

FAAST Fire Alarm Aspiration Sensing Technology

Automatische Freiblaseeinrichtung F-BO-AFE70-2

Ansaugrauchmelder entnehmen von ein Rohrleitungssystem über Ansaugöffnungen kontinuierlich Messproben aus einem überwachten Raum. Die Proben werden in der Auswerteeinheit auf die Brandkenngroße Rauch untersucht.

Die kontinuierliche Ansaugung der Raumluft führt je nach Umgebungsbedingungen zur Verunreinigung des Rohrsystems und der Ansaugöffnungen, wodurch der Luftstrom zum Melder beeinträchtigt werden kann. Zur Vorbeugung dieser Verunreinigung müssen Rohrsysteme regelmäßig durch Druckluft „freigeblasen“ werden.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen kommt die Freiblaseeinrichtung AFE70-2 von Honeywell mit nur einem Magnetventil aus. Über dieses Ventil wird einerseits die Auswerteeinheit vom Rohrsystem abgetrennt, um diese vor einer Beschädigung durch die Druckluft zu schützen, andererseits wird damit gleichzeitig die Druckluft in das Rohrsystem eingeleitet. Durch ihre durchdachte und patentierte Konstruktion gewährleistet die Freiblaseeinrichtung AFE70-2 eine vollkommen ungehinderte Luftdurchströmung vom Rohrleitungssystem durch die Freiblaseeinrichtung zur Auswerteeinheit des Ansaugrauchmelders. Die Ansteuerung des Magnetventils erfolgt über eine im Gehäuse integrierte Steuereinheit. Durch den kompakten Aufbau der Freiblaseeinrichtung AFE70-2 und die Integration aller Bestandteile in einem Gehäuse können die bei herkömmlichen Freiblassystemen erforderlichen umfangreichen mechanischen Aufbauten und elektrischen Steuergeräte sowie die dafür notwendige Verrohrung und Verkabelung eingespart werden.

Alle Zustände werden an der Freiblaseeinrichtung über eine mehrfarbige Status-LED angezeigt. Zeitgesteuerte automatische Freiblasvorgänge können bei entsprechender Einstellung täglich zu festgelegten Zeitpunkten durch die integrierte Uhr der Freiblaseeinrichtung gestartet werden. Diese Freiblasvorgänge erfolgen unabhängig von der Störmeldung des Ansaugrauchmelders und dienen zur präventiven Beseitigung von Verunreinigungen aus dem Rohrleitungssystem und den Ansaugöffnungen.

Über einen Eingang kann ein externer Schalter oder eine Schaltuhr angeschlossen werden, um zusätzliche manuelle oder automatische Aktivierungen des Freiblasvorgangs einleiten zu können.



