

SUZZARA BLUE SYSTEM

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). 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 +/- 1%

Construction features:

- Self priming pump
- Inox meter
- Delivery flexible hose, 20 mm diam., 4 mt long
- Hose tails with clamps
- Automatic Nozzle

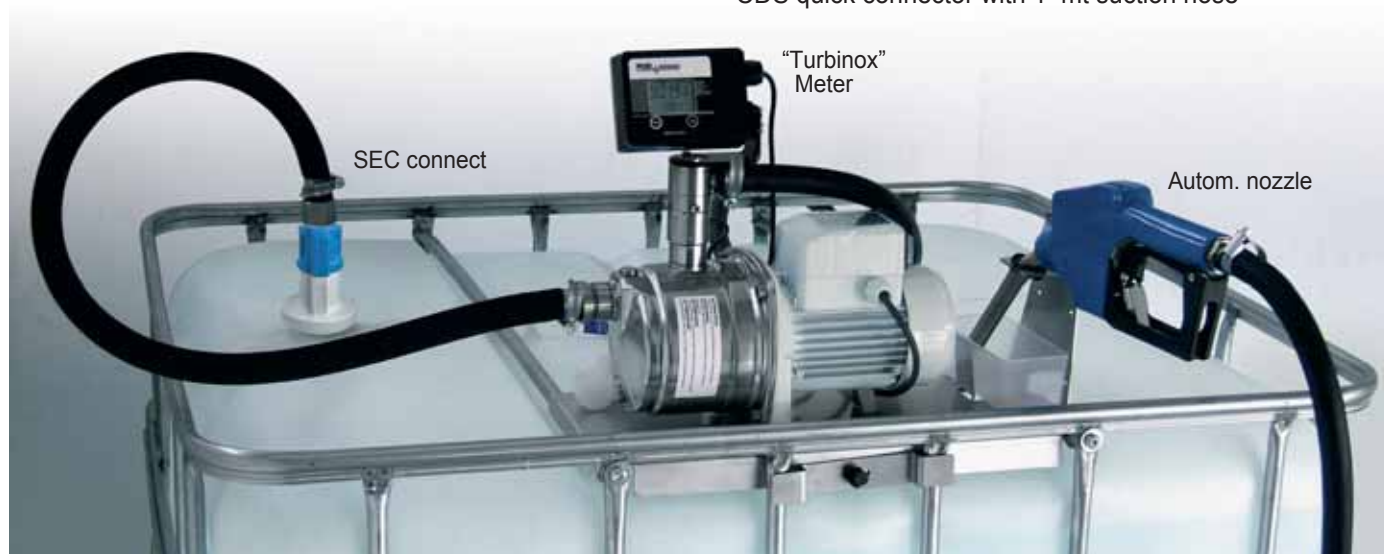
Available:

- Steel support plate

Suction configurations:

- Suction hose 1,5 mt long, 20 mm diam with foot valve and filter
- CDS quick connector with 1 mt suction hose

Urea



Suzzara Blue IBC with meter - Horizontal version



Suzzara Blue IBC with meter
Vertical version



Suzzara Blue IBC without meter - Horizontal version



Suzzara Blue ST version



Manual nozzle
available
Code: F14761000

K24 - Alternative



Quick installation



Registered design

④ 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. 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 max. de distribution 5 bars
- Capacité d'amorçage automatique jusqu'à 2 mètres
- Précision du compteur +/- 1 %

Caractéristiques de construction:

Pompe à amorçage automatique, Compteur inox, Tuyau flexible, diam. 20 mm, longueur 4 m, Porte-tuyau avec colliers de serrage, Pistolet automatique

Options:

- Tôle de support

Configurations aspiration

- Tuyau aspiration 1.5 m, diam 20 mm avec soupape de pied et filtre
- Connecteur rapide type CDS avec 1 m de tuyau aspiration

④ Zapfsäulen für Urea

Die neue Richtlinie EURO 4/5 über die Schadstoffreduzierung bei Lastwagen wird durch die Installation eines Katalysators an Bord des Lastwagens (SCR) erfüllt, wofür die Verwendung einer besonderen Flüssigkeit (Mischung aus Wasser und Urea) 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 Umfüllvorgänge. Saugseitig sind zwei Zubehörteile erhältlich: Schlauch mit Bodenventil und Filter oder Schnellschluß Typ CDS.

Ein exakter Literzähler ermöglicht die Kontrolle der abgegebenen Menge. Eine automatische Zapfpistole und der Abgabeschlauch erleichtern die Umfüllvorgänge. Saugseitig sind zwei Zubehörteile erhältlich: Schlauch mit Bodenventil und Filter oder Schnellschluß Typ CDS.

