

Automatische Heizöhlentlüfter im Vergleich

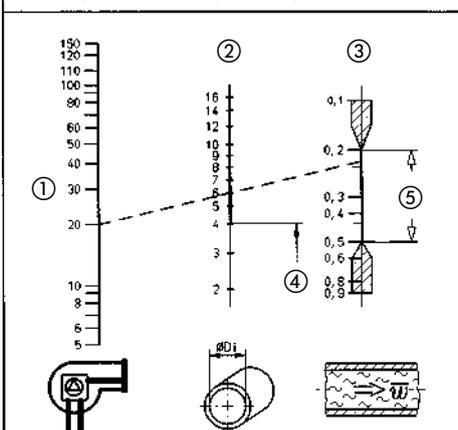


	Automatische Heizöhlentlüfter		Automatische Heizöhlentlüfter mit Filter		
Ausführung	Flow-Control 3/K	Flow-Control 3/K HT	FloCo-Top-1K	FloCo-Top-2 KM Si	FloCo-Top-2 Optimum MC-18
Katalogseite	s. Seite 140	s. Seite 141	s. Seite 145	s. Seite 142	s. Seite 144
Einsatzgebiet	Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung				
Medien	<ul style="list-style-type: none"> Heizöl EL Dieselmotorkraftstoff Bioheizöl oder Biodiesel mit max. 20 % FAME 	<ul style="list-style-type: none"> Heizöl EL Dieselmotorkraftstoff Bioheizöl oder Biodiesel mit bis zu 100 % FAME Pflanzliche Öle (Rapsöl) 	<ul style="list-style-type: none"> Heizöl EL Dieselmotorkraftstoff Bioheizöl oder Biodiesel mit max. 20 % FAME 	<ul style="list-style-type: none"> Heizöl EL Dieselmotorkraftstoff Bioheizöl oder Biodiesel mit max. 20 % FAME 	
Funktion	Kontinuierliche Entlüftung		Kontinuierliche Entlüftung und Ölfilterung	Kontinuierliche Entlüftung und Mehrfach-Ölfilterung	
Filter	-	-	Siku-Filter	Siku-Filter	Opticlean-Feinstfilter
Unterdruckmanometer	-	-	-	-0,7/+0,9 bar	
Bauordnungsrechtlicher Verwendbarkeitsnachweis	Übereinstimmungsnachweis (ÜHP) nach EN 12514-2				

6

i

Nomogramm zur Bestimmung des Rohrlinnendurchmessers (NW) der Heizöl-Saugleitung, zur Vermeidung von Gasansammlungen in höher gelegenen Leitungsbereichen und Gefällstrecken oder Gasbildung bei zu hoher Fließgeschwindigkeit.



Bsp.: Bei einer Fördermenge von 20 l/h und einer mittleren Fließgeschwindigkeit von ca. 0,23 m/s, wird eine Leitung mit Rohr Ø 8 x 1 mm (NW 6) benötigt.

Unser Tipp

Nur der Einbau durch zertifizierte Fachbetriebe nach WHG erzielt die beste Arbeitsweise der automatischen Heizöhlentlüfter. Um eine optimale Verbrennung, längere Düsen- und Filterstandzeit sowie die sichere Funktion zu gewährleisten, ermittelt der Fachmann vor dem Einbau nachfolgende Werte und vergleicht sie mit dem nebenstehenden Nomogramm:

- Öldurchsatz pro Stunde an der Brenner-Düse
- Innendurchmesser der (vorhandenen) Ölsaugleitung
- Unterdruck (Überdruck) in der ölführenden Rohrleitung vor dem Brenner

Häufig wird die Ölsaugleitung zu groß bemessen oder ist bereits zu groß vorhanden. In Anlagen, die von Zweistrang- auf Einstrangbetrieb umgerüstet werden, wird die nach DIN 4755-2 geforderte Strömungsgeschwindigkeit von 0,2/0,5 m/s meist nicht erreicht. Das Nomogramm zeigt die passenden Werte für die Auslegung der Saugleitung.

- ① Düsenverbrauch l/h
- ② Innendurchmesser der Saugleitung in mm
- ③ Fließgeschwindigkeit des Heizöls in m/s
- ④ Kleiner Ø 4 nicht empfehlenswert
- ⑤ Empfohlener Bereich nach DIN 4755-T2

Automatischer Heizöhlentlüfter FloCo-Top-1K TÜV-geprüft



- Heizöhlentlüfter, Filter und Absperrventil als kompakte Einheit
- Sicherheitssystem verhindert das Austreten von Ölschaum



Anwendung Für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung in Ölfeuerungsanlagen zur kontinuierlichen Entlüftung. Geeignet für die Medien Heizöl EL (DIN 51603-1) und Dieselmotortreibstoff (EN 590) sowie Bioheizöl und Biodiesel mit max. 20 % FAME. Auch für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten.

Beschreibung Automatischer Heizöhlentlüfter in Sicherheitsausführung mit integriertem Filter und Absperrventil. Gehäuse aus Zink-Druckguss mit tankseitigem Anschlussgewinde G $\frac{3}{8}$ und brennerseitigen Anschlussgewinden G $\frac{3}{8}$ AG mit Innenkonus zum Anschluss der Brennerschläuche. Entlüfterhaube aus transparentem Kunststoff, die über zwei getrennte Schwimmerkammern verfügt. In der unteren Schwimmerkammer befindet sich der Betriebsschwimmer, in der oberen der Sicherheitsschwimmer. Die obere Schwimmerkammer verhindert, dass Ölschaum durch die Entlüftungsbohrung austreten kann. Außerdem können Störungen am Entlüftungssystem erkannt werden. Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule.

Technische Daten **Anschluss Brennerseite**
G $\frac{3}{8}$ AG mit 60°-Konus für Brennerschläuche

Anschluss Tank
G $\frac{3}{8}$ IG

Düsenleistung
Max. 100 l/h

Rücklaufstrom
Max. 120 l/h

Abscheideleistung Luft/Gas
Ca. 4 l/h

Einbaulage
Schwimmergehäuse senkrecht nach oben

Temperatureinsatzbereich
Medium: Max. 60 °C
Umgebung: Max. 60 °C

Betriebsüberdruck
Max. 0,7 bar
entspricht statischer Ölsäule von ca. 8 m

Prüfdruck
6 bar

Maße
B x H x T: 165 x 221 x 99 mm

Material
Gehäuse: Zink-Druckguss
Entlüfterhaube: Transparenter Kunststoff
Filtertasse: Transparenter Kunststoff

Prüfungen
TÜV-geprüft (S 133 2013 E2)

**Bauordnungsrechtlicher
Verwendbarkeitsnachweis**
Übereinstimmungsnachweis (ÜHP) nach
EN 12514-2

Lieferumfang

- Heizöhlentlüfter
- Halterung, inkl. Montagematerial
- Schmutzabdeckung zum Anschluss des Entlüftungsschlauchs

RK: G, PG: 1	Entlüfterhaube	Filter	Filtertasse	Art.-Nr.	Preis €
FloCo-Top-1K Si	Kunststoff	Sikusieb kurz, 50 µm	kurz	69960	
Ersatzteil					
Halter FloCo-Top-1 Serie	-	-	-	69946	