

SMFS-P-015



SMFS-U-030



SMFS-U-DL-015-G



SMFS-U-060



SMFS-U-110



SMFS-U-CM-110







Mit unserem Filterprogramm bieten wir Ihnen aus einer Hand eine gut ausgewogene Produktpalette rund um die Filtration.

Das STAUFF Filterprogramm bietet eine große Auswahl aus Druck- und Rücklauf-Filtern, Spin-On-Filtern, Filterelementen, Saugkörben und Belüftungsfiltren für Hydrauliköl, Schmieröl und Kraftstoff. STAUFF produziert Filterelemente, die passend für die Filtergehäuse anderer Hersteller sind. Und „passend“ gilt nicht nur für die Geometrie, sondern selbstverständlich auch für die Filterleistungsdaten. STAUFF hat die technische Kompetenz zur Entwicklung und Fertigung von Filtergehäusen und -elementen.

Original STAUFF Filterelemente aus eigener Fertigung werden einbaugleich für vorhandene Filterinstallationen produziert. Unser volles Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, auf mehr als 10.000 verschiedene Filterelement-Typen zuzugreifen.

Unser gut sortiertes Lager garantiert Ihnen die Möglichkeit kurzfristiger Verfügbarkeit unserer Produkte und trägt somit zur Optimierung Ihrer Lagerhaltung bei. Auf Ihre speziellen Wünsche können wir somit höchst flexibel reagieren.

Neben der Filtration bietet STAUFF auch ein Programm zur Ölüberwachung mittels Partikelzählung an. Das "STAUFF Diagtronics Programm" umfasst die Probenentnahme sowie die Flüssigkeitsanalyse mit Hilfe der Laser-Partikel-Zählung zur Ermittlung der Överschmutzung.

Darüber hinaus gehört ein umfangreiches Angebot an Software-Lösungen zur Element-Umschlüsselung und Filterberechnung zum Produktbereich Filtration Technology. Sämtliche Produkte unterliegen den einschlägigen Qualitätsprüfungen in Anlehnung an internationale Normen. Somit wird ein permanent hoher Qualitätsstandard gewährleistet.

Für nähere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an STAUFF.

[www.stauff.com](http://www.stauff.com)  
[www.filtersuche.de](http://www.filtersuche.de)



**Inhaltsverzeichnis**

<b>Mobiles Filtersystem - Baureihe SMFS-P-015</b>	
Produktbeschreibung / Technische Daten	6
Abmessungen / Bestellschlüssel	7
Filterelemente - Baureihe SFC-35/36	7
<b>Mobiles Filtersystem - Baureihe SMFS-U-030</b>	
Produktbeschreibung / Technische Daten	8
Abmessungen / Bestellschlüssel	9
Filterelemente - Baureihe SFC-57/58	9
<b>Mobiles Filtersystem - Baureihe SMFS-U-DL-015-G</b>	
Produktbeschreibung / Technische Daten	10
Abmessungen / Bestellschlüssel	11
Filterelemente - Baureihe SFC-57/58	11
<b>Mobile Filtersysteme - Baureihen SMFS-U-060 / -110</b>	
Produktbeschreibung / Technische Daten	12
Abmessungen / Bestellschlüssel	13
Filterelemente - Baureihe NR-630	13
<b>Mobile Filtersysteme - Baureihen SMFS-U-CM-110</b>	
Produktbeschreibung / Technische Daten	14
Abmessungen / Bestellschlüssel	15
Filterelemente - Baureihe NR-630	15



			
<b>Ausführung</b>	<b>SMFS-P-015</b>	<b>SMFS-U-030</b>	<b>SMFS-U-DL-015-G</b>
<b>Nenndurchfluss</b>	15 l/min / 4 US GPM (viskositätsabhängig)	30 l/min / 7.5 US GPM (viskositätsabhängig)	15 l/min / 4 US GPM (viskositätsabhängig)
<b>Pumpe</b>	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
<b>Motorausführung</b>	0,75 kW; 1400 U/min	0,75 kW; 1400 U/min	0,75 kW; 1400 U/min
<b>Elektrischer Anschluss</b>	230 V AC @ 50 Hz - 1 Phase Schutzkontaktstecker  400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen Stecker CEE 16A 3P+N+PE  Schutzart IP 55	230 V AC @ 50 Hz - 1 Phase Schutzkontaktstecker  400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen Stecker CEE 16A 3P+N+PE  Schutzart IP 55	230 V AC @ 50 Hz - 1 Phase Schutzkontaktstecker  -  Schutzart IP 55
<b>Filterelement</b>	SFC-35/36	SFC-57/58	SFC-57/58
<b>Filterfeinheit</b>	3-125 µm	3-125 µm	3-125 µm
<b>Medienkompatibilität</b>	Mineralöle	Mineralöle	Mineralöle
<b>Verschmutzungsanzeige</b>	STAUFF Verschmutzungsanzeige SPG-040	STAUFF Verschmutzungsanzeige SPG-040	STAUFF Verschmutzungsanzeige SPG-040
<b>Schlauchlänge</b> Saugseite Druckseite	1,5 m / 4.92 ft 2 m / 6.56 ft	3 m / 9.84 ft 3 m / 9.84 ft	1,5 m / 4.92 ft 6 m / 19.68 ft
<b>Partikelzähler</b>	-	-	-



			
<b>Ausführung</b>	<b>SMFS-U-060</b>	<b>SMFS-U-110</b>	<b>SMFS-U-CM-110</b>
<b>Nenndurchfluss</b>	60 l/min / 15 US GPM (viskositätsabhängig)	110 l/min / 30 US GPM (viskositätsabhängig)	110 l/min / 30 US GPM (viskositätsabhängig)
<b>Pumpe</b>	Zahnradpumpe mit Druckbegrenzungsventil	Zahnradpumpe mit Druckbegrenzungsventil	Zahnradpumpe mit Druckbegrenzungsventil
<b>Motorausführung</b>	2,2 kW; 1440 U/min	4 kW; 1445 U/min	4 kW; 1445 U/min
<b>Elektrischer Anschluss</b>	-  400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen Stecker CEE 16A 3P+N+PE  Schutzart IP 55	-  400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen Stecker CEE 16A 3P+N+PE  Schutzart IP 55	-  400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen Stecker CEE 16A 3P+N+PE  Schutzart IP 55
<b>Filterelement</b>	NR-630	NR-630	NR-630
<b>Filterfeinheit</b>	3-25 µm	3-25 µm	3-25 µm
<b>Medienkompatibilität</b>	Mineralöle	Mineralöle	Mineralöle
<b>Verschmutzungsanzeige</b>	STAUFF Verschmutzungsanzeige HI-A	STAUFF Verschmutzungsanzeige HI-A	STAUFF Verschmutzungsanzeige HI-E
<b>Schlauchlänge</b> Saugseite Druckseite	3 m / 9.84 ft 3 m / 9.84 ft	3 m / 9.84 ft 3 m / 9.84 ft	3 m / 9.84 ft 3 m / 9.84 ft
<b>Partikelzähler</b>	-	-	STAUFF Partikelmonitor LPM-II



## Mobiles Filtersystem ■ Baureihe SMFS-P-015



### Produktbeschreibung

Mit dem SMFS-P-015 ergänzt STAUFF das bestehende STAUFF Produktprogramm der mobilen Filtersysteme um eine tragbare Einheit, welche aufgrund ihrer kompakten und robusten Bauweise äußerst flexibel eingesetzt werden kann, jedoch gleichzeitig durch beste Performance überzeugt.

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

- B x T x H: 258 x 454 x 551 mm / 10.16 x 17.87 x 21.69 in
- Gewicht: 33 kg / 73 lbs

#### Medienkompatibilität

- geeignet für Mineralöle, andere Medien auf Anfrage

#### Durchfluss

- 15 l/min / 4 US GPM (viskositätsabhängig)

#### Temperatur

- Medientemp.: -15 °C ... +65 °C / +5 °F ... +149 °F
- Umgebungstemp.: -40 °C ... +70 °C / +32 °F ... +158 °F

#### Viskosität

- zulässig: 10 ... 400 mm<sup>2</sup>/sec / 10 ... 400 cSt
- empfohlen: 25 mm<sup>2</sup>/sec / 25 cSt

#### Druck

- Betriebsdruck: 2 bar / 29 PSI
- Abschaltungsdruck  
E-Motor: Überdruck von 7 bar / 101,5 PSI
- Prüfdruck: 12 bar / 174 PSI

#### Rahmen

- Werkstoff: lackierter Stahl (RAL 6026)

#### Schläuche

- Werkstoff: PVC, verstärkt mit interner Drahtspirale
- Länge: 1,5 m / 4.92 ft an der Saugseite und 2 m / 6.56 ft an der Druckseite
- Abmessungen
  - an der Saugseite: DN 25
  - an der Druckseite: DN 25
- auf der Saugseite mit integriertem Grobfilter (Edelstahlsieb 200 µm)

#### Lanze

- Länge 150 mm / 5.91 in

#### Pumpe

- Zahnradpumpe

#### Motoren

- 230 V: CE-zertifizierter Elektromotor (230 V AC @ 50 Hz - 1 Phase) mit Schutzkontaktstecker (0,75 kW; 1400 U/min)
- 400 V: CE-zertifizierter Elektromotor (400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen) mit Stecker CEE 16A 3P+N+PE (0,75 kW; 1400 U/min)
- Schutzart IP 55: Staub geschützt und geschützt gegen Strahlwasser

#### Verschmutzungsanzeige

- STAUFF Verschmutzungsanzeige SPG-040

### Optionen und Zubehör

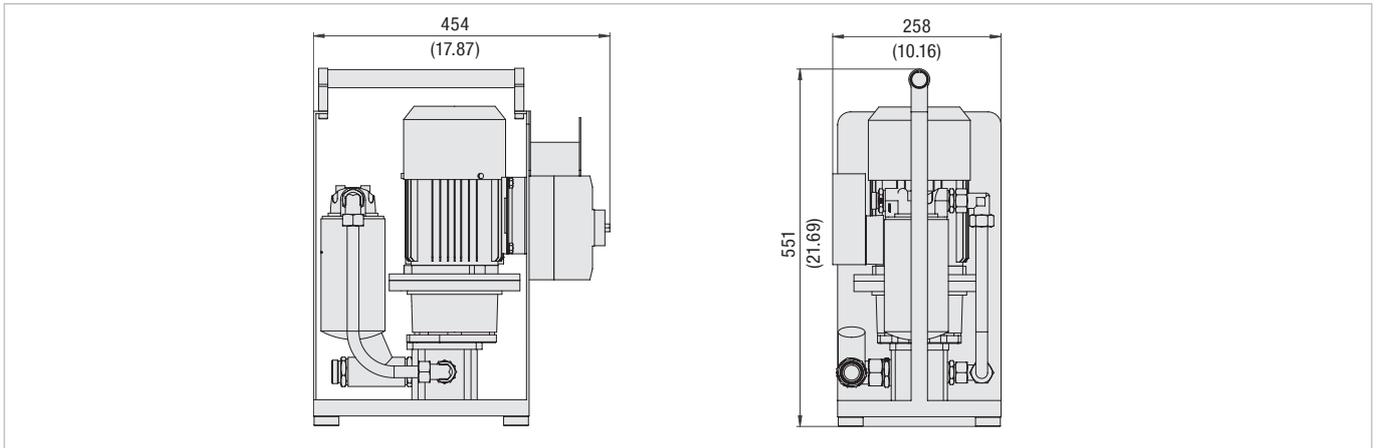
#### Austausch-Ersatzfilterelemente

- Filterelement der Spin-On-Baureihe SFC-35/36
- variable Filterfeinheit zwischen 3 ... 125 µm
- auf Wunsch auch mit Leerelement (SFC-3500) zum Ab- und Umpumpen von verbrauchtem Öl aus einem Behälter



## Mobiles Filtersystem ■ Baureihe SMFS-P-015/2

## Abmessungen



## Bestellschlüssel

SMFS - P - 015 - G - ... - B - G / X

1   
 2   
 3   
 4   
 5   
 6   
 7   
 8

## ① Baureihe

Mobiles Filtersystem	<b>SMFS</b>
----------------------	-------------

## ② Typ

Tragbare Einheit	<b>P</b>
------------------	----------

## ③ Durchfluss

15 l/min / 4 US GPM	<b>015</b>
---------------------	------------

## ④ Pumpe

Zahnradpumpe	<b>G</b>
--------------	----------

## ⑤ Filterelemente SFC...

Werkseitig ohne Filterelement ausgerüstet	<b>...</b>
Bitte Filterelement separat bestellen - siehe unten!	

## ⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®)	<b>B</b>
Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.	

## ⑦ Motorkonfiguration

230 V / 50 HZ / 1 Phase (Standard)	<b>G</b>
400 V / 50 HZ / 3 Phasen	<b>D</b>

## ⑧ Serienkennzahl

Nur zur Information	<b>X</b>
---------------------	----------

## Filterelemente ■ Baureihe SFC-35/36

## Produktbeschreibung

Als Ersatzfilterelement für das mobile Filtersystem SMFS-P-015 verwenden sie STAUFF Spin-On-Filterelemente der Baureihe SFC-35/36. Weitere Informationen und technische Daten zu den Ersatzfilterelementen finden Sie in unserem Produktkatalog 9 – STAUFF Filtration Technology.

## Bestellschlüssel

SFC - 3510-AE

1   
 2

## ① Baureihe

Ersatzfilterelement	<b>SFC</b>
---------------------	------------

## ② Filterelemente

Filterelement	Länge (mm/in)	Code
Leerelement		<b>3500</b>
Glasfaservlies 3 µm	145 / 5.7	<b>3503-AE</b>
Glasfaservlies 3 µm	190 / 7.5	<b>3603-AE</b>
Glasfaservlies 10 µm	145 / 5.7	<b>3510-AE</b>
Glasfaservlies 10 µm	190 / 7.5	<b>3610-AE</b>
Drahtgewebe 60 µm	145 / 5.7	<b>3560-E</b>
Drahtgewebe 60 µm	190 / 7.5	<b>3660-E</b>
Messinggewebe 125 µm	145 / 5.7	<b>35125-E</b>
Messinggewebe 125 µm	190 / 7.5	<b>36125-E</b>



Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).



## Mobiles Filtersystem ■ Baureihe SMFS-U-030



### Produktbeschreibung

Beim SMFS-U-030 handelt es sich um ein mobiles Filtersystem in Verbindung mit einem stabilen Stahlrohr-Transportwagen, welches einen idealen Kompromiss zwischen maximaler Wendigkeit und hohem Nenndurchfluss darstellt.

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

- B x T x H: 570 x 650 x 1230 mm / 22.44 x 25.59 x 48.43 in
- Gewicht: 58,5 kg / 129 lbs

#### Medienkompatibilität

- geeignet für Mineralöle, andere Medien auf Anfrage

#### Durchfluss

- 30 l/min / 7.5 US GPM (viskositätsabhängig)

#### Temperatur

- Medientemp.: -15 °C ... +65 °C / +5 °F ... +149 °F
- Umgebungtemp.: -40 °C ... +70 °C / +32 °F ... +158 °F

#### Viskosität

- zulässig: 10 ... 400 mm<sup>2</sup>/sec / 10 ... 400 cSt
- empfohlen: 25 mm<sup>2</sup>/sec / 25 cSt

#### Druck

- Betriebsdruck: 2 bar / 29 PSI
- Abschaltungsdruck  
E-Motor: Überdruck von 7 bar / 101,5 PSI
- Prüfdruck: 12 bar / 174 PSI

#### Rahmen

- Werkstoff: lackierter Stahl (RAL 6026)
- Herausnehmbare Ölwanne

#### Schläuche

- Werkstoff: PVC, verstärkt mit interner Spirale
- Länge: 2 x 3 m / 9.84 ft an der Saug- und Druckseite
- Abmessungen
  - an der Saugseite: DN 25
  - an der Druckseite: DN 25
- auf der Saugseite mit integriertem Grobfilter (Edelstahlsieb 200 µm)

#### Lanze

- Länge 450 mm / 17.72 in

#### Pumpe

- Zahnradpumpe

#### Motoren

- 230 V: CE-zertifizierter Elektromotor (230 V AC @ 50 Hz - 1 Phase) mit Schutzkontaktstecker (0,75 kW; 1400 U/min)
- 400 V: CE-zertifizierter Elektromotor (400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen) mit Stecker CEE 16A 3P+N+PE (0,75 kW; 1400 U/min)
- Schutzart IP 55: Staub geschützt und geschützt gegen Strahlwasser

#### Verschmutzungsanzeige

- STAUFF Verschmutzungsanzeige SPG-040

### Optionen und Zubehör

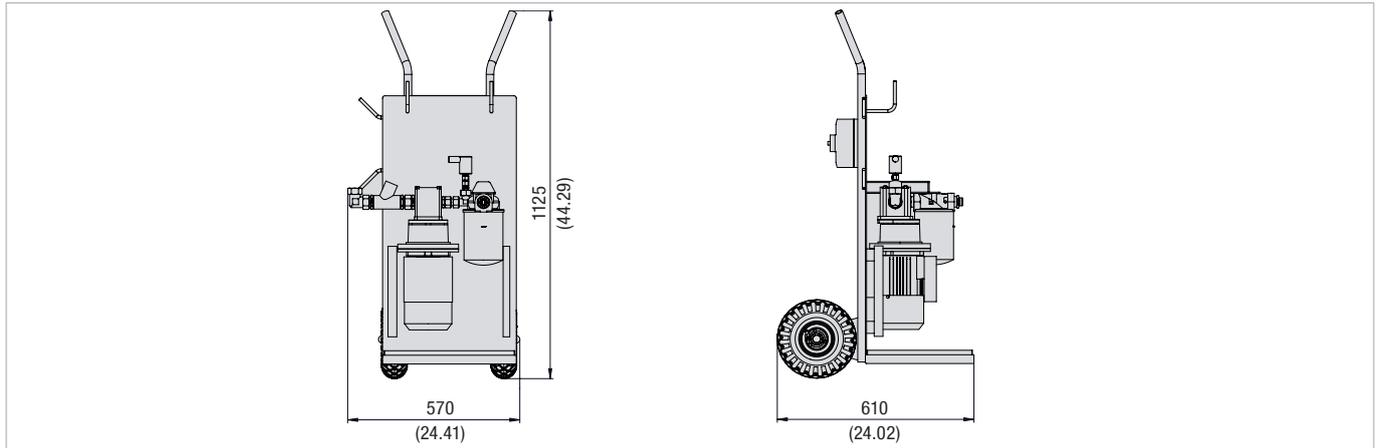
#### Austausch-Ersatzfilterelemente

- Filterelement der Spin-On-Baureihen SFC-57/58
- variable Filterfeinheit zwischen 3 ... 125 µm
- auf Wunsch auch mit Leerelement (SFC-5700) zum Ab- und Umpumpen von verbrauchtem Öl aus einem Behälter



## Mobiles Filtersystem ■ Baureihe SMFS-U-030/2

## Abmessungen



## Bestellschlüssel

SMFS - U - 030 - G - ... - B - G / X

1   
 2   
 3   
 4   
 5   
 6   
 7   
 8

## ① Baureihe

Mobiles Filtersystem **SMFS**

## ② Typ

Fahrbare Einheit **U**

## ③ Durchfluss

30 l/min / 7.5 US GPM **030**

## ④ Pumpe

Zahnradpumpe **G**

## ⑤ Filterelemente SFC...

Werkseitig ohne Filterelement ausgerüstet ...  
 Bitte Filterelement separat bestellen - siehe unten!

## ⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) **B**  
 Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

## ⑦ Motorkonfiguration

230 V / 50 HZ / 1 Phase **G**  
 400 V / 50 HZ / 3 Phasen **D**

## ⑧ Serienkennzahl

Nur zur Information **X**

## Filterelemente ■ Baureihe SFC-57/58

## Produktbeschreibung

Als Ersatzfilterelement für das mobile Filtersystem SMFS-U-030 verwenden sie STAUFF Spin-On-Filterelemente der Baureihe SFC-57/58. Weitere Informationen und technische Daten zu den Ersatzfilterelementen finden Sie in unserem Produktkatalog 9 – STAUFF Filtration Technology.

## Bestellschlüssel

SFC - 5710-AE

1   
 2

## ① Baureihe

Ersatzfilterelement **SFC**

## ② Filterelemente

Filterelement	Länge (mm/in)	Code
Leerelement		<b>5700</b>
Glasfaservlies 3 µm	180 / 7.1	<b>5703-AE</b>
Glasfaservlies 3 µm	226 / 8.9	<b>5803-AE</b>
Glasfaservlies 10 µm	180 / 7.1	<b>5710-AE</b>
Glasfaservlies 10 µm	226 / 8.9	<b>5810-AE</b>
Drahtgewebe 60 µm	180 / 7.1	<b>5760-E</b>
Drahtgewebe 60 µm	226 / 8.9	<b>5860-E</b>
Messinggewebe 125 µm	180 / 7.1	<b>57125-E</b>
Messinggewebe 125 µm	226 / 8.9	<b>58125-E</b>



Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).



## Mobiles Filtersystem ■ Baureihe SMFS-U-DL-015-G



### Produktbeschreibung

Bei der Variante SMFS-U-DL-015-G werden die Filtrationskomponenten samt hochwertiger Motor-/Pumpeneinheit mit einem stabilen Transportwagen für 200 l / 52 US GAL Ölfässer mit einem Gewicht von bis zu 250 kg / 551 lbs kombiniert.

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

- B x T x H: 1000 x 1100 x 1200 mm / 39.37 x 43.30 x 47.24 in
- Gewicht: 85 kg / 187 lbs

#### Medienkompatibilität

- geeignet für Mineralöle, andere Medien auf Anfrage

#### Durchfluss

- 15 l/min / 4 US GPM (viskositätsabhängig)

#### Temperatur

- Medientemp.: -15 °C ... +65 °C / +5 °F ... +149 °F
- Umgebungtemp.: -40 °C ... +70 °C / +32 °F ... +158 °F

#### Viskosität

- zulässig: 10 ... 400 mm<sup>2</sup>/sec / 10 ... 400 cSt
- empfohlen: 25 mm<sup>2</sup>/sec / 25 cSt

#### Druck

- Betriebsdruck: 4,5 bar / 65 PSI (Zapfpistole offen)
- Druckbegrenzungsventil
- Pumpe: 8 bar / 116 PSI (Zapfpistole geschlossen)
- Prüfdruck: 12 bar / 174 PSI

#### Rahmen

- Werkstoff: lackierter Stahl (RAL 6026)

#### Schläuche

- Werkstoff
  - Saugschlauch: PVC, verstärkt mit interner Spirale
  - Druckschlauch: Synthetischer Gummi mit Textilgeflecht
- Länge: 1,5 m / 4.92 ft an der Saugseite und 6 m / 19.68 ft an der Druckseite
- Abmessungen
  - an der Saugseite: DN 25
  - an der Druckseite: DN 16
- auf der Saugseite mit integriertem Grobfilter (Edelstahlsieb 200 µm)

#### Lanze

- Länge 300 mm / 11.81 in

#### Pumpe

- Zahnradpumpe

#### Motoren

- 230 V: CE-zertifizierter Elektromotor (230 V AC @ 50 Hz - 1 Phase) mit Schutzkontaktstecker (0,75 kW; 1400 U/min)
- Schutzart IP 55: Staub geschützt und geschützt gegen Strahlwasser

#### Verschmutzungsanzeige

- STAUFF Verschmutzungsanzeige SPG-040

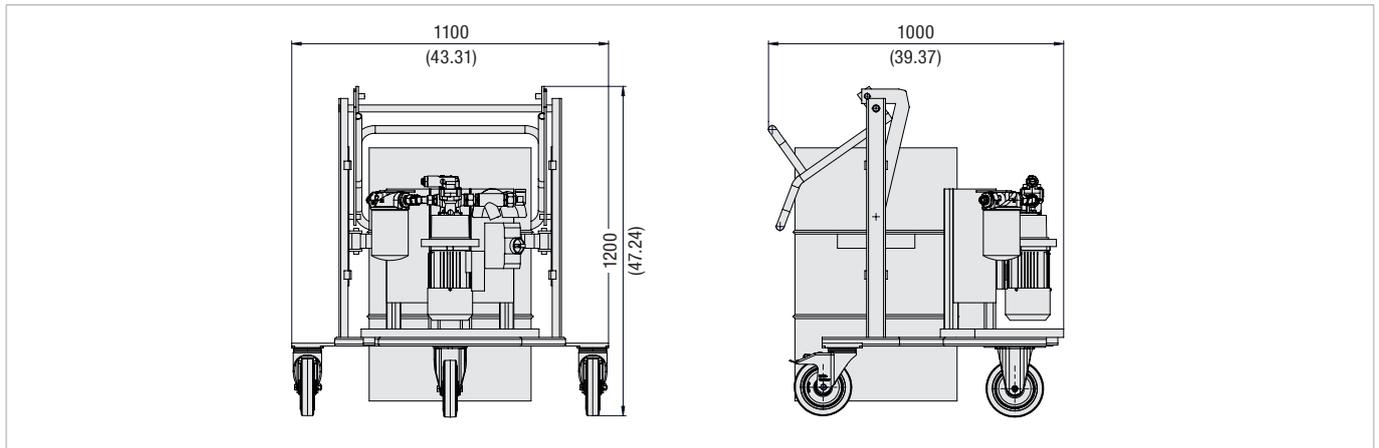
### Optionen und Zubehör

#### Austausch-Ersatzfilterelemente

- Filterelement der Spin-On-Baureihe SFC-57/58
- variable Filterfeinheit zwischen 3 ... 125 µm
- auf Wunsch auch mit Leerelement (SFC-5700) zum Ab- und Umpumpen von verbrauchtem Öl aus einem Behälter

Ölfass nicht im Lieferumfang enthalten.



**Mobiles Filtersystem ▪ Baureihe SMFS-U-DL-015-G**
**Abmessungen**

**Bestellschlüssel**

**SMFS - U - DL - 015 - G - ... - B - G / X**

①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥      ⑦      ⑧      ⑨

<p>① <b>Baureihe</b> Mobiles Filtersystem <b>SMFS</b></p> <p>② <b>Typ</b> Fahrbare Einheit <b>U</b></p> <p>③ <b>Fasswagen</b> mit Fasswagen <b>DL</b></p> <p>④ <b>Durchfluss</b> 15 l/min / 4 US GPM <b>015</b></p>	<p>⑤ <b>Pumpe</b> Zahnradpumpe <b>G</b></p> <p>⑥ <b>Filterelemente SFC...</b> Werkseitig ohne Filterelement ausgerüstet ... Bitte Filterelement separat bestellen - siehe unten!</p> <p>⑦ <b>Dichtungswerkstoff</b> NBR (Buna-N®) <b>B</b> Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.</p> <p>⑧ <b>Motorkonfiguration</b> 230 V / 50 HZ / 1 Phase <b>G</b></p>	<p>⑨ <b>Serienkennzahl</b> Nur zur Information <b>X</b></p>
---	--	---

**Filterelemente ▪ Baureihe SFC-57/58**
**Produktbeschreibung**

Als Ersatzfilterelement für das mobile Filtersystem SMFS-U-DL-015-G verwenden sie STAUFF Spin-On-Filterelemente der Baureihe SFC-57/58. Weitere Informationen und technische Daten zu den Ersatzfilterelementen finden Sie in unserem Produktkatalog 9 – STAUFF Filtration Technology.

**Bestellschlüssel**

**SFC - 5710-AE**

①      ②



① **Baureihe**  
Ersatzfilterelement **SFC**

② **Filterelemente**

Filterelement	Länge (mm/in)	Code
Leerelement		<b>5700</b>
Glasfaservlies 3 µm	180 / 7.1	<b>5703-AE</b>
Glasfaservlies 3 µm	226 / 8.9	<b>5803-AE</b>
Glasfaservlies 10 µm	180 / 7.1	<b>5710-AE</b>
Glasfaservlies 10 µm	226 / 8.9	<b>5810-AE</b>
Drahtgewebe 60 µm	180 / 7.1	<b>5760-E</b>
Drahtgewebe 60 µm	226 / 8.9	<b>5860-E</b>
Messinggewebe 125 µm	180 / 7.1	<b>57125-E</b>
Messinggewebe 125 µm	226 / 8.9	<b>58125-E</b>

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).



Mobile Filtersysteme ■ Baureihen SMFS-U-060/2 / -110



SMFS-U-060



SMFS-U-110

Produktbeschreibung

Die mobilen Filtersysteme decken mit zahlreichen Varianten ein weites Einsatzspektrum ab. Einerseits kompakt und wendig, andererseits für lange Einsatzdauer und hohe Durchflussraten ausgelegt, unterstützen diese mobilen Filtersysteme eine vorbeugende Instandhaltung, sei es beim Einfüllen von neuem Öl oder beim Abreinen von Hydraulik- und Schmierölsystemen.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

- B x T x H: 947 x 620 x 984 mm / 37.28 x 24.41 x 38.74 in
- Gewicht:
  - SMFS-U-060: 165 kg / 364 lbs
  - SMFS-U-110: 177,2 kg / 391 lbs

Medienkompatibilität

- Mineralöle, andere Medien nach Rücksprache

Durchfluss

- SMFS-U-060: 60 l/min / 15 GPM (viskositätsabhängig)
- SMFS-U-110: 110 l/min / 30 GPM (viskositätsabhängig)

Temperatur

- Medientemp.: -15 °C ... +65 °C / +5 °F ... +149 °F
- Umgebungtemp.: -40 °C ... +70 °C / +32 °F ... +158 °F

Viskosität

- zulässig: 12 ... 800 mm<sup>2</sup>/sec / 12...800 cSt
- empfohlen (bei fortlaufender Belastung): 20 ... 100 mm<sup>2</sup>/sec / 20...100 cSt

Druck

- Betriebsdruck: max. 4 bar / max. 58 PSI
- Saugdruck: max. -0,4 bar / max. -6 PSI
- Abschaltdruck
  - E-Motor: Überdruck von 7 bar / 101 PSI
- Berstdruck
  - an der Saugseite: 11 bar / 160 PSI
  - an der Druckseite: 15 bar / 218 PSI
- Prüfdruck: 24 bar / 348 PSI

Rahmen

- Werkstoff: phosphatierter und epoxy-beschichteter Stahl

Schläuche

- Werkstoff: PVC, verstärkt mit interner Spirale
- Länge: 3 m / 9.84 ft an der Saug- und Druckseite
- Abmessungen
  - an der Saugseite: DN 38
  - an der Druckseite: DN 28

Pumpe

- Zahnradpumpe mit Druckbegrenzungsventil

Motor

- CE-zertifizierter Elektromotor (400 VAC @ 50 Hz - 3 Phasen)
- Schutzart IP 55
- Stecker CEE 16A 3P+N+PE
- SMFS-U-060: 2,2kW
- SMFS-U-110: 4kW

Optionen und Zubehör

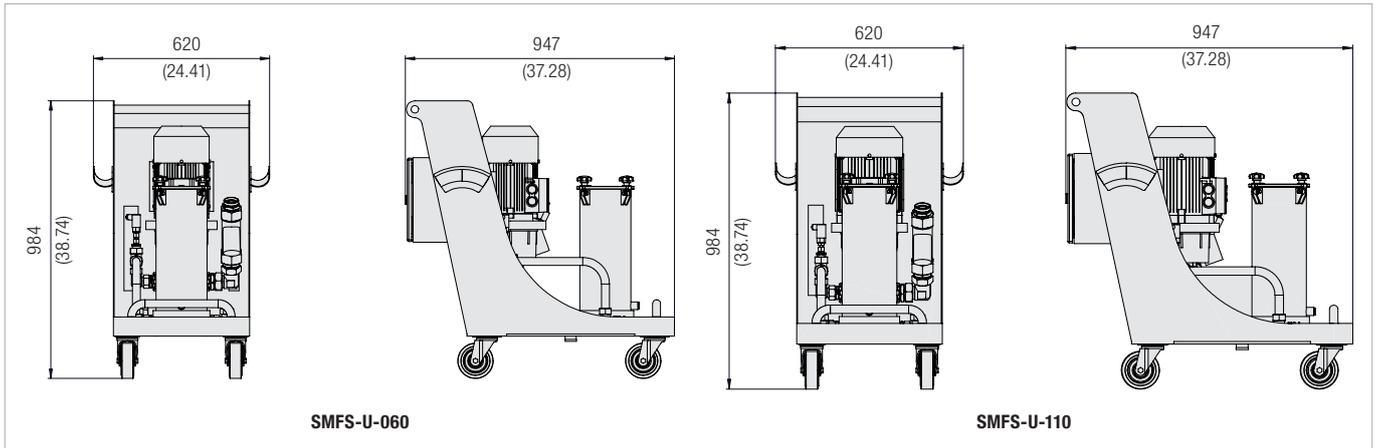
Austausch-Ersatzfilterelement

- Filterelement der Baureihe NR-630
- variable Filterfeinheit zwischen 3 ... 25 µm

Verschmutzungsanzeige

- STAUFF Verschmutzungsanzeige HI-A (optisch, automatischer Reset)



**Mobile Filtersysteme ■ Baureihen SMFS-U-060/2 / -110/2**
**Abmessungen**

**Bestellschlüssel**

**SMFS - U - 060 - G - ... - B - D / X**

①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥      ⑦      ⑧

**① Baureihe**

Mobiles Filtersystem **SMFS**

**② Typ**

Fahrbare Einheit **U**

**③ Durchfluss**

60 l/min / 15 US GPM **060**  
110 l/min / 30 US GPM **110**

**④ Pumpe**

Zahnradpumpe **G**

**⑤ Filterelemente NR-630...**

Werkseitig ohne Filterelement ausgerüstet ...  
Bitte Filterelement separat bestellen - siehe unten!

**⑥ Dichtungswerkstoff**

NBR (Buna-N®) **B**  
Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

**⑦ Motorkonfiguration**

400 V / 50 HZ / 3 Phasen **D**  
Andere Konfigurationen auf Anfrage.

**⑧ Serienkennzahl**

Nur zur Information **X**

**Filterelemente ■ Baureihe NR-630**
**Produktbeschreibung**

Als Ersatzfilterelement für die mobilen Filtersysteme SMFS-U-060 und SMFS-U-110 verwenden sie STAUFF Filterelemente der Baureihe NR-630. Alle Filterelemente mit Glasfaservlies bieten einen  $\beta$ -Wert  $\geq 200$  bei der Nennfilterfeinheit. Weitere Informationen und technische Daten zu den Ersatzfilterelementen finden Sie in unserem Produktkatalog 9 – STAUFF Filtration Technology.

