

Urea Dispenser

The new EURO 4/5 Directive, concerning the reduction of emission in the atmosphere, can be met with the installation of an SCR system in the truck. The system requires a special liquid (a water/urea mixture), called AdBlue. Each truck will be fitted with an additional tank containing this liquid.

As a result of a through analysis of the problems to do with transferring this liquid, PIUSI has developed a reliable dispensing group using highly compatible components. The complete group has been designed to be moved and connected to a new full container.

An accurate meter will visualize the quantity dispensed for a correct refilling of the truck.

The group is completed with an automatic nozzle, and a flexible delivery hose, for easy dispensing operations.

At the suction side we have two accessories available: suction hose with foot valve and filter or CDS quick connector.

Performances:

- Flow-rate 40 l/min
- Max delivery pressure 5 bar
- Self priming height up to 2 meters
- Meter accuracy +/- 0.5%

Construction features:

- Self priming pump
- Oval gear meter
- Delivery flexible hose, 20 mm diam., 4 mt long
- Hose tails with clamps
- Automatic Nozzle
- Steel support plate with ON/OFF switch.

Suction configurations:

- Suction hose 1.5 mt long, 20 mm diam with foot valve and filter
- CDS quick connector with 0.5 mt suction hose



Accurated



Quick installation



ⓔ Distributeur de Urea

La nouvelle directive EURO 4/5 concernant la réduction des émissions polluantes des camions dans l'atmosphère est respectée grâce à l'installation d'un catalyseur placé à bord du camion (SCR) qui demande l'utilisation d'un liquide spécial, un mélange d'eau et d'urée dénommé AdBlue. Chaque camion sera pourvu d'un réservoir supplémentaire qui devra contenir ce liquide.

Suite à une analyse attentive des problèmes liés au transvasement de ce liquide, PIUSI a développé un groupe distributeur fiable, produit avec des matières compatibles pour ce type d'utilisation.

Le groupe distributeur a été conçu pour être facilement enlevé d'un réservoir pour être déplacé sur un autre suivant les modalités de distribution du produit. Un compteur précis permet de contrôler la quantité distribuée.

Les opérations de transvasement sont simplifiées grâce à la présence d'un pistolet automatique et d'un tuyau flexible pour la distribution.

Du côté de l'aspiration se trouvent deux accessoires : un tuyau flexible avec soupape de pied et filtre ou connecteur rapide type CDS

Performances :

- Débit 40 l/min
- Pression maximum de distribution 5 bars
- Capacité d'amorçage automatique jusqu'à 2 mètres
- Précision du compteur +/- 0.5%

Caractéristiques de construction:

- Pompe à amorçage automatique
- Compteur à engrenages ovales
- Tuyau flexible, diam. 20 mm, longueur 4 m
- Porte-tuyau avec colliers de serrage
- Pistolet automatique
- Tôle de support avec interrupteur ON/OFF

Configurations aspiration

- Tuyau aspiration 1.5 m, diam 20 mm avec soupape de pied et filtre
- Connecteur rapide type CDS avec 0,5 m de tuyau aspiration

ⓓ Zapfsäulen für Urea

Die neue Richtlinie EURO 4/5 über die Schadstoffreduzierung bei Lastwagen wird durch die Installation eines Katalysators an Bord des Lastenwagens (SCR) erfüllt, wofür die Verwendung einer besonderen Flüssigkeit (Mischung aus Wasser und Urea) namens AdBlue erforderlich ist.

Jeder Lastwagen wird mit einem zusätzlichen Behälter zur Beinhaltung dieser Flüssigkeit ausgestattet sein. Nach einer eingehenden Untersuchung der mit dem Umfüllen dieser Flüssigkeit verbundenen Probleme hat PIUSI ein zuverlässiges Abgabeaggregat entwickelt, das aus für diese Anwendung geeigneten Materialien besteht.

Das Abgabeaggregat ist so konzipiert, daß man es den Produktabgabemodalitäten entsprechend leicht von einem Behälter zum anderen versetzen kann.

Ein exakter Literzähler ermöglicht die Kontrolle der abgegebenen Menge. Eine automatische Zapfpistole und der Abgabeschlauch erleichtern die Umfüllvorgänge.

Saugseitig sind zwei Zubehöreile erhältlich: Schlauch mit Bodenventil und Filter oder Schnellanschluß Typ CDS.

