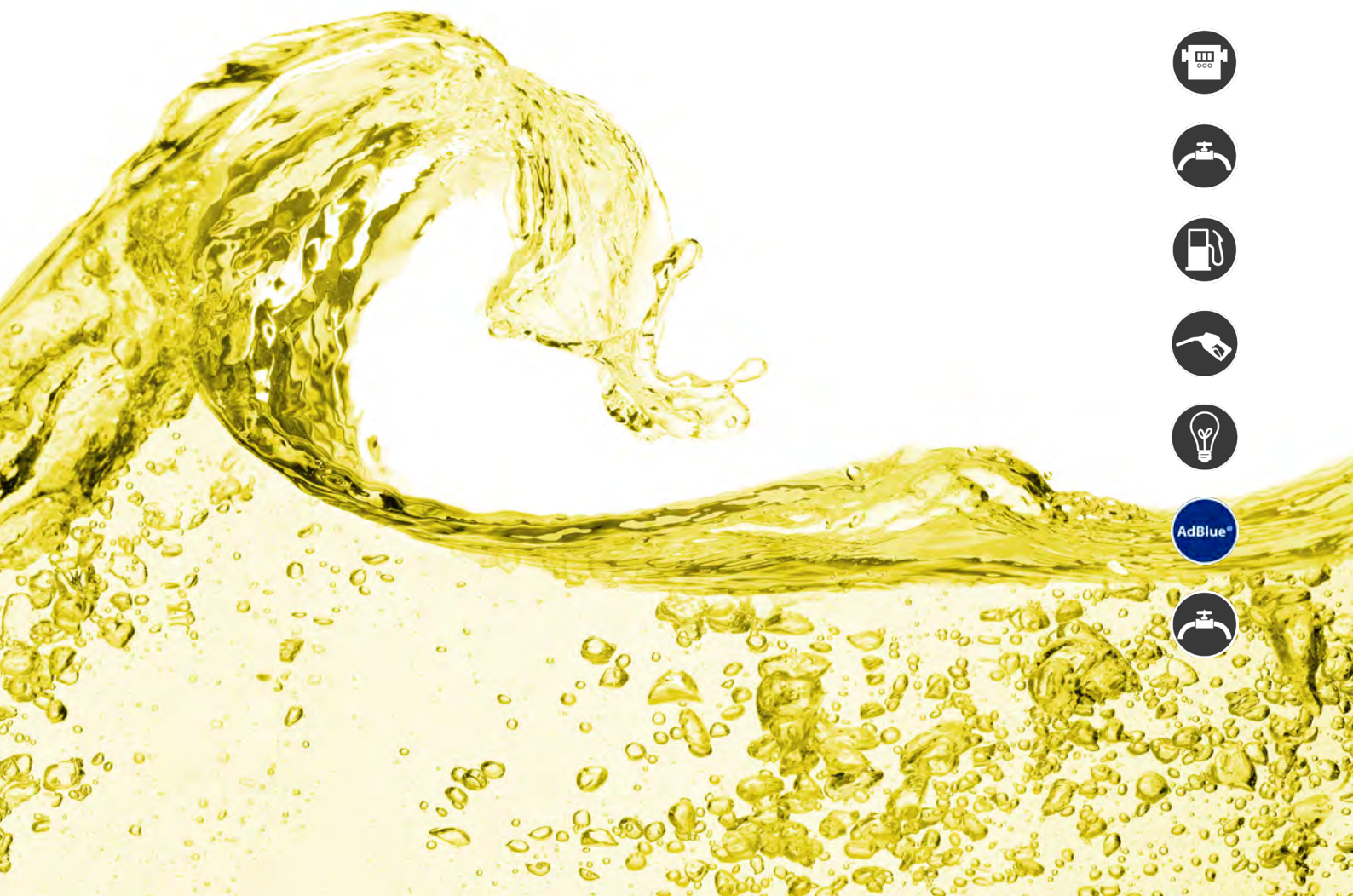




Catalogo 2.1 - Catalogue 2.1


Made in Italy



1989 2000 2010
 GASCO → KSK → TUTHILL CORPORATION ITALIA → ADAM PUMPS SPA



IT. Con oltre 30 anni di esperienza, a partire dai noti marchi italiani GASCO e KSK, Adam Pumps nasce nel 2010, a seguito del Management Buy-Out di Tuthill Italia Spa, filiale italiana del gruppo americano Tuthill Corporation, leader mondiale nella produzione di pompe e contatori per benzina.

La parola chiave dell'Azienda è Qualità.

Qualità dei prodotti, interamente concepiti e progettati dai nostri responsabili tecnici attraverso le tecnologie più avanzate, nonché testati individualmente secondo i più severi standard qualitativi.

Tutta la produzione e l'assemblaggio avvengono presso il nostro stabilimento di Campogalliano nei pressi di Modena, per questo i prodotti Adam Pumps sono Made in Italy.

Qualità del servizio e totale soddisfazione del cliente. Il nostro processo produttivo segue le linee guida del cosiddetto "Lean Manufacturing", garantendone così la massima efficienza, mentre la filosofia del "Continuous Improvement" ci rende dinamici e sempre aperti alle richieste del cliente.

EN. Adam Pumps was founded in 2010 following the management buy-out of Tuthill Italia Spa, the Italian branch of Tuthill Corporation, world leader manufacturer of pumps and meters for gasoline. Prior to Tuthill, the company, had long been a specialist for the diesel transfer solutions as Gasco and KSK, giving us over 30 years experience.

At Adam Pumps we focus on quality.

Quality of the products, all of which are conceived and designed at our technical department through the most accurate technology and individually tested according to the most stringent parameters.

Manufacturing and assembling are all carried out at our factory in Campogalliano which means our products are Made in Italy.

Quality of the service and complete customer's satisfaction. Our Lean Manufacturing protocol guarantees efficiency and fast response, our Continuous Improvement philosophy makes sure the customer's requirements are always met and fulfilled.



Indice - Contents



Le immagini sono a solo scopo illustrativo - Condizioni di garanzia in fondo al catalogo. Adam Pumps si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute in questo catalogo senza alcun preavviso.

Images are for illustrative purposes only - Warranty conditions at the end of the catalogue. Adam Pumps reserves the right to modify information in this catalogue without any prior notice.



Contaltri - Meters

7



Elettropompe - Electricpumps

15



Pompe Alimenti - Foodpumps

25



Pompe Manuali - Handpumps

29



Kit Travaso - Transfer kits

35



Distributori - Dispensers

43



Accessori - Accessories

57



Soluzioni - Solutions

67



Urea - AdBlue®

73



Benzina - Gasoline

91



Olio - Oil

95



Contaltri *Meters*



TECH FLOW



TECH FLOW 3C



TECH FLOW 4C

IT. Contaltri meccanico

Contaltri volumetrico meccanico a disco oscillante, in grado di fornire un elevato grado di precisione per la misurazione privata di gasolio. Dotati di un totalizzatore e di un contatore parziale, azzerabili con manopola laterale, è possibile modificare la direzione di uscita del carburante a seconda delle esigenze. Sono inoltre provvisti di una vite di calibrazione per la regolazione della precisione. Il contaltri può essere applicato su elettropompe o per gravità.

Caratteristiche	3C	4C
• parziale	3 cifre	4 cifre
• totale	6 cifre	8 cifre
• portata	20-120 l/min	20-120 l/min
• entrata/uscita	1" F BSP-G	1" F BSP-G
• precisione	± 1%	± 1%
• ripetibilità	0,2%	0,2%
• fluidi	diesel/olio leggero	diesel/olio leggero

Opzioni (disponibile su richiesta)

- filettatura NPT
- testata in galloni

EN. Mechanical Meters

Nutating disc mechanical volumetric flow meter able to provide a high degree of precision for the measurement of diesel for non-commercial use. Equipped with a totalizer and a partial meter, resettable with side knob, allowing the user to change the output direction of the fuel as needed. The meters are also fitted with regulation screws for precision adjustment. The flow meter can be applied to motor pumps or for gravity.

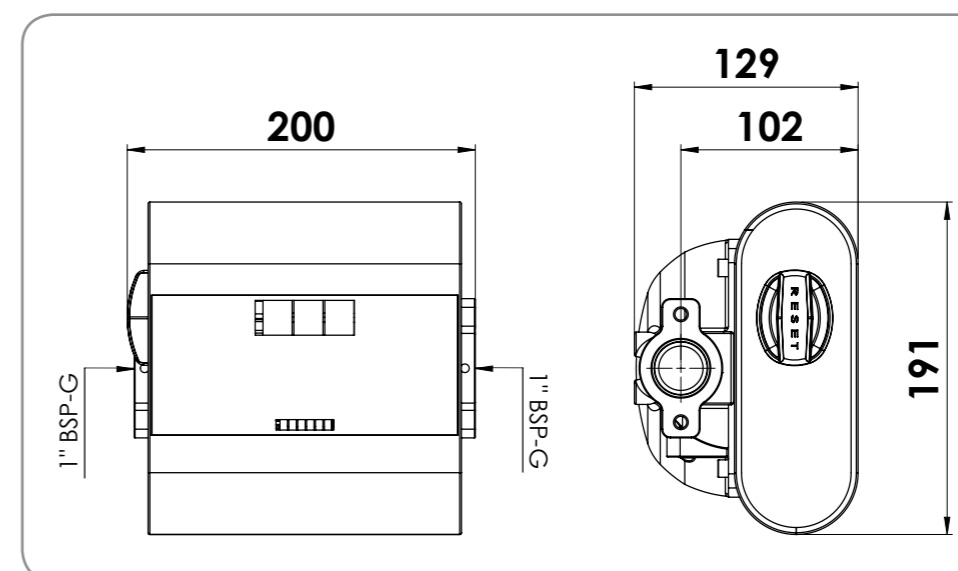
Features	3C	4C
• partial	3 digits	4 digits
• total	6 digits	8 digits
• flow rate	20-120 l/min	20-120 l/min
• in/out	1" F BSP-G	1" F BSP-G
• precision	± 1%	± 1%
• repeatability	0,2%	0,2%
• fluids	diesel - light oil	diesel - light oil

Options (available on request)

- NPT threads
- gallons register



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Mascherina personalizzabile*

* subordinata ad un minimo d'ordine annuale

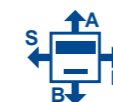
Customizable faceplate*

* subject to minimum annual ordered quantity



Kit Riparazione - Repair kit

ref. KITFLOW



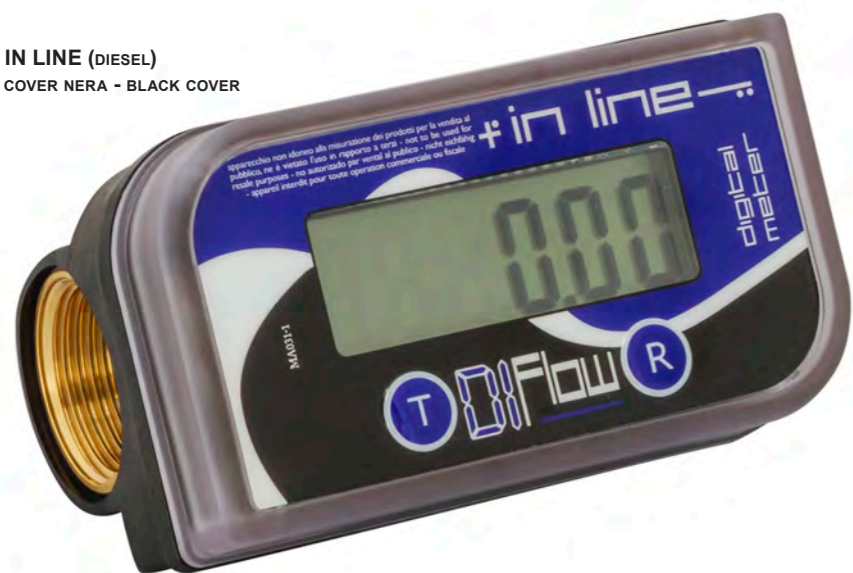
Ref.	Model	Uscita - Outlet	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
TF3A1	TECH FLOW 3C	A	220X150X220	2,0	125	200
TF3B1	TECH FLOW 3C	B	220X150X220	2,0	125	200
TF3D1	TECH FLOW 3C	D	220X150X220	2,0	125	200
TF3S1	TECH FLOW 3C	S	220X150X220	2,0	125	200
TF4A1	TECH FLOW 4C	A	220X150X220	2,0	125	200
TF4B1	TECH FLOW 4C	B	220X150X220	2,0	125	200
TF4D1	TECH FLOW 4C	D	220X150X220	2,0	125	200
TF4S1	TECH FLOW 4C	S	220X150X220	2,0	125	200



IN LINE



IN LINE (DIESEL)
COVER NERA - BLACK COVER



IN LINE (DIESEL)
USCITA PULSI - PULSE OUT

IN LINE FOOD (ALIMENTI - FOOD)
COVER BIANCA - WHITE COVER



versione per alimenti (cover bianca)
latte, olio d'oliva, acqua potabile

food version (white cover) milk,
olive oil, drinkable water

IT. Flussimetro Digitale

Flussimetro a turbina capace di prestazioni ad altissima precisione per la misurazione privata del gasolio. Il software in dotazione permette il totale controllo del sistema di erogazione grazie alle diverse funzioni presenti. Applicabile su elettropompe o direttamente sulle pistole di erogazione, può essere fornito con direzione del flusso modificabile. Disponibile anche in versione uscita pulsi 12V - CC.

EN. Digital Flow Meter

Turbine flow meter that features high precision performance for the measurement of non-commercial use diesel. The software enables full control of dispensing system thanks to the various functions featured. Applicable on electric pumps or directly to dispensing nozzles. It can also be supplied with adjustable flow direction. Available in pulse outlet version powered at 12V-DC.

Caratteristiche	AAA	pulsi
• parziale	4+2 cifre	4+2 cifre
• totale	6 cifre	6 cifre
• portata	10-150 l/min	10-150 l/min
• entrata/uscita	1" F BSP-G	1" F BSP-G
• precisione	± 0,5%	± 0,5%
• fluidi	diesel/olio leggero	diesel/olio leggero

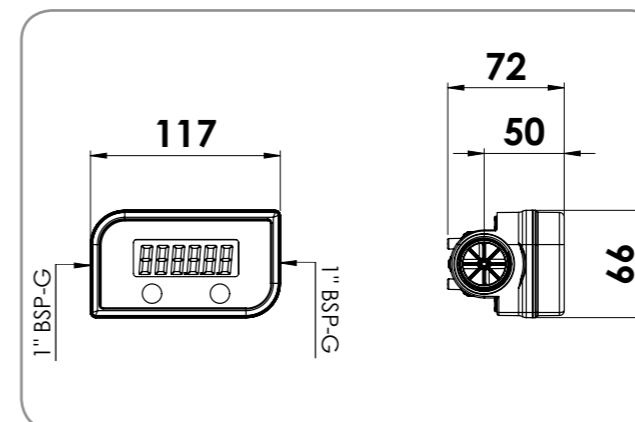
- Funzioni**
- parziale (azzerabile)
 - totale (non azzerabile)
 - totalizzatore periodo (azzerabile)
 - calibrazione
 - unità di misura: litri, galloni, pinte, quarti, personalizzata
 - visualizzazione delle ultime 5 transazioni
 - visualizzazione stock
 - allerta di minimo livello stock
 - portata istantanea

Features	AAA	pulse
• partial	4+2 digits	4+2 digits
• total	6 digits	6 digits
• flow rate	10-150 l/min	10-150 l/min
• in/out	1" F BSP-G	1" F BSP-G
• precision	± 0,5%	± 0,5%
• fluids	diesel / light oil	diesel / light oil

- Functions**
- partial (resettable)
 - total (not resettable)
 - period totalizer (resettable)
 - calibration
 - unit of measurement: liters, gallons, pints, quarters, customized
 - display of last 5 transactions
 - stock display
 - minimum stock level alarm
 - instant flow rate



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Kit Riparazione - Repair kit
ref. KITINLINE



Mascherina personalizzabile*
* subordinata ad un minimo d'ordine annuale
Customizable faceplate*
* subject to minimum annual ordered quantity



Ref.	Model	AAA	impulsi pulse	uscita outlet	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
ILG00D	IN LINE DIESEL BATTERY	2xAAA	-	D	145X135X85	0,3	600	840
ILG00S	IN LINE DIESEL BATTERY	2xAAA	-	S	145X135X85	0,3	600	840
ILG01D	IN LINE DIESEL 12V	12V DC	100 imp/l	D	145X135X85	0,3	600	840
ILG01S	IN LINE DIESEL 12V	12V DC	100 imp/l	S	145X135X85	0,3	600	840
ILF00D	IN LINE FOOD BATTERY	2xAAA	-	D	145X135X85	0,3	600	840
ILF00S	IN LINE FOOD BATTERY	2xAAA	-	S	145X135X85	0,3	600	840
ILF01D	IN LINE FOOD 12V	12V DC	100 imp/l	D	145X135X85	0,3	600	840
ILF01S	IN LINE FOOD 12V	12V DC	100 imp/l	S	145X135X85	0,3	600	840

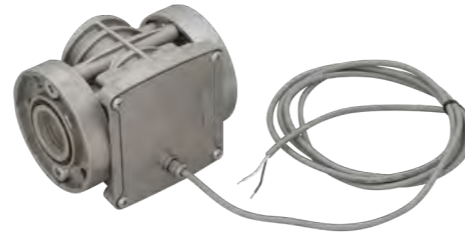
G-FLOW



G FLOW



G FLOW DISPLAY
USCITA PULSI
PULSE OUT



G FLOW REED SWITCH

IT. Contaltri Digitale

Contaltri digitale a ingranaggi ovali in resina acetilica in grado di garantire affidabilità e precisione nella misurazione di oli e gasolio. L'innovativo display retroilluminato permette una visualizzazione chiara anche in ambienti poco illuminati o durante la notte. Il sistema "smart" permette al display di illuminarsi solo durante il rifornimento o alla pressione dei tasti, garantendo così lunga durata delle batterie. Alcune semplici funzioni del programma permetteranno all'utilizzatore di avere sempre sotto controllo le erogazioni fatte. Disponibile nella versione "Pulse Out" calibrabile (100 puls/litro) con display e "Reed Switch"

Caratteristiche

	diesel	olio
• parziale	4+2 cifre	4+2 cifre
• totale	6 cifre	6 cifre
• portata	10-110 l/min	10-110 l/min
• entrata/uscita	1" F BSP-G	3/4" F BSP-G
• precisione	± 0,5 %	± 0,5 %
• fluidi	diesel	olio

Funzioni

- parziale (azzerabile)
- totale (non azzerabile)
- calibrazione
- Visualizzazione ultime 5 erogazioni
- Totalizzatore periodo azzerabile
- Visualizzazione stock
- Visualizzazione portata istantanea
- Allarme livello basso stock

EN. Digital Meters

Digital flow meter with oval gears in acetal resin ensuring reliable and accurate measurement of oils and diesel fuel. The innovative backlit display provides a clear view in low light or at night. The "smart" system allows the display to light up only while refuelling or when keys are pressed, thereby ensuring long battery life. Some simple program functions allow the user to constantly monitor the dispensing cycles. Available as "Pulse Out" calibrated (100 pulses / liter) with display and "Reed Switch"

Features

	diesel	oil
• partial	4+2 digits	4+2 digits
• total	6 digits	6 digits
• flow	10-110 l/min	10-110 l/min
• inlet/outlet	1" F BSP-G	3/4" F BSP-G
• precision	± 0,5 %	± 0,5 %
• fluids	diesel	oil

Functions

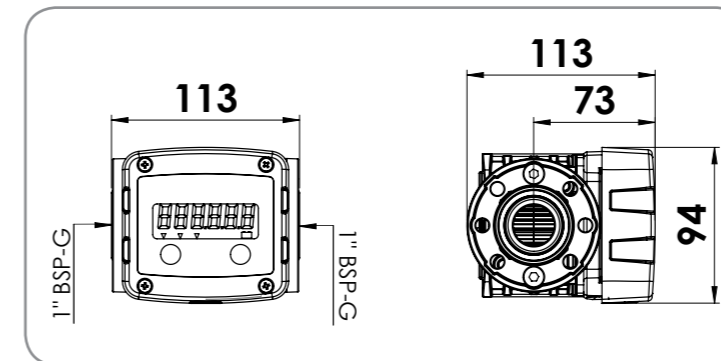
- Partial (resettable)
- Total (not resettable)
- Calibration
- Display last 5 transactions
- Totalizer reset period
- Display stock
- Instantaneous flow rate display
- Low stock alarm



tappo spurgo - bleed plug

filtro aspirazione - suction filter

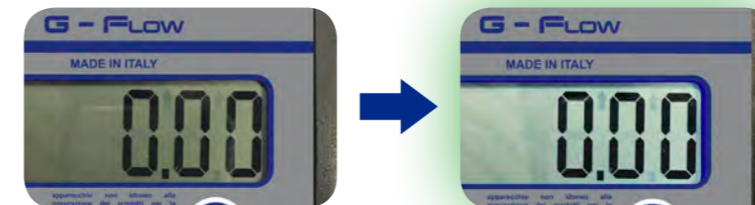
Ingombri - Overall Dimensions (mm)



rotazione display
display rotation

Utilizzabile per GRAVITÀ - Suitable for GRAVITY

Display retroilluminato - Backlit Display



Kit Riparazione - Repair kit
ref. KITGFLOW



Ref.	Model	Batterie	impulsi pulse	Uscita Outlet	fluido fluid	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
GFG00S	G FLOW BATTERY	2xAAA	-	S	DIESEL	135X145X140	1,2	360	520
GFO00S	G FLOW BATTERY	2xAAA	-	S	OLIO - OIL	135X145X140	1,2	360	520
GFG0PS	G FLOW PULSE DISPLAY	12V DC	100 imp/l	S	DIESEL	135X145X140	1,3	360	520
GFO0PS	G FLOW PULSE DISPLAY	12V DC	100 imp/l	S	OLIO - OIL	135X145X140	1,3	360	520
GFG0RS	G FLOW REED SWITCH	-	79 imp/l*	S	DIESEL	135X145X140	1,1	360	520
GFO0RS	G FLOW REED SWITCH	-	79 imp/l*	S	OLIO - OIL	135X145X140	1,1	360	520

* non calibrati - not calibrated



Elettropompe
Electricpumps

C TECH 40



O - TECH 40



AC TECH 40 230V

DC - TECH 40 12/24V



IT. Elettropompa per Gasolio

Pompa rotativa autoadescante di tipo volumetrico a paletta equipaggiata con valvola by-pass incorporata nel corpo pompa. Motore chiuso a corrente continua a magneti permanenti, 12-24V. Disponibile anche la versione 230 volt. Protezione IP 55, interruttore di accensione ON-OFF, maniglia di trasporto e design accattivante. Diverse opzioni sono disponibili in funzione del modello scelto.

Caratteristiche

- portata 40 l/min
- entrata/uscita 3/4" BSP-G
- fluidi diesel

EN. Electricpumps for Diesel

Self-priming pump equipped with vane and built-in by-pass valve. Continuous current motor with permanent magnets, 12 or 24 volts, closed loop. Protection rating IP55. Pump is available also at 230V. ON-OFF switch and handle. Various options are available depending on the model chosen.

