

Schweißrauchfilter

Zur punktgenauen Erfassung und Abscheidung rauchhaltiger Luft

SRF K-10/K-15
SRF T-2/T-4
SRF SK
KAF-70/100
WELDEX

NEU

Anwendungen

Schweißen von:

Baustahl

Edelstahl
(Chrom-Nickel, etc.)

beschichteten Blechen

Aluminium

verzinkten Werkstücken

Direktabsaugung am
Schweißbrenner

etc.



SRF K-10 in der Metallindustrie



WELDEX Filterturm für die Hallenlüftung



SRF SK an einem Arbeitsplatz



SRF K-15 mit zwei Absaugarmen



Prüfzeichen:



W2

W3



SRF T-4 im mobilen Einsatz



KAF-70 integriert in einer Löt Rauchabsaugung

Schweißrauchfilter

Schweißrauchfilter von ESTA – Einführung und Produktüberblick

Einführung



Beim Schweißen entsteht gesundheitsgefährdender Rauch. Dieser Schweißrauch kann durch einen Schweißrauchfilter entweder direkt über eine Düse oder über eine Absaughaube erfasst und gefiltert werden. Die filtrierte Luft wird danach in den Arbeitsraum zurückgeführt oder über eine Rohrleitung ins Freie geleitet.

Produktüberblick

ESTA bietet zur Absaugung von Schweißrauch, je nach Einsatzzweck, unterschiedliche Geräte an. Zur mobilen Schweißrauchabsaugung an einem oder zwei Arbeitsplätzen eignet sich die SRF K Serie. Durch die kompakte Bauweise kann er mühelos zum jeweiligen Einsatzort gefahren werden. Die hohe Absaugleistung lässt die Absaugung von Schweißrauch über eine größere Distanz zu und ermöglicht dadurch ein einfaches Arbeiten. Zur Erfassung werden ESTA-Abaugarme mit speziell entwickelter Erfassungshaube eingesetzt.



SRF T Geräte sind tragbare und kompakte Schweißrauchfilter für Außenarbeiten. SRF SK Filter sind zur Direktabsaugung am Schweißbrenner geeignet. Die WELDEX-Baureihe umfasst die größten und leistungstärksten Geräte im Bereich Schweißrauchabsaugung. Sie kommen als stationäre Filteranlage an mehreren Absaugstellen oder zur Absaugung an großen Hauben oder Schweißkabinen zum Einsatz.

SRF K-10

- Starke Raucherfassung
- Mobil einsetzbar und für den Dauerbetrieb geeignet
- Kompakte und handliche Bauweise
- Niedrige Betriebskosten durch abreinigbare Dauerfilterpatronen
- Einfache Staubentsorgung



Fahrbarer Schweißrauchfilter SRF K-10

Beschreibung

Der fahrbare Schweißrauchfilter SRF K-10 ist an allen Schweißarbeitsplätzen einsetzbar. Durch den hohen Luftvolumenstrom können selbst größere Rauchwolken mühelos abgesaugt werden. Die rauchhaltige Luft wird



SRF K-10 in der Anwendung

mit einem Abscheidegrad von 99,9% gefiltert und anschließend in den Arbeitsraum zurückgeführt.

Die patentierte ESTA Abkippvorrichtung des Filtergehäuses ermöglicht die einfache Entsorgung des abgeschiedenen Staubs durch einen Staubsammelbeutel (siehe Seite 61). Die abreinigbaren Dauerfilterpatronen gewährleisten niedrige Betriebskosten.

Technische Daten

Schweißrauchfilter SRF		K-10
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	1.000
Anschluss-Durchmesser	mm	140
Max. Unterdruck	Pa	2.400
Antriebswerte	V/kW	230/1,3
Filterfläche	m ²	10
Abmessungen (L/B/H)	mm	946 x 761 x 1.361
Gewicht	kg	69
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Bestell-Nr.		
Standardausführung		55.203
Standardausführung mit BIA „W2“		55.234
Standardausführung mit BIA „W3“		55.235
Manuelle Rotationsabreinigung		70 268 130
Autom. Abreinigung		70 268 115
Autom. Abreinigung, BIA-geprüft		70 272 115



Geprüft nach BIA-Zertifikat W2 und W3

W2

W3

Merkmale

Einsatzbereich:

