

Übersicht

Ermöglicht FAAST-Installationen in einer Vielzahl rauer Umgebungen mit hoher Belastung durch Staub oder andere Schwebeteilchen

- Verlängert die Lebensdauer des FAAST Ansaugrauchmelders (RAS / ARM) und reduziert die Wartungshäufigkeit, wodurch die Leistungsfähigkeit erhöht wird
- Der Filter lässt sich einfach und ohne zusätzliche Rohrverbindungsstücke in das Ansaugrohr einfügen
- Steckbare Verbindungen an den Ein- und Auslässen ermöglichen eine schnelle Installation ohne Klebstoff
- Der Filter kann leicht gewartet werden, ohne dass er aus dem Rohrleitungsnetz entfernt werden muss
- Bietet eine optimale Luftführung, um die Filterwirkung zu maximieren
- Spezielle runde Ausführung am Lufteinlass verhindert, dass sich Staub dort ansammelt, der beim Öffnen in die Filterbox fallen könnte
- Fügt sich nahtlos in die Installation ein und sorgt so für eine verbesserte Ästhetik
- Zugelassen für die FAAST X-Serie und alle FAAST LT-200-Versionen



Beschreibung

Der Vorfilter erweitert die FAAST-Installationsmöglichkeiten in rauen Umgebungsbedingungen mit hohen Konzentrationen von Luftschadstoffen.

Der Filter bietet wichtige Vorteile, einschließlich längerer Betriebsdauer und größerer Wartungsintervalle. Die einfache und schnelle Installation mit Steckverbindungen (ohne Verwendung von Klebstoff) erleichtert die Montage vor dem Lufteinlass des Ansaugrauchmelders ohne weitere Rohrfittinge. Der Filter kann auch leicht und schnell gewartet werden ohne ihn vom Ansaugrauchmelder zu trennen; das erhöht die Wartungsfreundlichkeit und reduziert Stillstandszeiten.

Der Einbau und die Bedienung des FAAST Vorfilters ist intuitiv. Die Pfeile auf dem Deckel und der Rückseite des Filters zeigen die Luftstromrichtung. Bei Eintritt des Luftstroms in das Filtergehäuse, wird dieser strömungsoptimiert auf die Filterelemente gerichtet. Diese sind in einem bestimmten Winkel innerhalb des Filtergehäuses positioniert (bitte siehe Zeichnung auf der Rückseite).

Diese Anordnung maximiert die Filteroberfläche für den Luftstrom und erhöht so die Filterwirkung.

Die drei Filterelemente (grob, mittel, fein) filtern Partikel bis zu einem Durchmesser von ca. 20µm heraus und lassen Rauchpartikel ohne Widerstand passieren. Der Filter ist so konzipiert, dass er einen minimalen Widerstand für den Luftstrom darstellt.

Bitte beachten Sie: Der Filter muss im Rohrdesign und der Luftstromberechnung in der Design-Software Pipe-IQ (Version 2.9.x oder höher) berücksichtigt werden.

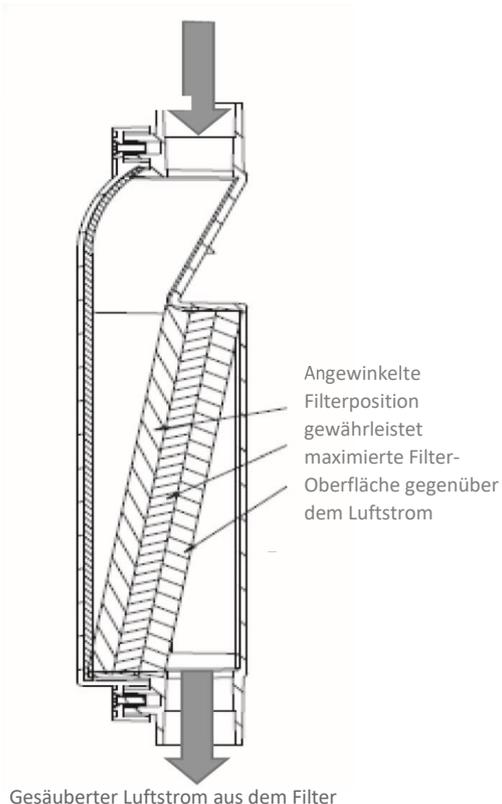


Technische Daten

FAAST Vorfilter Eigenschaften

- Verbessert die Lebensdauer des Detektors
- Größere Wartungsintervalle
- Reduziert die Gesamtbetriebskosten
- Benötigt keine zusätzlichen Rohrverschraubungen
- Reduziert die Installationskosten Vertikale oder horizontale Montage
- Größere Flexibilität Kompatibel mit metrischen (25 mm Außendurchmesser) und imperialen Rohrleitungen (1 Zoll Außendurchmesser)
- Keine Notwendigkeit für Rohradapter
- Konische Steckverbindung, kein Klebstoff erforderlich
- Erleichterte Installation

Staubbelasteter Luftstrom in den Filter



Filterelemente

Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Öl und Mineralöl, Schmiermittel und Reinigungsflüssigkeiten

Material	Offenporiger Polyurethanschaum
Länge	170 - 175mm
Breite	29mm
Höhe (1 Matte)	9.5 PPI
Grobe Filtermatte	20 PPI
Mittlere Filtermatte	30 PPI
Feine Filtermatte	45 PPI

PPI = Poren pro Zoll (pores per inch)

Technische Daten Filtergehäuse

Temperaturbereich	-30°C up to + 70°C
Gewicht	225gr
Material	ABS
Farbe	Schwarz mit weissem Schriftzug
Länge	294mm
Breite	44mm
Tiefe	60mm

Bestellinformationen

Beschreibung

F-INF-25	FAAST Vorfilter (schwarz) inkl. 3 stufigen Filter-Matten
F-INF-25-RF	FAAST Filter-Matten, 3 stufig

System Sensor (Technical Services)

System Sensor Europe
Unit C2
Foundry Lane, Horsham, West Sussex
RH13 5YZ, UK
Tel: +44 (0)1403 330240
Fax: +44 (0)1403 330695
Email: sse.technical@systemsensoreurope.com
www.systemsensoreurope.com

System Sensor Europe (Customer Services)

Life Safety Distribution GmbH
Javastrasse 2, 8604 Hegnau
Switzerland
Tel: 0041 44 943 4400
Email:
orders@systemsensor.com
www.systemsensoreurope.com

Copyright © 2018 System Sensor. All rights reserved.

All technical data is correct at time of publication and is subject to change without notice. All trademarks acknowledged
Installation information: in order to ensure full functionality, refer to the installation instructions as supplied.

