

# DSC1, LE DÉCANTEUR D'EAU À COALESCENCE

DSC1 est un décanteur capable de retirer l'eau présente dans les carburants (essence et gasoil), en utilisant une autre technologie que la décantation et filtre par cartouche papier jetable .

## Principe de fonctionnement:

Ce décanteur utilise une technologie de décantation à deux étages.

### 1/ LA DENSITÉ

L'eau étant plus lourde que l'essence ou le gasoil, elle a tendance à descendre naturellement.

### 2/ LA COALESCENCE

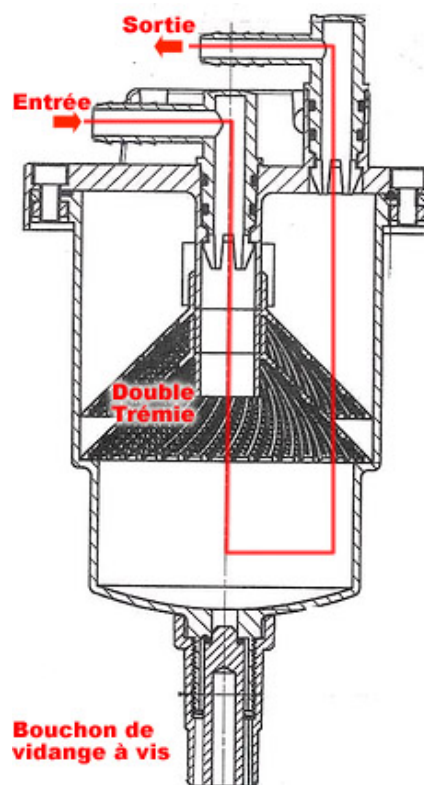
La coalescence peut se définir par l'agglomération des gouttelettes d'une émulsion.

Dans le cas présent, il s'agit de faire en sorte que les molécules d'oxygène et d'hydrogène (composantes de l'eau H<sub>2</sub>O) baignées dans le carburant se collent ensemble.

Les trémies du DSC1 spécialement étudiées et dessinées favorisent la coalescence. Elles jouent 2 rôles :

- agglomérer les gouttelettes d'eau en émulsion dans le carburant.
- les diriger vers le fond.

La transparence du décanteur, permet de voir l'eau qui s'accumule au fond du bol et de le vidanger lorsque nécessaire.



## Caractéristiques:

Référence du modèle:	MOT21A	MOT21B
Capacité de traitement jusqu'à	160 litres/h	50 litres/h
Dimensions monté (Larg Prof Ht) en mm	108x110x204	76x78x142
Poids	250 grammes	85 grammes
Raccords orientables avec 2 joints toriques (fournis)	Ø8mm et Ø10mm	

## Avantages:

Sécurité : évite les sources de pannes, plus de cartouche qui freine la bonne circulation du carburant.
Économie : pas de filtre à changer, pas de cartouche, seulement un bon nettoyage si nécessaire.
Longévité : du moteur, la pompe et les injecteurs durent plus longtemps.
Écologique : 100% recyclable, limite le nombre de cartouches usagées et non recyclables en décharge
Qualité de décantation constante dans le temps
Amélioration du couple moteur due à la combustion d'un carburant plus sec
Résiste à l'éthanol
Ne rouille pas, ne s'oxyde pas
Facilement logeable en sortie de réservoir
Démontage et entretien simple et facile
Pièces détachées disponibles
Fabrication Française (brevet déposé)
Garantie : 1 an contre tout vice de fabrication