

Automatische Heizöhlentlüfter FloCo-Top-2 TÜV-geprüft



Vorteile - Ihr Nutzen

- Mehrfachfilterung für höchsten Fraktionsabscheidegrad von Schmutzpartikeln
- Reduzierte Bauhöhe schafft Platz in beengten Einbausituationen
- Unterdruck-Manometer zeigt notwendigen Filterwechsel an
- Einfache Montage über Klicksystem und AFRISO Universal- oder Normverschraubung
- PROOFED BARRIER bei Montage mit Entlüftungsschlauch
- Geeignet für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten

6

Die Entlüftung erfolgt geruchsdicht über einen Entlüftungsschlauch. Anschluss über Zuluft der raumluftunabhängigen Belüftung oder an Rücklaufzuführung der Tankentnahmegarnitur Euroflex.

Neue Entlüfterhaube!

Das 2-Schwimmer-Sicherheitssystem verhindert das Austreten von Ölschaum

Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank

Rohranschluss über Universalverschraubung oder Normverschraubung

Montage über Klicksystem

Bypassventil zum Ablassen des Öls z. B. bei Brennerschlauchwechsel

Umschaltventil für Mehrfachfilterung z. B. für Brenner mit Verbrauch < 20 l/h

Entleereinrichtung für schnellen, sauberen Filterwechsel



Flexibel drehbare Serviceanzeige für den Anlagenbesitzer. Notwendiger Filterwechsel kann selbst erkannt werden. Ist der Filtereinsatz verschmutzt, steigt das Vakuum an und der Fachhandwerker kann informiert werden.

i

Innovative Mehrfachfilterung

Bei einem Opticlean-Filtereinsatz werden z. B. pro Filtergang, bei einer mittleren Filterfeinheit von 5 µm 50 % aller Partikel im Umlauföl abgetrennt (99 % Fraktionsabscheidegrad für

Partikel > 20 µm). Somit stellt sich nach mehreren Filtergängen eine echte 5 µm-Filterung ein! Die Qualität des Heizöls steigert sich dadurch stetig.

Automatischer Heizöhlentlüfter

FloCo-Top-2 TÜV-geprüft



FloCo-Top-2KM SI

- Mehrfachfiltration für höchsten Fraktionsabscheidegrad von Schmutzpartikeln
- Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank
- Entleereinrichtung für schnellen und sauberen Filterwechsel
- Bypassventil zum einfachen und sauberen Brennerschlauchwechsel



Seite 160



Seite 152

Anwendung Für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung in Heizölverbraucheranlagen zur kontinuierlichen Entlüftung. Geeignet für die Medien Heizöl EL (DIN 51603-1) und Dieselmotortreibstoff (EN 590) sowie Bioheizöl und Biodiesel (EN 14214) mit max. 20 % FAME. Auch für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten. FloCo-Top-2 kann in jede Anlage eingebaut werden. Bei Brennern mit einem Ölverbrauch < 20 l/h empfiehlt sich die Mehrfachfiltration, bei größeren Anlagen ist der Heizöhlentlüfter auf Einfachfiltration einzustellen.

Beschreibung Automatischer Heizöhlentlüfter in Sicherheitsausführung mit integriertem Filter, Absperrhahn und Unterdruck-Manometer. Gehäuse mit Umschaltventil für Mehrfachfiltration sowie Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank. Kompakte Entlüfterhaube aus transparentem Kunststoff mit 2-Schwimmer-Sicherheitssystem gegen Austreten des Ölschaums durch die Entlüftungsbohrung. Der Anschluss für den Entlüftungsschlauch erfolgt unauffällig von der Seite. Das Rücklauföl wird zur Entlüftung über die Schwimmerkammer geleitet und kann direkt dem Vorlauf beigemischt oder durch Umschalten eines Ventils einem erneuten Filtervorgang unterzogen werden. Bei der Mehrfachfiltration sorgt das Rücklauföl für eine erhöhte Strömungsgeschwindigkeit, die Filtertasse ist dadurch permanent mit entlüftetem Öl befüllt. Im Serviceeinsatz zeigt das Unterdruck-Manometer das Pumpenvakuum an. Mit geschlossenem Absperrhahn kann die Saugleistung der Brennerpumpe überprüft werden. Ein angestiegener Unterdruck gibt Auskunft über die Filterverschmutzung. Die Entleereinrichtung macht jeden Filterwechsel zu einer sauberen Angelegenheit: Schlauch aufstecken, Entleerventil öffnen, Überwurfmutter der Filtertasse lösen und Öl kontrolliert ablassen. Beim turnusmäßigen Brennerschlauchwechsel ist zusätzlich ein Bypassventil zu öffnen, wodurch das Öl aus der Schwimmerkammer in die Filtertasse und über die Entleereinrichtung abläuft. Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule.



FloCo-Top-2KM MS-5

FloCo-Top-2KM MC-7

FloCo-Top-2KM Optimum SI

FloCo-Top-2KM Optimum MC-18

Automatischer Heizöhlentlüfter FloCo-Top-2 TÜV-geprüft



Technische Daten

Anschlüsse Brennerseite
G $\frac{3}{4}$ AG mit 60° Konus für Brennerschläuche

Tankseite
G $\frac{3}{4}$ IG

Düsenleistung
Max. 100 l/h

Rücklaufstrom
Max. 120 l/h

Abscheideleistung Luft / Gas
> 4 l/h

Einbaulage
Schwimmergehäuse senkrecht nach oben

Temperatureinsatzbereich
Medium/Umgebung: Max. 60 °C

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

Prüfdruck
6 bar

Unterdruckmanometer
Anzeigebereich: -0,7/+0,9 bar

Maße (B x H x T)
Kurze Tasse: 183 x 103 x 254 mm
Lange Tasse: 183 x 103 x 348 mm

Material
Gehäuse: Zink-Druckguss
Entlüfterhaube: Kunststoff

Bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis
TÜV-geprüft (S 133 2013 E2)
Übereinstimmungsnachweis (ÜHP) nach EN 12514-2

- Lieferumfang**
- Heizöhlentlüfter
 - Universalverschraubungen für Rohre Ø 6/8/10 mm
 - Halterung, inkl. Montagematerial
 - Schmutzabdeckung zum Anschluss des Entlüftungsschlauchs
 - Ablassschlauch



6

| RK: G, PG: 1 | Filter | Filterfläche | | | Art.-Nr. | Preis € |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|----|--------------|---------|
| FloCo-Top-2KM Si | Sikusieb kurz, 50 µm | 115 cm ² | 1 | - | 70110 | |
| FloCo-Top-2KM MS-5 | Opticlean MS-5 kurz, 20–35 µm | 500 cm ² | 1 | - | 70134 | |
| FloCo-Top-2KM Optimum Si | Sikusieb lang, 50 µm | 200 cm ² | 1 | - | 70115 | |
| FloCo-Top-2KM MC-7 | Opticlean MC-7 kurz, 5–20 µm | 700 cm ² | 1 | - | 70112 | |
| FloCo-Top-2KM Optimum MC-18 | Opticlean MC-18 lang, 5–20 µm | 1.850 cm ² | 1 | - | 70114 | |
| Ersatzteile | | PG | | | | |
| Unterdruckmanometer | -0,7/+0,9 bar | 2 | 1 | 10 | 70030 | |
| Halter für FloCo-Top-2 Serie | - | 1 | 1 | - | 70127 | |