

CBU – Unité de dosage compacte – Version 5

Nos unités d'additifs "Compact Blending Units" (CBU), qui ont fait leurs preuves depuis des décennies, ont été fondamentalement repensées.

En raison des exigences croissantes de flexibilité dans le domaine des additifs, nous avons successivement élargi notre portefeuille de produits au cours des dernières années. Aujourd'hui, nous pouvons nous appuyer sur les variantes CBU qui, prises ensemble, répondent à toutes les exigences des systèmes de dosage modernes.

Solo ou intégrés dans un boîtier de protection et éventuellement chauffés, ils offrent non seulement une protection contre les manipulations, mais permettent également une installation et un fonctionnement dans les conditions climatiques les plus difficiles.

CBU SINGLE

Caractéristiques principales:

- Compteur : Ex d ou Ex i
- Gamme de débit : 0,25-9,5 (11,0) l/min
- Résolution d'impulsion : 710 Imp/min, 10.000 impulsions/l (option)
- Valve de dosage numérique : 24VDC / 230 VAC
- Plage de température : -15°C / +40°C / autres sur demande
- Chauffé à une température extérieure de -50°C

CBU COMBINED

Caractéristiques principales:

- Jusqu'à 10 additifs via un collecteur
- Boîtier de protection et chauffage (option)
- Chauffage (option)
- Contrôle analogique ou numérique
- Pompe de surpression (option)
- Fonction de rinçage pour éviter le mélange des additifs

- Grande diversité unique des variantes
- Capteur magnétique antidéflagrant ou à sécurité intrinsèque
- Extensibilité flexible
- Contrôle de dosage numérique ou analogique
- Fonction "Booster" pour l'augmentation de la pression et le contrôle du débit
- Boîtier de protection et chauffage (option)
- Compatible avec tous les ordinateurs de flux et les contrôleurs de mélange courants.



↑ CBU Single



↑ CBU Combined

Info - Additifs

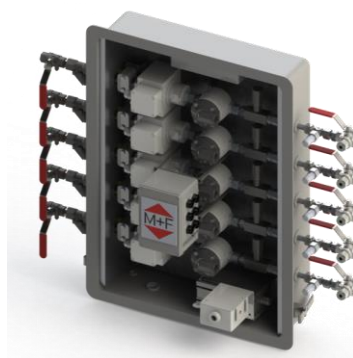
L'additivation est le raffinage des carburants de base avec des additifs spécifiques. De cette façon, un produit de base est transformé en un carburant spécial qui est livré au consommateur dans les stations-service. L'ajout d'additifs aux carburants lors du remplissage des véhicules a pris une importance considérable, notamment parce que les terminaux de stockage sont utilisés conjointement par différentes entreprises pour le stockage et le remplissage des camions-citernes et des wagons-citernes. Il permet de réduire considérablement l'espace des réservoirs ou d'utiliser de manière économique et flexible l'espace existant des réservoirs et les installations de manutention associées. Ainsi, un large spectre est couvert dans la production de différentes qualités de produits.

CBU – Unité de dosage compacte – Version 5

CBU MULTI

Caractéristiques principales:

- Données de base comme pour CBU "SINGLE"
- Jusqu'à 5 additifs en parallèle
- Boîtier de protection et chauffage (option)
- Chauffage (option)
- Aucun mélange et donc pas de contamination des additifs.

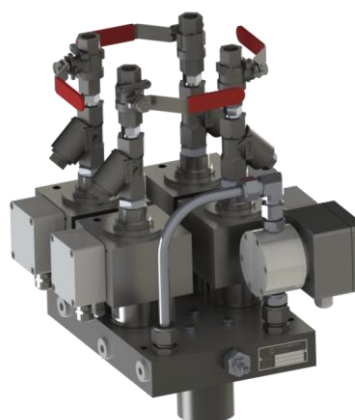


← CBU Multi

CBU MINI

Caractéristiques principales:

- Données de base comme pour CBU "SINGLE"
- Jusqu'à 4 additifs par CBU
- Conception extrêmement compacte
- Peut être monté directement sur le pipeline



← CBU Mini

Aperçu des fonctions

Comparaison des variantes du modèle	„SINGLE“	„COMBINED“	„MINI“	„MULTI“
Sortie d'impulsion en version à sécurité intrinsèque (Ex i)	✓	✓	✓	✓
Sortie d'impulsion en version antidéflagrante (Ex d)	✓	✓	✓	✓
Alimentation électrique 24 VDC	✓	✓	✓	✓
Alimentation électrique 230 VAC, 50hz	✓	✓	✓	✓
Alimentation électrique 110 VAC, 60hz	✓	✓	✓	✓
Contrôle numérique des flux	✓	✓	✓	✓
Régulation proportionnelle analogique du débit	✓	✓	–	✓
Fonction booster avec contrôle du débit par fréquence	✓	✓	–	–
Installation dans une boîte de protection avec chauffage en option	–	✓	–	✓
Max. Nombre de connexions additives (Standard, autres sur demande)	1	10	4	5
Possibilité d'extension ultérieure d'autres additifs	Std 1, extensible à 10	Std 2, extensible à 10	Std 1, extensible à 4	Std 1, extensible à 5
Fonction de rinçage pour éviter le mélange d'additifs	–	✓	✓	–
Séparation complète des différents additifs les uns des autres	–	–	–	✓
Possibilité d'extension ultérieure	✓	✓	✓	✓
Boîte à bornes centrale intégrée (option)	–	✓	–	✓

Contact: M+F Technologies GmbH, Helbingtwiete 5, D-22047 Hambourg
sales@m-f.tech | www.m-f.tech