



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209144 vom/ dated 19.03.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject  | Typ<br>Type   | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|---|--|--------------------------------|
| Gerätesockel /<br>Device Base<br>Detektionseinheit /<br>Detection Unit<br><br>Oben gelistete Grundgeräte als<br>LSNi-Version /<br>Specified above listed Devices<br>as LSNi Version | FAS-420-TM-HB<br><br>FCS-320-TM<br>FCS-320-TM-R<br>FCS-320-TM-RVB<br>FCS-320-TM-R/a<br>FCS-320-TM-RVB/a<br><br>FAS-420-TM<br>FAS-420-TM-R<br>FAS-420-TM-RVB<br>FAS-420-TM-R/a<br>FAS-420-TM-RVB/a |  |                                |
| Wasserabscheider /<br>Water Separator   | FAS-ASD-WL  | F.01U.029.717                                      |                                |
| Luftfilterkasten groß /<br>Air Filter Box big   | FAS-ASD-FL  | F.01U.029.714                                      |                                |
| Ersatzfilterset für Luftfilter-<br>kasten groß /<br>Replacement Filter Set big  | FAS-ASD-RFL   | F.01U.029.715                                      |                                |
| Sonderfilter /<br>Special Filter  | SF-400 (/ -650)   |  |                                |
| Detonationssicherung /<br>Detonation Guard  | EG IIA<br>EG IIB3<br>EG IIC   |  |                                |
| Kondensatabscheider /<br>Condensate Trap  | KA-DN 25<br>KA-1  |  |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209144 vom/ dated 19.03.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject  | Typ<br>Type  | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|--|--|--------------------------------|
| Ansaugschlauch /<br>Aspirating Hose   | FAS-ASD-PHF16  | F.01U.029.719                                      |                                |
| Gewinding mit PG16-Innengewinde /<br>Ring Follower with PG16<br>Internal Thread   | FAS-ASD-TRPG16                                       | F.01U.029.721                                      |                                |
| Schnellverschluss-Kupplung<br>gerade mit PG16 Innengewinde /<br>Self-Sealing-Coupling straight<br>with PG16 Internal Thread | FAS-ASD-CSL  | F.01U.029.720                                      |                                |
| Absperrventil für automatische<br>Freiblaseeinrichtung VSK /<br>Stop Valve for Automatic Blow<br>Out Device                 | AVK-PV (-F)  |  |                                |
| Dreiwege-Kugelhahn /<br>Three-Way Ball Valve  | FAS-ASD-3WT  | F.01U.029.718                                      |                                |
| Kugelhahn /<br>Ball Tap   | 2KH (-F)<br>3KH (-F)<br>3KH-PVC (-F)<br>3KH-ABS (-F) |  |                                |
| Flansch für Lüftungskanal /<br>Flange for Air Duct  | FAS-ASD-F  | F.01U.029.722                                      |                                |
| Schalldämpfer /<br>Sound Absorber   | SD-1<br>KA-1   |  |                                |
| Ansaugreduzierungsfolien /<br>Aspirating Reduction Overlay  | AF-x.y   |  |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209144 vom/ dated 19.03.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject  | Typ<br>Type                                    | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No.                  | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|--|---|--------------------------------|
| Ansaugreduzierungen /<br>Aspirating Reduction   | AK-x.y   | 4.998.143.413<br>4.998.143.416 -<br>.420<br>4.998.143.422 -<br>.433 |                                |
| Deckendurchführungen /<br>Ceiling Penetration<br>Sammelhaube /<br>Sampling Dome<br>Rohrhaube /<br>Pipe Dome | ABS-DF<br><br>SH300 (-E)<br><br>R-RH<br>ABS-RH | F.01U.029.725   |                                |
| Ansaugtrichter /<br>Inlet Trumpet<br>Prüfadapter /<br>Test Adapter  | ASTW<br><br>PA-PVC<br>PA-ABS                   |   |                                |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209144 vom/ dated 19.03.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

### FCS-320-TM:

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend der Betriebsanleitung „Ansaugrauchmelder Serie FCS-320-TM“ Ausgabe 11/2009, oder der Projektierungssoftware TF-SC-1 des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C.

#### Technische Daten:

|   |   |
|---|---|
| Betriebsspannung (DC):                              | 15 V bis 30 V                                   |
| Stromaufnahme bei 24 V DC, ohne Zusatzmodule:       |   |
| - Anlaufstrom:                                      | max. 150 mA (unabhängig von der Lüfterspannung) |
| - Stromaufnahme Ruhe:                               | max. 130 mA (Standard-Lüfterspannung 12,0 V)    |
| - Stromaufnahme Alarm:                              | max. 150 mA (Standard-Lüfterspannung 12,0 V)    |
| Kontaktbelastbarkeit der Alarm- und Störungsrelais: | 30 V, 1 A                                       |
| Schaltleistung:                                     | max. 24 W                                       |

### FCS-320-TM-R und FCS-320-TM-RVB mit Lokalisierungsfunktion „ROOM IDENT“, Voralarm und Bargraphanzeige:

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend der Betriebsanleitung „Ansaugrauchmelder Serie FCS-320-TM“ Ausgabe 11/2009, oder der Projektierungssoftware TF-SC-1 des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C.