EIGENSCHAFTEN

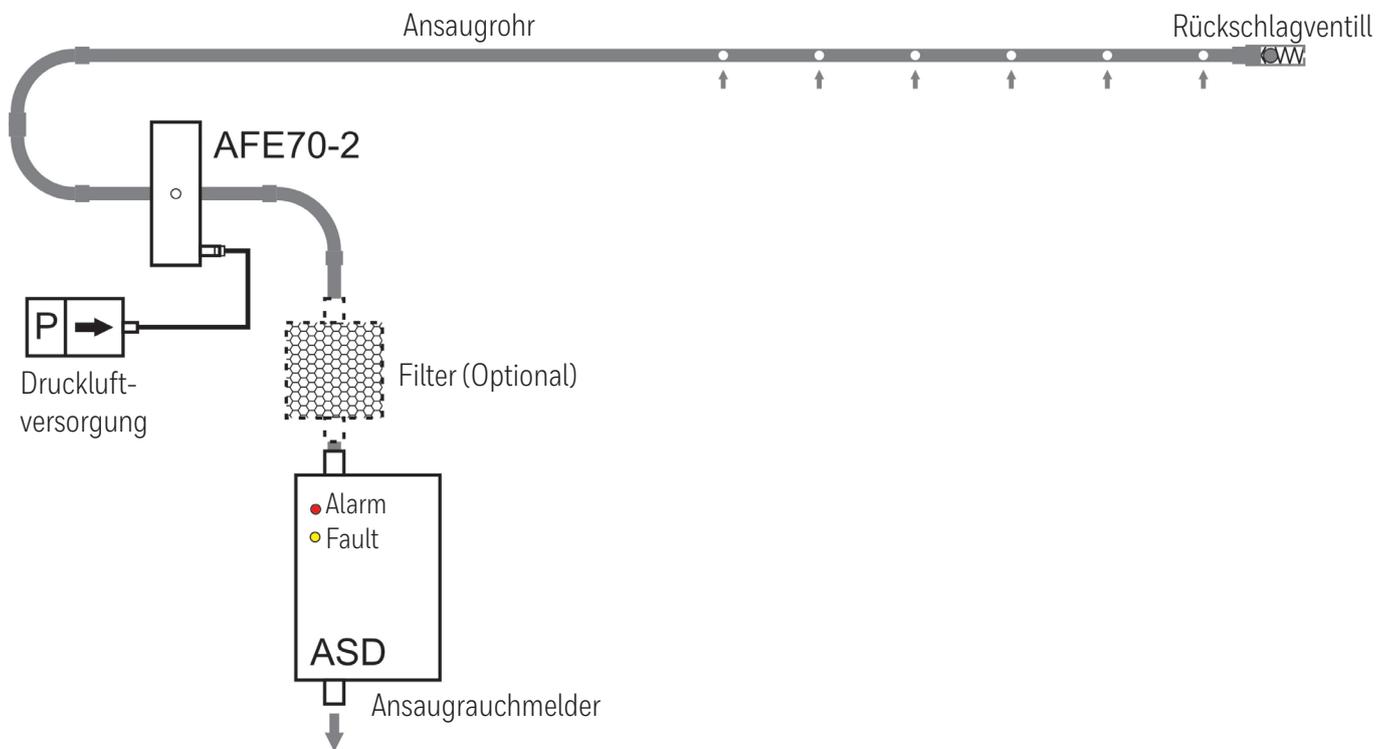
- Vollintegriertes Kompaktsystem, konzipiert für alle Rohrleitungssysteme
- Einsatz an Honeywell Ansaugrauchmeldern
- Patentierte Ausführung ohne Luftwiderstand gemäß EN 54-20
- 6 wählbare Freiblasprogramme – präventiv oder ereignisgesteuert -Jeweils mit kurzem oder langem Freiblas-Zyklus
- Interne Uhr oder Anschluss einer externen Schaltuhr
- Mehrere Systeme können im Master-Slave-Modus gekoppelt werden
- Bedienung über externen Schalter möglich
- Automatische Ansteuerung, wenn eine Störungsmeldung vom Ansaugrauchmelder empfangen wird (kann nur die BMZ aktiviert werden)
- Einfache Inbetriebnahme ohne Software
- Anzeige der Systemzustände über mehrfarbige LED

Technische Daten

BETRIEBSSPANNUNG	21.6 ... 30 V DC
STROMAUFNAHME @ 24 V DC	8 mA (Ruhezustand) 300 mA (Magnetventil angezogen)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	+5°C ... +50°C
REL. LUFTFEUCHTE	< 95 %
SCHUTZART	IP20D
ABMESSUNG (W X H X T)	204 mm x 68 mm x 160 mm
FARBE	grau, ähnlich RAL 9002
GEWICHT	ca. 3.2 kg

Bestelldaten

PART NUMBER	DESCRIPTION
F-BO-AFE70-2	Automatische Freiblaseeinrichtung



Für mehr Information:

www.securityandfire.honeywell.com/easterneurope

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Technologiestr. 5, Gebäude F, 3. OG

A-1120 Wien

T: +43 (0)1 600 60 30

F: +43 (0)1 600 60 30-900

E: hls-austria@honeywell.com

AT1030 | 06.2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell