

# Heizölfilter im Vergleich

Welcher Filter ist der Beste?



**Opticlean MC-7**  
Optimale Filterfläche durch gefalteten Papierfilter.

**Opticlean MC-18**  
Optimale Filterwirkung bei langer Standzeit.

**Wechselfilter-Kartusche**  
Sehr gute Filterwirkung auch für Druckbetrieb.

## Papierfilter

Optimale Feinstfilterung. Speziell für kleine und sehr kleine Brennerleistungen. Vorzugsweise für Einstrangbetrieb.

**Opticlean MC-7** Feinstfilter  
Maschenweite: 5–20 µm  
Filterfläche: 700 cm<sup>2</sup>

**Opticlean MC-18** Feinstfilter  
Maschenweite: 5–20 µm  
Filterfläche: 1850 cm<sup>2</sup>  
Einsetzbar mit langer Filtertasse.

## Wechselfilter-Kartusche

Sehr gute Filterwirkung.  
Maschenweite: 12–30 µm  
Filterfläche: 840 cm<sup>2</sup>  
Einsetzbar mit zusätzlichem Adapter für alle AFRISO Filtertypen.  
Geeignet auch für Druckbetrieb und Temperaturbereich bis 80 °C.



**Sikusieb kurz**  
Große Filterfläche durch Sternform.

**Sikusieb lang**  
Sehr gute Filterwirkung bei langer Standzeit.

**Filtertasse lang**  
Bietet Absetzvolumen und Platz für alle handelsüblichen langen Filtereinsätze.

## Sinterkunststoffsiebe (Sikusiebe)

Sehr gute Filterwirkung. Für kleine und mittlere Brennerleistungen. Geeignet für Ein- und Zweistrangbetrieb.

**Sikusieb kurz**  
Maschenweite: 50 µm (Kennfarbe gelb)  
Filterfläche: 115 cm<sup>2</sup>

**Sikusieb lang**  
Maschenweite: 35 µm (Kennfarbe weiß)  
Filterfläche: 200 cm<sup>2</sup>  
Einsetzbar mit langer Filtertasse. Vorzugsweise für Einstrangbetrieb.

**Filtertasse lang:**  
Extra lange Filtertasse bietet Absetzvolumen und Platz für alle handelsüblichen langen Filtereinsätze.



**Unterdruckmanometer**  
Zur Kontrolle der Filterverschmutzung (zum Einbau in die Saugleitung).  
Siehe Seite 121.



**Filzsieb**

**Röhrensieb 15,3 cm<sup>2</sup>**  
unter den Filzringen  
(Schematische Darstellung)

**Edelstahlsieb**

## Filzsieb

Sehr gute Filterwirkung. Für mittlere und große Brennerleistungen. Geeignet für Ein- und Zweistrangbetrieb.  
Maschenweite: 50–75 µm.

Mit zusätzlichem **Röhrensieb** (Filterfläche: 15,3 cm<sup>2</sup>) unter den Filzringen. Nachteil: Filzfasern können sich ggf. lösen und in die Brennerdüsen geraten.

## Edelstahlsieb

Filterwirkung: gut. Für mittlere und große Brennerleistungen. Geeignet für Ein- und Zweistrangbetrieb. Maschenweite: 100 µm, Filterfläche: 48 cm<sup>2</sup>. Verschmutzung erkennbar. Nachteil: Größere Luftansammlung in Filtertasse möglich.

# Heizölfilter Optimum/Opticlean



Zweistrangfilter Optimum



Standardmäßig mit 50 µm Sinterkunststoffsieb (Sikusieb) gelb.



Opticlean MC-18 Feinstfilter



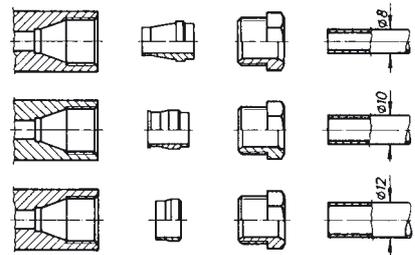
Papierfilter mit bester Filterqualität (5–20 µm) bei hoher Filterstandzeit. Filterfläche 1850 cm<sup>2</sup>.

Service-Box Optimum



4 Sikusiebe Optimum 50 µm  
4 lange Filtertassen  
4 Dichtringe

Universalschraubungen 8+10+12 mm gehören bei Filtern mit G<sup>3/8</sup> Anschluss zum Lieferumfang.



AFRISO Heizölfilter gibt es für Ein- und Zweistrangsysteme sowie für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung. Die Filtergehäuse sind aus Messing, die Filtertassen aus durchsichtigem, schlagzähem Kunststoff. Alle Filter haben im Vorlauf ein Absperrventil. Zweistrangfilter sind im Rücklauf mit einem Rückschlagventil ausgerüstet. Einstrangfilter mit Rücklaufzuführung verfügen über ein Entlüftungsventil mit Schlauchtülle. Alle Filter mit G<sup>3/8</sup>-Anschlussgewinde werden mit **universellen** Klemmringverschraubungen für Rohre mit **8, 10 und 12 mm** Außendurchmesser geliefert. Für alle Ausführungen gibt es austauschbare Filtereinsätze als Papier-, Edelstahl-, Filz- oder Sinterkunststoffsiebe (Sikusiebe) mit handelsüblichem Bajonettanschluss. Der Heizölfilter **Optimum** hat eine extra lange Filtertasse mit Absetzraum für Schmutzpartikel und einen

langen, sternförmigen Siku-Filtereinsatz (Maschenweite 50 µm).

Für Feinstfilterung empfiehlt sich der Papierfilter **Opticlean** mit einer Maschenweite von 5–20 µm. Speziell für sehr kleine Brennerleistungen.

Optimum + Opticlean gewährleisten **optimalen** Schutz der Düse und gleichzeitig hohe Filterstandzeit. Alle AFRISO Heizölfilter sind nach den Regeln des Deutschen Instituts für Bautechnik geprüft und mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet.

RK: G	VE	Art.-Nr.	Preis €
<b>Zweistrangfilter Optimum</b>	10	<b>20413</b>	
<b>Einstrangfilter R Optimum (Rücklauf)</b>	10	<b>20276</b>	
<b>Einstrangfilter V Optimum</b>	10	<b>20284</b>	
<b>Zweistrangfilter 1/2 – Optimum</b>	10	<b>20411</b>	
<b>Einstrangfilter V 1/2 – Optimum</b>	10	<b>20285</b>	
<b>Sikusieb Optimum 50 µm gelb</b>	10	<b>20053</b>	
<b>Sikusieb Optimum 35 µm weiß</b>	10	<b>20049</b>	
<b>Service-Box Optimum</b>	5	<b>20260</b>	
<b>Opticlean MC-18</b> Feinstfilter 5–20 µm, lang	10	<b>20318</b>	
<b>Filtertasse Kunststoff Optimum</b>	5	<b>20258</b>	
<b>Universalschraubung 8+10+12 mm</b>	25	<b>20409</b>	

# Heizölfilter, Filter-Ersatzteile



Zweistrangfilter Z 500 Si

Si = Sinterkunststoffsieb  
50–70 µm  
F = Filzsieb  
St = Stahlsieb

Einstrangfilter R 500 Si mit Rücklaufzuführung

Einstrangfilter V 500 Si mit Ventil

Beschreibung der Heizölfilter siehe Seite 115.

Auswahltabelle	Art.-Nr.	Anschluss		Universalverschraubung	Filter-Einsatz	*Öldurchsatz l/h bei Δp=100 mbar	VE	RK: G €
		Tank	Brenner					
Zweistrangfilter Z 500 Si	<b>20429</b>	2 x 3/8i	2 x 3/8a	2 x 8/10/12	Siku	200	25	
Zweistrangfilter Z 500 F	<b>20428</b>	2 x 3/8i	2 x 3/8a	2 x 8/10/12	Filz	200	25	
Zweistrangfilter Z 500 St	<b>20425</b>	2 x 3/8i	2 x 3/8a	2 x 8/10/12	Stahl	220	25	
Einstrangfilter R 500 Si (Rücklauf)	<b>20281</b>	1 x 3/8i	2 x 3/8a	1 x 8/10/12	Siku	210	25	
Einstrangfilter R 500 F (Rücklauf)	<b>20282</b>	1 x 3/8i	2 x 3/8a	1 x 8/10/12	Filz	240	25	
Einstrangfilter R 500 St (Rücklauf)	<b>20283</b>	1 x 3/8i	2 x 3/8a	1 x 8/10/12	Stahl	250	25	
Einstrangfilter V 500 Si	<b>20292</b>	1 x 3/8i	1 x 3/8a	1 x 8/10/12	Siku	250	25	
Einstrangfilter V 500 F	<b>20293</b>	1 x 3/8i	1 x 3/8a	1 x 8/10/12	Filz	290	25	
Einstrangfilter V 500 St	<b>20294</b>	1 x 3/8i	1 x 3/8a	1 x 8/10/12	Stahl	320	25	
Zweistrangfilter Z 1/2-500 Si	20480	2 x 1/2i	2 x 1/2i	—	Siku	310	10	
Zweistrangfilter Z 1/2-500 F	20481	2 x 1/2i	2 x 1/2i	—	Filz	400	10	
Zweistrangfilter Z 1/2-500 St	20482	2 x 1/2i	2 x 1/2i	—	Stahl	500	10	
Einstrangfilter V 1/2-500 Si	20485	1 x 1/2i	1 x 1/2i	—	Siku	390	10	
Einstrangfilter V 1/2-500 F	20486	1 x 1/2i	1 x 1/2i	—	Filz	470	10	
Einstrangfilter V 1/2-500 St	20487	1 x 1/2i	1 x 1/2i	—	Stahl	560	10	

\* bei 50 %igem Verschmutzungsgrad des Filtereinsatzes

Opticlean MC-7 Feinstfilter aus Papier

Sikusieb

Filtertasse Kunststoff

Filtertasse Messing

Mit Überwurfmutter aus Messing

Filzsieb

Stahlsieb

RK: G	VE	Art.-Nr.	Preis €
Opticlean MC-7 Feinstfilter 5–20 µm, kurz	25	<b>20319</b>	
Sikusieb 50–70 µm gelb im Karton zu 25 Stück	25	<b>20038</b>	
Sikusieb 50–70 µm gelb im Karton zu 100 Stück	100	<b>20045</b>	
Sikusieb 35 µm weiß in Box zu 25 Stück	25	<b>20035</b>	
Sikusieb 35 µm weiß im Karton zu 250 Stück	250	<b>20027</b>	
Filzsieb in Box zu 25 Stück	25	<b>20031</b>	
Filzsieb einzeln verpackt in wiederverschließbarem Beutel, im Karton zu 100 Stück	100	<b>20034</b>	
Edelstahlsieb 100 µm	25	<b>20032</b>	
Filtertasse Kunststoff (Saugbetrieb)	10	<b>20254</b>	
Filtertasse Messing (Druckbetrieb)	10	<b>20261</b>	
O-Ring für Filtertasse	10	<b>20422</b>	