

Stratos HSSD- und Stratos Micra-Melder

Stratos-HSSD 2[®] ist ein Produkt, das den höchsten Ansprüchen an die "nächste Generation" von hochsensiblen luftansaugenden Rauchmeldern gerecht wird. Es wurde entwickelt, um die Installation und Handhabung so einfach wie möglich zu halten und zugleich die Leistungsfähigkeit zu optimieren.

Stratos beinhaltet eine patentierte "künstliche Intelligenz" genannt ClassiFire[®]. Durch automatische Anpassung an die jeweiligen Umgebungsbedingungen werden höchste Empfindlichkeit, optimale Alarmschwellen und niedrige Fehlalarmraten gewährleistet.

Durch die Überwachung von Melderammer und Staubabscheider kann ClassiFire seine Betriebsparameter kontinuierlich anpassen, um dem negativen Effekt einer Verunreinigung entgegenzuwirken.

Einzigartig bei den Meldern der Stratos-Baureihe ist ihre Fähigkeit, ein beständiges Schutzniveau in vielen verschiedenen Umgebungsbereichen durch die kontinuierlichen Nachjustierungen seiner Empfindlichkeit zu liefern.

Stratos hat sich bei der Detektion "schwierig zu erkennender" Feuer (beispielsweise langsam entstehende Feuer durch elektrische Überlastung) in "schwierigen" Umgebungen bewährt.

Mit den Meldern der Stratos-Baureihe ist die Überwachung von Bereichen mit sehr hohem Staub- und Schmutzanfall, sowie in Bereichen, in denen mit Dieselfahrzeugen gearbeitet wird, möglich.

Stratos HSSD 2 VdS G 203024	Stratos-Micra 100	Stratos-Micra 25 VdS G 207078
Betriebsspannung 21,6V – 26,4 VDC	Betriebsspannung 21,6V – 26,4 VDC	Betriebsspannung 21,6V – 26,4 VDC
Abmessungen 427 x 372 x 95 mm	Abmessungen 300 x 180 x 85 mm	Abmessungen 135 x 175 x 80 mm
Anzahl der Lufteinlässe 4	Anzahl der Lufteinlässe 2	Anzahl der Lufteinlässe 1
Max. Länge der Rohre 200m / 250m	Max. Länge der Rohre 100m	Max. Länge der Rohre 50m
Max. Länge eines Rohres 100m	Max. Länge eines Rohres 100m	Max. Länge eines Rohres 50m
Anzahl der Bohrungen 100Stk bei 200m Rohr 80Stk bei 250m Rohr	Anzahl der Bohrungen 25Stk bei 100m Rohr	Anzahl der Bohrungen 10Stk bei 50m Rohr
Stromaufnahme 280-710 mA je nach Lüfterdrehzahl	Stromaufnahme 400 mA	Stromaufnahme 250 mA
Alarmschwellen 4	Alarmschwellen 4	Alarmschwellen 4
Empfindlichkeit (Obs/m) Min=25% Max=0,03%	Empfindlichkeit (Obs/m) Min=25% Max=0,03%	Empfindlichkeit (Obs/m) Min=25% Max=0,03%
Messbereich Teilchengröße 0,0003µm bis 10µm	Messbereich Teilchengröße 0,0003µm bis 10µm	Messbereich Teilchengröße 0,0003µm bis 10µm

Alle Stratos-HSSD-Melder sind vernetzbar mittels einer Steuereinheit auf dem RS 485 Datenbus.
Max. Buslänge 1.2 km abgehend, 1.2 km ankommend.

Stratos-HSSD



Stratos HSSD 2



Stratos Micra 100

Stratos Micra 25