

---

Nummer	Version	Datum	Seite
<u>177</u>	<u>1.0</u>	<u>10.01.2022</u>	<u>Seite 1 von 2</u>

---

## Betroffene Software Version

Typenbezeichnung	Version	Bemerkung, Zusatzinfo
Firmware ASD 531/532	ab 01.00.08	

## Betroffene Hardware-Komponenten

Artikel	Artikelnummer	Bemerkung, Zusatzinfo
ASD 531	11-2000002-01-xx	
ASD 532	11-2000003-01-xx	

## Allgemeines und Fehlerbeschreibung

Im Rahmen der laufenden Produktbeobachtung unserer Ansaugrauchmelder ASD 531/532 wurde folgendes festgestellt:

Die Luftstrommessung kann in gewissen Situationen verfälscht messen, so dass ein größerer Luftstrom gemessen wird als er in Wirklichkeit existiert.

Dies ist dann kritisch, wenn der Luftstrom kleiner als 0.1 l/s ist. Hier kann im Extremfall ein Luftstrom vorgetäuscht werden, auch wenn keiner vorhanden ist, was zur Alarmunfähigkeit führen würde.

Solch kleine Volumenströme können unter folgenden Bedingungen auftreten:

- ASD 531 oder ASD 532 mit einem Rohrsystem mit 1 - 2 Ansaugöffnungen mit Durchmessern im Bereich von 2 ... 2.5 mm

Solche Systeme werden beim Gebrauch von ASD PipeFlow teilweise vorgeschlagen.

Hinweis: Bei Projektierung gemäß Technische Dokumentation werden Ansaugöffnungen mit Durchmesser im Bereich 4.5 - 5.5 mm vorgeschlagen.

## Maßnahmen

### Neuanlagen:

Bei Rohrsystemen mit 1 – 2 Ansaugöffnungen ist die Projektierung gemäß der Technischen Dokumentation 7002962 / 7002963 zu verwenden.

Wird die Projektierung mit PipeFlow gemacht, muss der Volumenstrom mindestens 0.1 l/s betragen (gemäß ASD PipeFlow).

Hinweis: bei Rohrsystemen mit mehr als 2 Ansaugöffnungen kann ASD PipeFlow ohne Einschränkungen verwendet werden.

---

Nummer	Version	Datum	Seite
<u>177</u>	<u>1.0</u>	<u>10.01.2022</u>	<u>Seite 2 von 2</u>

---

**Anlagenbestand:**

Zeitnah sind folgende Maßnahmen auszuführen:

Falls das Ansaugsystem 1 oder 2 Ansauglöcher hat und die Projektierung mit ASD PipeFlow durchgeführt wurde, muss die Projektierung überprüft werden, ob der Volumenstrom  $\geq 0.1$  l/s ist. In dem Falle sind keine Maßnahmen erforderlich.

Ist der Volumenstrom  $< 0.1$  l/s, muss der Durchmesser der Ansaugöffnungen vergrößert werden (Gemäß Technische Dokumentation 7002962 / 7002963).

Liegen keine Daten vom Ansaugrohrsystem vor, (Projektdatei aus ASD PipeFlow / Anlagenbeschreibung) ist bei allen ASD 531 und ASD 532 mit 1 oder 2 Ansauglöcher der Ansauglochdurchmesser gemäß Technische Dokumentation 7002962 / 7002963 zu kontrollieren und nötigenfalls anzupassen.

Wenn beim Ansaugsystem der Volumenstrom grösser als 0.1 l/s ist sind keine Maßnahmen notwendig.

Wenn das Ansaugsystem 3 und mehr Ansaugöffnungen hat sind keine Maßnahmen notwendig.