

SEPARATEUR CYCLONIQUE

pour SYSTEMES D'ANALYSE LIQUIDE

MerlinLiquide

Le séparateur cyclonique MerlinLiquide est une technologie de séparation innovante et brevetée qui protège les analyseurs de liquides en séparant les mélanges biphasiques et chargés en particules.

La conception du MerlinLiquide permet une séparation optimale.

Sans utilisation d'élément filtrant (inox fritté ou textile), le MERLINLiquide sépare efficacement 2 phases de liquides ou des particules solides par un effet vortex et la force centrifuge.

C'est la différence de densité entre 2 liquides qui permet en effet la séparation. La phase lourde est entraînée le long de la paroi avec les particules et la phase légère sort par le haut du séparateur pour aller vers l'analyseur.

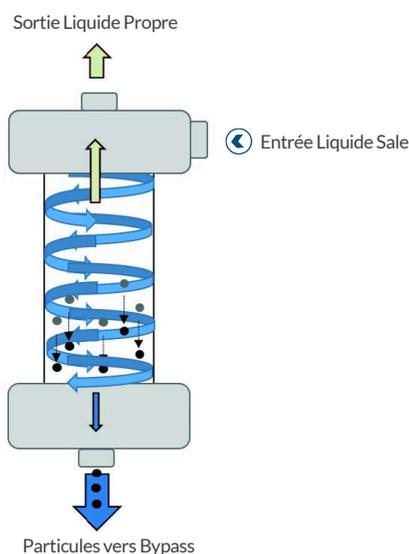
Applications

- Séparation de l'eau libre dans les hydrocarbures liquides.
- Séparation des algues et des boues dans les effluents industriels.
- Séparation de la rouille et des particules de carbone dans les produits pétroliers raffinés.
- Protection des pH-mètres.



 Séparateur MERLINLiquide

Fonctionnement



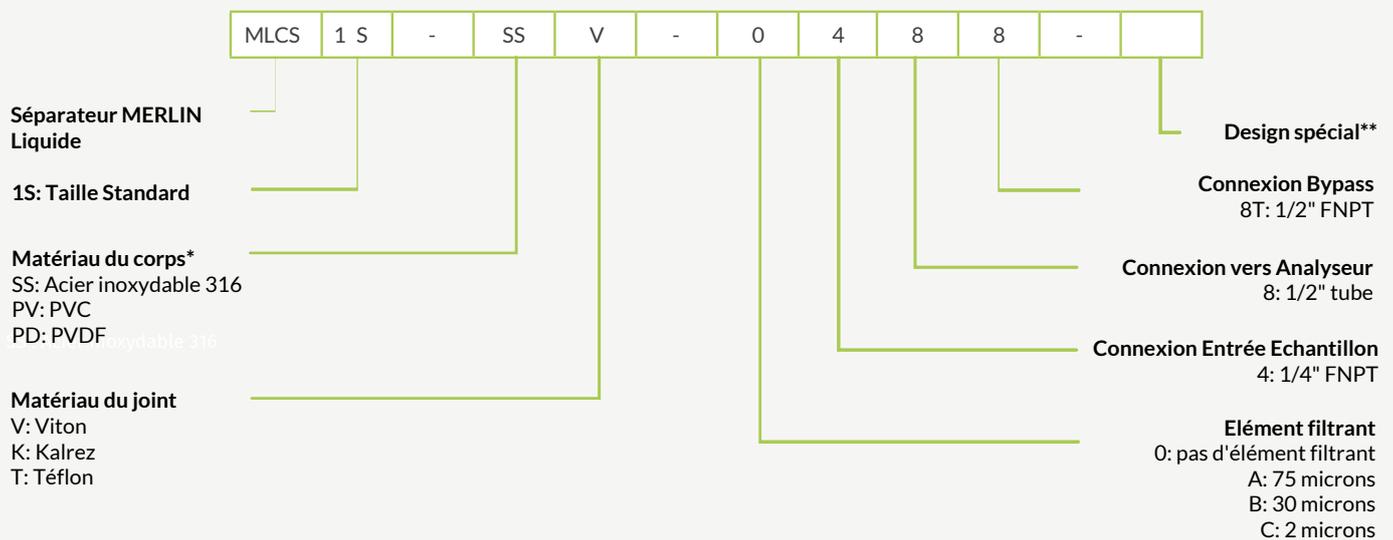
Avantages

- Préserve l'intégrité de l'échantillon.
- Evacue les particules jusqu'à 7750 kg/m³ et supérieures à 10 microns.
- Traite des échantillons très sales avec un seul équipement.
- Pas d'élément filtrant donc pas de risque de bouchage ou d'encrassement précoce.
- Pas de maintenance.
- Ajout possible d'un fritté inox pour affiner le niveau de filtration (avec rétrobalayage).

Spécifications techniques

Pression de service maximum	100 barg
Température maximum	200°C
Plage de débit recommandée	300-500 l/h
Débit maximum	1000 l/h
Perte de charge	3-5 bars
Matériau du corps	Acier inoxydable 316 (autres sur demande)
Matériau du joint	Viton, Kalrez ou Téflon
Volume interne	160 cc
Connexion Entrée	1/4" FNPT
Connexion Sortie Bypass	1/2" FNPT ou 1/2" tube
Connexion Sortie Analyseur	1/2" tube
Encombrement	H 200 mm x ø 65 mm

Pour commander



* Autre: sur demande

** Nous contacter pour toute demande spécifique