**Bestellschlüssel**

**NR-630 - E-10 - B**

①      ②      ③

**① Baureihe**

Ersatzfilterelement **NR-630**

**② Filterelemente**

Filterelement	Code
Glasfaservlies 3 $\mu$ m	E-03
Glasfaservlies 6 $\mu$ m	E-06
Glasfaservlies 10 $\mu$ m	E-10
Glasfaservlies 16 $\mu$ m	E-16
Glasfaservlies 25 $\mu$ m	E-25

**③ Dichtungswerkstoff**

NBR (Buna-N®) **B**  
Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.



Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).



## Mobiles Filtersystem ■ Baureihe SMFS-U-CM-110



### Produktbeschreibung

Aufbauend auf dem mobilen Filtersystem SMFS-U-110 bietet der SMFS-U-CM-110 zusätzlich einen Partikelzähler vom Typ LPM-II und ein Bediengerät mit Display zur Anwahl der Betriebsarten und Anzeige der Messergebnisse.

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

- B x T x H: 947 x 620 x 984 mm / 37.28 x 24.41 x 38.74 in
- Gewicht: 220 kg / 485 lbs

#### Medienkompatibilität

- Mineralöle, andere Medien nach Rücksprache

#### Durchfluss

- 110 l/min / 30 GPM (viskositätsabhängig)

#### Temperatur

- Medientemp.: -15 °C ... +65 °C / +5 °F ... +149 °F
- Umgebungtemp.: -40 °C ... +70 °C / +32 °F ... +158 °F

#### Viskosität

- zulässig: 12 ... 800 mm<sup>2</sup>/sec / 12...800 cSt
- empfohlen (bei fortlaufender Belastung): 20 ... 100 mm<sup>2</sup>/sec / 20...100 cSt

#### Druck

- Betriebsdruck: max. 4 bar / max. 58 PSI
- Saugdruck: max. -0,4 bar / max. -6 PSI
- Abschaltungsdruck Motorschutzschalter: Überdruck von 7 bar / 101 PSI
- Berstdruck
  - an der Saugseite: 11 bar / 160 PSI
  - an der Druckseite: 15 bar / 218 PSI
- Prüfdruck: 24 bar / 348 PSI

#### Rahmen

- Werkstoff: phosphatierter und epoxy-beschichteter Stahl

#### Schläuche

- Werkstoff: PVC, verstärkt mit interner Spirale
- Länge: 3 m / 9.84 ft an der Saug- und Druckseite
- Abmessungen
  - an der Saugseite: DN 38
  - an der Druckseite: DN 28

#### Pumpe

- Zahnradpumpe mit Druckbegrenzungsventil

#### Motor

- CE-zertifizierter Elektromotor (400 VAC @ 50 Hz - 3 Phasen)
- Schutzart IP 55
- Stecker CEE 16A 3P+N+PE

#### Besondere Features

- 8-Kanal Partikelzähler inkl. Wasser-in-Öl-Temperatursensor in separatem Steuerschrank
- Die Bedienersoftware LasPaC II View ermöglicht eine einfache Übertragung und Verarbeitung der gespeicherten Messdaten



- Bediengerät mit Display zur Anwahl der Betriebsarten und Anzeige der Messergebnisse Verarbeitung der gespeicherten Messdaten



- Elektrische Verschmutzungsanzeige / Filterelementwechsel wird am Display des Bediengeräts angezeigt



### Optionen und Zubehör

#### Austausch-Ersatzfilterelement

- Filterelement der Baureihe NR-630
- variable Filterfeinheit zwischen 3 ... 25 µm

#### Verschmutzungsanzeige

- STAUFF Verschmutzungsanzeige HI-E

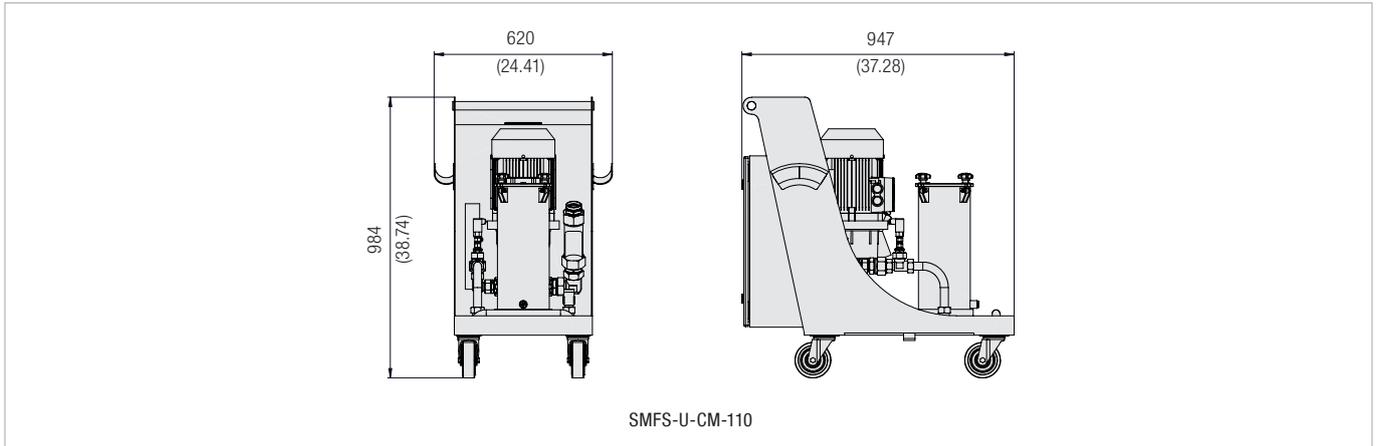
#### Partikelzähler

- STAUFF Partikelmonitor LPM-II



## Mobiles Filtersystem ■ Baureihe SMFS-U-CM-110

## Abmessungen



## Bestellschlüssel



## ① Baureihe

Mobiles Filtersystem	<b>SMFS</b>
----------------------	-------------

## ② Typ

Fahrbare Einheit	<b>U</b>
------------------	----------

## ③ Condition Monitoring

mit Condition Monitoring	<b>CM</b>
--------------------------	-----------

## ④ Durchfluss

110 l/min / 30 US GPM	<b>110</b>
-----------------------	------------

## ⑤ Pumpe

Zahnradpumpe	<b>G</b>
--------------	----------

## ⑥ Filterelemente NR-630...

Werkseitig ohne Filterelement ausgerüstet	<b>...</b>
Bitte Filterelement separat bestellen - siehe unten!	