Features

- flow rate 40 l/min
- in/out 3/4" BSP-G
- fluids diesel



ciclo di lavoro - duty cycle

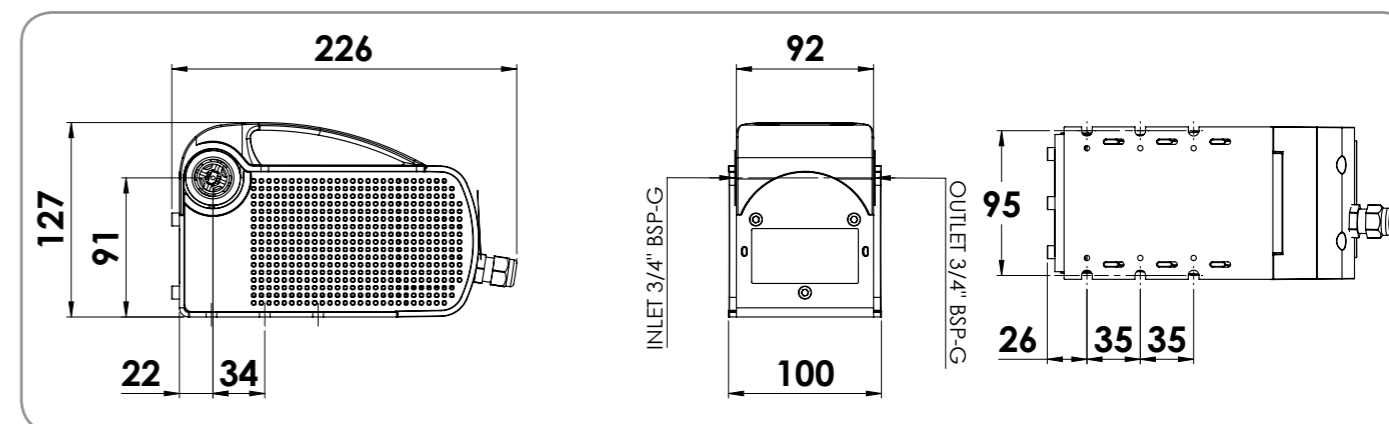


motore* - engine*

* eccetto O-TECH 40
* not for O-TECH 40



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Kit Riparazione - Repair kit
ref. KIT40
ref. KITBY40-45



FILTRO PLASTICA INCLUSO
INCLUDED PLASTIC FILTER
ref. Ø20 121500500000
ref. Ø25 121500700000



Ref.	Model	V	A			LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
OT402000	O-TECH 12-40	12	25	-	-	220X150X220	3,3	125	150
OT404000	O-TECH 24-40	24	13	-	-	220X150X220	3,3	125	150
OT400000	O-TECH 230-40	230	1,5	-	-	220X150X220	3,3	125	150
DC402200	DC-TECH 12-40	12	25	2m	-	220X150X220	4,0	125	150
DC404200	DC-TECH 24-40	24	13	2m	-	220X150X220	4,0	125	150
DC402400	DC-TECH 12-40	12	25	4m	-	220X150X220	4,0	125	150
DC404400	DC-TECH 24-40	24	13	4m	-	220X150X220	4,0	125	150
AC400200	AC-TECH 230-40	230	1,5	-	2m	220X150X220	4,0	125	150

PB - PB1 50



PB 50



PB1 50

IT. Elettropompa per Gasolio

Elettropompe a 12 o 24V costituite da un motore a magneti permanenti solido e robusto in grado di garantire elevata affidabilità anche in condizioni di utilizzo a basse temperature. Pompa a palette autoadescante costituita da corpo in ghisa, girante in acciaio sinterizzato e palette in resina acetale. Valvola by pass e il filtro in acciaio inox integrati. Il modello PB1 comprende interruttore ON/OFF di facile accesso, alloggiato nella parte superiore della maniglia per il trasporto, cavo 4m con pinze e fusibile di protezione. Staffa di supporto fornita per il fissaggio della pompa.

Caratteristiche

- portata 50 l/min
- entrata/uscita 1" BSP-G
- maniglia(PB1) sì
- fluidi diesel

EN. Electricpumps for Diesel

12 or 24 Volts electric pump featuring a motor with permanent magnets. Solid and sturdy, it is able to ensure high reliability even at low temperatures. Vane self-priming pump in cast iron, with sintered steel rotor and acetal resin vanes. Built-in by-pass valve and stainless steel filter. Model PB1 features a easy-to-access ON/OFF switch located on top of the carry handle, 4m cable with clamps and safety fuse. Support bracket supplied for pump fastening.

Features

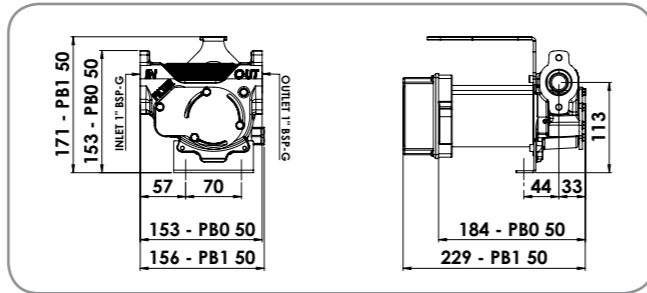
- flow rate 50 l/min
- in/out 1" BSP-G
- handle (PB1) yes
- fluids diesel



ciclo di lavoro - duty cycle



Kit Riparazione
Repair kit
ref. KITBY40-45
ref. KIT50-60-85



Ref.	Model	l/min	V	A		LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PB0502000	PB 50	50	12	24	-	290X190X210	4,8	80	80
PB0504000	PB 50	50	24	9	-	290X190X210	4,8	80	80
PB1502200	PB1 50	50	12	24	2m	290X190X210	5,2	80	80
PB1504200	PB1 50	50	24	9	2m	290X190X210	5,2	80	80
PB1502400	PB1 50	50	12	24	4m	290X190X210	5,4	80	80
PB1504400	PB1 50	50	24	9	4m	290X190X210	5,4	80	80

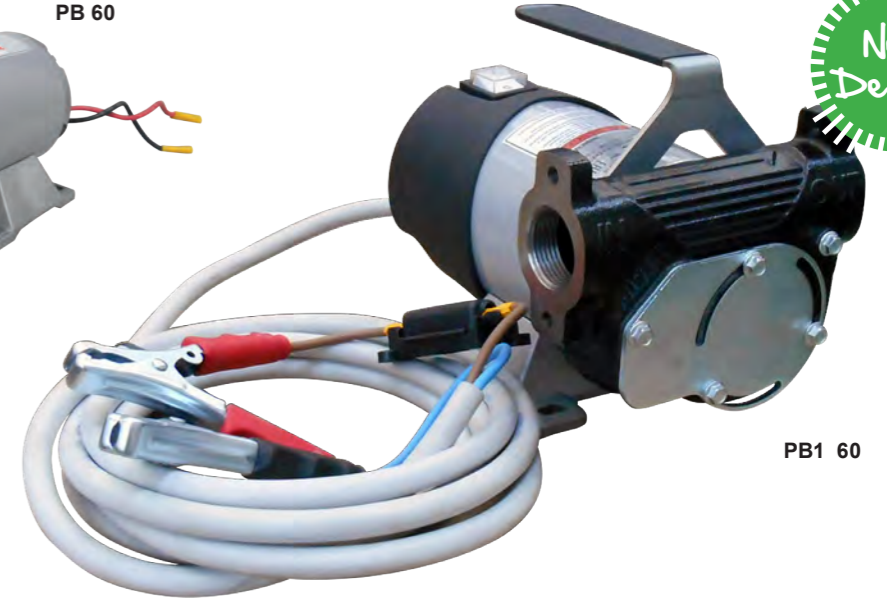
PB-PB1 60



PB 60



Kit Riparazione 60L
Repair kit
ref. KIT50-60-85
ref. KITBY60-80-100



PB1 60

IT. Elettropompa per Gasolio

Elettropompe a corrente continua 12V o 24V ad alta portata, costituite da un motore a magneti permanenti solido e robusto in grado di garantire elevata affidabilità anche in condizioni di utilizzo a basse temperature. Pompa a palette autoadescante costituita da corpo in ghisa, girante in acciaio sinterizzato e palette in resina acetale. Valvola by pass e il filtro in acciaio inox integrati. Il modello PB1 comprende interruttore ON-OFF ed è dotato di maniglia per un facile trasporto; cavo 4m con pinze e fusibile di protezione.

Caratteristiche

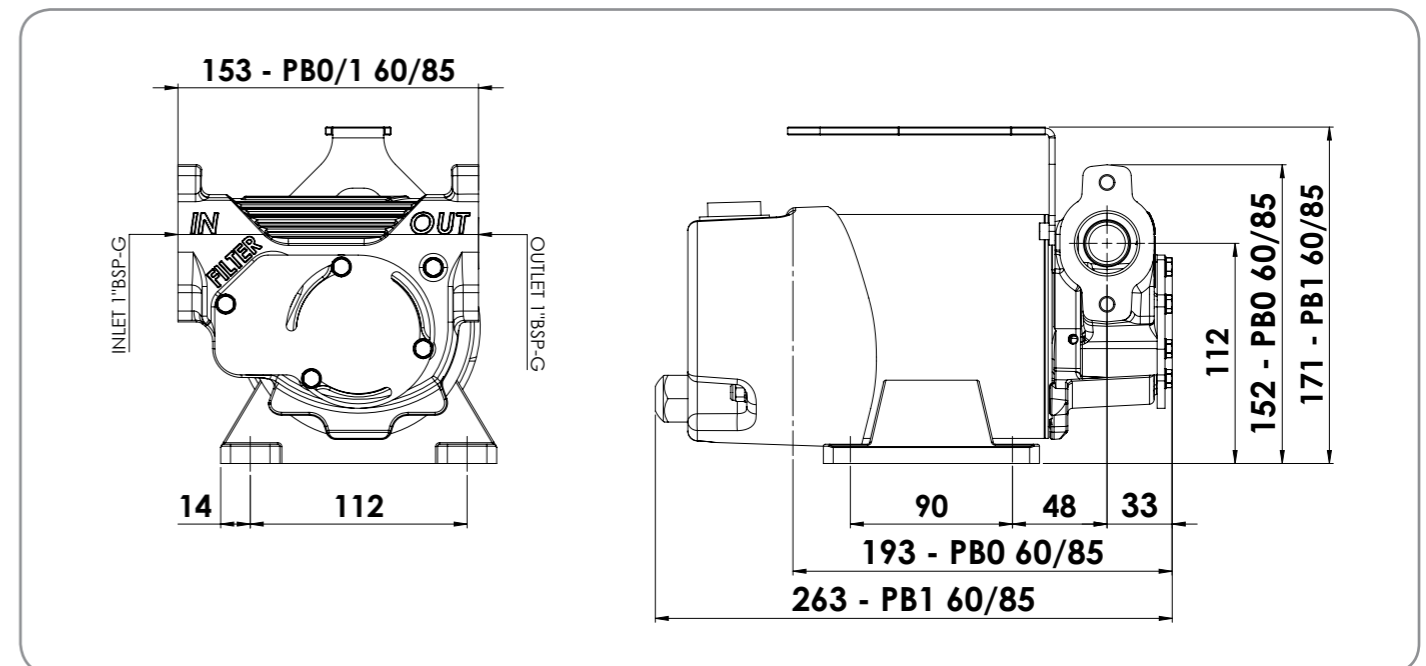
- | | | |
|------------------|-----------|-----------|
| | 60 | 85 |
| • portata | 60 l/min | 85 l/min |
| • entrata/uscita | 1" BSP-G | 1" BSP-G |
| • maniglia (PB1) | sì | sì |
| • fluidi | diesel | diesel |

EN. Electricpumps for Diesel

12 or 24 V high flow rate electric pump equipped with solid permanent magnet motor, extremely reliable even at low temperatures. Self-priming vane pump with cast iron body, sintered steel rotor and acetal resin vanes. PB1 is equipped built-in by pass valve, stainless steel filter, on/off switch and a carry handle. It also features a 4m cable and a safety fuse.

Features

- | | | |
|----------------|-----------|-----------|
| | 60 | 85 |
| • flow rate | 60 l/min | 85 l/min |
| • in/out | 1" BSP-G | 1" BSP-G |
| • handle (PB1) | yes | yes |
| • fluids | diesel | diesel |





PB-PB1 85



PB1 85



PB 85




ciclo di lavoro - duty cycle



Kit Riparazione 85L
Repair kit
ref. KIT50-60-85
ref. KITBY60-80-100R



Ref.	Model	l/min	V	A		LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PB06A2000	PB 60	60	12	26	-	290X190X250	8,0	80	80
PB06A4000	PB 60	60	24	17	-	290X190X250	8,0	80	80
PB16A2400	PB1 60	60	12	26	4m	290X190X210	9,5	80	80
PB16A4400	PB1 60	60	24	17	4m	290X190X210	9,5	80	80
PB08B2000	PB 85	85	12	40	-	290X190X210	8,5	80	80
PB08B4000	PB 85	85	24	32	-	290X190X210	8,5	80	80
PB18B2400	PB1 85	85	12	40	4m	290X190X210	10,0	80	80
PB18B4400	PB1 85	85	24	32	4m	290X190X210	10,0	80	80

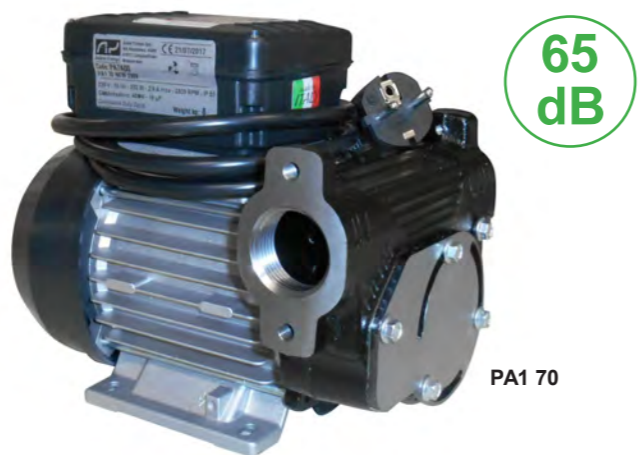




PA3 150



PA2 80-100



PA1 70

65 dB

IT. Elettropompa per Gasolio

Elettropompe rotative autoadescenti di tipo volumetrico a palette per il travaso di gasolio. Sono equipaggiate con motore elettrico asincrono a induzione auto-ventilato con grado di protezione IP55, classe di isolamento tipo F, con termica di protezione da sovraccarico inserita nell'avvolgimento. Tutti i modelli sono dotati di valvola by pass e filtro in acciaio inox incorporati nella pompa. Corpo in ghisa con trattamento di verniciatura anti-corrosione; girante in acciaio sinterizzato e palette in acetilica. Pompe robuste che garantiscono affidabilità e durata nel tempo.

Caratteristiche	70	80	100	150
• portata	70 l/min	80 l/min	100 l/min	150 l/min
• entrata/uscita	1" BSP-G	1" BSP-G	1" BSP-G	1" BSP-G
• fluidi	diesel	diesel	diesel	diesel

Opzioni

- spina australiana, americana, inglese, brasiliana
- filettatura entrata-uscita NPT
- kit antisifone
- motore 115V su richiesta

EN. Electric pumps for Diesel

Self-priming volumetric vane pumps for transferring diesel fuel. The pumps are equipped with asynchronous electric self-ventilated induction engine with protection rating IP55, F type insulation class, with thermal overload protection inserted in the coil. All models are equipped with built-in by-pass valve and stainless steel filter. Cast iron body with anti-corrosion coating; sintered steel rotor and acetal resin vanes. Sturdy pumps that ensure reliability and long service life.

Features	70	80	100	150
• flow rate	70 l/min	80 l/min	100 l/min	150 l/min
• in/out	1" BSP-G	1" BSP-G	1" BSP-G	1" BSP-G
• fluids	diesel	diesel	diesel	diesel

Options

- Australian, American, English, Brazilian socket
- NPT inlet/outlet threads
- anti-siphon kit
- upon request 115V engine



ciclo di lavoro CONTINUO 70-80-100L
CONTINUOUS duty cycle 70-80-100L



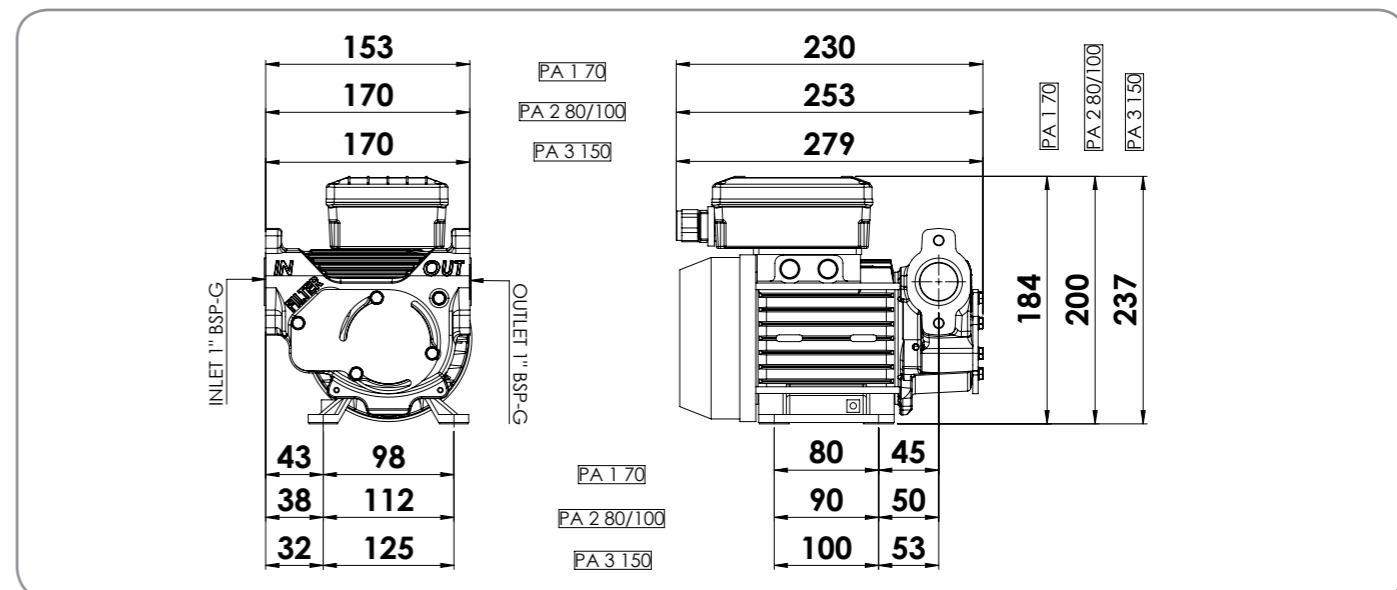
ciclo di lavoro 150L
duty cycle 150L



motore - engine



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Kit Riparazione Repair kit

- 70L ref. KIT70X
- 80-100L ref. KIT80-100
- 150L ref. KIT80-100
- ref. KITBY60-80-100R
- ref. KITBY60-80-100R



KIT ANTISIFONE ANTISIPHON KIT

ref. KITANTISIF



FLANGIA FLANGE

ref. TF064



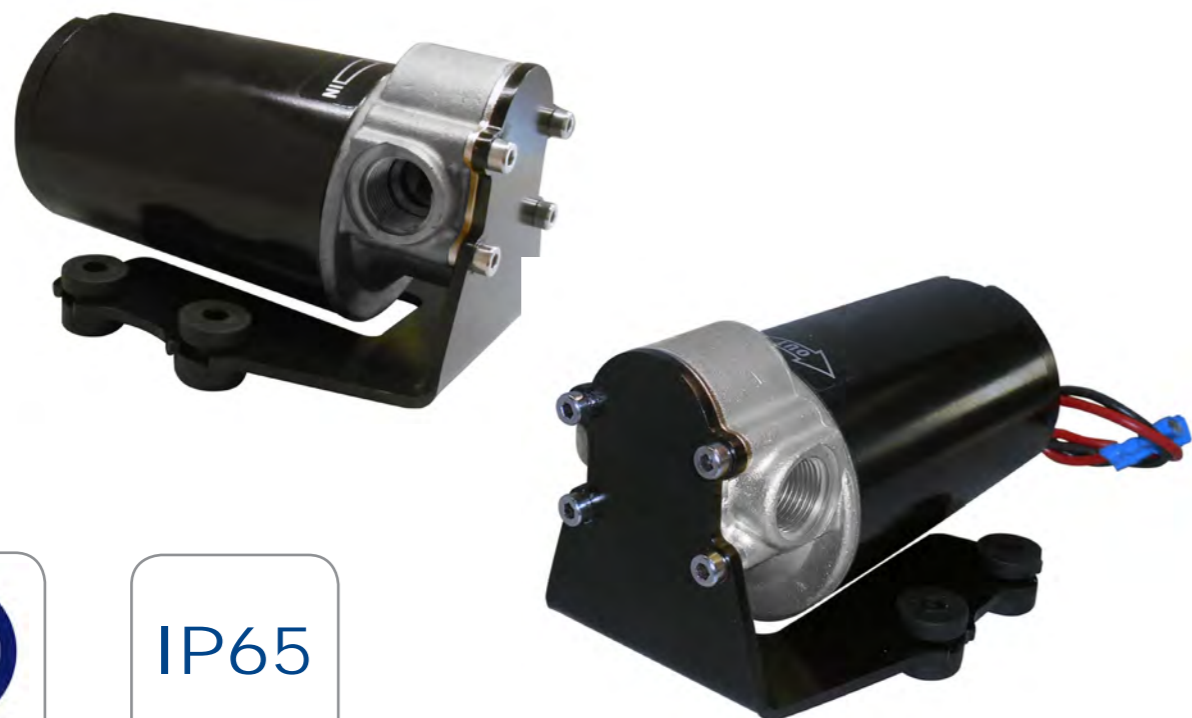
Ref.	Model	l/min	V	A	⏏	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PA7A00	PA1 70	70	230	2,4	2m	290X190X210	8,5	80	80
PA7A50	PA1 70	70	115 60Hz	7	2m	290X190X210	8,5	80	80
PA7A80	PA1 70	70	380	0,8	-	290X190X210	8,5	80	80
PA8000	PA2 80	80	23	3,5	2m	290X190X250	13,5	64	64
PA1007	PA2 100	100	230	4,1	2m	290X190X250	13,5	64	64
PA1500	PA3 150	150	230	14,5	2m	390X190X250	16,5	48	48



Pompe per Alimenti
Food Pumps



4 FOOD



ciclo di lavoro - duty cycle



motore - engine

IT. Elettropompa per liquidi alimentari

Elettropompa 12V DC o 24V DC ad ingranaggi autoadescente adatta al travaso di olii o liquidi viscosi. I materiali altamente tecnologici impiegati garantiscono la compatibilità con gli alimenti e grado di protezione IP65. Le pompe sono indicate per un uso discontinuo e possono essere installate in qualsiasi posizione. Le pompe sono provviste di lamiera di supporto e piedini antivibranti. Le pompe vengono fornite senza interruttore e cavo di collegamento. Portata max di 8 LPM.

Caratteristiche

- portata 8 l/min
- entrata/uscita 3/8" F
- tensione 12V DC o 24V DC
- fluidi fluidi alimentari

Opzioni

- disponibile su richiesta portagomma 3/8" M - Ø12

EN. Food Fluids Electric pump

12V DC or 24V DC motor pump with self-priming gear suitable for transferring oils or viscous liquids. The high-tech materials used guarantee compatibility with food and IP65 degree of protection. The pumps are suitable for discontinuous use and can be installed in any position. The pumps are provided with support plate and anti-vibration feet. The pumps are provided without switch and cable. Max capacity: 8 LPM.

Features

- flow rate 8 l/min
- in/out 3/8" F
- voltage 12V DC o 24V DC
- fluids food fluids

Options

- upon request hose stem 3/8" M - Ø12



Ref.	Model	l/min	V	A	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
4F082000	4 FOOD 12	8	12	12	135X145X140	1,7	360	520
4F084000	4 FOOD 24	8	24	6	135X145X140	1,7	360	520



IN LINE food



IT. Flussimetro Digitale

Flussimetro a turbina capace di prestazioni ad altissima precisione per la misurazione privata del gasolio. Il software in dotazione permette il totale controllo del sistema di erogazione grazie alle diverse funzioni presenti. Applicabile su elettropompe o direttamente sulle pistole di erogazione, può essere fornito con direzione del flusso modificabile. Disponibile anche in versione uscita pulsi 12V - CC.

Caratteristiche

- | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|
| | AAA | pulsi |
| • parziale | 4+2 cifre | 4+2 cifre |
| • totale | 6 cifre | 6 cifre |
| • portata | 10-150 l/min | 10-150 l/min |
| • entrata/uscita | 1" F BSP-G | 1" F BSP-G |
| • precisione | ± 0,5% | ± 0,5% |
| • fluidi | Latte, Olio, Acqua | Latte, Olio, Acqua |

Funzioni

- parziale (azzerabile)
- totale (non azzerabile)
- totalizzatore periodo (azzerabile)
- calibrazione
- unità di misura: litri, galloni, pinte, quarti, personalizzata
- visualizzazione delle ultime 5 transazioni
- visualizzazione stock
- allerta di minimo livello stock
- portata istantanea

EN. Digital Flow Meter

Turbine flow meter that features high precision performance for the measurement of non-commercial use diesel. The software enables full control of dispensing system thanks to the various functions featured. Applicable on electric pumps or directly to dispensing nozzles. It can also be supplied with adjustable flow direction. Available in pulse outlet version powered at 12V-DC.

