

## SFS

### STATIONÄRER SCHWEIßBRAUCHFILTER

Der SFS ist eine Wandfilteranlage für Gebrauch mit einem Ventilator und Absaugarm. Der SFS einen runden Zellulose-Patronenfilter. Dieser Patronenfilter ist mit einem Precoat versehen um die Filterstandzeit zu verlängern und den Filterwirkungsgrad zu verbessern.

Der SFS ist mit dem RoboClean automatischen Filterreinigungssystem versehen. Mit diesem System wird der Patronenfilter von der Innenseite abschnittsweise mittels (extern geliefertes) Druckluft gereinigt. Die Staub- und Schmutzpartikel werden in dem Staubbehälter aufgefangen. Der SFS wird mit externem Vorfilter (Funkenfänger) in Box geliefert. Der SFS soll an einen Kontrollbox angeschlossen werden.



#### ANWENDUNGSBEREICH

Der SFS ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- (Jahresverbrauch: >700 kg lbs)
- WIG Schweißen
- FCAW Schweißen (Jahresverbrauch: >700 kg/1500 lbs)
- Elektroden/MMAW Schweißen (Jahresverbrauch: >500 kg)



Den SFS **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen:

- Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Ölnebel
- schwerer Ölnebel in Schweißrauch
- Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heißer Gase (ständig über 45°C/113°F)
- Aluminium- und Magnesiumschleifstaub
- Flammenspritzen
- Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
- Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren
- explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase



#### SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften	
Material	Polypropylene
Farbe:	
• Gehäuse	• grau RAL 7024
• Streifen	• gelb RAL 1028
Gewicht (netto)	
• SFS	67 kg
• Vorfilterbox	10 kg
Stromversorgungskabel (lose)	11 m; ohne Stecker
Inhalt Staubbehälter	18 Liter
■ Filter	
Material:	
• Vorfilter	• Aluminium
• DuraFilter FCC-30	• Zellulose imprägniert mit Phenolharz + Polyurethan + Metall

Filterfläche:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorfilter</li> <li>• DuraFilter FCC-30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,14 m<sup>2</sup></li> <li>• 30 m<sup>2</sup></li> </ul>
Behandlung	SurfacePlus Precoat auf DuraFilter FCC-30	
Wirkungsgrad:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorfilter</li> <li>• DuraFilter FCC-30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 65% &lt; 80%</li> <li>• &gt; 99,9%</li> </ul>
Filterklasse:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorfilter</li> <li>• DuraFilter FCC-30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G2 laut DIN EN 779</li> <li>• M laut NEN EN IEC 60335-2-69</li> </ul>
■ RoboClean Filterreinigungssystem		
Benötigte Druckluftqualität	trocken und ölfrei laut ISO 8573-3 Klasse 6	
Benötigter Druck	4-5 bar	
Druckluftanschluss	Schnellkupplung ¼ in.	
Druckluftverbrauch	max. 60 nl/min. (je nach Verschmutzungsgrad des Filters)	
Dauer "off-line" Reinigungszyklus	ungefähr 1 Stunde	
■ Leistung		
Luftstrom	max. 1100 m <sup>3</sup> /h	
■ Elektrische Daten		
Leistung	36 W	
Anschlussspannung	24 V AC	
Schutzklasse	IP 40	
■ Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur:		<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 5°C</li> <li>• nom. 20°C</li> <li>• max. 45°C</li> </ul>
Max. relative Feuchtigkeit	80%	
Außeneinsatz zugelassen	nein	
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45°C</li> <li>• relative Feuchtigkeit max. 80%</li> </ul>	

<b>■ Produktkombinationen</b>	
CB (verpflichtet)	Kontrollbox
<i>Für mehrere Produktkombinationen, siehe die Tabelle "Mögliche Konfigurationen"</i>	
<b>■ Lieferungsumfang</b>	
Filteranlage - Stromversorgungskabel 11 m - Montageplatte - Vorfilterbox	
<b>■ Bestellinformation</b>	
Artikelnummer	7445000000
Anzahl/Verpackung	1
<b>■ Versandinformationen</b>	
Bruttogewicht	81 kg
Verpackungsabmessungen	120 x 80 x 120 cm
Max. Anzahl/Palette	2
USt-ID	8421.39.2090
Ursprungsland	die Niederlande

