

# Der Neue: FloCo-TOP-2

Weltneuheit: Innovative Mehrfachfilterung  
für sauberes, entlüftetes Heizöl.



## Ihre Vorteile

- + Mehrfachfilterung für höchsten Fraktionsabscheidegrad von Schmutzpartikeln
- + 3-Schwimmer-Sicherheitssystem verhindert das Austreten von Ölschaum
- + Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank
- + Unterdruck-Manometer zeigt notwendigen Filterwechsel an
- + Entleereinrichtung für schnellen und sauberen Filterwechsel
- + Bypassventil zum einfachen und sauberen Brennerschlauchwechsel
- + Einfache Montage über Klicksystem und AFRISO Universal- oder Normverschraubung
- + PROOFED BARRIER bei Montage mit Entlüftungsschlauch

## Anwendung

Für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung in Ölf Feuerungsanlagen zur kontinuierlichen Entlüftung. Geeignet für die Medien Heizöl EL (DIN 51603-1) und Dieselmotoren (EN 590) sowie Bioheizöl (EN 14213) und Biodiesel (EN 14214) mit max. 20 % FAME.

FloCo-TOP-2 kann in jede Anlage eingebaut werden. Bei Brennern mit einem Ölverbrauch < 20 l/h empfiehlt sich die Mehrfachfilterung, bei größeren Anlagen ist der Heizölentlüfter auf Einfachfilterung einzustellen.



## Beschreibung

Automatischer Heizöhlüfter in Sicherheitsausführung mit integriertem Filter, Absperrhahn und Unterdruck-Manometer. Gehäuse aus Metall mit Umschaltventil für Mehrfachfilterung sowie Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank. Entlüfterhaube aus transparentem Kunststoff mit 3-Schwimmer-Sicherheitssystem gegen Austreten des Ölschaums durch die Entlüftungsbohrung.

FloCo-TOP-2 lässt bei der Beimischung des Rücklauföls zum Vorlauf die Wahl: Das Öl wird zur Entlüftung über die Schwimmerkammer zum Umschaltventil geleitet und kann direkt dem Vorlauf beigemischt oder durch Umschalten des Ventils einem erneuten Filtervorgang unterzogen werden. Diese einzigartige Mehrfachfilterung sorgt für einen dauerhaft verbesserten Verbrennungsvorgang und optimale Brennwerte!

Bislang sind im Einstrangbetrieb Luftansammlungen aufgrund des geringen Durchflusses durch den Filtereinsatz kaum vermeidbar. Bei der Mehrfachfilterung sorgt das Rücklauföl für eine erhöhte Strömungsgeschwindigkeit, die Filtertasse ist dadurch permanent mit entlüftetem Öl befüllt, der optische Mangel ist behoben.

Im Serviceeinsatz zeigt das integrierte 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 äußerst 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.

i

### Innovative Mehrfachfilterung

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

Ihr Fachhändler

Ident.-Nr. 991517\_06695\_10/11

## Technische Daten

<b>Anschlüsse Brennerseite</b>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> AG mit 60° Konus für Brennerschläuche
<b>Tankseite</b>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> IG
<b>Düsenleistung</b>	Max. 100 l/h
<b>Rücklaufstrom</b>	Max. 120 l/h
<b>Abscheideleistung Luft / Gas</b>	> 4 l/h
<b>Einbaulage</b>	Schwimmergehäuse senkrecht nach oben
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	Medium: Max. 60 °C
<b>Umgebung</b>	Max. 60 °C
<b>Betriebsüberdruck</b>	Max. 0,7 bar (entspricht statischer Ölsäule von ca. 8 m)
<b>Prüfdruck</b>	6 bar
<b>Unterdruckmanometer</b>	Anzeigebereich: -0,7/+0,9 bar

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

Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank.

Das 3-Schwimmer-Sicherheitssystem verhindert das Austreten von Ölschaum.

Montage über Klicksystem.

Rohranschluss über Universalverschraubung oder Normverschraubung.

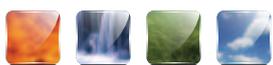
Bypassventil zum Ablassen des Öls bei z. B. Brennerschlauchwechsel.

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

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

Entleereinrichtung für sauberen Filterwechsel.

<b>Ausführung</b>	Art.-Nr.
<b>FloCo-TOP-2KM Si</b>	<b>70110</b>



Technik für Umweltschutz  
Messen. Regeln. Überwachen.