Features

- | | | |
|-------------|------------------|------------------|
| | AAA | pulse |
| • partial | 4+2 digits | 4+2 digits |
| • total | 6 digits | 6 digits |
| • flow rate | 10-150 l/min | 10-150 l/min |
| • in/out | 1" F BSP-G | 1" F BSP-G |
| • precision | ± 0,5% | ± 0,5% |
| • fluids | Milk, Oil, Water | Milk, Oil, Water |

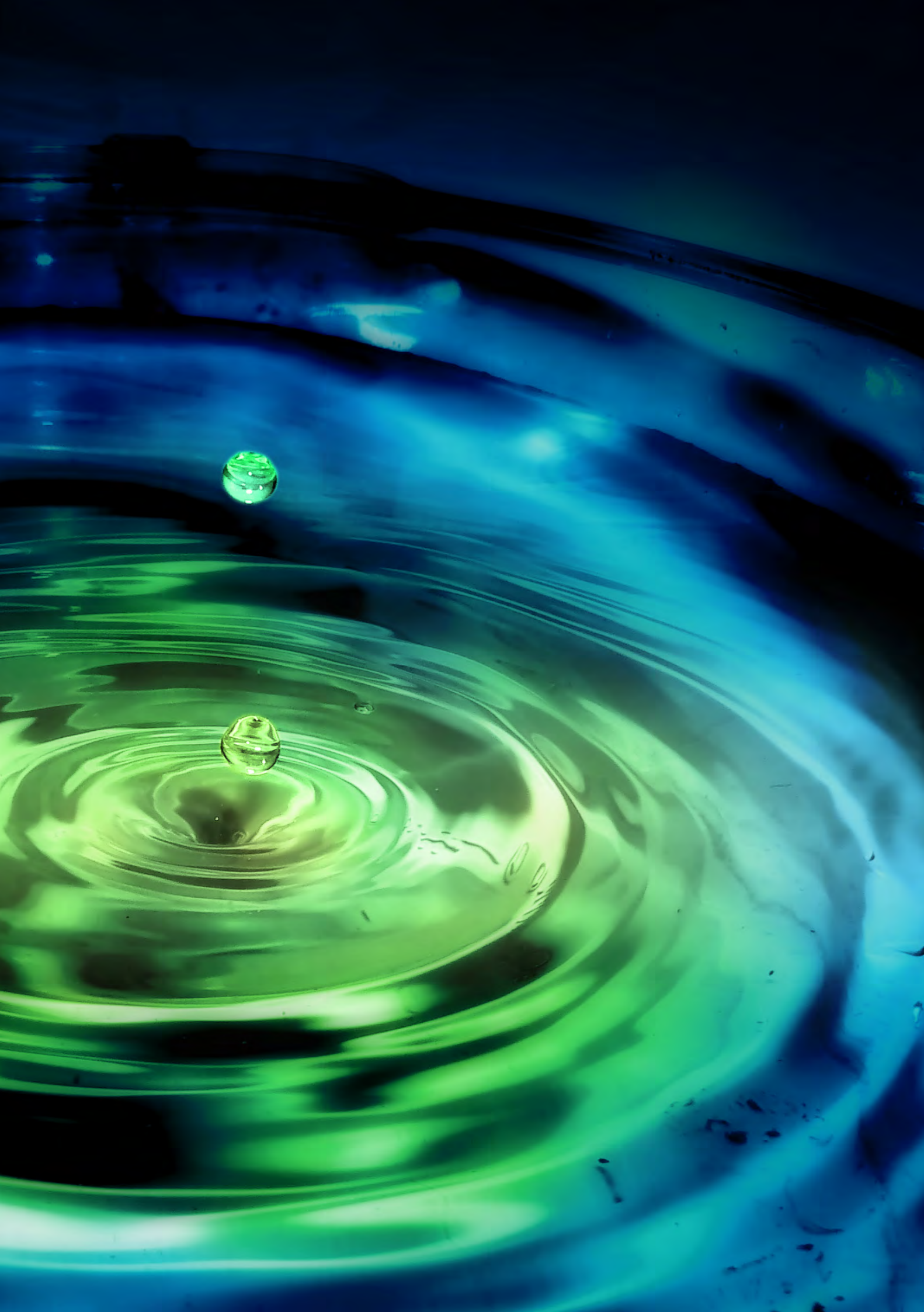
Functions

- partial (resettable)
- total (not resettable)
- period totalizer (resettable)
- calibration
- unit of measurement: liters, gallons, pints, quarters, customized
- display of last 5 transactions
- stock display
- minimum stock level alarm
- instant flow rate



Ref.	Model	AAA	impulsi pulse	uscita outlet	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
ILF00D	IN LINE FOOD BATTERY	2xAAA	-	D	145X135X85	0,3	600	840
ILF00S	IN LINE FOOD BATTERY	2xAAA	-	S	145X135X85	0,3	600	840
ILF01D	IN LINE FOOD 12V	12V DC	100 imp/l	D	145X135X85	0,3	600	840
ILF01S	IN LINE FOOD 12V	12V DC	100 imp/l	S	145X135X85	0,3	600	840

Ref.	Pistola - Nozzle	pcs/box	LxWxH(mm)	Kg/box	N° boxes europallet	N° boxes europallet
271015055000X	BIANCA - WHITE Ø20 VITON	30	390X390X390	9	18	30
2710150550100	BIANCA - WHITE Ø25 VITON	30	390X390X390	9	18	30



Pompe a mano
Hand pumps



POMPE A MANO



HAND PUMP



PISTON HAND PUMP 25L



PISTON HAND PUMP 35L



IT. Pompa a mano a pistoni

Pompa doppio effetto a pistone completa di pescante telescopico e attacco fusto. A seconda del modello scelto, è provvista di tubo di gomma e spout di uscita.

Caratteristiche	25	35
• Capacità [l/100cicli]:	25	35
• Inlet/Outlet:	fine tubo Ø20mm	fine tubo Ø20mm
• Aspirazione [mm]:	880	880
• Fluidi:	diesel, olio	diesel, olio

EN. Piston Hand Pump

Double-acting piston pump equipped with telescopic suction pipe and drum connection. Depending on the model chosen, pump is equipped with rubber delivery hose and spout.

Features	25	35
• Capacity [l/100cycles]:	25	35
• Inlet/Outlet:	end hose Ø20mm	end hose Ø20mm
• Suction Hose [length mm]:	880	880
• Fluid:	diesel, oil	diesel, oil



500CC - 16OZ



800CC - 28OZ



1000CC - 35OZ

IT. Pompa a mano per grasso

Ingrassatori con serbatoio, adatti anche per funzionare con cartuccia. Estremità flessibile di 300 mm e testina a 4 griffe.

Caratteristiche	500CC	800CC	1000CC
• Cartuccia [Ø mm]:	57	57	57
• Dimensioni cartuccia [oz]:	16	28	35
• Fluidi:	grasso	grasso	grasso

EN. Grease Hand Pump

Grease gun with tank, also suitable for cartridge operations. Flexible 300 mm end and 4 fastener head.

Features	500CC	800CC	1000CC
• Cartridge [Ø mm]:	57	57	57
• Size cartridge [oz]:	16	28	35
• Fluid:	grease	grease	grease



CAST IRON ROTATIVE HAND PUMP



ALUMINIUM ROTATIVE HAND PUMP



IT. Pompa a mano rotativa

Pompa rotativa a palette completa di adattatore per fusto e di pescante. Provvista di attacco filettato in uscita a seconda del modello scelto.

Caratteristiche	alluminio	ghisa
• Capacità [l/100 cicli]:	27	25
• Inlet/Outlet:	M32 x 1,5 - M25 x 1,5	M32 x 1,5 - M25 x 1,5
• Aspirazione [mm]:	960	960
• Fluidi:	diesel, olio	diesel, olio

EN. Rotative Hand Pump

Rotary pump complete with drum and fishing adapter. Provided with threaded outbound attachment depending on the model chosen.

Features	aluminium	cast iron
• Capacity [l/100cycles]:	27	25
• Inlet/Outlet:	M32 x 1,5 - M25 x 1,5	M32 x 1,5 - M25 x 1,5
• Suction Hose [length mm]:	960	960
• Fluid:	diesel, oil	diesel, oil



Ref.	Model	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PM1A0G0	POMPA A MANO ALLUMINIO ROTATIVA	160X125X340	3.5	120	150
PM1G0G0	POMPA A MANO GHISA ROTATIVA	160X125X340	4.7	120	150
PM202G0	POMPA A MANO A PISTONE 25 l/min	65X140X470	2	200	300
PM203G0	POMPA A MANO A PISTONE 35 l/min	150X100X300	2.3	200	300
PTG500CC	PISTOLA INGRASSATORE 500CC 16OZ	65X135X365	1.2	288	384
PTG800CC	PISTOLA INGRASSATORE 800CC 28OZ	65X120X480	1.5	192	230
PTG1000CC	PISTOLA INGRASSATORE 1000CC 35OZ	65X140X540	1.6	192	230



ROTATIVA
ROTATIVE



PISTONI
PISTON



KIT POMPA ROTATIVA
ROTATIVE PUMP KIT



KIT POMPA PISTONI
PISTON PUMP KIT



Disponibile la pompa singola o il kit completo di tubi e raccordi

Single pump or complete kit with hoses and fittings available

IT. Pompa a mano per Urea

Il gruppo erogatore è costituito da una pompa a mano facilmente applicabile e rimovibile da fusto. Le operazioni di travaso sono eseguite tramite l'apposito beccuccio (diametro esterno 3/4"). Disponibile nella versione rotativa e a pistoni.

Caratteristiche

Pompa	ROTATIVA	PISTONI
• Uscita [BSP-G]:	3/4"	3/4"
• Tubo:	sì	sì
• Materiale:	plastica	plastica
• Fluidi:	urea - AdBlue®	urea - AdBlue®
Kit	ROTATIVA	PISTONI
• tubo [m, Ø]:	3m, 3/4"	3m, 3/4"
• Adattatore serbatoio trasportabile:	sì	sì

EN. Urea Hand Pump

The delivery system includes an easy to install and remove hand pump designed for a drum. The delivery occurs through the spout (external diameter 3/4"). Available in rotary or piston versions.

Features

Pump	ROTATIVE	PISTON
• Spout [BSP-G]:	3/4"	3/4"
• Dip Pipe:	Yes	Yes
• Material:	plastic	plastic
• Fluid:	urea - AdBlue®	urea - AdBlue®
Kit	ROTATIVE	PISTON
• Hose [m, Ø]:	3m, 3/4"	3m, 3/4"
• Adaptor for tank:	Yes	Yes



Ref.	Model	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PM1P0A0	POMPA A MANO PLASTICA ROTATIVA PER ADBLUE®	140X165X340	1.75	160	120
PM1P0AK	POMPA A MANO PLASTICA ROTATIVA PER ADBLUE® KIT COMPLETO	390X390X150	3.85	78	54
PMPP0A0	POMPA A MANO PLASTICA PISTONE PER ADBLUE®	240X120X540	1.4	90	60
PMPP0AK	POMPA A MANO PLASTICA PISTONE PER ADBLUE® KIT COMPLETO	240X120X540	3.5	90	60



Kit Travaso
Transfer Kits



LIGHT TECH 40



LIGHT TECH 60



ciclo di lavoro - duty cycle



motore - engine

IT. Kit Travaso

Kit di travaso costituito da elettropompa autoadescante a palette corredato di tubo di mandata da 4m in gomma NBR e pistola di erogazione. Tubo di aspirazione non fornito.

Caratteristiche

- portata 40,60,80,100 l/min
- mandata 4m Ø 19mm 1"x 3/4"(40-60l/min)
4m Ø 25mm 1"x1"(80-100l/min)
- fluidi diesel

EN. Transfer Kit

Transfer kit consisting of self-priming pump with vanes, equipped with 4m delivery pipe in NBR rubber and dispensing nozzle. Suction hose not supplied.

Features

- flow rate 40,60,80,100 l/min
- delivery 4m Ø 19mm 1"x 3/4"(40-60l/min)
4m Ø 25mm 1"x1"(80-100l/min)
- fluids diesel



Ref.	Model	l/min					LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
LT402251	LIGHT TECH 12V	40	2m	-	•	-	390X390X150	7,2	48	60
LT402451	LIGHT TECH 12V	40	4m	-	•	-	390X390X150	7,4	48	60
LT402252	LIGHT TECH 12V	40	2m	-	-	•	390X390X150	7,8	48	60
LT404251	LIGHT TECH 24V	40	2m	-	•	-	390X390X150	7,2	48	60
LT404451	LIGHT TECH 24V	40	4m	-	•	-	390X390X150	7,4	48	60
LT404252	LIGHT TECH 24V	40	2m	-	-	•	390X390X150	7,8	48	60
LT400251	LIGHT TECH 230V	40	-	2m	•	-	390X390X150	7,2	48	60
LT400252	LIGHT TECH 230V	40	-	2m	-	•	390X390X150	7,8	48	60
LT6A001	LIGHT TECH 230V	60	-	2m	•	-	390X390X230	11,5	30	42
LT6A002	LIGHT TECH 230V	60	-	2m	-	•	390X390X230	12,3	30	42
LT80003	LIGHT TECH 230V	80	-	2m	•	-	390X390X230	17,9	30	42
LT80004	LIGHT TECH 230V	80	-	2m	-	•	390X390X230	18,0	30	42
LT10003M71	LIGHT TECH 230V	100	-	2m	•	-	390X390X230	17,9	30	42
LT10004M71	LIGHT TECH 230V	100	-	2m	-	•	390X390X230	18,0	30	42



IT. Kit Travaso

Kit di travaso completo, costituito da tubo di aspirazione 2m Ø25 rigido, elettropompa autoadescante a palette, tubo di mandata Ø19 da 4m in gomma NBR e pistola di erogazione manuale o automatica a seconda del modello scelto.

Caratteristiche

- portata 40 l/min
- mandata 4m Ø 19mm
- aspirazione 2m Ø 25mm PVC
- fluidi diesel

EN. Transfer Kit

Complete transfer kit consisting of a rigid 2m suction pipe Ø25, self-priming pump with vanes, 4m delivery pipe Ø19 in NBR rubber and manual or automatic dispensing nozzle, depending on the model.

Features

- flow rate 40 l/min
- delivery 4m Ø 19mm
- suction 2m Ø 25mm PVC
- fluids diesel



ciclo di lavoro - duty cycle



motore - engine



**FILTRO PLASTICA INCLUSO
INCLUDED PLASTIC FILTER**
ref. Ø20 121500500000
ref. Ø25 121500700000



Ref.	Model					LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
ET402221	EASY TECH 12V	2m	-	•	-	390X390X150	7,9	48	60
ET402421	EASY TECH 12V	4m	-	•	-	390X390X150	8,1	48	60
ET402222	EASY TECH 12V	2m	-	-	•	390X390X150	8,5	48	60
ET404221	EASY TECH 24V	2m	-	•	-	390X390X150	7,9	48	60
ET404421	EASY TECH 24V	4m	-	•	-	390X390X150	8,1	48	60
ET404222	EASY TECH 24V	2m	-	-	•	390X390X150	8,5	48	60
ET400221	EASY TECH 230V	-	2m	•	-	390X390X150	7,9	48	60
ET400222	EASY TECH 230V	-	2m	-	•	390X390X150	8,5	48	60



DRUM TECH

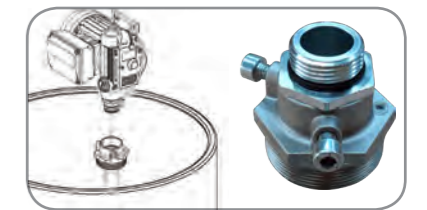
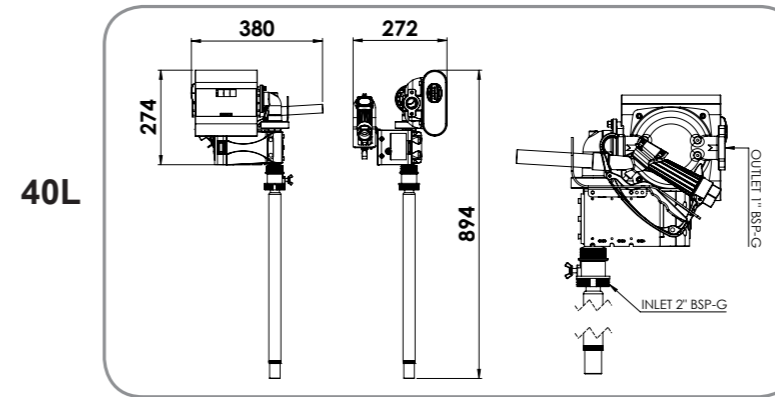


DRUM TECH 60

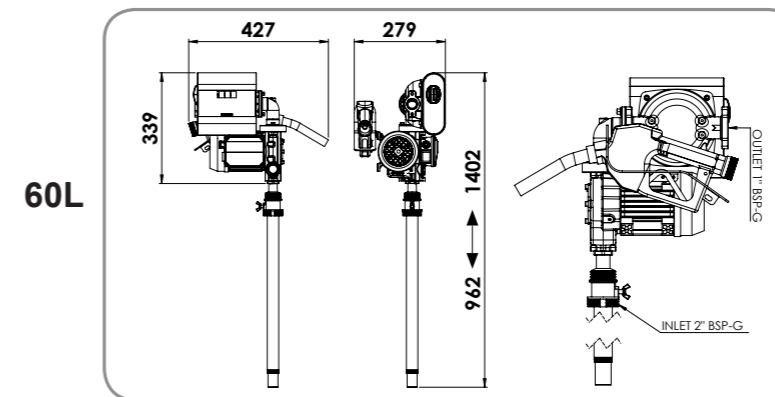


DRUM TECH 40

Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Kit adattatore - Kit Bung
1" ref. KITBUNG1X1
3/4" ref. KITBUNG34X34



Kit filtro - Filter Kit
pag. 63

IT. Kit Travaso

Gruppo erogazione studiato appositamente per il travaso di gasolio da fusti e cisterne, costituito da tubo di aspirazione telescopico in metallo con filtro inox, attacco fusto da 2", elettropompa a palette autoadescenti, tubo di mandata in gomma NBR e pistola di erogazione. Il sistema comprende anche una solida fondina in metallo zincato per l'alloggiamento della pistola. A seconda del modello scelto il sistema può essere provvisto di contalitri meccanico TECH FLOW per la misurazione precisa della quantità erogata.

Caratteristiche

- portata 40,60 l/min
- mandata gomma 4m Ø 19mm
- aspirazione telescopico 3/4" BSP-G
- pistola manuale/automatica
- fondina pistola sì
- fluidi diesel

Opzioni

- Tech Flow 3C
- motore 115V-60Hz su richiesta

EN. Transfer Kit

Dispensing unit designed specifically for transferring diesel fuel from drums and tanks, consisting of a metallic telescopic suction pipe with stainless steel filter, bin fitting 2", self-priming vane pump, NBR rubber delivery hose and dispensing nozzle. The system also includes a solid galvanized metal case for the nozzle. Depending on the model chosen, the system can be equipped with mechanical flow meter TECH FLOW for the precise measurement of the amount distributed.

Features

- flow rate 40,60 l/min
- delivery rubber 4m Ø 19mm
- suction telescopic 3/4" BSP-G
- nozzle manual/automatic
- nozzle holder yes
- fluids diesel

Options

- Tech Flow 3C
- 115V-60Hz engine upon request



ciclo di lavoro - duty cycle



motore - engine



Mascherina personalizzabile*

* subordinata ad un minimo d'ordine annuale

Customizable faceplate*

* subject to minimum annual ordered quantity



Ref.	Model	l/min	✂	🔫	📊	🔧	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
DT40201	DRUM TECH 40 12V	40	•	-	-	•	490X390X140	9,1	36	48
DT40202	DRUM TECH 40 12V	40	-	•	-	•	490X390X140	9,7	36	48
DT40401	DRUM TECH 40 24V	40	•	-	-	•	490X390X140	9,1	36	48
DT40402	DRUM TECH 40 24V	40	-	•	-	•	490X390X140	9,7	36	48
DT40001	DRUM TECH 40 230V	40	•	-	-	•	490X390X140	9,1	36	48
DT40002	DRUM TECH 40 230V	40	-	•	-	•	490X390X140	9,7	36	48
DT6A001	DRUM TECH 60 230V	60	•	-	-	•	490X390X220	13,3	24	32
DT6A002	DRUM TECH 60 230V	60	-	•	-	•	490X390X220	13,9	24	32
DT6A011	DRUM TECH 60 230V	60	•	-	•	•	490X390X220	15,2	24	32
DT6A012	DRUM TECH 60 230V	60	-	•	•	•	490X390X220	15,8	24	32

PHILL PUMP



PHILL + IN LINE

IT. Kit Travaso

Gruppo di erogazione studiato appositamente per il travaso di gasolio da fusti e cisterne, equipaggiato con tubo di aspirazione telescopico con filtro integrato, attacco per fusto da 2" BSP-G e M64x4, elettropompa di tipo centrifugo ad adescamento manuale, tubo di mandata in gomma NBR e pistola di erogazione. A seconda del modello scelto il sistema può essere provvisto di contaltri digitale InLine e/o pistola automatica per un rifornimento più preciso e sicuro.

Caratteristiche 12V

- portata 25, 30 l/min
- mandata gomma, Ø20mm, 4m
- aspirazione telescopico
- pistola manuale/automatica
- fluidi Diesel, Olii emulsionabili

230V

- portata 30, 35 l/min
- mandata gomma, Ø20mm, 4m
- aspirazione telescopico
- pistola manuale/automatica
- fluidi Diesel, Olii emulsionabili

EN. Transfer Kit

Dispensing unit designed specifically for the transfer of diesel fuel from drums and tanks, equipped with a telescopic suction hose with integrated filter, 2" BSP-G and M64x4 drum connection, centrifugal pump with manual priming, rubber delivery pipe NBR and dispensing gun. Depending on the model chosen, the system can be equipped with an InLine digital liter counter and / or automatic nozzle for a more precise and safe refuelling.

Features

- | | | |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| | 12V | 230V |
| • flow rate | 25,30 l/min | 30,35 l/min |
| • delivery | rubber Ø20mm, 4m | rubber Ø20mm, 4m |
| • suction | telescopic | telescopic |
| • nozzle | manual/automatic | manual/automatic |
| • fluids | Diesel, Emulsified oils | Diesel, Emulsified oils |

Opzioni

- InLine - flussimetro digitale
- pistola manuale o automatica

Options

- InLine - digital flowmeter
- nozzle manual or automatic



230V ciclo di lavoro - duty cycle 12V ciclo di lavoro - duty cycle motore - engine



Mascherina personalizzabile*

* subordinata ad un minimo d'ordine annuale

Customizable faceplate*

* subject to minimum annual ordered quantity



Ref.	Model	V				LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PHG300T01	PHILL 230V 4M TUBO/ HOSE	230	-	•	-	390X390X150	6,3	48	60
PHG300T02	PHILL 230V 4M TUBO/ HOSE	230	•	-	-	390X390X150	7	48	60
PHG302T01	PHILL 12V 4M TUBO/ HOSE	12	-	•	-	390X390X150	6,3	48	60
PHG302T02	PHILL 12V 4M TUBO/ HOSE	12	•	-	-	390X390X150	7	48	60
PHG300T71	PHILL 230V INLINE + TUBO/HOSE	230	-	•	•	390X390X150	7,3	48	60
PHG300T72	PHILL 230V INLINE + TUBO/HOSE	230	•	-	•	390X390X150	7,6	48	60
PHG302T71	PHILL 12V INLINE + TUBO/HOSE	12	-	•	•	390X390X150	7,3	48	60
PHG302T72	PHILL 12V INLINE + TUBO/HOSE	12	•	-	•	390X390X150	7,6	48	60





Distributori
Dispensers



WALL TECH AC



Opzioni - Optional
Kit aggancio pistola
Nozzle Hook Kit
ref. KITAGGWT



IT. Distributore

Gruppo di travaso progettato per installazione a parete o all'interno di cassette di metallo. Il sistema è costituito da elettropompa a palette auto-adescente, contalitri meccanico, tubo di mandata e pistola di erogazione, il tutto montato su un solido pannello di lamiera verniciata. Diverse le caratteristiche a seconda del modello scelto.

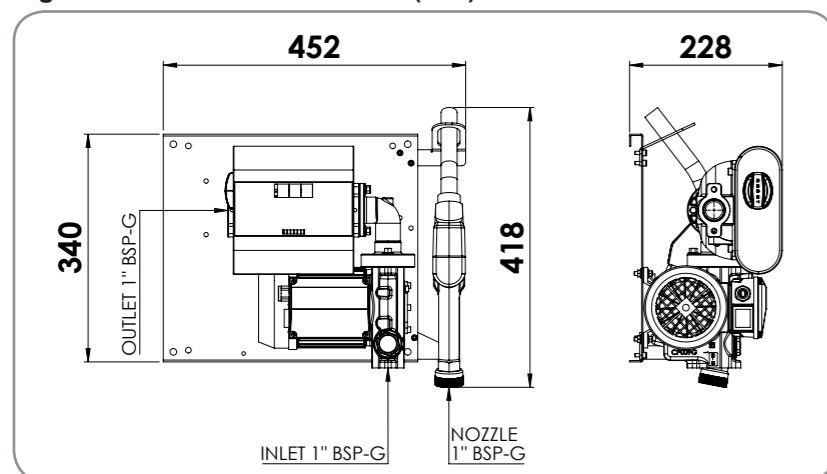
Caratteristiche

- portata 40,45,60,80,100 l/min
- entrata/uscita 3/4" x 3/4" BSP-G (40l/min)
1" x 1" BSP-G (45-60-80-100l/min)
- contalitri Tech Flow 3C meccanico
- pistola automatica/manuale
- fluidi diesel

Opzioni

- disponibile su richiesta con motore 115V-60Hz

Ingombri - Overall Dimensions (mm)



EN. DISPENSER

Transfer unit designed for wall mounting or installation within metal cabinets. The system consists of a self-priming vane pump, mechanical flow meter, delivery hose and dispensing nozzle, all mounted on a solid panel in painted sheet metal. Features vary depending on the model.