Leistungen

- Förderleistung 40 l/Min.
- Max. Abgabedruck 5 Bar
- Selbstansaugvermögen bis zu 2 Meter
- Literzählgenauigkeit +/- 0.5%

Baumerkmale:

- Selbstansaugende Pumpe
- Literzähler mit Ovalrädern
- 4 m langer Schlauch Ø 20
- Schlauchhalter mit Zwingen
- Automatische Zapfpistole
- Trägerblech mit Schalter ON/OFF

Saugkonfigurationen:

- Saugschlauch 1,5 m, Ø 20 mm, mit Bodenventil und Filter
- Schnellanschluß Typ CDS mit 0,5 m langem Saugschlauch

ⓓ Distributore per Urea

La nuova direttiva EURO 4/5 inerente la riduzione delle emissioni di inquinanti dei camion in atmosfera, viene rispettata mediante l'installazione di un catalizzatore a bordo del camion (SCR) che richiede l'utilizzo di un liquido speciale, una miscela di acqua e urea, denominato AdBlue. Ogni camion sarà provvisto di un serbatoio aggiuntivo per contenere questo liquido.

Da un'analisi attenta dei problemi legati al travaso di questo liquido, PIUSI ha sviluppato un gruppo erogatore affidabile, con materiali compatibili a questo utilizzo

Il gruppo erogatore è stato concepito per essere facilmente rimovibile da un serbatoio per essere spostato su un altro, in accordo alle modalità di distribuzione del prodotto.

Un preciso contalitri permette di controllare la quantità erogata

Le operazioni di travaso sono semplificate grazie alla presenza di una pistola automatica e del tubo flessibile in erogazione.

Dal lato aspirazione sono disponibili due accessori: tubo flessibile con valvola di fondo e filtro oppure connettore rapido tipo CDS

Prestazioni:

- Portata 40 l/min
- Pressione massima di erogazione 5 bar
- Capacità autoadescante fino a 2 metri
- Precisione contalitri +/- 0.5%

Caratteristiche costruttive:

- Pompa autoadescante
- Contalitri ad ingranaggi ovali
- Tubo flessibile, diam. 20 mm diam, lunghezza 4 mt
- Portagomma con fascette
- Pistola automatica
- Lamiera di supporto con interruttore ON/OFF

Configurazioni aspirazione:

- Tubo aspirazione 1.5 mt, diam 20 mm con valvola di fondo e filtro
- Connettore rapido tipo CDS con 0.5 mt di tubo di aspirazione

ⓔ Surtidores para Urea

La nueva Directiva EURO 4/5 sobre la reducción de las emisiones de contaminantes de los camiones en la atmósfera es respetada mediante la instalación de un catalizador a bordo del camión (SCR), que requiere la utilización de un líquido especial (una mezcla de agua y urea) denominado AdBlue. Cada camión estará dotado, pues, de un depósito adicional para contener este líquido.

PIUSI, a partir de un atento análisis de los problemas relacionados con el trasiego de este líquido, ha desarrollado un grupo fiable de suministro, con materiales compatibles para este empleo. El grupo de suministro ha sido concebido para poder ser removido fácilmente de un depósito y ser desplazado a otro, de acuerdo con las modalidades de distribución del producto.

Un cuentalitros de gran precisión permite controlar la cantidad suministrada.

Las operaciones de trasiego son simplificadas gracias a la presencia de una pistola automática y del tubo flexible de suministro.

Por lo que respecta a la aspiración están disponibles dos accesorios: tubo flexible con válvula de pie y filtro, o bien conexión rápida tipo CDS.

Prestaciones:

- Caudal 40 l/min.
- Presión máxima de suministro 5 bar
- Capacidad autocebante hasta 2 metros
- Precisión del cuentalitros +/- 0.5%

Características constructivas:

- Bomba autocebante
- Cuentalitros de engranajes ovalados
- Tubo flexible de 20 mm de diámetro y 4 metros de largo
- Portamanguera con abrazaderas
- Pistola automática
- Chapa de soporte con interruptor ON/OFF

Configuración aspiración:

- Tubo de aspiración de 1.5 m, 20 mm de diámetro, con válvula de pie y filtro
- Conexión rápida tipo CDS con 0.5 m de tubo de aspiración

Code	Description	Pump		Motor			Meter	Automatic nozzle	Weight Kg	Package dimension mm
		Flow rate l/m'	Tension V.	Hz	Rpm	Power Watt				
F00201000	Suzzara Blue	40	230	50	2900	370	K600	●	20	360x306x300
	Suction Kit (20 mm 1.5 mt suction hose with no back valve and filter)									
	CDS quick connector KIT (20 mm 1 mt suction hose with CDS connector)									

