

Cube 50 - Cube 70

[IT] Distributore compatto per carburante Diesel.

[EN] Compact Diesel fuel dispenser.



I distributori CUBE sono stati sviluppati per rispondere alla richiesta di un distributore ad uso privato di gasolio di dimensioni compatte e facile utilizzo. CUBE consente un veloce e sicuro rifornimento degli automezzi ed offre varie opzioni per la misurazione e la registrazione delle quantità erogate. I modelli CUBE sono equipaggiati con contaltri a indicazione meccanica dalla provata robustezza, affidabilità e semplicità di utilizzo. Di facile e versatile applicazione, CUBE ha la possibilità di essere utilizzato con un attacco rapido da 2" autoportante, consentendone così l'installazione anche su fusti.

CUBE pumps have been developed for the distribution of Diesel fuel in non-commercial uses.

By use of CUBE fuel pumps, vehicles can be refuelled quickly and safely, with various options for measuring and recording the quantities dispensed. The flow-meters mounted on CUBE pumps have sturdy mechanical readout systems whose reliability and easiness to use have been proved by time. Simple and versatile, CUBE pumps can also be installed on drums, thanks to their 2" quick couplings.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Struttura autoportante in lamiera stampata con trattamento anticorrosione e verniciatura di finitura a polveri.
- Pompa autoadescante a palette, provvista di bypass, installata su supporti antivibranti.
- Tenuta di tipo meccanico.
- Motore autoventilato chiuso (IP 55), provvisto di protezione termica nei modelli monofase.
- Filtro in aspirazione a protezione della pompa.
- Contaltri volumetrico a disco oscillante con indicazione meccanica.
- Pistola automatica completa di tubazione flessibile e raccordo girevole.
- Porta-pistola ricavato nella struttura e provvisto di leva di marcia/arresto pompa.

TECHNICAL FEATURES:

- Self-supporting stamped-plate structure, treated against corrosion and paint-finished, ready to install.
- Self-priming vane pump, fitted with bypass valve and mounted on antivibration supports.
- Mechanical seal.
- Self-ventilated enclosed motor (IP 55), single-phase versions provided with heat protection.
- Intake strainer for pump protection.
- Nutating-disk fuel meter with mechanical readout system.
- Automatic fuel nozzle complete with flexible hose and swivel connection.
- In-built nozzle-holder provided with pump start/stop lever.

PRESTAZIONI:

- Portate fino a 56 L/min (versione Cube 50) e 70 L/min (versione Cube 70).
- Motore AC, 230 V - 50 Hz.
- Velocità di rotazione: 2800 rpm.
- Potenza: 360 W (Cube 50) and 550 W (Cube 70).
- Rumorosità minore di 70 dB.
- Precisione del contaltri: $\pm 1\%$.

PERFORMANCES:

- Flow-rate (max): up to 56 L/min (Cube 50) and 70 L/min (Cube 70).
- AC motor, 230 V - 50 Hz.
- Noise level: below 70 dB.
- Fuel meter accuracy: $\pm 1\%$.
- Speed: 2800 rpm.
- Power: 360 W (Cube 50) and 550 W (Cube 70).

Codice prodotto / Product Code

C	U	B	E	X	X	T	F	X	X
				Portata pompa Pump flow rate 50 = 56 lpm 70 = 70 lpm					
						Lunghezza tubo Hose length 04 = 4 m 05 = 5 m 06 = 6 m			

Accessori / Accessories

- Piedistallo metallico per fissaggio a terra. Cod. CUBEPIED.
- Steel pedestral. Cod. CUBEPIED.

Cube 70 MC

[IT] Distributore per carburante Diesel con sistema gestionale incorporato.

[EN] Diesel fuel dispensers with refueling control system.



COD. CUBE70MC

I distributori CUBE sono stati sviluppati per rispondere alla richiesta di un distributore ad uso privato di gasolio di dimensioni compatte e facile utilizzo. Il sistema MC consiste in un pannello multi-utente, in un software dedicato ed accessori per il collegamento al PC. E' inoltre dotato di contaltri ad ingranaggi ovali e di centralina elettronica MC per la gestione multiutente e per le erogazioni in preselezione.