Features

- flow rate 40,45,60,80,100 l/min
- in/out 3/4" x 3/4" BSP-G (40l/min)
1" x 1" BSP-G (45-60-80-100l/min)
- meter Tech Flow 3C mechanical
- nozzle automatic/manual
- fluids diesel

Options

- motor 115V-60Hz available upon request



- Mascherina personalizzabile***
* subordinata ad un minimo d'ordine annuale
- Customizable faceplate***
* subject to minimum annual ordered quantity
-



Kit filtro - Filter Kit
pag. 63



ciclo di lavoro - duty cycle



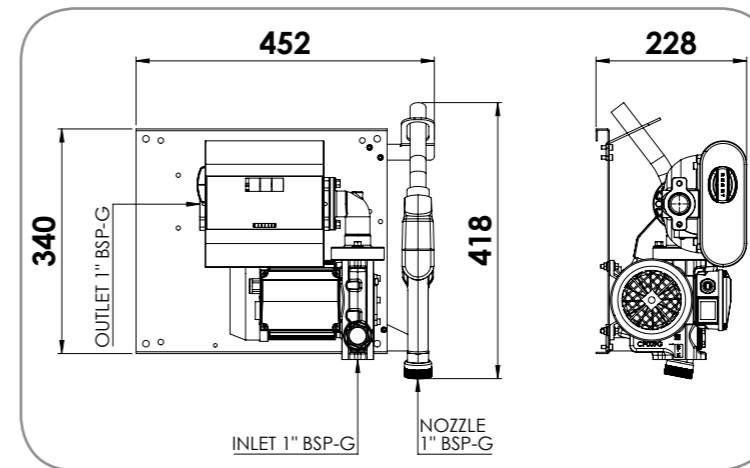
Ref.	Model	l/min						LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
WT41011	WALL TECH 230V	40	•	-	4m Ø19mm	-	•	390X390X230	11,5	30	42
WT41012	WALL TECH 230V	40	-	60l/min	4m Ø19mm	-	•	390X390X230	12	30	42
WT6A011	WALL TECH 230V	60	•	-	4m Ø19mm	-	•	390X390X300	16,6	24	36
WT6A012	WALL TECH 230V	60	-	60l/min	4m Ø19mm	-	•	390X390X300	17,0	24	36
WT80013	WALL TECH 230V	80	•	-	4m Ø25mm	-	•	390X390X300	21,6	24	30
WT80014	WALL TECH 230V	80	-	120l/min	4m Ø25mm	-	•	390X390X300	22,0	24	30
WT10013	WALL TECH 230V	100	•	-	4m Ø25mm	-	•	390X390X300	21,6	24	30
WT10014	WALL TECH 230V	100	-	120l/min	4m Ø25mm	-	•	390X390X300	22,0	24	30



WALL TECH DC



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Opzioni - Optional
Kit aggancio pistola
Nozzle Hook Kit
ref. KITAGGWT



ciclo di lavoro - duty cycle



Mascherina personalizzabile*
* subordinata ad un minimo d'ordine annuale

Customizable faceplate*
* subject to minimum annual ordered quantity



IT. Distributore

Gruppo di travaso progettato per installazione a parete o all'interno di cassette di metallo. Il sistema è costituito da elettropompa a palette auto-adescente, contalitri meccanico, tubo di mandata e pistola di erogazione, il tutto montato su un solido pannello di lamiera verniciata. Diverse le caratteristiche a seconda del modello scelto.

Caratteristiche

- portata 40 - 50 - 60 - 85 l/min
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- contalitri Tech Flow 3C meccanico
- pistola automatica/manuale
- fluidi diesel

Opzioni

- disponibile su richiesta con motore 12V DC / 24V DC

EN. Dispenser

Transfer unit designed for wall mounting or installation within metal cabinets. The system consists of a self-priming vane pump, mechanical flow meter, delivery hose and dispensing nozzle, all mounted on a solid panel in painted sheet metal. Features vary depending on the model.

Features

- flow rate 40 - 50 - 60 - 85 l/min
- in/out 1" x 1" BSP-G
- meter Tech Flow 3C mechanical
- nozzle automatic/manual
- fluids diesel

Options

- motor available in 12V DC / 24V DC versions

Ref.	Model	l/min					LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
WT41211	WALL TECH 12V	40	•	-	4m Ø19mm	•	390X390X230	11,5	30	42
WT41212	WALL TECH 12V	40	-	60l/min	4m Ø19mm	•	390X390X230	12	30	42
WT41411	WALL TECH 24V	40	•	-	4m Ø19mm	•	390X390X230	11,5	30	42
WT41412	WALL TECH 24V	40	-	60l/min	4m Ø19mm	•	390X390X230	12	30	42
WT50211	WALL TECH 12V	50	•	-	4m Ø19mm	•	390X390X300	13,0	24	36
WT50212	WALL TECH 12V	50	-	60l/min	4m Ø19mm	•	390X390X230	13,5	24	36
WT50411	WALL TECH 24V	50	•	-	4m Ø19mm	•	390X390X300	13,0	24	36
WT50412	WALL TECH 24V	50	-	60l/min	4m Ø19mm	•	390X390X230	13,5	24	36
WT6A211	WALL TECH 12V	60	•	-	4m Ø19mm	•	390X390X300	17,0	24	36
WT6A212	WALL TECH 12V	60	-	60l/min	4m Ø19mm	•	390X390X230	17,5	24	36
WT6A411	WALL TECH 24V	60	•	-	4m Ø19mm	•	390X390X300	17,0	24	36
WT6A412	WALL TECH 24V	60	-	60l/min	4m Ø19mm	•	390X390X230	17,5	24	36
WT8B213	WALL TECH 85 12V	85	•	-	4m Ø25mm	12V	390X390X300	18	24	30
WT8B21M	WALL TECH 85 12V	85	-	120l/min	4m Ø25mm	12V	390X390X300	18	24	30
WT8B413	WALL TECH 85 24V	85	•	-	4m Ø25mm	24V	390X390X300	18	24	30
WT8B41M	WALL TECH 85 24V	85	-	120l/min	4m Ø25mm	24V	390X390X300	18	24	30



HI TECH



IT. Distributore

Gruppo di erogazione aperto per fissaggio a muro o direttamente in serbatoio. Utilizzabile all'esterno, la lamiera di supporto è stata creata per proteggere il sistema dagli agenti esterni. L'insieme è composto da elettropompa a palette autoadescante, contalitri meccanico, tubo di mandata e pistola di erogazione. Diverse le caratteristiche a seconda del modello scelto.

Caratteristiche

- portata 60,80,100 l/min
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- contalitri Tech Flow 3C meccanico
- pistola automatica/manuale
- fluidi diesel

Opzioni

- disponibile su richiesta con motore 115V-60Hz

EN. Dispenser

Open dispensing unit for wall mounting or tank installation. It can be used outdoors. The carbon steel bracket has been designed to protect the system against external agents. The kit features a self-priming vane pump, mechanical flow meter, delivery hose and dispensing nozzle. Features vary depending on the model.

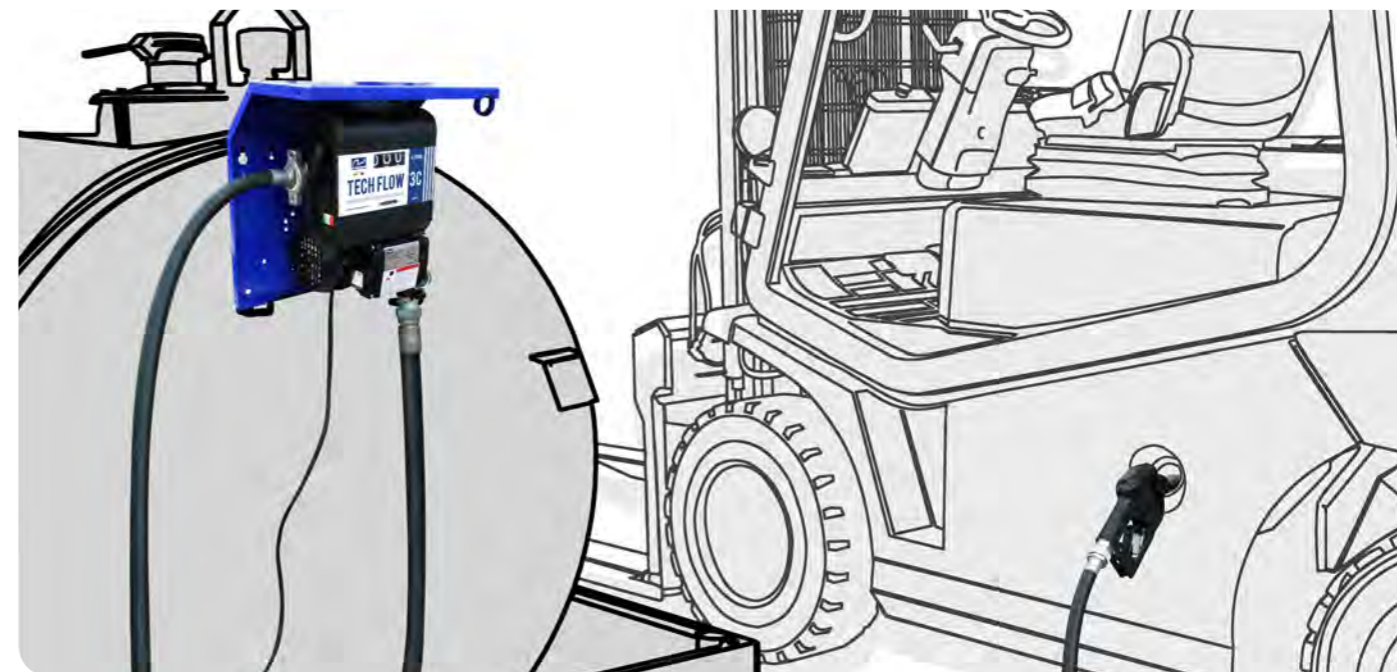
Features

- flow rate 60,80,100 l/min
- in/out 1" x 1" BSP-G
- meter Tech Flow 3C mechanical
- nozzle automatic/manual
- fluids diesel

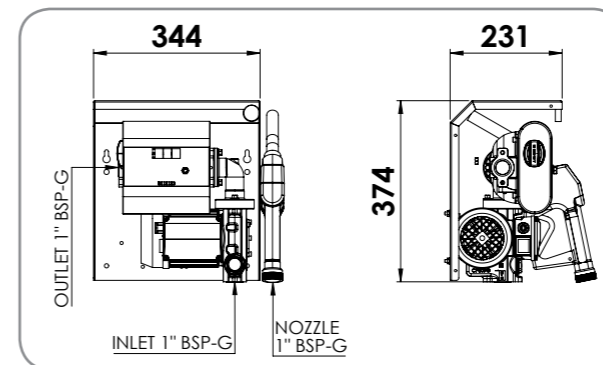
Options

- motor 115V-60Hz available upon request

Ref.	Model	l/min				LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet	
HT6A001	HI TECH 60-230V	60	•	-	-	4m Ø19mm	390X390X300	15,9	24	36
HT6A002	HI TECH 60-230V	60	-	60l/min	-	4m Ø19mm	390X390X300	16,6	24	36
HT6A011	HI TECH 60-230V	60	•	-	•	4m Ø19mm	390X390X300	17,8	24	36
HT6A012	HI TECH 60-230V	60	-	60l/min	•	4m Ø19mm	390X390X300	18,5	24	36
HT80013	HI TECH 80-230V	80	•	-	•	4m Ø25mm	390X390X300	23,4	24	30
HT80014	HI TECH 80-230V	80	-	120l/min	•	4m Ø25mm	390X390X300	24,0	24	30
HT10013	HI TECH 100-230V	100	•	-	•	4m Ø25mm	390X390X300	23,4	24	30
HT10014	HI TECH 100-230V	100	-	120l/min	•	4m Ø25mm	390X390X300	24,0	24	30



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Opzioni - Optional

- Kit scarico dati
- Data download kit
- ref. TF051



HI TECH G-FLOW FMS-P

Caratteristiche versione G-FLOW TAG

- portata 60 l/min
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- contalitri G Flow Tag
- tessera master sì
- chiavette include (5 pz - ref. TF050)
- pistola automatica/manuale
- fluidi diesel

Features G-FLOW TAG version

- flow rate 60 l/min
- in/out 1" x 1" BSP-G
- meter G Flow Tag
- master card yes
- user key included (5 pcs ref. TF050)
- nozzle automatic/manual
- fluids diesel

Ref.	Model			LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
HT6A0J2	HI TECH 60L 230V G-FLOW FMS-P	60l/min	4m Ø19mm	390X390X300	18,5	24	36



IT. Distributore

Il solido armadietto in lamiera verniciata anti-corrosione e resistente agli agenti atmosferici, equipaggiato con chiusura a chiave, previene l'utilizzo del gruppo di erogazione da persone non autorizzate. Il fungo di emergenza inserito all'interno, ha la doppia valenza di interruttore di sicurezza in caso di necessità e di blocco del passaggio di corrente alla pompa quando lo sportello frontale è chiuso. La pompa è alloggiata all'interno con supporti antivibranti. Disponibile in più modelli con caratteristiche differenti.

Caratteristiche

- portata 45,60,80,100 l/min
- voltaggio 12V - 24V - 230V
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- pistola automatica
- fluidi diesel

Opzioni

- motore 115V su richiesta

EN. Dispenser

The sturdy cabinet in anti-corrosive coating metal sheet resistant to atmospheric agents, equipped with key lock, to restrict non authorized use of dispensing unit. The mushroom-type emergency button fitted inside the pump acts as a safety switch, when needed, and also prevents current from passing to the pump when the front panel is close. The pump is located inside on vibration damper supports. Several models with different features are available

Features

- flow range 45,60,80,100 l/min
- voltage 12V - 24V - 230V
- in/out 1" x 1" BSP-G
- nozzle automatic
- fluids diesel

Options

- upon request 115V engine



- Mascherina personalizzabile***
* subordinata ad un minimo d'ordine annuale
- Customizable faceplate***
* subject to minimum annual ordered quantity
-



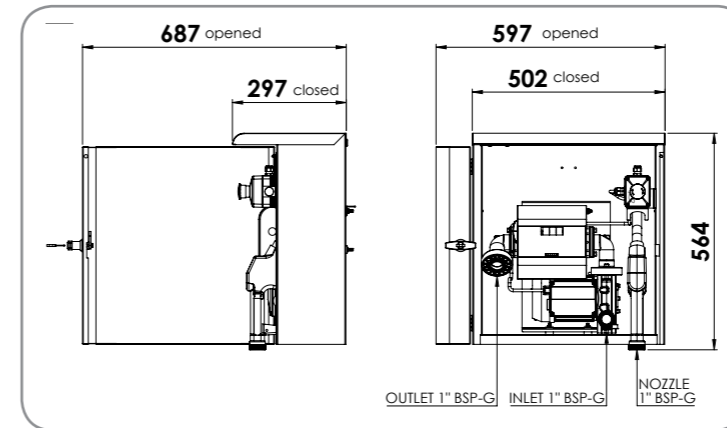
ciclo di lavoro - duty cycle



motore - engine



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Kit filtro
Filter Kit
pag. 63



Ref.	Model	l/min	V	Nozzle	Cable	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
AR50212	ARMADILLO 50	50	12	60l/min	4m, Ø19mm	590X390X590	25	8	12
AR50412	ARMADILLO 50	50	24	60l/min	4m, Ø19mm	590X390X590	25	8	12
AR6A212	ARMADILLO 60	60	12	60l/min	4m, Ø19mm	590X390X590	29	8	12
AR6A412	ARMADILLO 60	60	24	60l/min	4m, Ø19mm	590X390X590	29	8	12
AR6A012	ARMADILLO 60	60	230	60l/min	4m, Ø19mm	590X390X590	28	8	12
AR80014	ARMADILLO 80	80	230	120l/min	4m, Ø25mm	590X390X590	34	8	12
AR10014	ARMADILLO 100	100	230	120l/min	4m, Ø25mm	590X390X590	34	8	12

AF 3000



AUTO SWITCH OFF
incluso in tutte le versioni
included in all versions



4 CIFRE - 4 DIGITS
incluso in tutte le versioni
included in all versions

IT. Distributore

Distributore ad uso privato di gasolio composto da una robusta struttura interamente in metallo verniciato. Il gruppo comprende elettropompa a palette autoadescante alloggiata su piedini antivibranti, contalibri meccanico, tubo di mandata e pistola di erogazione automatica con raccordo girevole. È dotato di interruttore generale di accensione e lamiera di supporto per tubo di mandata. Il porta pistola integrato nella struttura e le ridotte dimensioni, rendono questo distributore compatto e affidabile. Disponibili diverse versioni.

Caratteristiche

- portata 60,100 l/min
- mandata 60-70L 4m, Ø20mm
- mandata 80-100L 4m, Ø25mm
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- pistola automatica
- fluidi diesel

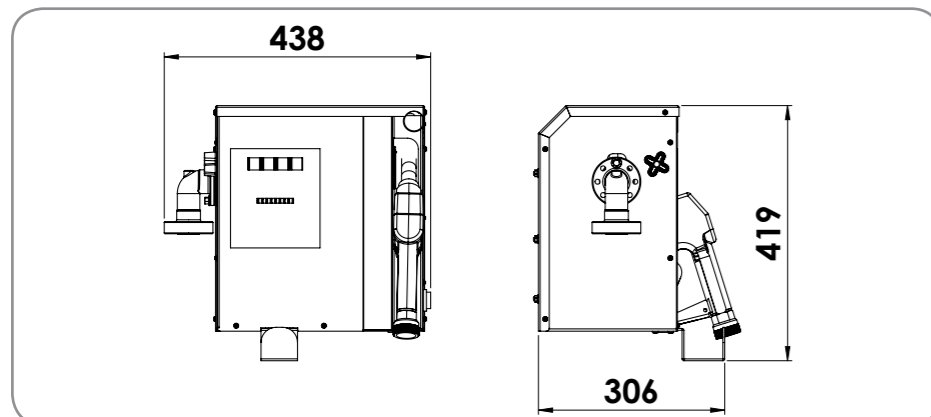
EN. Dispenser

Diesel Dispenser for private use made of a sturdy painted carbon steel structure. The group includes self-priming vane pump housed on rubber feet, mechanical meter, delivery hose and automatic control valve with swivel connector. It is equipped with main power switch and metal bracket for hose support. The nozzle holder as well as the unit's small size make the dispenser compact and reliable. Available in several versions.

Features

- flow rate 60,100 l/min
- delivery 60-70L 4m, Ø20mm
- delivery 80-100L 4m, Ø25mm
- in/out 1" x 1" BSP-G
- nozzle automatic
- fluids diesel

Ingombri - Overall Dimensions (mm)



ciclo di lavoro - duty cycle



AF 3000 con colonna
AF 3000 with column



Opzioni - Optional



Kit adattatore - Kit Bung
1" ref. KITBUNG1X1



Kit filtro - Filter Kit
pag. 63



**Colonna
Column**

LxWxH(mm)
390X290X1030
Kg
23,3



**Kit Aspirazione
Suction Kit**
pag. 60



Ref.	Model	l/min			LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
AF36A0420	AF3000 60	60	60l/min	4m, Ø19mm	390X390X390	23,5	18	30
AF37A04N0	AF3000 70	70	90l/min	4m, Ø19mm	390X390X390	23,9	18	30
AF3800440	AF3000 80	80	120l/min	4m, Ø25mm	390X390X390	30,0	18	24
AF3100440	AF3000 100	100	120l/min	4m, Ø25mm	390X390X390	30,0	18	24
OPTIONAL								
AF100000L	COLONNA - COLUMN	-	-	-	390X290X1030	17,0	10	16



AF 3000 FMS



AUTO SWITCH OFF
incluso in tutte le versioni
included in all versions



kit scarico dati
data download kit

IT. Distributore

Gruppo pompa equipaggiato con FMS (Fuel Management System): dispositivo studiato per gestire i rifornimenti di carburante e analizzarne i consumi. Il sistema consente l'erogazione alle sole persone autorizzate, tramite chiavetta di riconoscimento (TAG o Card) precedentemente programmate dal proprietario dell'impianto. Il sistema è in grado di gestire fino a 99 pin/code e riconoscere fino a 999 mezzi/utenti, registrandone ogni transazione. I dati immagazzinati, possono essere scaricati manualmente tramite tessera di scarico o automaticamente attraverso il modulo GPRS con collegamento internet (versione FMS GPRS). Il software di acquisizione permette di visualizzare e consultare i dati ottenuti con i quali è possibile ottenere medie di consumo. Le anagrafiche automezzo e utente impostate nel software permettono di attribuire in modo semplice e chiaro le transazioni ad ogni utilizzatore.

Caratteristiche

- portata 60, 100 l/min
- mandata 60-70 l/min 4m, Ø 20mm
- mandata 80-100 l/min 4m, Ø 25mm
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- pistola automatica
- fluidi diesel

Funzioni

- Data Ora rifornimenti
- Richiesta digitazione Km o ore automezzi
- Programmazione chiavi utente
- Preselezione rifornimento
- Preselezione periodo
- Calibrazione
- Abilitazione/disabilitazione TAG-card
- Livello cisterna
- Allerta scorta minima
- Totalizzatore generale impianto
- Totalizzatore periodo azzerabile
- Scarico dati con rapporti e medie di consumo
- Anagrafiche autisti e automezzi
- Scarico dati con tessera

EN. Dispenser

Pump group equipped with FMS (Fuel Management System): system designed to authorize refuelings and manage consumption. The main function of the system is to enable refueling exclusively to authorized user that employ TAG or recognition card, previously programmed by system owner. The system is able to manage up to 99 pin/code and recognizes up to 999 vehicles/users, recording every transaction. The data stored can be manually downloaded with the data card or automatically via the GPRS module with internet connection (optional). The acquisition software allows the user to easily and instantly display the average consumption and data on each transaction, providing easy reference to the relative users.

Features

- flow rate 60, 100 l/min
- delivery 60-70 l/min 4m, Ø 20mm
- delivery 80-100 l/min 4m, Ø 25mm
- in/out 1" x 1" BSP-G
- nozzle automatic
- fluids diesel

Functions

- Date Time refueling
- Request typing Km, hours or vehicles
- Programming user keys
- Refueling preselection
- Pre-selection period
- Calibration
- Enable / disable TAG-card
- Tank Level
- Minimum stock alert
- System totalizer
- Reset period totalizer
- Data download with reports and average consumption
- Drivers and vehicles database
- Data download with card



AF 3000 FMS con colonna
AF 3000 FMS with column



10 chiavette include
10 keys included



ciclo di lavoro - duty cycle



Opzioni - Optional



Kit adattatore - Kit Bung
1" ref. KITBUNG1X1



Kit filtro - Filter Kit
pag. 63

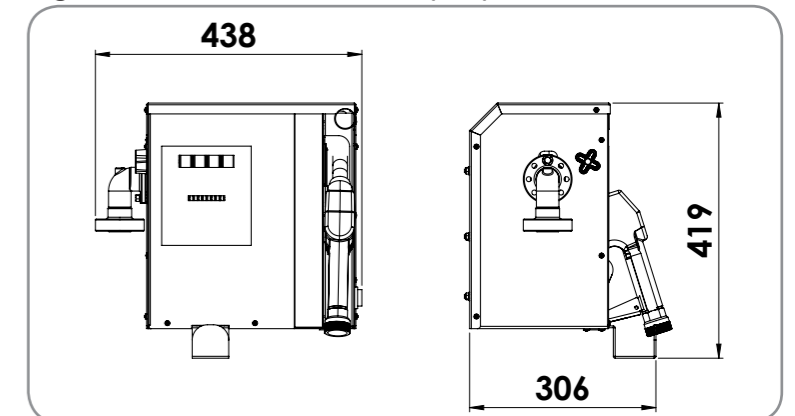


Colonna
Column
LxWxH(mm)
390X290X1030
Kg
23,3



Kit Aspirazione
Suction Kit
pag. 60

Ingombri - Overall Dimensions (mm)

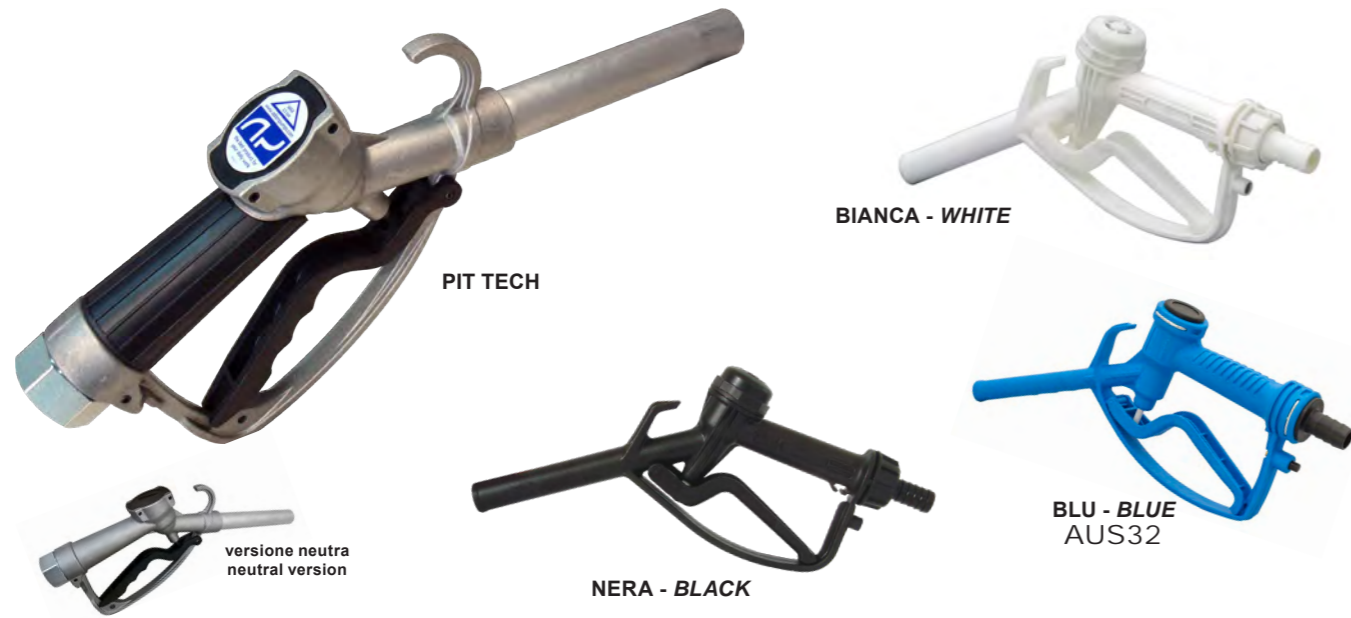


Ref.	Model	l/min			LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
AF36A0F20	AF3000 60 230V FMS	60	•	-	490X390X500	23,5	18	30
AF36A0G20	AF3000 60 230V FMS GPRS	60	-	•	490X390X500	23,9	18	30
AF37A0FN0	AF3000 70 230V FMS	70	•	-	490X390X500	23,5	18	30
AF37A0GN0	AF3000 70 230V FMS GPRS	70	-	•	490X390X500	23,9	18	30
AF3800F40	AF3000 80 230V FMS	80	•	-	490X390X500	23,5	18	30
AF3800G40	AF3000 80 230V FMS GPRS	80	-	•	490X390X500	23,9	18	30
AF3100F40	AF3000 100 230V FMS	100	•	-	490X390X500	23,5	18	30
AF3100G40	AF3000 100 230V FMS GPRS	100	-	•	490X390X500	23,9	18	30



Accessori Accessories

PISTOLE



IT. Accessori PISTOLE MANUALI

Pistole di erogazione manuali costituite da corpo in alluminio o in plastica a seconda del modello scelto. Pratiche ed economiche, vengono fornite tutte con raccordo girevole integrato.