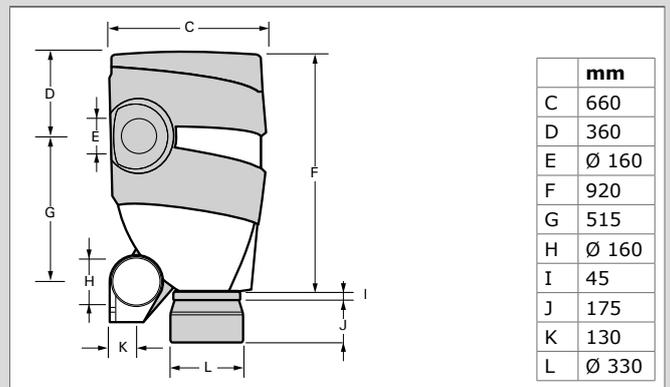
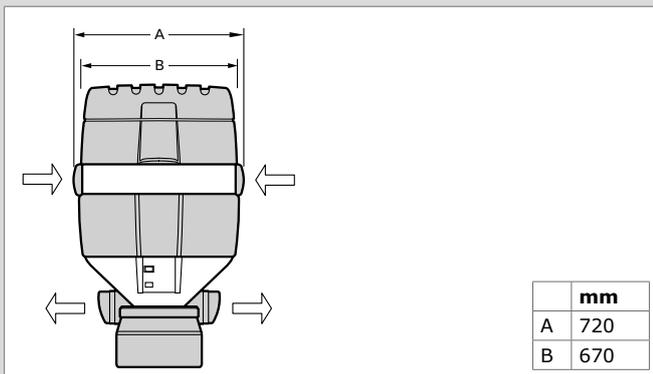
### MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

Absaugarm	Wandhalterung	Ventilator	Steuerungsanlagen (Optionen)
T-Flex	TNB	FAN-28	MPS
Flex-2		FAN-28	
T-Flex/CW	mit inbegriffen	FAN-28 FAN-42	CB   WL   NTR
Flex-3	NMB	FAN-28	CB   WL-AST   NTR
Flex-4			
UltraFlex-3		FAN-42	CB-WCS   WCS   NTR
UltraFlex-4			
UltraFlex-4/LC			

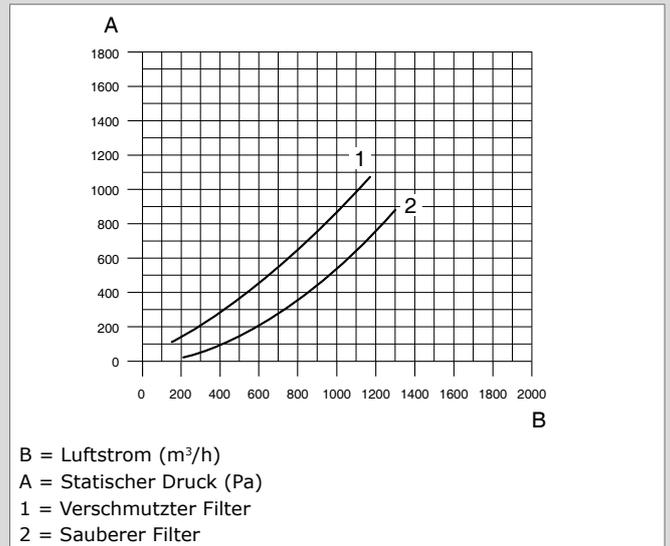
### APPROVALS/CERTIFICATES

	
	Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011

### ABMESSUNGEN



### DRUCKVERLUST



### KENNZEICHEN

RoboClean automatisches Filterreinigungssystem



Produkttyp	<b>SFS</b>
Artikelnummer	7445000000
Produktgruppe	Stationäre Schweißrauchfilter
Version	250521/G

Die neueste Version finden Sie immer auf [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)