- Normal- und Dauerbetrieb
- Schweißen sämtlicher Metalle (Chrom-Nickel-Stähle nur mit BIA Prüfzeugnis)
- Lötrauchabsaugung

Besonderheit:

- Filterabreinigung mit Druckluftpistole (manuell) oder vollautomatisch
- Abreinigbare Dauerfilterpatronen der Staubklasse M
- BIA Prüfzeugnis W2 und W3

Angaben je nach Geräteausführung

Schweißrauchfilter

Ihr Nutzen auf einen Blick

SRF K-15

- Leistungsstarke Absaugung an zwei Absaugstellen
- Mobil einsetzbar und für den Dauerbetrieb geeignet
- Kompakte und handliche Bauweise
- Niedrige Betriebskosten durch abreinigbare Dauerfilterpatronen
- Einfache Staubentsorgung

Beschreibung

Der SRF K-15 ist die leistungsstärkere Ausführung des SRF K-10. Er eignet sich besonders bei großer Rauchentwicklung oder zum gleichzeitigen Absaugen an zwei Arbeitsplätzen.



Mobiler Schweißrauchfilter SRF K-15



SRF K-15 mit Rohrleitungssystem

Vorteile (SRF K-10 und -15)

- Niedrige Betriebskosten durch abreinigbare Dauerfilterpatronen der BIA Staubklasse M
- Platzsparende Bauweise
- Leicht fahrbar
- Pneumatische Filterabreinigung, manuell mit Druckluftpistole oder automatisch
- Stabiles Kunststoffgehäuse
- Optional auch als Lötrauchfilter einsetzbar (Sonderausführung)
- Anlauf über Lichtbogenenerkennung möglich
- Aktivkohlefilter möglich

Angaben je nach Geräteausführung

Technische Daten

Schweißrauchfilter SRF		K-15
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	2.000
Anschluss-Durchmesser	mm	2 x 140
Max. Unterdruck	Pa	2.400
Antriebswerte	V/kW	400/2,2
Filterfläche	m ²	15
Abmessungen (L/B/H)	mm	946 x 761 x 1.361
Gewicht	kg	74
Schalldruckpegel	dB(A)	77
Bestell-Nr.		
Standardausführung		55.212
Standardausführung mit BIA „W2“		55.228
Standardausführung mit BIA „W3“		55.229
Manuelle Rotationsabreinigung		70 269 130
Autom. Abreinigung		70 269 114
Autom. Abreinigung, BIA-geprüft		70 273 114



Geprüft nach BIA-Zertifikat W2 und W3

W2

W3

Merkmale

Einsatzbereich:

- Normal- und Dauerbetrieb
- Schweißen sämtlicher Metalle (Chrom-Nickel-Stähle nur mit BIA Prüfzeugnis)
- Lötrauchabsaugung

Besonderheit:

- Filterabreinigung mit Druckluftpistole (manuell) oder vollautomatisch
- Abreinigbare Dauerfilterpatronen der Staubklasse M
- BIA Prüfzeugnis W2 und W3

Angaben je nach Geräteausführung

SRF K-10
SRF K-15

Entsorgung

Durch einfaches Abkippen des Filtergehäuses rutscht der abgechiedene Staub über die unten angebrachte Öffnung in den verschließbaren Staubsammelbeutel. Dadurch ist die staubfreie Entnahme gewährleistet.



Patentierte ESTA Abkipptechnik



Einfache Entsorgung der Stäube

Wandkonsole

zur Wandmontage des Schweißrauchfilters, aus Metall.

Bestell-Nr. 60400001



Wandkonsole für SRF K-10/-15

Zubehör

Anlauf über Sensor

Mit Hilfe eines optischen Sensors erkennt das Gerät den Lichtbogen und schaltet sich automatisch ein.



SRF K-10 Bestell-Nr. 70268127
SRF K-15 Bestell-Nr. 70269127

Anlauf über Klemmzange

Durch Befestigen der Klemmzange am Massekabel des Schweißgerätes schaltet sich der Schweißrauchfilter automatisch ein.



SRF K-10 Bestell-Nr. 70268126
SRF K-15 Bestell-Nr. 70269126

Haube mit Beleuchtung

Eine integrierte Halogenleuchte in der Absaughaube leuchtet das Arbeitsfeld optimal aus.



Bestell-Nr. 15430