Caratteristiche	PIT TECH	NERA	BIANCA
• portata max	100l/min	80l/min	80l/min
• entrata	1" F BSP-G	Ø20,25mm	Ø20,25mm
• uscita	Ø 25mm	Ø 25mm	Ø 25mm
• pressione	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar
• fluidi	diesel	diesel	alimenti

Opzioni
• mascherina personalizzabile (solo Pit Tech)*
* subordinata ad un minimo d'ordine annuale

EN. Accessories MANUAL NOZZLES

Manual dispensing nozzle made of aluminum or plastic body depending on the model chosen. Practical and economical, all nozzles are supplied with integrated swivel fitting.

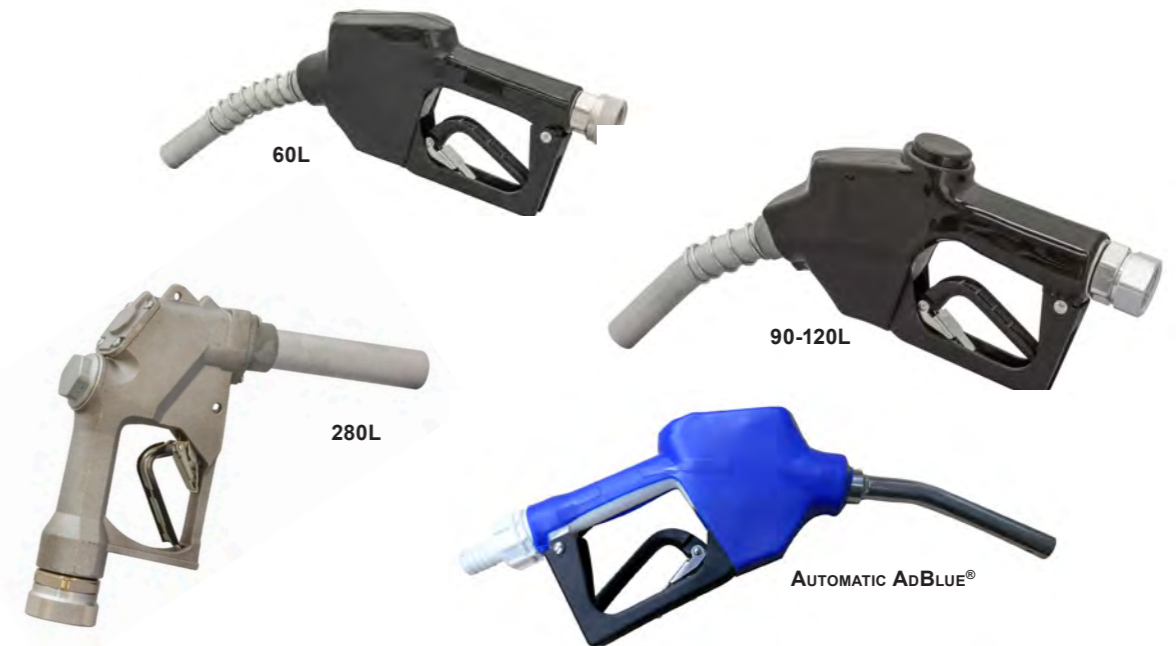
Features	PIT TECH	BLACK	WHITE
• flow rate max	100l/min	80l/min	80l/min
• in	1" F BSP-G	Ø20,25mm	Ø20,25mm
• out	Ø 25mm	Ø 25mm	Ø 25mm
• pression	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar
• fluids	diesel	diesel	food

Options
• customizable faceplate (Pit Tech only) *
* subject to minimum annual ordered



Ref.	Model	pcs/box	LxWxH(mm)	Kg/box	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PT1GX25	PIT-TECH 1" GAS Ø25 NBR	35	390X390X390	22	18	30
PT1GW25	PIT-TECH 1" GAS Ø25 NBR NEUTRA	35	390X390X390	22	18	30
PT1GW25NMA	PIT TECH NO LABEL NO PROTECTION	35	390X390X390	22	18	30
2710050500020	NERA - BLACK Ø20 NBR	30	390X390X390	9	18	30
2710050500120	NERA - BLACK Ø25 NBR	30	390X390X390	9	18	30
2710050550050	NERA - BLACK Ø20 VITON	30	390X390X390	9	18	30
2710050550100	NERA - BLACK Ø25 VITON	30	390X390X390	9	18	30
271015055000X	BIANCA - WHITE Ø20 VITON	30	390X390X390	9	18	30
2710150550100	BIANCA - WHITE Ø25 VITON	30	390X390X390	9	18	30
AB010	BLU - BLUE AUS 32 Ø19	30	390X390X390	9	18	30

NOZZLES



IT. Accessori PISTOLE AUTOMATICHE

Pistole di erogazione dotate di dispositivo di arresto automatico a serbatoio pieno, ideali per rifornimenti veloci e sicuri. Il raccordo girevole in alluminio è fornito a corredo. Disponibili in diverse versioni.

Caratteristiche	60	90	120	280
• portata	60l/min	90l/min	120l/min	280l/min
• entrata	3/4" F	1" F	1" F	1" 1/4 F
• Ø uscita	24mm	26mm	30mm	35mm
• pressione	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar
• fluidi	diesel	diesel	diesel	diesel
• girevole	3/4" M-1" F	1" M-1" F	1" M-1" F	1-1/2" M-11/2" F

EN. ACCESSORIES AUTOMATIC NOZZLES

Dispensing nozzles e Equipped with automatic switch-off device when tank is full, ideal for fast and safe refueling. Aluminium Swivel is supplied as standard. Available in different versions.

Features	60	90	120	280
• flow rate	60l/min	90l/min	120l/min	280l/min
• in	3/4" F F	1" F	1" F	1" 1/4 F
• Ø out	24mm	26mm	30mm	35mm
• pression	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar
• fluids	diesel	diesel	diesel	diesel
• Swivel	3/4" M-1" F	1" M-1" F	1" M-1" F	1-1/2" M-11/2" F



Opzioni - Options
aggancio pistola - nozzle hook
ref. 71000528M

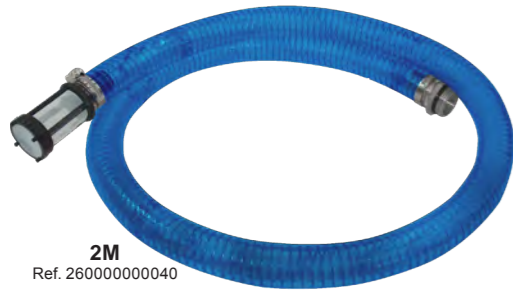


**GIREVOLE INCLUSO
SWIVEL INCLUDED**
ref. 60815200000 M3/4"X1" F
ref. 60815210000 M1"X1" F



Ref.	Model	pcs/box	LxWxH(mm)	Kg/box	N° boxes europallet	N° boxes europallet
2715010000000	60L DIESEL	10	410x310x370	13	18	30
AU0901N	90L DIESEL	10	425x330x395	17	18	30
2715030000000	120L DIESEL	10	425x330x395	17	18	30
AU2801N	280L DIESEL	10	460x430x320	23	12	18
41210001	60L DIESEL + aggancio/hook	10	410x310x370	13	18	30
41210004	90L DIESEL + aggancio/hook	10	425x330x395	17	18	30
41210003	120L DIESEL + aggancio/hook	10	425x330x395	17	18	30
AB045	PLASTIC AUTOMATIC NOZZLE	10	425x330x395	9	18	30
2715100290000	INOX AUTOMATIC NOZZLE	10	425x330x395	23	18	30

KIT ASPIRAZIONE - SUCTION KITS



Ref.	Model	Inlet			Material	Ø mm	l/min	m	LxWxH(mm)	Kg
26000000040	SUCTION KIT 3/4"	3/4" BSP-G	330 µm	-	PVC	25	40	2	390X390X150	1,1
26000000060	SUCTION KIT 1"	1" BSP-G	-	-	PVC	25	45-100	2	390X390X150	1,1
26006000000	SUCTION KIT 3/4"	3/4" PLASTIC	-	•	PVC	22	40	4	390X390X150	1,2
26005000000	SUCTION KIT 1"	1" PLASTIC	-	•	PVC	22	60-100	4	390X390X150	1,2

KIT MANDATA MANUALE - MANUAL DELIVERY KIT

Caratteristiche

- pistola manuale Pit Tech
- tubo gomma 4m raccordato

Features

- manual nozzle Pit Tech
- rubber hose 4m with fittings



Ref.	Model	Ø mm	l/min	m	LxWxH(mm)	Kg
2603304001500	DELIVERY KIT	19	40	4	390X390X150	2.5
2603302001500	DELIVERY KIT	19	45-60	4	390X390X150	2.5
2603306001500	DELIVERY KIT	25	80-100	4	390X390X150	3.6

KIT MANDATA AUTOMATICO - AUTOMATIC DELIVERY KIT

Caratteristiche

- pistola automatica
- girevole
- tubo gomma raccordato

Features

- automatic nozzle
- swivel
- rubber hose with fittings



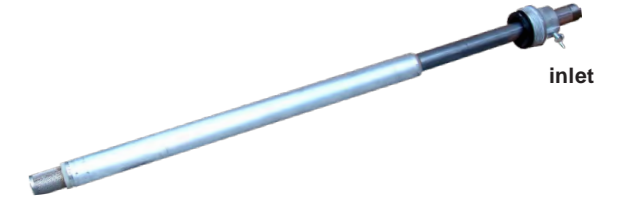
Ref.	Model	Ø mm	l/min		m	LxWxH(mm)	Kg
2603302002700	DELIVERY KIT	19	45-60	60	4	390X390X150	3.2
2603302002706	DELIVERY KIT	19	45-60	60	6	390X390X150	4
2603302002710	DELIVERY KIT	19	45-60	60	10	390X390X230	5.6
2603306002900	DELIVERY KIT	25	80-100	120	4	390X390X150	4.6

KIT TELESCOPICO PLASTICA PLASTIC TELESCOPIC KIT



Ref.	thread	Ø mm	mm min	mm max	Kg
TUB012	56X4	21	600	1050	0,25

KIT TELESCOPICO TELESCOPIC KIT



Ref.	Inlet	mm min	mm max	Kg
260270000000	3/4" BSP-G	590	1030	1,2
260280000000	1" BSP-G	590	1030	1,2

TUBI MANDATA - DELIVERY HOSES



Ø 19 Nero gomma - Black rubber	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
• LUNGHEZZA - LENGTH (m):	2	4	6	8	10
3/4" BSP-G X 1" BSP-G	TUB190231	TUB190431	TUB190631	TUB190831	TUB191031
1" BSP-G X 1" BSP-G	TUB190211	TUB190411	TUB190611	TUB190811	TUB191011
3/4" BSP-G X 3/4" BSP-G	-	TUB190433	TUB190633	-	-

Ø 25 Nero gomma - Black rubber	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
• LUNGHEZZA - LENGTH (m):	3	4	6	8	10
1" BSP-G X 1" BSP-G	TUB250311	TUB250411	TUB250611	TUB250811	TUB251011

MATASSE - COILS

aspirazione - suction	m	Ø mm	color	fluid	Kg	material
TUB255000B	50	25	BLUE	DIESEL	18	PVC
TUB256000M	60	25	BLACK	DIESEL	42	reinforced rubber



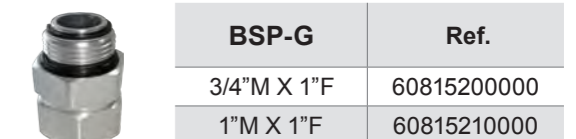
mandata - delivery	m	Ø	color	fluid	Kg	material
TUB196000	60	19	BLACK	DIESEL	26	rubber
TUB254000	40	25	BLACK	DIESEL	25	rubber
TUB196000M	60	19	BLACK	DIESEL	42	reinforced rubber
TUB256000M	60	25	BLACK	DIESEL	42	reinforced rubber
TUB195000P	50	19	BLACK	ADBLUE®	18	EPDM



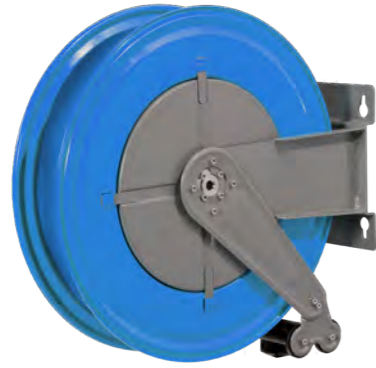
PORTAGOMMA - HOSE STEMS



GIREVOLE - SWIVEL



AVVOLGITUBO - HOSE REELS



DIESEL

Ref.	Model	+ Ø	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
HRG0P101	DIESEL 1" BSP-G	NO (MAX 10m)	700X640X300	25	4	7
HRG0P153	DIESEL 3/4" BSP-G	NO (MAX 15m)	700X640X300	25	4	7
HRG0G151	DIESEL 1" BSP-G	NO (MAX 15m)	700X640X360	27.5	4	7
HRG0G203	DIESEL 3/4" BSP-G	NO (MAX 20m)	700X640X360	27.5	4	7
HRG3P101	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 1" M BSP-G	10m, Ø19mm	700X640X300	29.3	4	7
HRG3P103	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 3/4" M BSP-G	10m, Ø19mm	700X640X300	29.3	4	7
HRG3P151	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 1" M BSP-G	15m, Ø19mm	700X640X300	31	4	7
HRG3P153	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 3/4" M BSP-G	15m, Ø19mm	700X640X300	31	4	7
HRG3G201	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 1" M BSP-G	20m, Ø19mm	700X640X360	36	4	7
HRG3G203	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 3/4" M BSP-G	20m, Ø19mm	700X640X360	36	4	7
HRG1P101	DIESEL 1" BSP-G OUTLET 1" M BSP-G	10m, Ø25mm	700X640X300	32	4	7
HRG1G151	DIESEL 1" BSP-G OUTLET 1" M BSP-G	15m, Ø25mm	700X640X360	37.7	4	7

ACCESSORI - ACCESSORIES

Ref.	Model
HR0P0	supporto in metallo - carbon steel bracket, P
HR0G0	supporto in metallo - carbon steel bracket, G

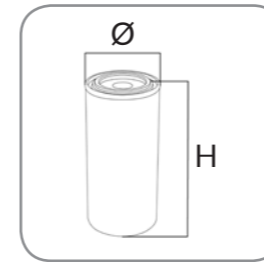


Ref.	Model	+ Ø	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
HRG0Z083	DIESEL 3/4" BSP-G	NO (MAX 8m)	550X510X280	11.5	12	20
HRG3Z083	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 3/4" M BSP-G	8m Ø19mm	550X510X280	14.9	12	20
HRG3Z081	DIESEL 3/4" BSP-G OUTLET 1" M BSP-G	8m Ø19mm	550X510X280	14.9	12	20
HRU0Z083	UREA INOX 3/4" BSP-G	NO (MAX 8m)	550X510X280	11.5	12	20
HRU3Z081	UREA INOX 3/4" BSP-G OUTLET 1" M BSP-G	8m Ø19mm	550X510X280	14.9	12	20
HRU3Z083	UREA INOX 3/4" OUTLET 3/4" M BSP-G	8m Ø19mm	550X510X280	14.9	12	20

FILTRI - FILTERS



	60l/min	90l/min	100l/min	100l/min
portata - flowrate	60l/min	90l/min	100l/min	100l/min
tipo - type	carta - paper	carta - paper	carta - paper	carta - paper
fluidi - fluids	diesel, olio - diesel, oil			



Dimensioni - Dimensions (mm)	H	Ø mm
60l/min	213	96
90l/min	213	96
100l/min - 30µm	263	128
100l/min - 10µm	148	96



MANOMETRO - GAUGE
opzionale - optional
ref. FT003

Cartuccia - Cartridge

Ref.	l/min	Water Removal	Dirt Removal	µm
FT600A	60	•	•	30
FT600AS	60	•	•	10
FT900A	90	•	•	30
FT100A	100	•	•	30
FT1000	100	-	•	10



Testata - Head

Ref.	l/min	Water Removal	Dirt Removal	IN OUT
FT007A	60-90	•	•	1"-1"
FT002	100	•	•	1"-1"
FT005	100	-	•	1"-1"

Kit Filtro - Filter Kit

Ref.	Model	Water Removal	Dirt Removal	Head	Gauge	LxWxH(mm)	Kg
FT60FA	KIT 60L	•	•	FT007A	-	220X150X220	1.3
FT90FA	KIT 90L	•	•	FT007A	-	220X150X220	1.4
FT10TA	KIT 100L	•	•	FT005	-	290X190X250	2.5
FT10T0	KIT 100L 10µm	-	•	FT002	-	220X150X220	2.6
FT60MA	KIT 60L	•	•	FT007A	•	220X150X220	1.3
FT90MA	KIT 90L	•	•	FT007A	•	220X150X220	1.4
FT10XA	KIT 100L	•	•	FT005	•	290X190X250	2.5
FT10X0	KIT 100L 10µm	-	•	FT002	•	220X150X220	2.6





FH700A



FT016



FT015



rimozione acqua
water removal



rimozione sporco
dirt removal

IT. Filtro a cartuccia

Filtro a cartuccia interna removibile ad assorbimento acqua studiato per garantire un'elevata qualità del gasolio pompato. Grazie al contenitore trasparente è sempre possibile visualizzare l'entità della sporcizia e dell'acqua trattenuta. La valvola posizionata sul fondo del bicchiere permette di spurgare l'eventuale acqua o sporcizia che si è decantata. Può essere applicato sia in aspirazione che in mandata.

Caratteristiche

- portata 70 l/min
- efficienza 30 µm
- entrata/uscita 1"
- pressione max 5 bar
- fluidi biodiesel, gasolio, olio

EN. Cartridge filter

Inner removable cartridge-filter with a high capacity of water absorption intended to ensure the high quality of fuel oil pumped. With the transparent housing you can see the dirt residues and the water retained. The valve, placed at the bottom of the glass, allows the drainage of any water or dirt deposited. It can be applied both in the delivery and suction side.

Features

- flow rate 70 l/min
- efficiency 30 µm
- in/out 1"
- pressure max 5 bar
- fluids biodiesel, gasoil, oil



Ref.	Model	l/min		LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
FT015	CARTUCCIA RIMOZIONE ACQUA	70	•	90X90X170	0,2	700	900
FT016	CARTUCCIA MAGLIA METALLO	70	•	90X90X170	0,2	700	900
FH700A	FILTRO TRASPARENTE 70LPM RIMOZIONE ACQUA	70	•	220X150X220	1,4	125	200





**Soluzioni
Solutions**



TECH TANK ECO



TECH TANK ECO 220L



**SERBATOIO IN
ESENZIONE ADR
N°1.1.3.1.c**

**TANK IN RELIEF
ADR N°1.1.3.1.c**

IT. Serbatoio trasportabile diesel

Serbatoio trasportabile in polietilene rigido per il trasporto del gasolio ad uso privato in esenzione ADR 1.1.3.1c dotata di gruppo travaso integrato costituito da pompa autoadescante rotativa a palette disponibile in diverse tensioni (12-24 230V), tubo di mandata Ø19 in gomma NBR lungo 4,5 m e Pistola automatica con raccordo girevole. Il sistema è disponibile a 220 o 440 litri di capienza e può essere integrato con contalitri flussimetro per la misurazione del gasolio. La valvola di chiusura in aspirazione evita fuoriuscite accidentali di liquido durante il trasporto. Dotata di valvola di sfogo pressione-depressione. Il coperchio richiudibile unisce un'apprezzabile estetica ad una collaudata durata nel tempo.

Caratteristiche	220L	440L
• portata	40l/min	40l/min
• carico	2" BSP-G	2" BSP-G
• mandata	4.5m, Ø 19mm	4.5m, Ø 19mm
• pistola	automatica	automatica
• capacità	220L	440L
• materiale	polietilene	polietilene
• peso (vuoto)	25,5Kg	46Kg
• peso	37Kg	55Kg
• fluidi	diesel	diesel

- Opzioni**
- flussimetro
 - disponibile con/senza coperchio

EN. Diesel tank

Rigid polyethylene tank for the transport of diesel for non-commercial use with exemption ADR 1.1.3.1, with built-in transfer unit consisting of rotary vane self-priming pump available in various voltages (12-24 230V), transparent delivery hose Ø19 steel core 4.5 long and automatic nozzle with rotary fitting. The system is available at 220 or 440 liters capacity and can be integrated with flow meter for measuring the diesel. The suction shut-off valve prevents leaks of fluid during transport. Equipped with pressurizing/depressurizing relief valve The lockable lid boasts rafinate design and proven long-lasting service.

