

CUBE MC PRESET WITH PULSEOUT



EN Diesel fuel dispenser with pre-selection.

A new product designed to cater for market demand for a dispenser complete with pump, flow meter, nozzle and which is above all easy to interface with the most sophisticated fleet management systems, which are often not equipped with the hydraulic and power electronic pump control part. CUBE MC PRESET can therefore be easily connected to an external electronic system and be enabled for dispensing to switch the pump on or off. During dispensing, it sends calibrated pulses to the electronic system produced by the pulse meter fitted inside the dispenser. The number of pulses per liter can be changed according to the parameters required by the external electronic system. By means of CUBE MC PRESET, it is also possible to connect up to a level switch to automatically switch off the pump in the event of low tank level. The low level signal can be repeated to the remote electronic system. With this product, pre-selection dispensing operations can be

performed, and by means of the key reader on the panel, the system can be configured for additional enabling by means of i-button key. Pre-selection can be pre-configured by the manager: obligatory, on request or fixed. CUBE MC PRESET can also operate without being connected to an external electronic system to perform dispensing operations in pre-selection. By means of the key reader, use of the distributor can be restricted to authorised personnel only, equipped with electronic identification key.

Construction details:

- Steel retention bodywork.
- Blade-type positive-displacement pump.
- Mesh filter at pump inlet.
- High-precision oval gear flow meter.
- Rubber dispensing hose for diesel fuel, 4 meters long.
- Automatic nozzle with nozzle-holder.
- Electronic panel with display for showing dispensed quantity.

Characteristics:

- Flow rate 70 l/min.
- Precision ± 0,5%
- Easy to interface with external control systems.
- Pulse output with calibrated pulses that can be changed by the user during configuration.
- Dispensing with pre-selection with different options.
- Possibility of interfacing with level switches.



Optional: On/Off user key



Pedestal available

Code F1270800A



- Pulse output available
- Presettable dispensing

CUBE MC PRESET

Flow rate **70** l/min

Accuracy +/- **0,5%**



Pump unit switch on/off



- Enabling from external system.

- Send pulses.
- Repeat low level switch.

Code	Description	Pump	Flow rate		AC Volt	Meters	Power W	Inlet BSP	Color	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min								
F00595000	CUBE 70 MC preset w/pulseout	Panther 72	70	18	230	K600/3	550	1"	●	A	26	380x380x480

IT Distributore per carburanti Diesel con preselezione.

Un nuovo prodotto progettato per soddisfare la richiesta, da parte del mercato, di un erogatore completo con pompa, contalitri, pistola e soprattutto facilmente interfacciabile con sistemi di gestione flotte più sofisticati. Questo perché spesso i sistemi di gestione non sono provvisti della parte idraulica e dell'elettronica di potenza per la gestione della pompa.

CUBE MC PRESET può quindi essere facilmente collegato ad un'elettronica esterna e venire abilitato all'erogazione per accendere o spegnere la pompa. Durante l'erogazione esso invia all'elettronica impulsi calibrati generati dal contalitri pulser installato all'interno dell'erogatore. Il numero di impulsi per litro può essere modificato, in accordo ai parametri richiesti dall'elettronica esterna.

Tramite CUBE MC PRESET è altresì possibile collegarsi ad un interruttore di livello per lo spegnimento automatico della pompa nel caso di livello basso nel serbatoio. Il segnale di basso livello può essere ripetuto all'elettronica remota.

Con questo prodotto è possibile eseguire erogazioni in preselezione ed attraverso il lettore chiave sul pannello, configurare il sistema per un'abilitazione aggiuntiva tramite chiave i-button.

La preselezione può essere obbligatoria, a richiesta o fissa, preconfigurata dal gestore CUBE MC PRESET può inoltre funzionare senza collegamento ad un'elettronica esterna per eseguire erogazioni in preselezione. Attraverso il lettore chiave è possibile limitare l'uso del distributore al solo personale autorizzato, munito di chiave elettronica di riconoscimento.

Dettagli costruttivi:

- Carrozzeria di contenimento in acciaio.
- Pompa volumetrica a palette.
- Filtro a rete in ingresso alla pompa.
- Contalitri ad ingranaggi ovali di elevata precisione.
- Tubo erogazione in gomma per gasolio, lunghezza 4 metri.
- Pistola automatica con portapistola.
- Pannello elettronico con display per visualizzazione la quantità erogata.