Il sistema MC consente:

- Accensione della pompa.
- Riconoscimento degli utenti abilitati (fino ad un massimo di 120 utenti).
- Preselezione della quantità da erogare.
- Gestione di un contaltri pulser.
- Gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di raggiungimento del minimo livello.
- Gestione di un microinterruttore collegato al supporto pistola.
- Connessione diretta a PC.
- Collegamento di una stampante esterna.

CUBE 70 MC has been designed and manufactured to cater for the demand for a compact diesel-fuel dispenser for private use; it is easy to install, ensures fast and precise dispensing and can only be used by qualified personnel. A dedicated software permits exporting data to a PC.

The compact body contains the nozzle holder, the pump, the meter and the electronic unit.

MC electronic system allows:

- Pump start.
- Recognition and control up to 120 users provided with code/password or magnetic key.
- Dispensing with preselection.
- Acquire data from pulser meter and record any fuelling operation.
- Control a minimal level switch and shut off the pump when minimal level is reached.
- Stop the pump motor when the nozzle micro-switch is turned on.
- Download data into a PC.
- Connection with a printer.

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICHE E PRESTAZIONI:

- Pannello di controllo con doppio display.
- Tastiera e lettore chiavi magnetiche.
- Motore ad induzione, corrente massima 6,5 A, voltaggio 230 V - 50 Hz.
- Possibilità di calcolare il consumo per periodo di ogni utente/chiave.
- Memorizzazione di 250 erogazioni.
- Possibilità di inserire il codice dell'automezzo ed il chilometraggio.
- Gestione di data e ora delle erogazioni.
- Elettropompa con portata di 70 L/min.
- Filtro in aspirazione.
- Pistola automatica ad alta portata.
- Tubo di erogazione da 1", lunghezza 4 m.
- Contaltri mod. k600 pulser.
- Precisione del conteggio: $\pm 0.5\%$.
- Rumorosità: minore di 75 dB.
- Grado di protezione del motore: IP55.

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND PERFORMANCES:

- Vane pump with built-in bypass, flow rate 70 L/min.
- Induction motor, max current 6,5 A, 230 V - 50 Hz with overheating protection. Protection grade IP55.
- Mesh filter in the pump intake.
- Pulser meter with oval gears, mod. K600.
- Accuracy: $\pm 0.5\%$ within flow rate range.
- Automatic nozzle with swivel joint and 4 m diesel fuel hose.
- Electronic control unit with double - display and keypad for entering code numbers.
- Pre-selected dispensing.
- Local memory capable of storing data for the last 250 deliveries.
- Possibility of entering ID numbers and odometer readings.
- Records date and time of dispensing.



Accessori / Accessories

- Chiave elettronica per riconoscimento utente (set di n. 10 chiavi), cod. CHIAVEUTENTE.
- Kit completo di software gestionale per PC (CD autoinstallante), n. 1 chiave manager, n. 10 chiavi utente e n. 1 lettore chiavi completo di adattatore. Cod. GLMYKITCHIAVI.
- Kit di collegamento al PC via cavo, completo di n. 1 Convertitore USB (mod. PW14) + software CD. Cod. CONVUSBPW114CD.
- Piedistallo metallico per fissaggio a terra. Cod. CUBEYPIED.
- User Electronic key (kit of n. 10 yellow keys). Cod. CHIAVEUTENTE.
- Data transferring Kit, composed of n. 1 Key reader, n. 10 user keys, n. 1 manager key, n. 1 CD software, n. 1 USB adaptor. Cod. GLMYKITCHIAVI.
- PC interface for transferring data by cable from dispenser to PC. This kit includes n. 1 USB converter (mod. PW14) + n. 1 CD software. Cod. CONVUSBPW114CD.
- Steel pedestral, cod CUBEYPIED.