Features	220L	440L
• flow rate	40l/min	40l/min
• filler cap	2" BSP-G	2" BSP-G
• delivery	4.5m, Ø 19mm	4.5m, Ø 19mm
• nozzle	automatic	automatic
• capacity	220L	440L
• body material	polyethylene	polyethylene
• empty weight	25,5Kg	46Kg
• total weight	37Kg	55Kg
• fluids	diesel	diesel

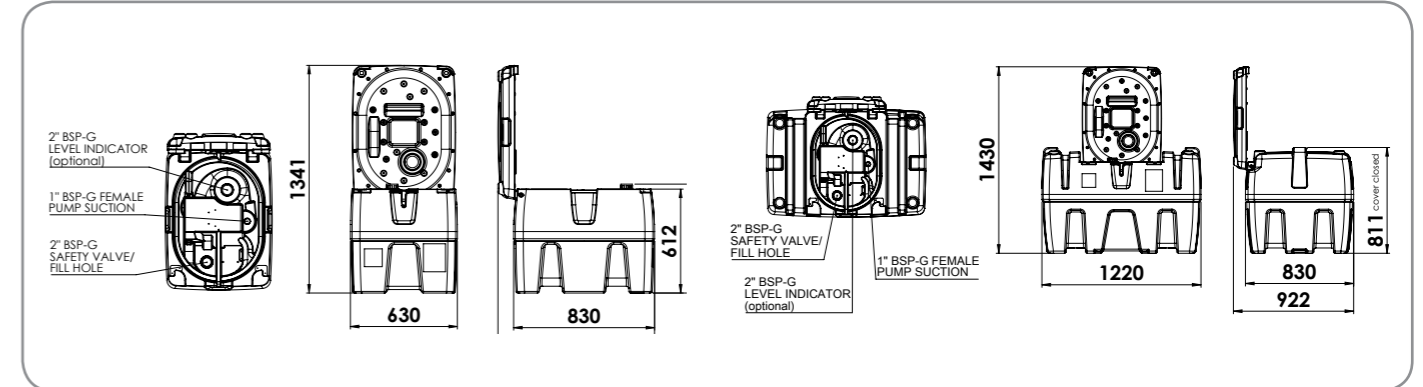
- Options**
- flowmeter
 - available with/without lid



TECH TANK ECO 440L



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Ref.	Model	l/min	V				Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
TTEEK202	TECH TANK ECO 220	40	12	4m	-	-	37	2	6
TTEEK402	TECH TANK ECO 220	40	24	4m	-	-	37	2	6
TTE40002	TECH TANK ECO 220	40	230	-	2m	-	37	2	6
TTEEK272	TECH T. TOP ECO 220	40	12	4m	-	•	37	2	6
TTEEK472	TECH T. TOP ECO 220	40	24	4m	-	•	37	2	6
TTE40072	TECH T. TOP ECO 220	40	230	-	2m	•	37	2	6
TTBEEK202	TECH TANK ECO 440	40	12	4m	-	-	55	1	3
TTBEEK402	TECH TANK ECO 440	40	24	4m	-	-	55	1	3
TTBE40002	TECH TANK ECO 440	40	230	-	2m	-	55	1	3
TTBEEK272	TECH T. TOP ECO 440	40	12	4m	-	•	55	1	3
TTBEEK472	TECH T. TOP ECO 440	40	24	4m	-	•	55	1	3
TTBE40072	TECH T. TOP ECO 440	40	230	-	2m	•	55	1	3



IT. Sistema per la Gestione del Travaso Gasolio e urea

FMS (Fuel Management System) è un dispositivo studiato per autorizzare i rifornimenti di carburante e gestirne i consumi. La funzione principale del sistema è quella di consentire l'erogazione alle sole persone autorizzate tramite chiavetta di riconoscimento TAG, precedentemente programmate dal proprietario dell'impianto. Il sistema è in grado di gestire fino a 99 pin e riconoscere fino a 999 mezzi/utenti, registrandone ogni transazione. I dati immagazzinati, potranno essere scaricati manualmente tramite tessera di scarico o automaticamente attraverso il modulo GPRS con collegamento internet (opzionale). Il software di acquisizione permetterà di visualizzare in modo semplice e immediato le medie di consumo e dati relativi ad ogni transazione rendendolo facilmente attribuibile ai rispettivi utilizzatori.

Caratteristiche

• alimentazione	220v 50-60hz
• assorbimento	min. 0.1A/max. 1.5A
• dimensioni	l240 x h220 x p60
• peso	1Kg
• display	retroilluminato 16 caratteri
• n° pompe	1
• n° utenti/automezzi	999
• n° pin	99
• memoria	800 rifornimenti

EN. Diesel & urea Transfer System

FMS (Fuel Management System) is a system designed to authorize refuelings and manage consumption. The main function of the system is to enable dispensing exclusively to authorized persons by means of TAG recognition key, previously programmed by system owner. The system is able to manage up to 99 pin and recognizes up to 999 users/vehicles, recording every transaction. The data stored can be manually loaded on computers by means of the downloading card or automatically via the GPRS module with internet connection (optional). The acquisition software allows the user to easily and instantly display the average consumption and data on each transaction, providing easy reference to the relative users.

Features

• power supply	220v 50-60hz
• consumption	min. 0.1A/max. 1.5A
• size	l240 x h220 x p60
• weight	1Kg
• display	back lighting 16 characters
• no. of pumps	1
• no. of users/vehicles	999
• no. of pin	99
• memory	800 refuelings



Ref.	Model	↓	⊕	⊖	⊕	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
FMR00010	FMR 230V SCARICO DATI MANUALE	•	-	-	-	290X190X250	1.8	125	150
FMR00020	FMR 230V SCARICO DATI INTERNET	-	•	-	-	290X190X250	1.8	125	150
FMRJ0G1S	FMR 230V REED GF DIESEL	•	-	-	•	290X190X250	1.8	125	150
FMRJ0G2S	FMR 230V REED GF DIESEL SD.INT.	-	•	-	•	290X190X250	1.8	125	150
FMRY0U1S	FMR 230V REED INLINE UREA	•	-	•	-	290X190X250	1.8	125	150
FMRY0U2S	FMR 230V REED INLINE UREA SD.INT.	-	•	•	-	290X190X250	1.8	125	150



IT. Sistema Portatile per la Gestione del Travaso Gasolio

FMS-P è un contaltri digitale nato per comandare il sistema di travaso, dal momento che permette il rifornimento di carburante alle sole persone autorizzate. L'autorizzazione viene data dal proprietario dell'impianto (MASTER) che ha la possibilità di programmare fino a 250 chiavette TAG utente, impostando per ognuna limitazioni per ogni erogazione e un valore massimo di litri totali disponibili in un determinato periodo di tempo. Il dispositivo consente di consultare immediatamente i totali erogati da ogni utilizzatore autorizzato nel periodo richiesto e poter scaricare tali dati sul computer tramite il "kit scarico dati" (opzionale).

Caratteristiche

• sistema di misura	turbina
• alimentazione	12V CC/ 10mAh
• segnale pulsi	100 imp/l(verde)
• contatto relé	10A@250V
• parziale	4+2 cifre
• totale	6 cifre
• portata	10-150 l/min
• entrata/uscita	1" F BSP-G
• precisione	± 0.5%
• fluidi	diesel



Opzioni - Optional
Kit scarico dati
Data download kit
ref. TF051

EN. Portable Diesel Transfer System

FMS-P a digital flow meter designed to control the transfer system, since it a limited amount of dispensed fuel. Authroization is granted by system owner (MASTER) who can program up to 250 user TAG keys, setting for each of them a limited amount of fuel for distribution and a maximum value of total litres available in a certain period of time. The device allows the owner to instantly check the total litres dispensed by any authorized user within the requested period and also to download data on computer by means of "data download kit" (optional).

Features

• measurement system	turbine
• power supply	12V DC/10mAh
• pulse signal	100 imp/l (green)
• relay contact	10A@250V
• partial	4+2 digits
• total	6 digits
• flow rate	10-150 l/min
• in/out	1" F BSP-G
• precision	± 0.5%
• fluids	diesel



Ref.	Model	uscita outlet	⊕	⊖	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet	
FMSR0G0D	FMS - P RETROFIT KIT 230V	D	-	•	220X150X220	0.9	125	200	
FMSR0G0S	FMS - P RETROFIT KIT 230V	S	-	•	220X150X220	0.9	125	200	
FMSR2G0D	FMS - P RETROFIT KIT 12V	D	-	•	220X150X220	0.9	125	200	
FMSR2G0S	FMS - P RETROFIT KIT 12V	S	-	•	220X150X220	0.9	125	200	
FMSG0G0S	FMS-P RETRO 230V GF TAG	-	S	-	•	220X150X220	0.9	125	200
FMSG2G0S	FMS-P RETRO 12V GF TAG	-	S	-	•	220X150X220	0.9	125	200

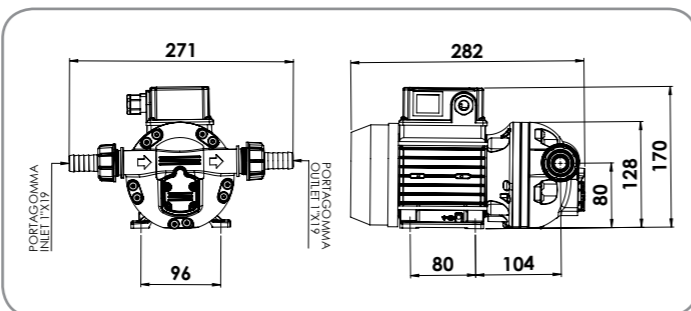
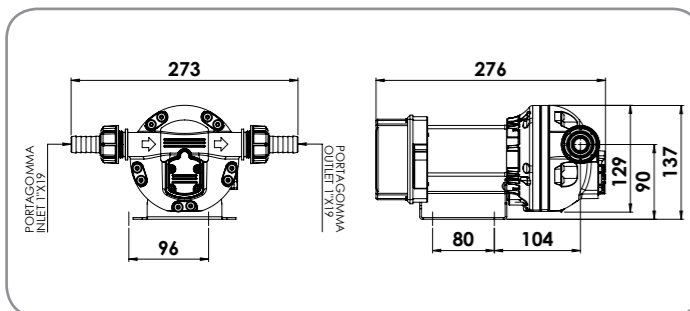


 **Urea - AdBlue®**



X BLUE 12V

X BLUE 230V



IT. Elettropompa per Urea

Pompa rotativa autoadescante di tipo volumetrico a membrana equipaggiata con valvola by-pass incorporata nel corpo pompa. Motore disponibile con alimentazione 230V o a corrente continua 12V. Costruita con corpo pompa e componenti in tecnopolimeri idonei al travaso di AUS 32 e acqua, la pompa garantisce solidità anche per erogazioni frequenti.

Caratteristiche	12V	230V
• alimentazione	12V	230V
• corrente max	25A	1,5A
• ciclo di lavoro	S2 20	S2 20
• portata	36 l/min	34 l/min
• entrata/uscita	1" BSP-G	1" BSP-G
• cavo	2m	2m
• portagomma	Ø19mm	Ø19mm
• fluidi	urea / acqua	urea / acqua

EN. Urea Electricpump

Volumetric-type self-priming rotary membrane pump equipped with built-in by-pass valve. Motor available with 230V power supply or continuous current 12V. Tecno-polymer pump body and parts suitable for transferring AUS 32 and water. The pump ensures sturdiness even if used frequently.

Features	12V	230V
• power supply	12V	230V
• voltage	25A	1,5A
• duty cycle	S2 20	S2 20
• flow rate	36 l/min	34 l/min
• in/out	1" BSP-G	1" BSP-G
• cable	2m	2m
• hose stem	Ø19mm	Ø19mm
• fluids	urea / water	urea / water



Ref.	Model	l/min	V			LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
XB302200	X-BLUE 12-40	36	12	2m	-	290X190X210	4.5	80	80
XB302400	X-BLUE 12-40	36	12	4m	-	290X190X210	4.5	80	80
XB400200	X-BLUE 230-50HZ	34	230	-	2m	290X190X210	4.2	80	80
XB406200	X-BLUE 230-60HZ	34	230	-	2m	290X190X210	4.2	80	80



IT. Flussimetro Urea

Flussimetro a turbina capace di prestazioni ad altissima precisione per la misurazione privata dell'urea. Il software in dotazione permette il totale controllo del sistema di erogazione grazie alle diverse funzioni presenti. Applicabile su elettropompe o direttamente sulle pistole di erogazione, può essere fornito con direzione del flusso modificabile. Disponibile anche in versione uscita pulsi 12V - CC.

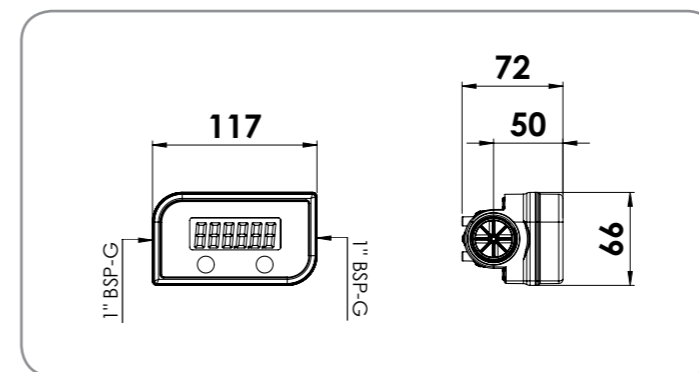
Caratteristiche

• parziale	4+2 cifre	pulsi	4+2 cifre
• totale	6 cifre		6 cifre
• portata	10-150 l/min		10-150 l/min
• entrata/uscita	1" F BSP-G		1" F BSP-G
• precisione	± 0,5%		± 0,5%
• fluidi	urea		urea



Features

• partial	4+2 digits	pulse	4+2 digits
• total	6 digits		6 digits
• flow rate	10-150 l/min		10-150 l/min
• in/out	1" F BSP-G		1" F BSP-G
• precision	± 0,5%		± 0,5%
• fluids	urea		urea



Mascherina personalizzabile*
* subordinata ad un minimo d'ordine annuale

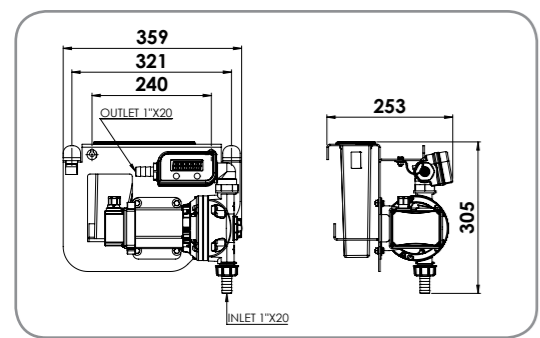
Customizable faceplate*
* subject to minimum annual ordered quantity

Ref.	Model		pulse	outlet	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
ILU00D	IN LINE UREA BATTERY	2xAAA	-	(D)	145X135X85	0,3	600	840
ILU00S	IN LINE UREA BATTERY	2xAAA	-	(S)	145X135X85	0,3	600	840
ILU01D	IN LINE UREA 12V	12V DC	100 imp/l	(D)	145X135X85	0,3	600	840
ILU01S	IN LINE UREA 12V	12V DC	100 imp/l	(S)	145X135X85	0,3	600	840



con flussimetro
with flowmeter
opzionale-optional

TUBI NON INCLUSI
HOSES NOT INCLUDED



IT. Kit Travaso per Urea

Kit travaso appositamente studiato per l'erogazione da fusti IBC, equipaggiato con pompa a membrana. La staffa di supporto permette un fissaggio sicuro del kit alla griglia metallica di sicurezza garantendone un facile accesso. I kit non sono dotati di accessori (tubo e pistola) che dovranno essere scelti in base al modello di serbatoio trasportabile in dotazione (attacco di aspirazione SEC o S60x6).

Caratteristiche

- portata 36l/min(12V) - 24l/min(230V)
- maniglia sì
- supporto lamiera
- entrata/uscita 1" M x 1" M BSP-G
- portagomma Ø 19mm
- fluidi urea/acqua

Opzioni

- flussimetro digitale IN LINE

EN. Urea Transfer Kit

Transfer kit specifically designed to dispense from IBC tanks, equipped with self-priming membrane pump and built-in by-pass valve. The support bracket enables a safe installation of the kit to the metal safety grid, providing easy access. The kits are not equipped with accessories (hose and nozzle) which should be chosen according to the model of tank supplied (suction inlet SEC or S60x6).

Features

- flow rate 26l/min(12V) - 34l/min(230V)
- handle yes
- bracket plate
- in/out 1" M x 1" MBSP-G
- hose stem Ø 19mm
- fluids urea/water

Options

- digital flowmeter IN LINE



Ref.	Model	l/min	V	2m	4m	2m	LxWxH (mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
XB302201	KIT IBC 12V	36	12	-	-	-	390x390x300	9,8	24	36
XB302401	KIT IBC 12V	36	12	-	-	-	390x390x300	9,8	24	36
XB400201	KIT IBC 50Hz	34	230	-	-	-	390x390x300	9,8	24	36
XB406201	KIT IBC 60Hz	34	230	-	-	-	390x390x300	9,8	24	36
XB302271	KIT IBC + IN LINE	36	12	-	-	•	390x390x300	10,2	24	36
XB302471	KIT IBC + IN LINE	36	12	-	-	•	390x390x300	10,2	24	36
XB400271	KIT IBC 50Hz + IN LINE	34	230	-	-	•	390x390x300	10,2	24	36
XB406271	KIT IBC 60Hz + IN LINE	34	230	-	-	•	390x390x300	10,2	24	36



raccordo incluso
fitting included
ref. AB039



IBC



vavola di fondo
bottom valve



S60x6

IT. Kit Tubo per Urea

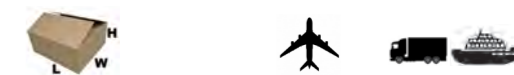
Kit studiato appositamente per il travaso di AUS 32 costituito da 8 metri di tubo Ø 19mm, 4 fascette stringitubo e attacchi diversi a seconda del modello scelto. Abbinabile a tutte le nostre pompe per AUS 32, il tubo fornito potrà essere tagliato dall'utilizzatore finale, a seconda delle esigenze di lunghezza di aspirazione e mandata. Disponibile pistola di erogazione automatica o manuale.

Opzioni - Options

- pistola automatica plastica - plastic automatic nozzle (ref. AB045)
- pistola manuale - manual nozzle (ref. AB010)

EN. Urea Hose Kit

Kit specifically designed for transferring AUS 32 made up of transparent 8m hose Ø 19mm, 4 hose clamps and different fittings, depending on the model chose. It can be combined with all our AUS 32 pumps. The hose supplied can be cut by the end user according to required delivery and suction hose length. Automatic and manual dispensing nozzle available.



Ref.	Model	Automatic Nozzle	Manual Nozzle	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
KT19261	KIT Ø19 8M IBC	-	•	390X390X150	3,5	52	60
KT19262	KIT Ø19 8M IBC	•	-	390X390X150	4,2	52	60
KT29261	KIT Ø19 8M S60X6	-	•	390X390X150	3,5	52	60
KT29262	KIT Ø19 8M S60X6	•	-	390X390X150	4,2	52	60
KT39261	KIT Ø19 8M VALVOLA DI FONDO BOTTOM VALVE	-	•	390X390X150	3,5	52	60
KT39262	KIT Ø19 8M VALVOLA DI FONDO BOTTOM VALVE	•	-	390X390X150	4,2	52	60



BLUE TECH 1



IT. Distributore Urea

La gamma BlueTech è costituita da gruppi di erogazione completi che permettono un fissaggio a muro o direttamente in serbatoio trasportabile. Utilizzabile all'esterno, la lamiera di supporto è stata creata per proteggere il sistema dagli agenti esterni. L'insieme è composto da elettropompa a membrane, flussimetro a turbina, tubo di mandata e pistola di erogazione. Diverse le caratteristiche a seconda del modello scelto.

Caratteristiche

- portata 36l/min(12V) - 34l/min(230V)
- tubo 8m, Ø 19mm
- pistola automatica/manuale
- fluidi urea/acqua

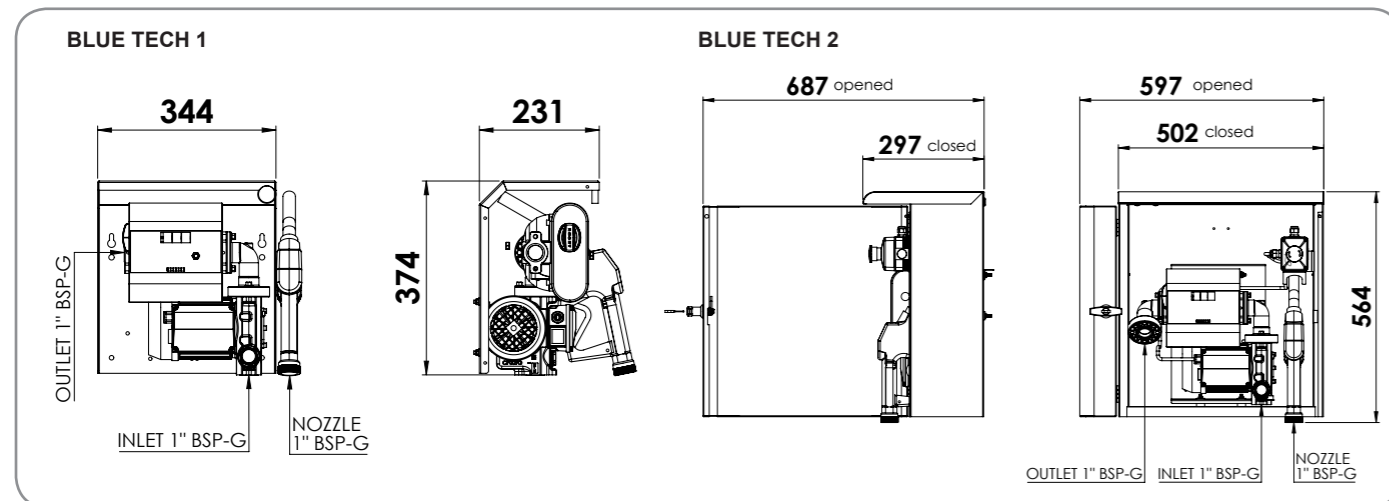
EN. Urea Dispenser

The BlueTech consists of complete dispensing units for wall mounting or direct installation on tanks. It can be used outdoors. The support metal sheet has been designed to protect the system against external agents. The assembly is made up of the diaphragm pump, turbine flow meter, delivery pipe and dispensing nozzle. Features vary depending on the model chosen. Suction and delivery hoses included.

Features

- flow rate 36l/min(12V) - 34l/min(230V)
- hose 8m, Ø 19mm
- nozzle automatic/manual
- fluids urea/water

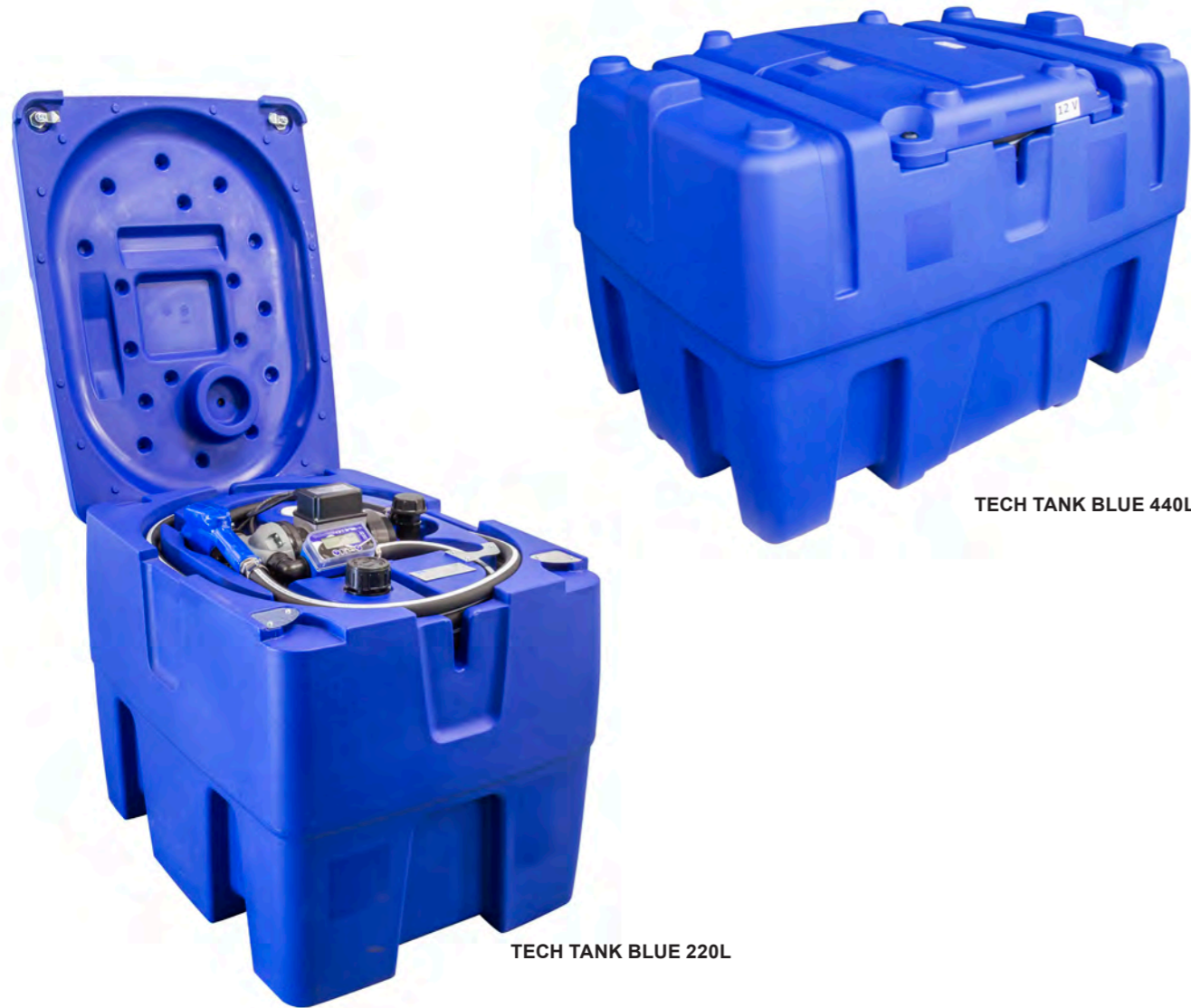
Ingombri - Overall Dimensions (mm)



BLUE TECH 2



Ref.	Model	l/min	V				LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
BT1XB00BC	BLUE TECH 1 50HZ	34	230	-	•	-	390X390X300	11	24	30
BT1XB60BC	BLUE TECH 1 60HZ	34	230	-	•	-	390X390X300	12	24	30
BT1XB00B9	BLUE TECH 1 50HZ	34	230	•	-	-	390X390X300	12.7	24	30
BT1XB60B9	BLUE TECH 1 60HZ	34	230	•	-	-	390X390X300	13.8	24	30
BT1XB20BC	BLUE TECH 1	36	12	-	•	-	390X390X300	18	24	30
BT1XB20B9	BLUE TECH 1	36	12	•	-	-	390X390X300	18	24	30
BT1XB07BC	BLUE TECH 1 50HZ	34	230	-	•	•	390X390X300	11	24	30
BT1XB67BC	BLUE TECH 1 60HZ	34	230	-	•	•	390X390X300	12	24	30
BT1XB07B9	BLUE TECH 1 50HZ	34	230	•	-	•	390X390X300	12.7	24	30
BT1XB67B9	BLUE TECH 1 60HZ	34	230	•	-	•	390X390X300	13.8	24	30
BT1XB27BC	BLUE TECH 1	36	12	-	•	•	390X390X300	18	24	30
BT1XB27B9	BLUE TECH 1	36	12	•	-	•	390X390X300	18	24	30
BT2XB00B9	BLUE TECH 2 50HZ	34	230	•	-	-	590X390X590	22,8	8	12
BT2XB60B9	BLUE TECH 2 60HZ	34	230	•	-	-	590X390X590	23,0	8	12
BT2XB20B9	BLUE TECH 2	36	12	•	-	-	590X390X590	22,8	8	12
BT2XB07B9	BLUE TECH 2 50HZ	34	230	•	-	•	590X390X590	22,8	8	12
BT2XB67B9	BLUE TECH 2 60HZ	34	230	•	-	•	590X390X590	22,8	8	12
BT2XB27B9	BLUE TECH 2	36	12	•	-	•	590X390X590	23,0	8	12



TECH TANK BLUE 440L

TECH TANK BLUE 220L

IT. Serbatoio trasportabile Urea

Serbatoio trasportabile in polietilene rigido per il trasporto di AdBlue® ad uso privato, dotata di gruppo travaso integrato costituito da pompa autoadescante disponibile in diverse tensioni (12V, 230V), tubo di mandata Ø19mm lungo 4,5 m e pistola automatica. Il sistema è disponibile a 220 o 440 litri di capienza e può essere integrato con contaltri flussimetro. Dotata di valvola di sfiato pressione-depressione. Il coperchio richiudibile unisce un'apprezzabile estetica ad una collaudata durata el tempo.

