



CSD

Système de traitement des carburants diesel

Protégez vos injecteurs !



Éliminez l'eau pour prolonger la durée de vie de vos injecteurs et augmenter l'efficacité du carburant de combustion.

Le CSD est conçu pour une intégration directe dans les systèmes d'alimentation en carburant avec le débit et la pression de pompe déjà en place pour une élimination de l'eau simple et rationnelle à travers votre système existant.

En utilisant des médias de coalescence et de séparation à haute efficacité, le CSD préservera le diesel de toute contamination par l'eau jusqu'à 50 ppm en une seule passe.

Idéal pour les dépôts de carburant dans le domaine de la construction, les réservoirs et les applications carburant Common rail.

Gagnez en disponibilité.

En éliminant l'eau de vos systèmes diesel, vous créez le meilleur environnement pour le bon fonctionnement de vos équipements et évitez les pannes et les dommages, ce qui vous permet d'économiser du temps et des efforts.

Les systèmes CSD éliminent rapidement l'eau jusqu'à saturation, protégeant ainsi vos systèmes et vous permettant de vous concentrer sur l'essentiel : votre savoir-faire.



L'importance des médias filtrants.

On sait que le média cellulosique se décompose lorsque la teneur en eau est élevée, ce qui entraîne sa migration et une perte d'efficacité de la coalescence.

Les éléments de coalescence et de séparation 100% synthétiques du CSD ne contiennent pas de cellulose et présentent une configuration synthétique plissée pour maximiser la surface de contact et garantir que votre injecteur de carburant et vos injecteurs haute pression seront protégés et fonctionneront plus efficacement que jamais.



Concentrez-vous sur votre travail.

Conçus pour un fonctionnement sans surveillance 24h / 24, 7j / 7, les CSD sont dotés d'une technologie de purge automatique de l'eau, disponible en alimentation mécanique ou électrique et vous offrent la sécurité nécessaire pour savoir que votre diesel est propre et sec. Vous pouvez ainsi oublier votre filtration et vous concentrer sur votre travail.



Nouvelles normes.

L'échantillonnage et la maintenance préventive ne sont plus une option, c'est une nécessité. Savoir que votre diesel est propre est la première étape pour prolonger la vie de vos injecteurs de carburant et de leurs composants critiques.

Les corps de filtre de la série CSD sont livrés en standard avec des orifices d'échantillonnage faciles d'accès dans les positions appropriées pour que vous puissiez toujours savoir que vous délivrez un carburant sec et propre dans vos systèmes.

Filtration combinée pour doubler la puissance.

Un filtre HyD-Pro CSD de taille appropriée ainsi qu'un système de filtration des particules à haute efficacité Hy-Pro délivreront des codes de propreté du carburant diesel de 15/13/10 et mieux, tout en maintenant les niveaux d'eau à 50 ppm.

Associez votre CSD à un corps de filtre LF en ligne sur votre système et soyez assuré de la protection de vos injecteurs de carburant.



Résultats intégrés.

En installant des CSD en ligne sur votre système actuel, vous obtenez une filtration puissante exactement là où vous en avez besoin, directement en amont de vos composants critiques.

Avec les modèles standards allant jusqu'à 2270l/min, votre carburant sera sec et vos composants protégés quelle que soit votre application.

CSD - Spécifications

Modèle	CSD30	CSD120	CSD200	CSD400	CSD600
Débit Maxi	114 l/min	454 l/min	757 l/min	1514 l/min	2271 l/min
Poids ¹	74 Kg	177 Kg	248 Kg	498 Kg	524 Kg
Hauteur ¹	158 cm	188 cm	209 cm	209 cm	209 cm
Largeur ¹	56 cm	82 cm	92 cm	122 cm	122 cm
Longueur ¹	56 cm	69 cm	82 cm	102 cm	102 cm
Élément Coalescent	2 x HP731L39-CB ²	3 x HP731L39-CB	6 x HP731L39-CB	8 x HP731L39-CB	1 x HP538L38-CSB
Élément polisseur (finition)	(élément combiné)	1 x HP582L30-S25MB	2 x HP582L30-S25MB	3 x HP582L30-S25MB	4 x HP582L30-S25MB
Matériaux de Construction	Corps de filtre Acier Industriel peint	Rétention Acier Industriel peint		Flexibles Synthétique renforcé	
Description du Média filtrant	Coalesceur média filtrant : 100% fibres synthétiques		Séparateur Enveloppe recouverte de TEFLON®		
Compatibilité avec les fluides	Carburants à base de pétrole, #2 Diesel (standard). Pour d'autres carburants, contactez l'usine.				

¹ Les poids et les dimensions sont des approximations tirées du modèle de base et peuvent varier en fonction des options choisies.

² L'élément 2HP538L38-CSV combine des fonctions d'élément de coalescence et de séparation en un seul élément.
TEFLON® est une marque déposée de DuPont.

CSD - Construction de référence



Débit ¹	30	114 l/min (30 gpm)
	120	454 l/min (120 gpm)
	200	757 l/min (200 gpm)
	400	1514 l/min (400 gpm)
	600	2271 l/min (600 gpm)

Raccordement aux Orifices	Type de raccordement	Compatibilité avec les CSD série :
B2	2" BSPP	30-120
C2	Bride 2" SAE Code 61	30-120
C3	Bride 3" SAE Code 61	30-120
D2	Bride DN50 DIN	30-120
D3	Bride DN65 DIN	30-120
D4	Bride DN100 DIN	200-400
D5	Bride DN125 DIN	200-400
D6	Bride DN150 DIN	200-400
D8	Bride DN200 DIN	200-600
D10	Bride DN250 DIN	200-600
F2	Bride 2" ANSI	30-120
F3	Bride 3" ANSI	30-120
F4	Bride 4" ANSI	200-400
F6	Bride 6" ANSI	200-600
F8	Bride 8" ANSI	200-600
F10	Bride 10" ANSI	200-600
F12	Bride 12" ANSI	200-600
N2	2" NPT	30-120

Joints	B	Nitrile (Buna) ¹
	V	Fluorocarbon

Options Spéciales	AX	Purge d'eau automatique - mécanique (pas d'électricité) ²
	AE	Purge d'eau automatique - Electrovanne à commande électrique (120 V AC, 1 P, 60 Hz ³)
	AE1	Purge d'eau automatique - Electrovanne à commande électrique (110 V AC, 1 P, 50 Hz ³)
	AE2	Vidange automatique de l'eau - électrovanne à commande électrique (230 V AC, 1 P, 60 Hz ³)
	AE3	Vidange automatique de l'eau - électrovanne à commande électrique (220 V AC, 1 P, 50 Hz ³)
	B	Purgeur d'air automatique ⁴
	M	Compteur totalisateur de décharge d'eau
T	Bac d'égouttage + guides de fourche optionnels	

¹ Ne convient pas au biodiesel.

² Convient pour l'ajout au système d'alimentation en carburant existant avec la pression et le débit existants. L'option de vidange automatique est mécanique.

³ Nécessite une alimentation électrique.

⁴ Options recommandées



53, rue Gaston et René CAUDRON
ZAC la Savinière - 44150 ANCENIS
@mail : contact@idsystemfluid.com
idsystemfluid.com