekularsiebe 4A
Anschlüsse (Einlass/Auslass)	6 mm, Schnellkupplungen
Nenndruck	0 ... 1,5 MPa
Abmessungen	199 x 86 mm
Gewicht	1050 g
Betriebsdauer des Trockenmittels	~30 h bei einem Durchfluss von 8 l/min

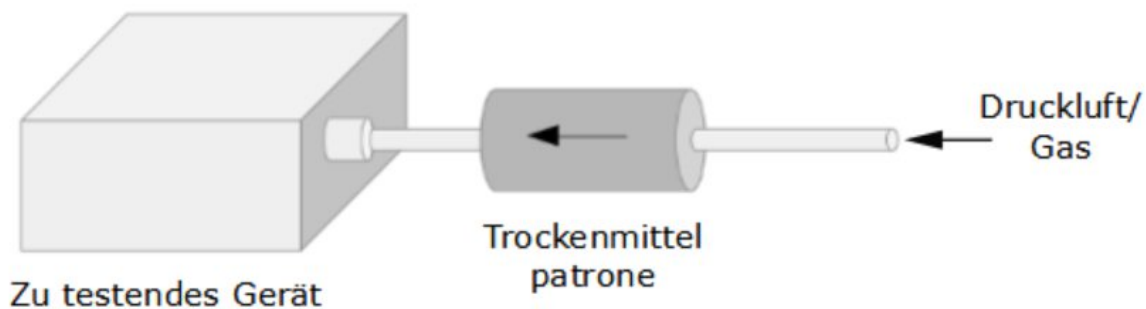
4 Installation

Vergewissern Sie sich vor der Installation des Sensors, dass alle unten aufgeführten Komponenten im Lieferumfang enthalten sind.

Anzahl	Beschreibung	Artikelnummer
1	Trockenmittelpatrone für niedrigen Taupunkt	A554 1205
1	Teflonschlauch mit Metallhülsen/Anschlüssen	A554 3318

Schritte

1. Beachten Sie das auf dem Etikett der Trockenmittelpatrone aufgedruckte Durchflussrichtungssymbol.
2. Verbinden Sie, wie in der Abbildung unten gezeigt, den Einlass des zu prüfenden Geräts mit dem Auslass der Trockenmittelpatrone.
3. Verbinden Sie den Einlass des Filters mit der Druckluftversorgung.



5 Wartung

- Verschließen Sie den Einlass und Auslass der Kartusche immer mit den Verschlusskappen.
- Wenn die Kartusche keine niedrigen Taupunktwerte mehr erzielen kann, ersetzen Sie das Molekularsieb und die Filterpads im Inneren der Kartusche. SUTO bietet ein Ersatzkit (A554 1206) an. Weitere Informationen finden Sie im Anhang.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in besonders schmutzigen oder staubigen Umgebungen und lassen Sie es nicht dort stehen.

6 Entsorgung von Abfällen



Das gebrauchte Trockenmittel gehört nicht in den Hausmüll!
Das Trockenmittel, die Komponenten und die Verpackungen müssen gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden. Die Entsorgung kann auch vom Hersteller des Produkts übernommen werden. Wenden Sie sich dazu bitte an den Hersteller.

7 Anhang – Austausch des Trockenmittels

Das A554 1206 ist das Ersatzkit für die Trockenmittelkartusche für den Taupunkt-Test.

7.1 Lieferumfang



Menge	Beschreibung	Artikelnummer
1	Eine Packung Molekularsiebe (Trockenmittel)	A554 1206
4	Trockenmittelpads	
1	Metallgitter	

7.2 Verfahren

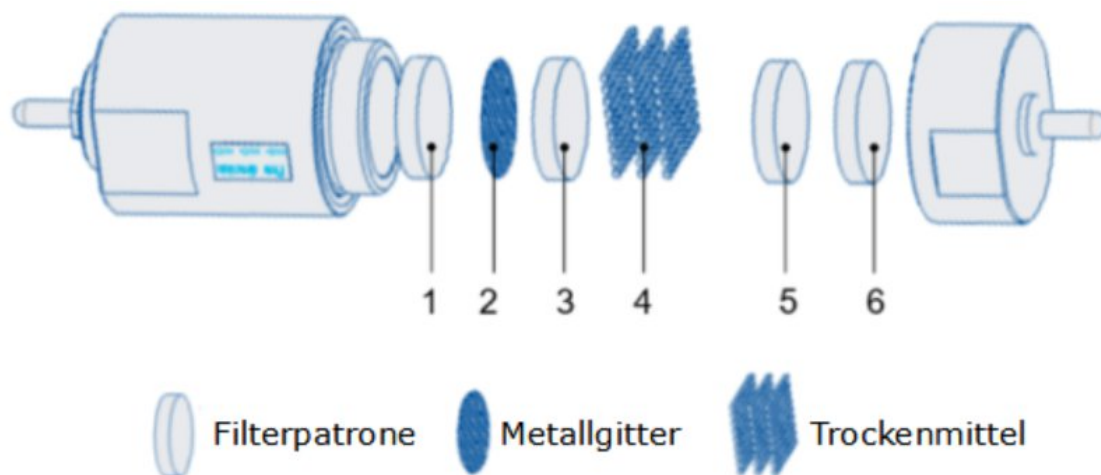
Der Austausch des Trockenmittels darf nur von Technikern oder Personen mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden.

1. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um eine Kontamination der Materialien zu vermeiden.
2. Schrauben Sie das Gerät mit zwei Schraubenschlüsseln auf.
3. Entnehmen Sie den Inhalt aus dem Gerätegehäuse.



4. Reinigen Sie die Innenwände des Gehäuses und die Anschlüsse. Verwenden Sie zur Reinigung der Metallteile 99,9 %iges Ethanol. Verwenden Sie niemals andere Reinigungsmittel (z. B. WD-40), da diese zusätzliche Öle in den Prozess einbringen könnten.

5. Legen Sie den Inhalt des Ersatzkits in der in der folgenden Abbildung gezeigten Reihenfolge in das Gerätegehäuse ein.



6. Schrauben Sie das Gerät mit zwei Schraubenschlüsseln fest.
7. Lagern Sie das Gerät in einer sauberen Umgebung, um Verunreinigungen von außen zu vermeiden.

SUTO iTEC GmbH

Grißheimer Weg 21
D-79423 Heitersheim
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7634 50488 00
Fax: +49 (0) 7634 50488 19
E-Mail: sales@suto-itec.com
Website: <http://www.suto-itec.com>

Alle Rechte vorbehalten ©

SUTO iTEC (ASIA) Co., Ltd.

Raum 10, 6/F, Block B, Cambridge Plaza
188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T.
Hongkong

Tel.: +852 2328 9782
Fax: +852 2671 3863
E-Mail: sales@suto-itec.asia
Website: <http://www.suto-itec.com>

Änderungen und Fehler vorbehalten

A5541205_IM_DE_V2026-1.odt