Caratteristiche	220L	440L
• portata	36l/min(12V) - 34l/min(230V)	
• carico	2" BSP-G	2" BSP-G
• mandata	4.5m, Ø 19mm	4.5m, Ø 19mm
• pistola	automatica	automatica
• capacità	220L	440L
• materiale	polietilene	polietilene
• peso (vuoto)	21,5Kg	49,5Kg
• peso	32Kg	60Kg
• fluidi	urea - acqua	urea - acqua

Opzioni
• flussimetro

EN. Urea tank

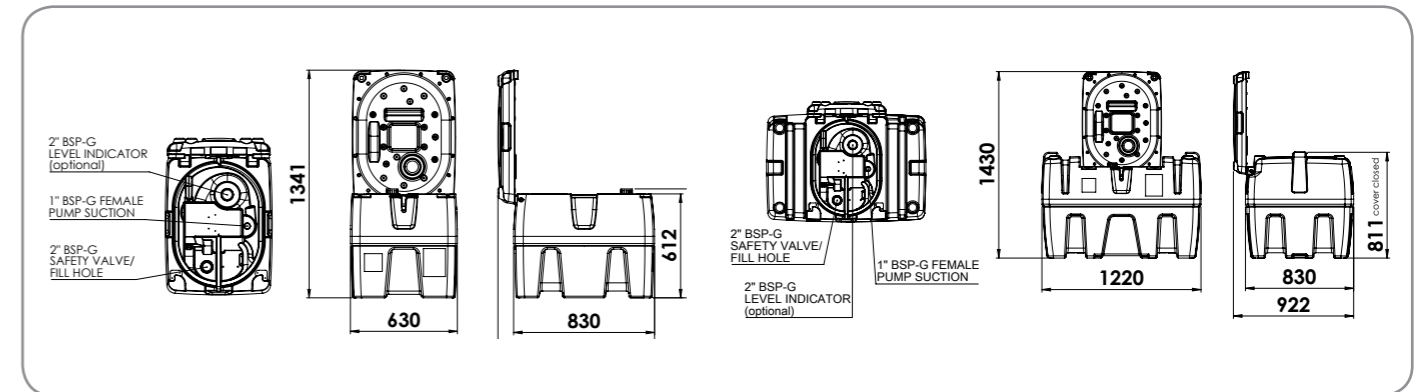
Rigid polyethylene tank for the transport of AdBlue® for non-commercial use, with built-in transfer unit consisting of self-priming pump available in various voltages (12V, 230V), transparent delivery hose Ø19mm, 4.5 long and automatic nozzle. The system is available at 220 or 440 liter capacity and can be equipped with flow meter. Equipped with pressurizing/ depressurizing relief valve. The lid features a lock for extra safety and protection for proven long-lasting service.

Features	220L	440L
• flow rate	36l/min(12V) - 34l/min(230V)	
• filler cap	2" BSP-G	2" BSP-G
• delivery	4.5m, Ø 19mm	4.5m, Ø 19mm
• nozzle	automatic	automatic
• capacity	220L	440L
• bony material	polyethylene	polyethylene
• empty weight	21,5Kg	49,5Kg
• total weight	32Kg	60Kg
• fluids	urea - water	urea - water

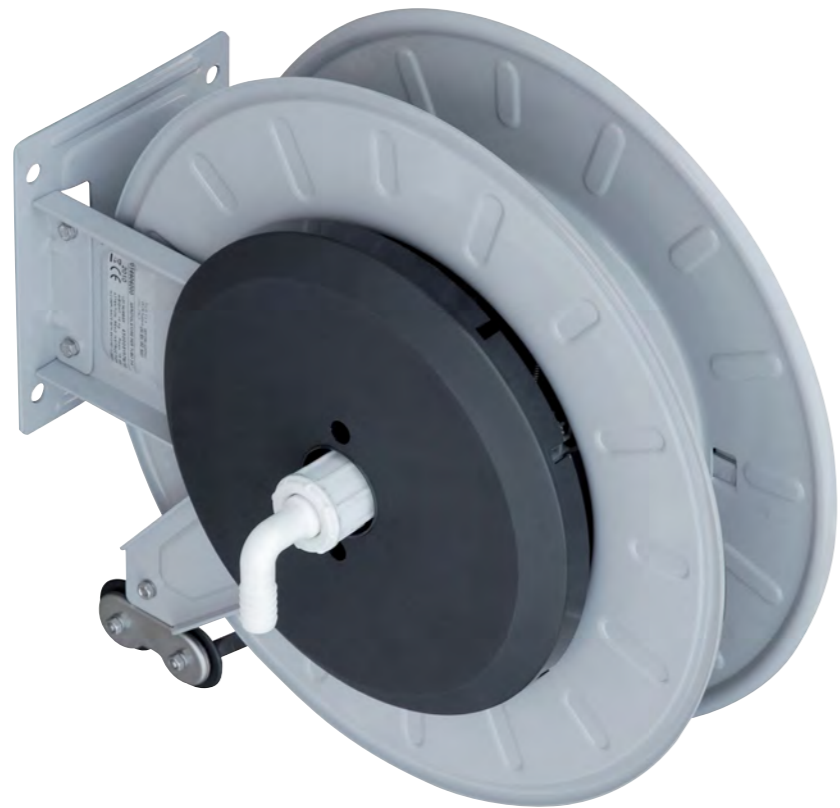
Options
• flowmeter



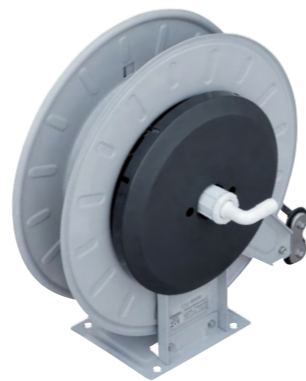
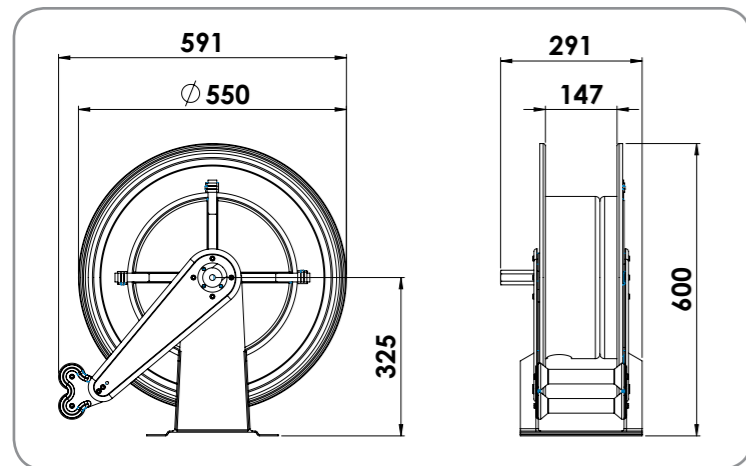
Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Ref.	Model	l/min	V	4m	2m	37	Kg	N° tanks europallet	N° tanks europallet
TT9XB209	TECH TANK BLUE 220	36	12	4m	-	-	37	2	6
TT9XB009	TECH TANK BLUE 220 50HZ	34	230	-	2m	-	37	2	6
TT9XB609	TECH TANK BLUE 220 60HZ	34	230	-	2m	-	37	2	6
TT9XB279	TECH TANK BLUE TOP 220	36	12	4m	-	•	37	2	6
TT9XB079	T.TANK BLUE TOP 220 50HZ	34	230	-	2m	•	37	2	6
TT9XB679	T.TANK BLUE TOP 220 60HZ	34	230	-	2m	•	37	2	6
TTB9XB209	TECH TANK BLUE 440	36	12	4m	-	-	60	1	3
TTB9XB009	TECH TANK BLUE 440 50HZ	34	230	-	2m	-	60	1	3
TTB9XB609	TECH TANK BLUE 440 60HZ	34	230	-	2m	-	60	1	3
TTB9XB279	TECH TANK BLUE TOP 440	36	12	4m	-	•	60	1	3
TTB9XB079	T.TANK BLUE TOP 440 50HZ	34	230	-	2m	•	60	1	3
TTB9XB679	T.TANK BLUE TOP 440 60HZ	34	230	-	2m	•	60	1	3



Ingombri - Overall Dimensions (mm)



Ref.	Model	+Ø	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
HRU0Z083	UREA INOX 3/4"	no (max 8m)	550X510X280	11.5	12	20
HRU3Z081	UREA INOX 3/4" OUTLET 1" M BSP	8m - Ø19mm	550X510X280	14.9	12	20
HRU3Z083	UREA INOX 3/4" OUTLET 3/4" M BSP	8m - Ø19mm	550X510X280	14.9	12	20



MATASSA TUBO - HOSE COIL

mandata - delivery	m	Ø mm	color	fluid	Kg	material
TUB195000P	50	19	BLACK	ADBLUE®	18	EPDM



IT. Carrello per travaso Urea

Carrello per la movimentazione di fusti AdBlue®, dotato di gruppo di travaso costituito da pompa autoadescante a membrane, tubo Ø19mm, pistola di erogazione e valvola IBC (barile non incluso). Disponibile a 12V o 230V, pistola manuale o automatica e flussimetro su richiesta.

EN. Urea cart

AdBlue® drum trolley, equipped with a self-priming membrane pump, Ø19mm tube, dispensing gun and IBC valve (barrel not included). Available at 12V or 230V, manual or automatic gun and flowmeter on request.

Opzioni - Options

su richiesta tubo telescopico per barile (ref. TUB012)
upon request telescopic pipe for drums (ref. TUB012)



Ref.	Model	l/ min	V	Hz		LxWxH (mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
TRXB022401	TROLLEY XB BASIC 2M	34	230	50HZ	-	800X920X270	33	5	8
TRXB622401	TROLLEY XB BASIC 2M	34	230	60HZ	-	800X920X270	33	5	8
TRXB242371	TROLLEY XB BASIC 4M	36	12	-	-	800X920X270	33	5	8
TRXB022471	TROLLEY XB PRO 2M	34	230	50HZ	•	800X920X270	35	5	8
TRXB622471	TROLLEY XB PRO 2M	34	230	60HZ	•	800X920X270	35	5	8
TRXB222471	TROLLEY XB PRO 4M	36	12	-	•	800X920X270	35	5	8



KAR-BLUE



barile non incluso - drum not included



barile non incluso - drum not included

IT. Carrello travaso per automobili

Carrello per la movimentazione di fusti AdBlue® studiato appositamente per il riempimento dei serbatoi presenti nelle auto. Il sistema Easy Drum Lock permette di bloccare semplicemente il fusto sul carrello, mentre le ruote bloccabili di grandi dimensioni conferiscono maggiore maneggevolezza e sicurezza. Il trolley è dotato di gruppo di travaso costituito da pompa autoadescante a membrana, pistola di erogazione automatica con riduttore di portata, contalitri digitale a turbina e valvola IBC (barile non incluso). È possibile equipaggiare il trolley con 4m di tubo di mandata oppure con avvoglitubo e 8m di tubo. Disponibile a 12V DC o 230V AC.

EN. Transfer cart for car

AdBlue® drum trolley specifically designed for refilling car tank. Easy drum Lock system easily allows to lock AdBlue® drum on the trolley; big lockable wheels ensure an easy handling and allow safe refuelling to the cart. It is equipped with a self-priming membrane pump, dispensing nozzle with flowrate reduction, digital turbine flow meter and IBC valve (drum not included). It can be equipped with 4m delivery hose or with hosereel and 8m delivery hose. Available in 12V DC or 230V AC versions.



tubo telescopico per barile INCLUSO (ref. TUB012)
telescopic pipe for drums INCLUDED (ref. TUB012)



Ref.	Model	l/ min	V	Hz			LxWxH (mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
KBXB242400	KAR-BLUE BASIC 12V ADBLUE®	4	12	-	-	•	800X920X270	33	5	8
KBXB022400	KAR-BLUE BASIC 230V 50 Hz ADBLUE®	4	230	50HZ	-	•	800X920X270	33	5	8
KBXB622400	KAR-BLUE BASIC 230V 60 Hz ADBLUE®	4	230	60HZ	-	•	800X920X270	33	5	8
KBXB242410	KAR-BLUE PLUS 12V ADBLUE®	4	12	-	•	-	800X920X270	42	5	8
KBXB022410	KAR-BLUE PLUS 230V 50 Hz ADBLUE®	4	230	50HZ	•	-	800X920X270	42	5	8
KBXB622410	KAR-BLUE PLUS 230V 60 Hz ADBLUE®	4	230	60HZ	•	-	800X920X270	42	5	8



Opzioni - Optional
Kit scarico dati
Data download kit
ref. TF051



IT. Sistema Portatile per la Gestione del Travaso dell' Urea

FMS-P è un contalitri digitale nato per comandare il sistema di travaso, dal momento che permette il rifornimento di AdBlue® alle sole persone autorizzate. L'autorizzazione viene data dal proprietario dell'impianto (MASTER) che ha la possibilità di programmare fino a 250 chiavette TAG utente, impostando per ognuna limitazioni per ogni erogazione e un valore massimo di litri totali disponibili in un determinato periodo di tempo. Il dispositivo consente di consultare immediatamente i totali erogati da ogni utilizzatore autorizzato nel periodo richiesto e poter scaricare tali dati sul computer tramite il "kit scarico dati" (opzionale).

Caratteristiche

- sistema di misura turbina
- alimentazione 12V CC/ 10mAh
- segnale pulsi 100 imp/l(verde)
- contatto relé 10A@250V
- parziale 4+2 cifre
- totale 6 cifre
- portata 10-150 l/min
- entrata/uscita 1" F BSP-G
- precisione ± 0,5%
- fluidi urea

EN. Portable UREA Transfer System

FMS-P a digital flow meter designed to control the transfer system, since it allowing the transfer of fuel to authorized users only. Authorization is granted by system owner (MASTER) who can program allows authorization 250 user tag keys, setting for each of them a limited amount of dispensed fuel for distribution and a maximum value of total litres available in a certain period of time. The device allows the owner to instantly check the total litres dispensed by any authorized user within the requested period and also to download data on computers by means of "data download kit" (optional).

Features

- measurement system turbine
- power supply 12V DC/10mAh
- pulse signal 100 imp/l (green)
- relay contact 10A@250V
- partial 4+2 digits
- total 6 digits
- flow rate 10-150 l/min
- in/out 1" F BSP-G
- precision ± 0.5%
- fluids urea



Ref.	Model	uscita outlet	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
FMSR0U0D	FMS - P RETROFIT KIT 230V UREA	D	220X150X220	0.9	125	200
FMSR0U0S	FMS - P RETROFIT KIT 230V UREA	S	220X150X220	0.9	125	200
FMSR2U0D	FMS - P RETROFIT KIT 12V UREA	D	220X150X220	0.9	125	200
FMSR2U0S	FMS - P RETROFIT KIT 12V UREA	S	220X150X220	0.9	125	200



IT. Distributore per Urea con sistema FMS-P

Blue Tech FMS-P è un gruppo di erogazione con contalitri digitale nato per comandare il sistema, dal momento che permette il rifornimento di AdBlue® alle sole persone autorizzate. L'autorizzazione viene data dal proprietario dell'impianto (MASTER) che ha la possibilità di programmare fino a 250 chiavette TAG utente, impostando per ognuna limitazioni per ogni erogazione e un valore massimo di litri totali disponibili in un determinato periodo di tempo. Il dispositivo consente di consultare immediatamente i totali erogati da ogni utilizzatore autorizzato nel periodo richiesto e poter scaricare tali dati sul computer tramite il "kit scarico dati" (opzionale).

Caratteristiche

- portata 36l/min(12V) - 34l/min(230V)
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- contalitri FMS-P
- tessera master sì
- chiavette incluse (5 pz - ref. TF050)
- pistola automatica
- fluidi urea, acqua

EN. Urea dispenser with FMS-P system

Blue Tech FMS-P is a dispensing unit with digital flow meter designed to control the transfer system, since it allowing the transfer of AdBlue® to authorized users only. Authorization is granted by system owner (MASTER) who can program allows authorization 250 user tag keys, setting for each of them a limited amount of dispensed fuel for distribution and a maximum value of total litres available in a certain period of time. The device allows the owner to instantly check the total litres dispensed by any authorized user within the requested period and also to download data on computers by means of "data download kit" (optional).

Features

- flow rate 36l/min(12V) - 34l/min(230)
- in/out 1" x 1" BSP-G
- meter FMS-P
- master card yes
- user key included (5 pcs ref. TF050)
- nozzle automatic
- fluids urea, water



Opzioni - Optional
Kit scarico dati
Data download kit
ref. TF051



Ref.	Model	l/min		LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
BT14F07B9	BLUE TECH 1 230V INLINE FMS-P	34	•	390X390X300	13.8	24	30
BT14F27B9	BLUE TECH 1 12V INLINE FMS-P	36	•	390X390X300	14	24	30



ROTATIVA
ROTATIVE



PISTONI
PISTON



KIT POMPA ROTATIVA
ROTATIVE PUMP KIT



KIT POMPA PISTONI
PISTON PUMP KIT



Disponibile la pompa singola o il kit completo di tubi e raccordi

Single pump or complete kit with hoses and fittings available

IT. Pompa a mano per Urea

Il gruppo erogatore è costituito da una pompa a mano facilmente applicabile e rimovibile da fusto. Le operazioni di travaso sono eseguite tramite l'apposito beccuccio (diametro esterno 3/4"). Disponibile nella versione rotativa e a pistoni.

Caratteristiche

	ROTATIVA	PISTONI
Pompa		
• Uscita [BSP-G]:	3/4"	3/4"
• Tubo:	sì	sì
• Materiale:	plastica	plastica
• Fluidi:	urea - AdBlue®	urea - AdBlue®
Kit		
• tubo [m, Ø]:	3m, 3/4"	3m, 3/4"
• Adattatore serbatoio trasportabile:	sì	sì

EN. Urea Hand Pump

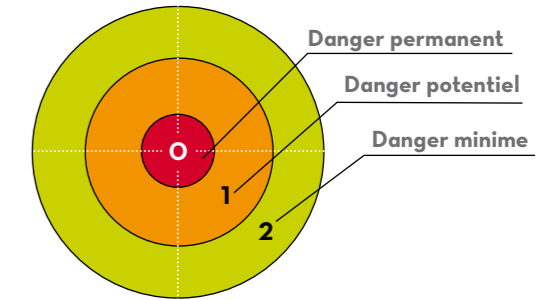
The delivery system includes an easy to install and remove hand pump designed for a drum. The delivery occurs through the spout (external diameter 3/4"). Available in rotary or piston versions.

Features

	ROTATIVE	PISTON
Pump		
• Spout [BSP-G]:	3/4"	3/4"
• Dip Pipe:	Yes	Yes
• Material:	plastic	plastic
• Fluid:	urea - AdBlue®	urea - AdBlue®
Kit		
• Hose [m, Ø]:	3m, 3/4"	3m, 3/4"
• Adaptor for tank:	Yes	Yes



Ref.	Model	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
PM1P0A0	POMPA A MANO PLASTICA ROTATIVA PER ADBLUE®	140X165X340	1.75	160	120
PM1P0AK	POMPA A MANO PLASTICA ROTATIVA PER ADBLUE® KIT COMPLETO	390X390X150	3.85	78	54
PMPP0A0	POMPA A MANO PLASTICA PISTONE PER ADBLUE®	240X120X540	1.4	90	60
PMPPAK	POMPA A MANO PLASTICA PISTONE PER ADBLUE® KIT COMPLETO	240X120X540	3.5	90	60



BENZ

Elettropompe ATEX ATEX Electric pumps

IT. La sicurezza negli ambienti esplosivi

La direttiva ATEX è divenuta un requisito obbligatorio in tutta la CEE dopo il 1° Luglio 2003 per tutte le attrezzature, elettriche e meccaniche, destinate ad essere utilizzate in una zona pericolosa. Atmosfere potenzialmente esplosive esistono dove c'è il rischio di scoppio dovuto a miscele di gas/aria, vapore/aria, polvere/aria o altre combinazioni infiammabili, tipiche dei vapori di benzina. Qualora il materiale elettrico o meccanico dovesse essere utilizzato in aree con atmosfera esplosiva deve essere progettato e costruito in modo da non creare/eliminare le fonti d'innescio quali scintille, superfici calde o elettricità statica, tutte fonti di combustione in grado di accendere queste miscele. Le zone di rischio per ambienti con presenza di gas e vapori infiammabili possono andare dalla ZONA 0 (il rischio di esplosione è continuo), alla ZONA 1 (il rischio di scoppio è probabile), alla ZONA 2 (rischio improbabile e se si presenta una possibilità di deflagrazione, persiste solo per breve periodo).

EN. Safety in explosive environments

As of 1st July 2003, the ATEX directive came into force throughout the EEC. This directive became an obligatory requirement for all electrical and mechanical equipment intended for use in dangerous areas. Potentially explosive atmospheres exist where there is a risk of explosion due to mixtures of gas and air, steam and air, dust and air or other flammable combinations typical of petrol vapours. If the electrical or mechanical material must be used in areas where there is an explosive atmosphere, it must be designed and built so as not to create/ to eliminate sources of ignition such as sparks, hot surfaces or static electricity and all sources of combustion able to ignite these mixtures. Risk areas for environments where gas and flammable vapours are present can range from AREA 0 (constant risk of explosion) to AREA 1 (risk of explosion probable) and AREA 2 (low risk and any risk of explosion persists for a short time only).

Group	Category	Type of explosive atmosphere	permanent prefix	protection method			gas class	temperature class			equipment protection level
II	2	G	Ex	db		h	IIB	T4		T6	Gb
				Benz 50	Benz 75	Benz Flow		Benz 50	Benz 75	Benz Flow	

II = Il gruppo II comprende gli apparecchi destinati a essere utilizzati in altri ambienti (diversi da miniere) in cui vi sono probabilità che si manifestino atmosfere esplosive
 2 = Elevata protezione, Categoria 2 per ZONE 1 GAS e ZONE 2 GAS
 G = Gas
 Ex = Equipaggiamento a prova di esplosione certificate secondo le direttive Europee ATEX
 d = custodia a prova di esplosione (EN 60079-1)
 IIB = Apparecchiature elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive diversi delle miniere. (etilene etc.)
 T4 = La temperatura della superficie della pompa non supererà i 135°C.