Caratteristiche:

- Portata 70 l/min.
- Precisione $\pm 0,5\%$
- Facile da interfacciare con sistemi di gestione esterna.
- Pulse output con impulsi calibrati modificabili dall'utente in fase di configurazione.
- Erogazioni in preselezione con differenti opzioni.
- Possibilità di interfaccia con interruttori di livello.

FR Distributeur de carburant Diesel avec présélection.

Ce nouveau produit a été conçu pour satisfaire la demande, de la part du marché, d'un distributeur complet avec pompe, compteur et pistolet, pouvant être aisément mis en relation avec des systèmes de gestion plus sophistiqués, qui, souvent, ne sont pas équipés de la partie hydraulique et de l'électronique de puissance pour la gestion de la pompe.

CUBE MC PRESET peut donc être facilement relié à une électronique externe et être autorisé à allumer et éteindre la pompe pour l'alimentation. Au cours de la distribution, il envoie à l'électronique des impulsions calibrées, générées par le compteur pulser installé à l'intérieur du distributeur. Le nombre d'impulsions par litre peut être modifié, conformément aux paramètres requis par l'électronique externe.

Avec CUBE MC PRESET, il est également possible de se relier à un interrupteur de niveau pour la mise hors tension automatique de la pompe quand le réservoir atteint le niveau bas. Le signal de bas niveau peut être répété à l'électronique distante.

Avec ce produit, il est possible d'effectuer des distributions en présélection et, avec le lecteur clé sur le tableau, configurer le système pour une autorisation supplémentaire à l'aide d'une clé i-button.

La présélection peut être préalablement configurée par le gestionnaire : obligatoire, sur demande ou fixe. CUBE MC PRESET peut aussi fonctionner sans être raccordé à une électronique externe pour effectuer des approvisionnements en présélection. Avec le lecteur clé, il est possible de limiter l'usage du distributeur uniquement au personnel autorisé, muni d'une clé électronique de reconnaissance.

Détails de fabrication:

- Habillage en acier.
- Pompe volumétrique à palettes.
- Clapet crépine à l'entrée de la pompe.
- Compteur à engrenages ovales haute précision.
- Tuyau distributeur en caoutchouc pour gasoil, longueur 4 mètres.
- Pistolet automatique avec porte-pistolet.
- Tableau d'affichage électronique avec indication de la quantité débitée.

Caractéristiques:

- Débit 70 l/min
- Précision $\pm 0,5\%$
- Facile à mettre en relation avec des systèmes de gestion externe.
- Pulse output, avec impulsions calibrées modifiables par l'utilisateur en phase de configuration.
- Distributions en présélection avec différentes options.
- Possibilité d'interface avec interrupteurs de niveau.

DE Zapfsäule für Dieseltreibstoffe mit Vorauswahl.

Ein neues Produkt, das konzipiert wurde, um den Anforderungen des Marktes hinsichtlich einer Zapfsäule mit Pumpe, Literzähler, Pistole und vor allem mit einer einfachen Verbindung zu ausgeklügelten Verwaltungssystemen gerecht zu werden, die oftmals nicht mit hydraulischen und elektronischen Vorrichtungen für die Pumpenverwaltung ausgestattet sind. CUBE MC PRESET kann daher einfach mit einer externen Elektronik verbunden und für die Abgabe aktiviert werden, um die Pumpe ein- oder auszuschalten. Während der Abgabe sendet es kalibrierte Impulse, die vom im Inneren der Zapfsäule installierten Literzähler-Impulsgeber erzeugt werden, an die Elektronik.

Die Anzahl der Impulse pro Liter kann gemäß den gewünschten Parametern der externen Elektronik modifiziert werden. Mit CUBE MC PRESET ist es außerdem möglich, eine Verbindung zu einem Füllstandgrenzschalter für das automatische Abschalten der Pumpe herzustellen, falls der Pegel im Tank niedrig ist. Das Signal, das auf einen niedrigen Pegel hinweist, kann bei der externen Elektronik wiederholt werden. Mit diesem Produkt ist es möglich, vorausgewählte Abgaben durchzuführen, während das System über das Schlüssel-Lesegerät auf dem Pannel so eingestellt werden kann, dass eine zusätzliche Aktivierung über die i-Taste möglich ist.