Leistungen

- Förderleistung 40 l/Min.
- Max. Abgabedruck 5 Bar
- Selbstansaugvermögen bis zu 2 Meter
- Literzählgenauigkeit +/- 1 %

Baumerkmale:

- Selbstansaugende Pumpe
- Inox Literzähler
- 4 m langer Schlauch Ø 20
- Schlauchhalter mit Zwingen
- Automatische Zapfpistole

Optionen:

- Trägerblech

Saugkonfigurationen:

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

④ 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. 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 +/- 1 %

Caratteristiche costruttive:

Pompa autoadescante, Contalitri inox, Tubo flessibile, diam. 20 mm diam, lunghezza 4 mt, Portagomma con fascette, Pistola automatica

A richiesta:

- Lamiera di supporto

Configurazioni aspirazione:

- Tubo aspirazione 1.5 mt, diam 20 mm con valvola di fondo e filtro
- Connettore rapido tipo CDS con 1 mt di tubo di aspirazione

④ 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). 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 m.
- Precisión del cuentalitros +/- 1 %

Características constructivas:

Bomba autocebante, Cuentalitros de acero inox, Tubo flexible de 20 mm de diámetro y 4 metros de largo, Portamanguera con abrazaderas, Pistola automática

Accesorios opcionales:

- Chapa de soporte

Configuración aspiración:

- Tubo de aspiración de 1.5 m, 20 mm de diámetro, con válvula de pie y filtro
- Conexión rápida tipo CDS con 1 m de tubo de aspiración

Code	Description	Meter	Nozzle			Base			Pump	Motor				CDS connect.	On-Off switch	Weight Kg	Package dimension mm
			Aut.	Man.	Air1®	Schuetz	Mauser	Frontal	Flow rate l/m'	Tension V.	Hz	Rpm	Power Watt				
F0020102A	Suzzara Blue IBC Air1®	●	●		●				40	230	50	2900	370	●	●	20	360x306x300
F00201410	Suzzara Blue IBC Air1®			●	●				40	230	50	2900	370	●	●	20	360x306x300
F0020105B	Suzzara Blue IBC Schuetz	●	●			●			40	230	50	2900	370	●	●	20	360x306x300
F0020110A	Suzzara Blue IBC Schuetz			●		●			40	230	50	2900	370	●	●	20	360x306x300
F0020107B	Suzzara Blue IBC Mauser	●	●				●		40	230	50	2900	370	●	●	21	360x306x300
F00201400	Suzzara Blue IBC Mauser			●			●		40	230	50	2900	370	●	●	21	360x306x300
F00201390	Suzzara Blue IBC Frontal	●	●					●	40	230	50	2900	370	●	●	21	575x320x607
F0020100C	Suzzara Blue ST	●	●						40	230	50	2900	370		●	15	360x306x300
F00201380	Suzzara Blue ST 90° vertical	●	●						40	230	50	2900	370		●	15	360x306x300
F14146000	Kit suction hose EPDM 1,5 mt w/foot valve															0,8	-
F14147000	Kit suction hose EPDM 1 mt w/cds connector															0,9	-
F14148000	Kit base w/drip collector for Mauser IBC tank															4,2	500x300x200
F14332000	Kit base w/drip collector for Schuetz IBC tank															3,4	500x300x200
F00619030	Automatic nozzle for Urea INOX															2,6	-
F14761000	Manual nozzle for Urea															1,3	-
F00619040	Automatic nozzle ZVA with magnetic adaptor															1,4	-

REMOTE DISPLAY



EN Oval gear pulse meters

Designed and realised to be used with the range of pulse meters. Remote installation is provided by simply connecting 2 wires. A large screen simultaneously displays the quantity delivered and the non resettable total. The Remote Display also comes with software applications for calibrating flow metres.

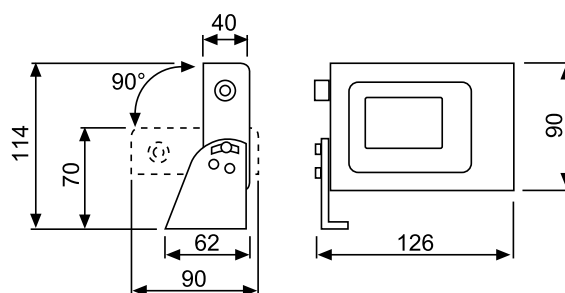
It is available both as a basic display device and as a pulse emitter. It is indispensable when the receiver only recognises discrete quantities of pulses. The remote display is the ideal addition to our series of pulse meters wherever display and reading of the quantities delivered are indispensable, not directly at the point of installation of the flow meters, but over a distance. With their easy interfacing management systems, pulse transmitter models connected to Remote Display extend the field of application of pulse meters.

Specifications

- Single display with 5 figure partial Total (h=11.5 mm) floating point (0.001 to 99999) and 8 figure non resettable Total (h = 5 mm, from 1 to 99999999).
- Front sealing plate and display guard
- Reset button and calibration
- Battery or grid powered
- Remote connection to pulse meter up to 15 metres.
- Pulse out set in 1, 2, 10, 20, 50, 100 P/litre
- Resettable total available
- Different unit of measurement setting option
- Low battery indication
- Flow rate indication.

Available models

- Remote display with pulse transmitter
- Battery powered 2 x 1.5 V
- Outgoing signal type: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel,
- Grid powered 4-12 V dc, 1.2 Amp
- Outgoing signal type: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.
- To remotely show the quantity dispensed. Connected to the Puls out version (up to 100 m) with the RESET button synchronized (once one display is reset, the same happens to the other).



REMOTE DISPLAY

Code	Description	Suitable for Pulse meter	Pulser versions
F1175200A	Remote displ. Pulse out K600	K600 diesel	Pulse out
F1175300A	Remote displ. Pulse out K600/4	K600/4	Pulse out
F1175400A	Remote displ. Pulse out K700	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	For all Piusi Pulse out	Pulse in
		remote display	
F0045903B	Display Pulse out UREA	Turbinox	Pulse out