#### Variante "/a" mit ROOM IDENT bei Voralarm:

Diese ROOM IDENT-Variante ist ausschließlich für den Einsatz in Anwendungen bestimmt, in denen keine Brandmeldeanlage gefordert ist oder in denen das Gerät zusätzlich zu einer vorhandenen Brandmeldeanlage eingesetzt wird. Das Gerät darf auf eine Brandmeldeanlage aufgeschaltet werden.

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend der Betriebsanleitung „Ansaugrauchmelder Serie FCS-320-TM“ F.01U.130.928, Rev. 1.0, Ausgabe 11/2009 oder der Projektierungssoftware TF-SC-1 des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209144 vom/ dated 19.03.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval [see enclosure 1].

### Technische Daten:

Es gelten die Technischen Daten und Einschränkungen für FCS-320-TM.

### FAS-420-TM; FAS-420-TM-R; FAS-420-TM-RVB:

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend der Betriebsanleitung „Ansaugrauchmelder Serie FAS-420-TM-HB, Rev. 4.1, Ausgabe 11/2010, oder der Projektierungssoftware TF-SC-1 des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C

### Technische Daten:

|   |   |
|---|---|
| Betriebsspannung LSN (DC):                              | 15 V bis 33 V                                       |
| Zusatzspannungsversorgung (DC):                         | 15 V bis 30 V                                       |
| Stromaufnahme LSN:                                      | 6,25 mA   |
| Stromaufnahme bei 24 V DC, ohne Zusatzmodule:           |   |
| - Anlaufstrom:  | max. 150 mA<br>(unabhängig von der Lüfter-spannung) |
| - Stromaufnahme Ruhe:                                   | max. 150 mA (Standard-Lüfterspannung 12,0 V)        |
| - Stromaufnahme Alarm<br>(FAS-420-TM und FAS-420-TM-R): | max. 180 mA (Standard-Lüfterspannung 12,0 V)        |
| - Stromaufnahme Alarm<br>(FAS-420-RVB)M-R):             | max. 180 mA (Standard-Lüfterspannung 12,0 V)        |
| Kontaktbelastbarkeit der<br>Alarm- und Störungsrelais:  | 30 V, 1 A   |
| Schaltleistung:   | max. 24 W   |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209144 vom/ dated 19.03.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

### FCS-320-TM:

The design instructions according to the manufacturer's technical manual "Smoke aspirating system FCS-320-TM " issue 06/13" or according to the design software TF-SC-1 of the manufacturer shall be regarded.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C

#### Technical Data:

Operating voltage (DC): 15 V to 30 V

Current consumption, without additional modules:

- Starting current: max. 150 mA (independent off fan voltage)
- Starting current, quiesc.: max. 130 mA (standard fan voltage 12.0 V)
- Starting current, alarm: max. 150 mA (standard fan voltage 12.0 V)

Contact rating of alarm and fault relays: 30 V, 1 A

Switching capacity: max. 24 W

### FCS-320-TM-R and FCS-320-TM-RVB with localization function "ROOM IDENT", pre alarm and bargraph:

The design instructions according to the manufacturer's technical manual "Aspirating smoke detector FCS-320-TM ", issue 11/2009 or according to the design software TF-SC-1 of the manufacturer shall be regarded.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C.

### Variant "/a" with ROOM IDENT at Pre alarm:

This ROOM IDENT-variant is only for use in appliances, where fire detection and fire alarm systems are not requested or where the device is only used additionally to an existing fire alarm system. The device can be switched on a fire detection and fire alarm system.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209144 vom/ dated 19.03.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

### Technical Data:

The technical data and limitations for FCS-320-TM are valid.

### FAS-420-TM; FAS-420-TM-R; FAS-420-TM-RVB:

The design instructions according to the manufacturer's technical manual "Aspirating smoke detector FAS-420-TM-HB", issue 06/13 or according to the design software TF-SC-1 of the manufacturer shall be regarded.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C.

### Technical Data:

|   |   |
|---|---|
| Operating voltage LSN (DC):                                 | 15 V to 33 V                              |
| Additional operating voltage (DC)                           | 15 V to 30 V                              |
| Current consumption LSN                                     | 6.25 mA                                   |
| Current consumption, without additional modules:            |   |
| - Starting current:   | max. 150 mA (independent off fan voltage) |
| - Starting current, quiesc.:                                | max. 130 mA (standard fan voltage 12.0 V) |
| - Starting current, alarm<br>(FAS-420-TM und FAS-420-TM-R): | max. 150 mA (standard fan voltage 12.0 V) |
| - Starting current, alarm<br>(FAS-420-RVB):                 | max. 180 mA (standard fan voltage 12.0 V) |
| Contact rating of alarm and fault relais:                   | 30 V, 1 A                                 |
| Switching capacity:   | max. 24 W                                 |