## ⑦ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®)	<b>B</b>
Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.	

## ⑧ Motorkonfiguration

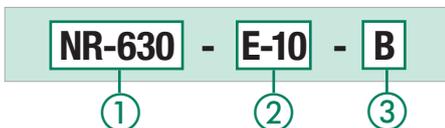
400 V / 50 Hz / 3 Phasen	<b>D</b>
Andere Konfigurationen auf Anfrage.	

## Filterelemente ■ Baureihe NR-630

## Produktbeschreibung

Als Ersatzfilterelement für das mobile Filtersystem SMFS-U-CM-110 verwenden sie STAUFF Filterelemente der Baureihe NR-630. Alle Filterelemente mit Glasfaservlies bieten einen  $\beta$ -Wert  $\geq 200$  bei der Nennfilterfeinheit. Weitere Informationen und technische Daten zu den Ersatzfilterelementen finden Sie in unserem Produktkatalog 9 – STAUFF Filtration Technology.

## Bestellschlüssel



## ① Baureihe

Ersatzfilterelement	<b>NR-630</b>
---------------------	---------------

## ② Filterelemente

Filterelement	Code
Glasfaservlies 3 $\mu$ m	<b>E-03</b>
Glasfaservlies 6 $\mu$ m	<b>E-06</b>
Glasfaservlies 10 $\mu$ m	<b>E-10</b>
Glasfaservlies 16 $\mu$ m	<b>E-16</b>
Glasfaservlies 25 $\mu$ m	<b>E-25</b>

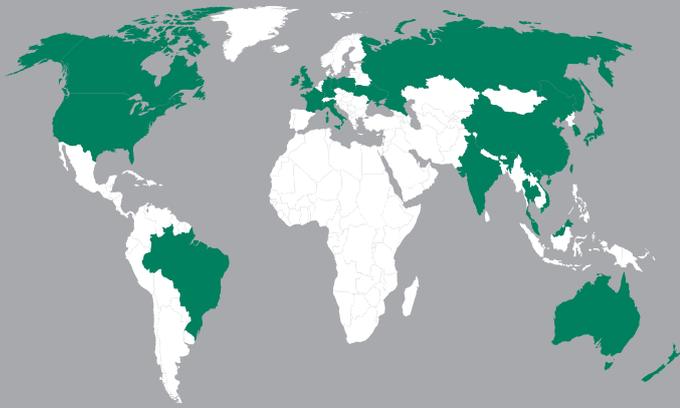
## ③ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®)	<b>B</b>
Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.	



Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).



**DEUTSCHLAND**

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 60  
E-Mail: [sales@stauff.com](mailto:sales@stauff.com)

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie unter

[www.stauff.com](http://www.stauff.com)

**AUSTRALIEN**

STAUFF Corporation Pty Ltd  
Tel.: +61 2 4271 9000  
[sales@stauff.com.au](mailto:sales@stauff.com.au)

**BRASILIEN**

STAUFF Brasil Ltda.  
Tel.: +55 11 47 72 72 00  
[stauff@stauffbrasil.com](mailto:stauff@stauffbrasil.com)

**CHINA**

STAUFF China  
Tel.: +86 21 68 18 70 00  
[info@stauff.com.cn](mailto:info@stauff.com.cn)

**FRANKREICH**

STAUFF S.A.S.  
Tel.: +33 2 54 50 55 50  
[direction@stauffsa.com](mailto:direction@stauffsa.com)

**INDIEN**

STAUFF India Pvt. Ltd.  
Tel.: +91 20 66 20 2466  
[sales@stauffindia.com](mailto:sales@stauffindia.com)

**IRLAND**

STAUFF Ireland  
Tel.: +44 28 92 60 69 00  
[sales@stauffireland.com](mailto:sales@stauffireland.com)

**ITALIEN**

STAUFF Italia S.r.l.  
Tel.: +39 031 65 84 94  
[sales@stauff.it](mailto:sales@stauff.it)

**KANADA**

STAUFF Canada Ltd.  
Tel.: +1 416 282 46 08  
[sales@stauffcanada.com](mailto:sales@stauffcanada.com)

**KOREA**

STAUFF Korea Ltd.  
Tel.: +82 51 266 66 66  
[info@stauff.co.kr](mailto:info@stauff.co.kr)

**MALAYSIA**

STAUFF South East Asia Sdn Bhd  
Tel.: +60 3 5637 7888  
[sales@stauff.com.my](mailto:sales@stauff.com.my)

**NEUSEELAND**

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.  
Tel.: +64 9 271 48 12  
[sales@stauff.co.nz](mailto:sales@stauff.co.nz)

**POLEN**

STAUFF Polska Sp. z o.o.  
Tel.: +48 58 660 11 60  
[sales@stauff.pl](mailto:sales@stauff.pl)

**RUSSISCHE FÖDERATION**

STAUFF LLC  
Tel.: +7 495 276 16 50  
[sales@stauff.ru](mailto:sales@stauff.ru)

**THAILAND**

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.  
Tel.: +66 2 721 73 23  
[sales@stauff.co.th](mailto:sales@stauff.co.th)

**VEREINIGTE STAATEN**

STAUFF Corporation  
Tel.: +1 201 444 78 00  
[sales@stauffusa.com](mailto:sales@stauffusa.com)

**VEREINIGTES KÖNIGREICH**

STAUFF UK Ltd.  
Tel.: +44 114 251 85 18  
[sales@stauff.co.uk](mailto:sales@stauff.co.uk)

**VIETNAM**

STAUFF Vietnam Ltd.  
Tel.: +84 8 3948 1041  
[sales@stauff.com.vn](mailto:sales@stauff.com.vn)