

Combinaison filtre à mazout/séparateur d'air

## Toc-Duo-3

Réf. HAMMEL : 22861



Alimentation en  
mazout sans failles

### TES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



- + Installation rapide et facile
- + Assure une *alimentation en mazout sans failles* vers le brûleur
- + Aucune conduite de refoulement vers la cuve n'est nécessaire
- + Adaptée au *mazout* avec une *teneur en bio allant jusqu'à 20 %*
- + Version avec capot de dégazage et godet de filtre en métal adapté au *mazout* avec une *teneur en bio allant jusqu'à 100 %*
- + Installation en dessous et au-dessus du niveau de mazout
- + *Grande capacité de purge*
- + Tuyau pour l'évacuation des odeurs disponible en accessoire
- + *Adaptée aux zones inondables*
- + *Différents éléments filtrants* disponibles

## Alimentation en mazout sans failles

### TOC-DUO-3

La combinaison filtre à mazout/séparateur d'air Toc-Duo-3 est utilisée dans des installations de chauffage au mazout (fonctionnement par aspiration) fonctionnant dans un système simple conduite avec réalimentation par récupération du retour.

Une conduite de refoulement vers la cuve n'est pas nécessaire ce qui rend l'installation de chauffage au mazout non seulement *moins coûteuse*, mais aussi *plus sûre*.

Le Toc-Duo-3 assure une *alimentation en mazout sans failles* vers le brûleur grâce à une *grande capacité de purge*.

La combinaison est adaptée au mazout avec des « *additifs alternatifs* » ou une *teneur en bio allant jusqu'à 20 % selon la norme DIN SPEC 51603-3*.

La version avec capot de dégazage et godet de filtre en métal est adaptée au *mazout EL A Bio selon la norme DIN SPEC 51603-6 avec jusqu'à 100 % d'EMAG* et à diverses huiles végétales liquides.

Le Toc-Duo-3 combine des fonctions essentielles pour un fonctionnement sans failles des installations de chauffage au mazout :

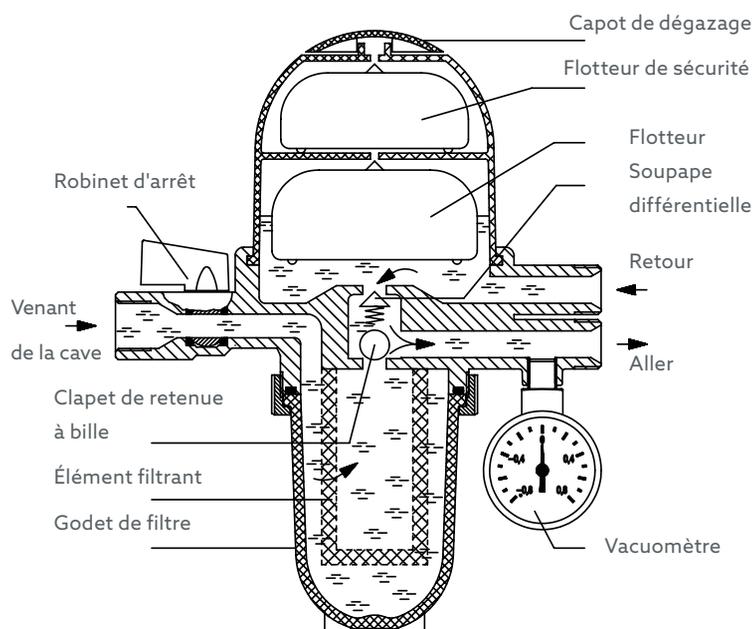
- Coupure de la conduite aller venant de la cuve
- Nettoyage du mazout par le filtre à mazout
- Contrôle de la pression d'aspiration et de l'encrassement du filtre à l'aide d'un vacuomètre (en option)
- Évacuation d'air et de dégazages du circuit mazout via le séparateur d'air

### PORTE-CAOUTCHOUC AVEC TUYAU DE 10 M

Le Toc-Duo 3 rejette l'air dégazé dans l'environnement ce qui peut entraîner des odeurs désagréables dans les chaufferies mal ventilées. Dans ce cas, un tuyau peut être fixé à l'aide d'un manchon et les dégazages peuvent être évacués vers l'extérieur.

Les nuisances olfactives sont ainsi évitées.

Schéma d'installation



### CONSTRUCTION ET FONCTIONNEMENT

Le mazout est aspiré via la conduite d'aspiration, le robinet d'arrêt et le filtre à mazout. Le filtre à mazout retient les impuretés. Le mazout non-consommé avec les particules d'air contenues est dirigé vers la capot de dégazage du Toc-Duo-3. Les particules d'air sont séparées et le mazout désaéré est réinjecté dans l'aller.

**Exemple :**      *Circulateur ~50 l/h,*  
                       *Consommation avec 20 kW ~2 l/h,*  
                       *Mazout en retour = 50 - 2 = 48 l/h*