Die Vorauswahl kann vom Betreiber eingestellt werden: obligatorisch, auf Anfrage oder fix. CUBE MC PRESET kann außerdem auch ohne Verbindung mit einer externen Elektronik betrieben werden, um vorausgewählte Abgaben durchzuführen. Über das Schlüssel-Lesegerät ist es möglich, die Benutzung der Zapfsäule auf autorisiertes Personal einzuschränken, das über einen elektronischen Schlüssel verfügt.

Konstruktionsdetails:

- Stahlkarosserie.
- Flügelzellen-Verdrängerpumpe.
- Netzfilter am Eingang der Pumpe.
- Außerst genauer Literzähler mit ovalem Räderwerk.
- Abgabeschlauch aus Gummi für Dieseltreibstoff mit einer Länge von 4 Metern.
- Automatische Zapfpistole mit Halterung.
- Elektronisches Pannel mit Display für die Anzeige der abgegebenen Menge.

Eigenschaften:

- Förderleistung: 70 l/min.
- Genauigkeit: $\pm 0,5\%$
- Einfach mit externen Betriebssystemen zu verbinden.
- Impulsabgabe durch den Benutzer während der Einstellungsphase mittels modifizierbarer, kalibrierter Impulse.
- Vorausgewählte Abgabe mit unterschiedlichen Optionen.
- Verbindungsmöglichkeit mit Füllstandgrenzschaltern.

ES Surtidor para carburantes Diesel con preselección.

Un nuevo producto diseñado para satisfacer la demanda del mercado de un surtidor dotado de bomba, cuentalitros, pistola y, sobre todo, fácil de interconectar con sistemas de gestión de flotas más sofisticados, que a menudo no disponen de la parte hidráulica ni de la electrónica de potencia para la gestión de la bomba. CUBE MC PRESET puede ser conectado fácilmente a una electrónica exterior y habilitado para el suministro, para encender o apagar la bomba. Durante el suministro, éste envía a la electrónica impulsos calibrados generados por el cuentalitros Pulser instalado en el interior del surtidor. El número de impulsos por litro puede ser modificado, de acuerdo con los parámetros requeridos por la electrónica exterior.

A través de CUBE MC PRESET también es posible conectarse a un interruptor de nivel para el apagado automático de la bomba en caso de bajo nivel en el depósito. La señal de bajo nivel puede ser repetida en la electrónica remota.

Con este producto pueden efectuarse suministros en preselección y, a través del lector de llave del panel, configurar el sistema para una habilitación adicional mediante llave i-button.

La preselección puede ser preconfigurada por el gestor de manera: obligatoria, a petición o fija. CUBE MC PRESET puede funcionar, además, sin conexión a una electrónica exterior para efectuar suministros en preselección. A través de un lector de llave, podrá limitarse el uso del surtidor sólo a personal autorizado, dotado de llave electrónica de reconocimiento.

Detalles constructivos:

- Carrocería de contención de acero.
- Bomba volumétrica de paletas.
- Filtro de red en entrada de bomba.
- Cuentalitros de engranajes ovalados de elevada precisión.
- Tubo de suministro de goma para gasóleo de 4 metros de largo.
- Pistola automática con portapistola.
- Panel electrónico con display para visualización de la cantidad suministrada.

Características:

- Caudal 70 l/min.
- Precisión $\pm 0,5\%$
- Fácil de interconectar con sistemas de gestión exterior.
- Salida de impulsos, con impulsos calibrados modificables por el usuario en fase de configuración.
- Suministros en preselección con distintas opciones.
- Posible interconexión con interruptores de nivel.

The Company reserves the right to modify the information contained in this catalogue without any prior notice.



Certified
ISO 9001 / ISO 14001

PIUSI S.p.A.

46029 Suzzara (Mantova) ITALY
Tel. +39-0376.534561
Fax: +39-0376.536393
e-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com

PIUSI USA, Inc.

2365 SW 34th St.
FORT LAUDERDALE, FL 33312, USA
Tel. : +1 954 584 1552
Fax.: +1 954 584 1554
e-mail: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com

