

Bedienungs- und Betriebsanleitung

Nullfilter für Partikelzähler

A554 1204



Revision: 2026-1
Letzte Änderung: February, 2026

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 ... +70 °C liegt.
- Für den Transport wird empfohlen, die Verschlusskappen zu verwenden, um den Einlass und Auslass des Geräts zu schützen.

2 Anwendung

Dieser Nullfilter für Partikelzähler wird zum Testen von Partikelzählern verwendet, die in SUTO-Produkten wie S130, S132, S600, S601 und gleichwertigen Produkten zum Einsatz kommen. Der zu testende Partikelzähler sollte spätestens nach 35 Minuten Nullwerte anzeigen.

1 Technische Daten

Filtermaterial	PTFE
Anschlüsse (Einlass/Auslass)	6 mm, Schnellkupplungen
Effektive Filterfläche	$\geq 0,14 \text{ m}^2$
Entfernungsgrad	0,1 μm
Nenndruck	0 ... 1,5 MPa
Abmessungen	199 x 86 mm
Gewicht	1050 g

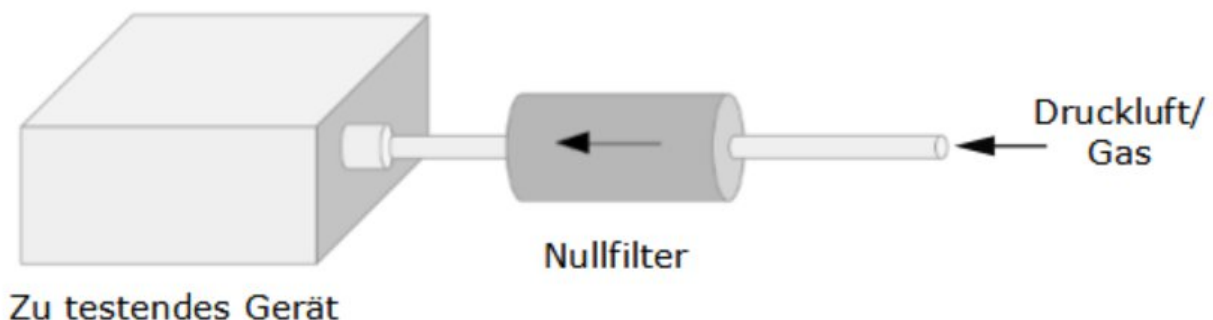
2 Installation

Bevor Sie den Sensor installieren, vergewissern Sie sich, dass alle unten aufgeführten Komponenten in Ihrem Paket enthalten sind.

Anzahl	Beschreibung	Artikelnummer
1	Nullfilter für Partikelzähler	A554 1204
1	Teflonschlauch mit Metallhülsen/Anschlüssen	A554 3318

Schritte

1. Beachten Sie die auf dem Filteretikett aufgedruckte Durchflussrichtung.
2. Verbinden Sie den Einlass des zu prüfenden Geräts mit dem Auslass des Filters, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.
3. Verbinden Sie den Einlass des Filters mit der Druckluftversorgung.



Hinweis: Verwenden Sie zum Anschluss des Schlauchs an den Filter immer einen 6-mm-Teflon-Schlauchanschluss. Andernfalls können Ablagerungen abgekratzt werden und Partikel entstehen.

3 Wartung

- Verschließen Sie den Einlass und Auslass des Filters immer mit den Verschlusskappen.
- Wenn der Filter keine Nullzählungen mehr erzeugt, wenden Sie sich bitte an den SUTO-Kundendienst, um Rat zu erhalten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in besonders schmutzigen oder staubigen Umgebungen und lassen Sie es nicht dort stehen.

SUTO iTEC GmbH

Grißheimer Weg 21
D-79423 Heitersheim
Germany

Tel: +49 (0) 7634 50488 00

Email: sales@suto-itec.com

Website: www.suto-itec.com

SUTO iTEC (ASIA) Co., Ltd.

Room 10, 6/F, Block B, Cambridge Plaza
188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T.
Hong Kong

Tel: +852 2328 9782

Email: sales.asia@suto-itec.com

Website: www.suto-itec.com

All rights reserved ©

Modifications and errors reserved

A5541204_IM_DE_V2026-1