II = Group II comprises appliances intended for use in other environments (other than mining) in which explosive atmospheres are probable.
 2 = High protection, Category 2 for AREA 1 GAS and AREA 2 GAS
 G = Gas
 Ex = Explosion-proof equipment certified according to the European ATEX directives
 d = explosion-proof cases (EN 60079-1)
 IIB = Electrical appliances for potentially explosive environments other than mining. (ethylene etc.)
 T4 = The temperature of the pump will not exceed 135°C.



BENZ



ciclo di lavoro - duty cycle

IT. Gamma Benz

La linea BENZ rappresenta un'innovativa gamma, robusta e compatta appositamente progettata per il travaso rapido e sicuro della benzina ai sensi delle direttive ATEX/IECEX relative all'utilizzo di materiali in atmosfere potenzialmente esplosive. La gamma è composta da un contalitri 3 cifre BENZ FLOW, pompa BENZ 50, pompa BENZ 75 e tubi di mandata e aspirazione, pistole automatiche e manuali e raccordo da 2" con filtro. Le pompe sono disponibili a 12V e 230V 50Hz (solo BENZ 50).

Caratteristiche

- portata 50/75 l/min
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- tensione alimentazione pompa 12V DC
- contalitri Benz Flow 3C meccanico automatica/manuale
- pistola benzina, diesel, kerosene, miscele di benzina/alcool (max 15%), avgas 100/100LL (solo pompa), jet A/A1 (solo pompa), aspen 2/4
- fluidi

Opzioni

- disponibile su richiesta con motore 230V 50Hz (solo BENZ 50)

EN. Transfer Kit

The line BENZ represents an innovative range, robust and compact, specially designed for the quick and safe transfer of petrol in accordance with the ATEX / IECEx directives concerning the use of materials in potentially explosive atmospheres. The range is composed by 3-digit meter BENZ FLOW, pump BENZ 75 and delivery and suction pipe, automatic and manual nozzle and 2" fittings with filter. Pumps available in 12V and 23V 50Hz (only BENZ 50) versions

Features

- flow rate 50/75 l/min
- inlet/outlet 1" x 1" BSP-G
- electric pump supply voltage 12V DC
- meter Benz Flow 3C mechanical automatic/manual
- nozzle gasoline, diesel, kerosene, petrol/alcohol mixed (max 15%), avgas 100/100LL (pump only), jet A/A1 (pump only), aspen 2/4
- fluids

Options

- available on request with 230V 50Hz motor (BENZ 50 only)

Group	Category	Type of explosive atmosphere	perma- nent prefix	protection method		gas class	temperature class			equipment protection level
				db	h		T4	T6	T6	
II	2	G	Ex	db	h	IIB	T4	T6	Gb	
				Benz 50	Benz 75	Benz Flow	Benz 50	Benz 75	Benz Flow	



Ref.	Model	Ex IEC IECEX	l/min	Ex IEC IECEX	Ex IEC IECEX	cable m	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
BZ5X20	Pump Atex BENZ 50 12V (only pump) with cable	Ex IEC IECEX	50	-	-	5,5	390X190X250	7	60	60
BZ5X00	Pump BENZ 50 230V (only pump) without cable	Ex IEC IECEX	50	-	-	-	390X190X250	7	60	60
BZ7X20	Pump BENZ 75 12V (only pump) with cable	Ex IEC IECEX	75	-	-	5,5	390X190X250	8	60	60
DT5X200	Pump Atex BENZ50 12V + nozzle holder + fitting Drum 2" BSP with cable	Ex IEC IECEX	50	-	-	5,5	490X390X220	8	24	32
DT5X000	Pump BENZ50 230V + nozzle holder + fitting 2" BSP without cable	Ex IEC IECEX	50	-	-	-	490X390X220	8	24	32
DT7X200	Pump Atex BENZ 75 12V + nozzle holder + fitting Drum 2" BSP with cable	Ex IEC IECEX	75	-	-	5,5	490X390X220	9	24	32
DT5X210	Pump Atex BENZ50 12V + nozzle holde + fitting Drum 2" BSP + METER with cable	Ex IEC IECEX	50	-	-	5,5	490X390X220	8,6	24	32
DT5X010	Pump BENZ50 230V + nozzle holder + fitting 2" BSP + METER without cable	Ex IEC IECEX	50	-	-	-	490X390X220	8,6	24	32
DT7X210	Pump Atex BENZ 75 12V + nozzle holder + fitting Drum 2" BSP + METER with cable	Ex IEC IECEX	75	-	-	5,5	490X390X220	9,6	24	32
KM1904111X	Delivery kit Manual (4m Ø19 delivery hose + Manual nozzle)	Ex IEC IECEX	40-75	-	•	-	390X390X150	2,5	48	60
KM1904112X	Delivery kit Auto (4m Ø19 delivery hose + Auto nozzle)	Ex IEC IECEX	40-75	•	-	-	390X390X150	3,2	48	60
TTM2500	Telescopic suction pipe		-	-	-	-		1,2		
TF3A1X	Mechanical Meter	Ex IEC IECEX	20-120	-	-	-	220X150X220	2	125	200
TUB190411X	Delivery hose 4 m Ø19		-	-	-	-		2		
AU0601NX	Auto nozzle atex version	Ex IEC IECEX	60	•	-	-	460X200X70	1,24	24	32
MN1X	Manual nozzle Atex verison	Ex IEC IECEX	100	-	•	-	430X180X60	0,86	24	32

le nostre pompe sono certificate ATEX/IECEX - our pump complies with the following marking ATEX/IECEX



E



OLIO
OIL



GTE



E 220

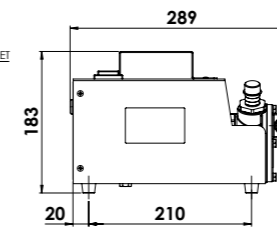
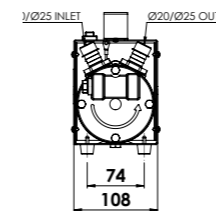


E 12/24

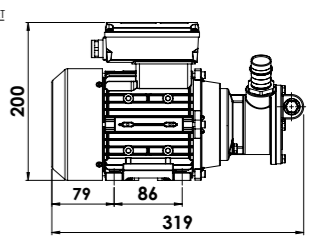
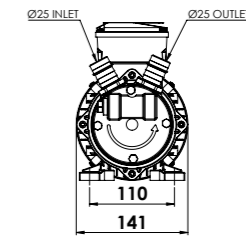


Elettropompe OLIO OIL Electricpumps

E 12/24



E 220



IT. Elettropompa per Gasolio/Olio Leggero

Elettropompa di tipo volumetrico ad eccentrico, dotata di corpo pompa in alluminio e valvola By pass integrata nel coperchio. Il motore alloggiato all'interno di una solida cassetta in metallo verniciato, può essere alimentato sia a 12V che a 24V ottenendo performance di portata differenti. La pompa è fornita di cavo di alimentazione da 2 m con pinze e fusibile di protezione. Il filtro di aspirazione è fornito a corredo. Disponibile anche nella versione a 230V, IP55.

EN. Electricpumps for Diesel/Light Oil

Volumetric and eccentric motor pump. Pump body in aluminium and by-pass valve fitted into the cover. The motor housed in a sturdy drawer in painted metal is powered at both 12 and 24V obtaining different flow rate performance. The pump is supplied with 2m power cord with clamps and safety fuse. Included plastic filter. Also available in 230V, IP55 version.

Caratteristiche

	E 1224	E 220
• portata	30-40 l/min	28l/min
• entrata/uscita	3/4" BSP-G	3/4" BSP-G
• maniglia	sì	no
• fluidi	diesel, olio leggero	diesel, olio leggero

Features

	E 1224	E 220
• flow rate	30-40 l/min	28l/min
• in/out	3/4" BSP-G	3/4" BSP-G
• handle	yes	no
• fluids	diesel, light oil	diesel, light oil



ciclo di lavoro 12V
12V duty cycle



ciclo di lavoro 24V
24V duty cycle



ciclo di lavoro 230V
230V duty cycle



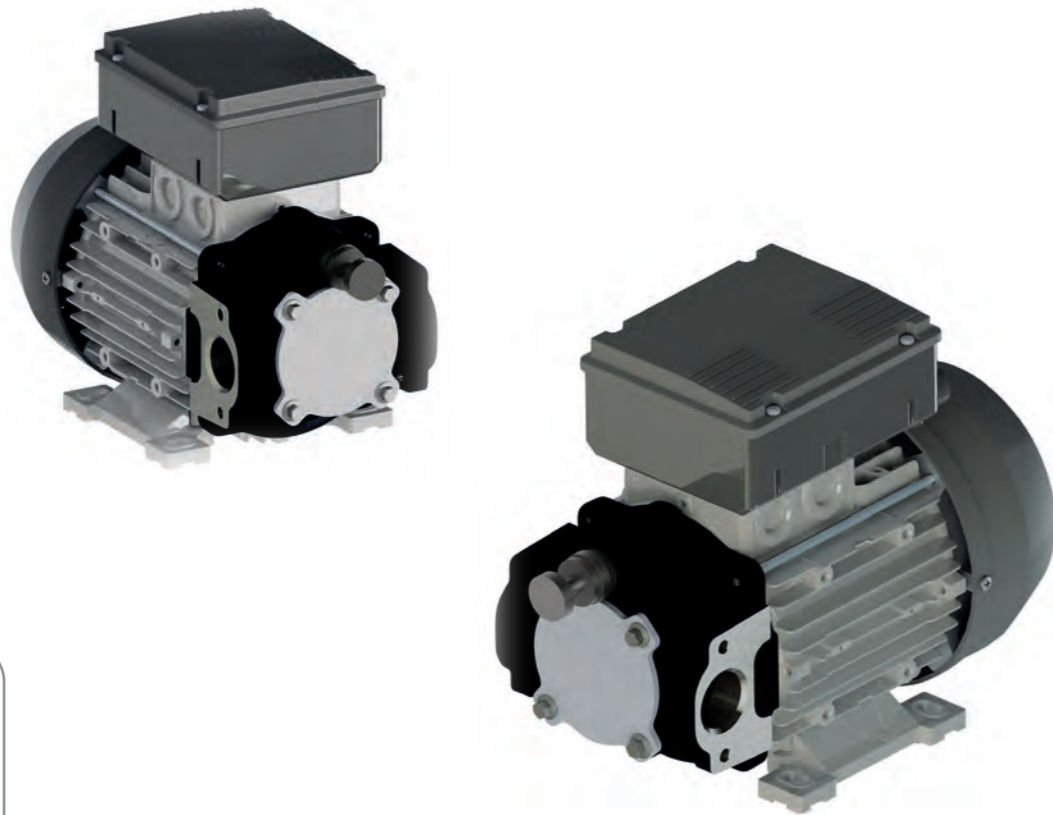
**FILTRO PLASTICA INCLUSO
INCLUDED PLASTIC FILTER**
ref. Ø20 121500500000
ref. Ø25 121500700000



Ref.	Model	mm	V	A	2m	2m	max viscosity	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
E122428	E 12/24	Ø 20	12/24	20/25	2m	-	200 cSt	190X190X210	7,5	80	80
E122429	E 12/24	Ø 25	12/24	20/25	2m	-	200 cSt	190X190X210	7,5	80	80
E2200	E 220	Ø 25	230	3	-	2m	700 cSt	390X190X250	10	60	60
GTE122428	GTE	Ø 25	12/24	20/25	2m	-	200 cSt	390X390X230	10	36	48



OIL PRESS



ciclo di lavoro - duty cycle

IT. Elettropompa

Elettropompa autoadescante a palette per il pompaggio di fluidi con viscosità fino a 500 cSt. La costruzione robusta garantisce un funzionamento continuo con pressioni fino a 6 bar. La pompa è dotata di motore asincrono AC autoventilato e chiuso disponibile in diverse tensioni e frequenze. Grazie al by-pass regolabile integrato sul corpo pompa è possibile garantire il funzionamento anche a mandata chiusa. Il design Easy Maintenance permette di effettuare la manutenzione ordinaria semplicemente smontando il coperchio della pompa. Disponibile in due portate da 25 LPM e 50 LPM. Rumorosità inferiore a 70 dB

Caratteristiche

- portata 25-50 l/min
- entrata/uscita 1" x 1" BSP-G
- pressione max 6Bar
- fluidi olio (viscosità max 500 cSt)

EN. Electricpump

Self-priming vane pump for pumping fluids with viscosity up to 500 cSt. The robust construction guarantees continuous operation with pressures up to 6 bar. The pump is equipped with a self-ventilated and closed AC asynchronous motor available in different voltages and frequencies. Thanks to the adjustable by-pass integrated on the pump body it is possible to guarantee operation even when the delivery outlet is closed. The Easy Maintenance design allows ordinary maintenance simply by removing the pump cover. Available in two capacities of 25 LPM and 50 LPM. Noise less than 70 dB.

Features

- flow rate 25-50 l/min
- inlet/outlet 1" x 1" BSP-G
- pressure max 6Bar
- fluids oil (max viscosity 500 cSt)



Ref.	Model	l/min	V	A		LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
OP2500	OIL PRESS 25 - 230V	25	230 50/60Hz	5,5 / 5,1	2m	390X190X250	14,1	48	48
OP5000	OIL PRESS 50 - 230V	50	230 50/60Hz	6,2 / 4,9	2m	390X190X250	14,1	48	48



OIL NEK

OIL FLOW

IT. Kit pistola e contalitri

Pistola per travaso olio con contalitri elettronico integrato. Il contalitri ad ingranaggi ovali OIL FLOW, può essere integrato con la pistola OIL NEK in modo da ottenere uno strumento maneggevole ed ergonomico estremamente efficace nel controllo e nella gestione dell'erogazione dell'olio. Il design innovativo permette una facile ispezione/manutenzione, e nel contempo l'estrema solidità del corpo contalitri in alluminio pressofuso conferisce resistenza alle alte pressioni

Caratteristiche

- parziale 5 cifre
- totale 7 cifre
- portata fino a 30l/min
- entrata/uscita 1/2" F BSP-G
- precisione ± 0,5 %
- ripetibilità 0,2 %
- pressione max 70 Bar
- fluidi olio (viscosità max 2000 cSt)

EN. Nozzle and meter kit

Oil transfer nozzle with integrated electronic flow meter. The oval gear flow meter OIL FLOW, can be integrated with the OIL NEK nozzle in order to obtain a manageable and ergonomic instrument that is extremely effective in the control and management of the oil supply. The innovative design allows easy inspection / maintenance, and at the same time the extreme solidity of the die-cast aluminum flow meter body confers resistance to high pressures

Features

- partial 5 digits
- total 7 digits
- flow rate up to 30l/min
- inlet/outlet 1/2" F BSP-G
- precision ± 0,5 %
- repeatability 0,2 %
- pressure max 70 Bar
- fluids oil (max viscosity 2000 cSt)



Ref.	Model			Uscita Outlet	fluido fluid	LxWxH(mm)	Kg	N° boxes europallet	N° boxes europallet
OF0S0	OIL FLOW	2xAAA	-	A	olio - oil	143X135X85	0,5	600	840
ONS10R	OIL NEK estremità rigida	-	-	-	olio - oil	300X160X110	1,0	180	180
ONS10F	OIL NEK estremità flessibile	-	-	-	olio - oil	300X160X110	1,0	180	180
ONS11R	OIL NEK estremità rigida+OILFLOW	2xAAA	•	-	olio - oil	300X160X110	1,5	180	180
ONS11F	OIL NEK estremità flessibile+OILFLOW	2xAAA	•	-	olio - oil	300X160X110	1,5	180	180

Condizioni generali di vendita



Il presente documento contiene le condizioni generali di vendita (d'ora in avanti "Condizioni Generali") della soc. Adam Pumps S.p.a., con sede legale in Via della Resistenza 46/48 Campogalliano(Modena) Italia (di seguito per brevità "Venditore").

1. Oggetto

1.1 Le Condizioni Generali qui di seguito riportate regolano tutti i contratti di vendita da stipularsi tra il Venditore e il compratore destinatario della presente offerta (di seguito per brevità definito "Compratore") aventi ad oggetto i prodotti del Venditore (qui di seguito e per brevità definiti "Prodotti").

1.2 Deroghe o modifiche alle presenti Condizioni Generali saranno valide solo se espressamente accettate per iscritto dal Venditore ed avranno valore solo per le vendite a cui si riferiscono.

1.3 Pertanto, ogni disposizione, introdotta dal Compratore nell'ordine trasmesso al Venditore o in altro documento, che sia in contrasto o in aggiunta alle presenti Condizioni Generali, sarà considerata nulla e priva di effetto a meno che non venga espressamente accettata per iscritto dal Venditore.

2. Perfezionamento e Conclusione del Contratto

2.1 L'offerta del Venditore si intende valida per un periodo di trenta (30) giorni a decorrere dalla data della stessa, salva eventuale diversa indicazione in essa contenuta circa il periodo di validità. Pertanto, il Venditore non sarà tenuto a prendere in considerazione eventuali ordini di acquisto pervenuti successivamente alla scadenza di tale termine.

2.2 L'ordine che il Compratore trasmette al Venditore a seguito dell'offerta dovrà contenere l'identificazione precisa dei Prodotti, delle quantità richieste ed ogni altro elemento essenziale per la conclusione del contratto di vendita, nonché l'espresso riferimento all'offerta medesima.

2.3 Il contratto di vendita si intende concluso quando il Compratore riceve la conferma scritta del proprio ordine da parte del Venditore. Detta conferma scritta potrà essere inviata anche via e-mail o fax. Nessun ordine sarà vincolante a meno che, e fintantoché, non venga accettato dal Venditore con conferma d'ordine scritta.

2.4 Eventuali agenti ed intermediari non impegnano in alcun modo il Venditore e qualsiasi ordine ricevuto dai suddetti agenti e intermediari si intende subordinato alla conferma d'ordine scritta da parte del Venditore.

3. Prodotti; Istruzioni

3.1 Le informazioni sui Prodotti contenute in cataloghi, listini, dépliant, siti web o altri documenti analoghi hanno valore puramente indicativo e non vincolano il Venditore se non sono espressamente richiamate nel contratto di vendita.

3.2 Il Venditore si riserva di cancellare alcuni Prodotti dai listini o di aggiungerne di nuovi.

3.3 Il Compratore è tenuto a fornire al Venditore tutte le informazioni ed i materiali che il Venditore dovesse ragionevolmente richiedergli al fine di fornire i Prodotti.

3.4 Il Venditore mette a disposizione le versioni originali dei manuali contenenti le istruzioni d'uso e manutenzione dei Prodotti.

Il Compratore, ove intenda commercializzare o comunque introdurre o mettere in servizio i Prodotti in Paesi con lingue ufficiali diverse da quelle messe a disposizione dal Venditore, si impegna ad effettuare a propria cura e spese la traduzione del manuale d'uso e manutenzione nelle lingue ufficiali dei Paesi in questione, facendo accompagnare le traduzioni dalle istruzioni originali come previsto dalla normativa comunitaria vigente.

4. Riserva di Proprietà

4.1 Le parti espressamente convengono che la vendita è effettuata con riserva di proprietà sui Prodotti a favore del Venditore e, quindi, il Compratore ne acquisterà la proprietà soltanto all'atto del pagamento integrale del prezzo complessivo concordato, oltre agli oneri accessori, ma ne assume i rischi dal momento della consegna come da art. 1523 del Codice Civile.

5. Prezzi

5.1 I prezzi di vendita sono quelli indicati nel listino in vigore al momento dell'offerta e sono calcolati "Ex Works" ("Franco Fabbrica") – sede del Venditore – imposta sul valore aggiunto esclusa; potranno altresì includere eventuali altri oneri e costi (ad es. costi di trasporto) se indicati in fattura. Salvo differente precisazione i prezzi indicati nei listini dei prezzi e nei cataloghi si intendono riferiti

a "merce nuda" ovvero priva di alcun imballaggio.

5.2 Ferme restando le disposizioni precedenti di cui al punto 5.1, il Venditore si riserva la facoltà di modificare a propria discrezione il prezzo dei Prodotti con il variare dei costi delle materie prime, della manodopera e/o di altre componenti di costo connesse con il ciclo produttivo posto in essere dalla stessa.

6. Ordini

Il Venditore accetta solo ordini che abbiano un valore minimo di almeno 300,00 Euro. Importi inferiori saranno accettati ma con addebito di euro 30,00 a copertura delle per spese di gestione

7. Condizioni di pagamento

7.1 Le condizioni di pagamento sono indicate, di volta in volta, nella conferma d'ordine del Venditore inviata al Compratore per il singolo contratto di vendita.

7.2 Salvo patto contrario, tutti i pagamenti devono essere inviati al Venditore mediante bonifico bancario o assegno provenienti esclusivamente da conti correnti intestati al soggetto destinatario della fattura presso la banca indicata dal Venditore. I pagamenti potranno essere effettuati ad un incaricato soltanto se debitamente autorizzato, munito di mandato scritto che lo autorizzi a riscuotere l'ammontare dovuto per conto del Venditore nel rispetto della normativa in vigore.

7.3 E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né, tanto meno, di altre forniture.

7.4 In caso di mancato pagamento, in tutto o in parte, del prezzo di vendita ad una delle scadenze stabilite, il Venditore si riserva il diritto di porre a carico del Compratore, senza necessità di costituzione in mora, gli interessi moratori ai sensi del Decreto Legislativo n. 231 del 9 ottobre 2002 e successive modifiche, fino alla data dell'effettivo pagamento, fermo restando qualsiasi altro rimedio previsto a favore del Venditore dalle presenti Condizioni Generali e/o dalla legge.

7.5 Il mancato o parziale pagamento, anche di una sola fattura, attribuisce al Venditore la facoltà di sospendere ordini arretrati (back orders) o nuove consegne. Qualora il mancato o parziale pagamento si protragga per un periodo di 30 (trenta) giorni dalla scadenza stabilita è attribuita al Venditore la facoltà di risolvere immediatamente il contratto di vendita fermo restando il diritto di ottenere il risarcimento del danno ivi incluso il rimborso delle spese legali connesse all'azione di recupero del credito, anche in via stragiudiziale.

8. Consegna dei Prodotti

8.1 Salvo diverso accordo, documentato nella conferma d'ordine del Venditore, la consegna dei prodotti al Compratore avviene "Ex Works" Incoterms® ("Franco Fabbrica") presso la sede del Venditore.

8.2 I termini di consegna indicati dal Venditore o concordati tra le parti sono stabiliti a favore del Venditore ed hanno carattere indicativo, per cui eventuali ritardi non potranno dar luogo ad alcuna pretesa di risarcimento o di annullamento dell'ordine da parte del Compratore. Eventuali clausole penali per il ritardo nelle consegne non avranno alcuna efficacia nei confronti del Venditore. I termini di consegna si intendono decorrere dalla data della conferma d'ordine. Il Venditore si riserva il diritto di effettuare consegne parziali, nel momento e nella misura in cui singole parti del prodotto siano pronte per la consegna.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA rev.01

8.3 I suddetti termini di consegna sono in ogni caso superati dal sopravvenire di eventuali cause di forza maggiore (per le quali si rinvia all'art. 11) o da atti od omissioni del Compratore (quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, la mancata comunicazione di indicazioni necessarie per la fornitura dei prodotti).

8.4 Qualora il Compratore richieda al Venditore di incaricare del ritiro e del trasporto un vettore o spedizioniere, dovrà farlo per iscritto e, qualora il Venditore accetti, il vettore o spedizioniere si intenderà come incaricato direttamente dal Compratore con rischi e spese a suo carico.

8.5 Dal momento della consegna dei Prodotti al primo trasportatore, a prescindere dal termine di resa concordato, come anche nel caso in cui il Compratore ritardi nel ritirare i Prodotti posti a sua disposizione dal Venditore, tutti i rischi relativi ai Prodotti si trasferiscono al Compratore, sul quale restano, altresì, a carico le spese di magazzino, custodia ed assicurazione o quant'altro.

9. Reclami alla consegna

Il Compratore è tenuto ad ispezionare con cura i Prodotti consegnati al più presto dopo la ricezione degli stessi. Eventuali reclami relativi all'imballaggio, alla quantità, numero o caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore mediante lettera raccomandata A/R, a pena di decadenza, entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti sotto pena di decadenza dalla garanzia. Contestualmente, le parti difettose debbono essere restituite

con spese di trasporto ed assicurazione a carico del Compratore. Il Compratore dovrà specificare il reclamo in una nota separata e dovrà menzionare la fattura del Venditore (indicando data e numero della fattura) cui le parti restituite si riferiscono. L'omessa tempestiva notifica del difetto e restituzione della parte difettosa, comporteranno decadenza del Compratore da ogni azione volta a far valere i suddetti difetti.

10. Garanzia

10.1 Il Venditore garantisce che i Prodotti venduti hanno le qualità essenziali per l'uso a cui sono destinati secondo le specifiche tecniche del Prodotto e la conferma d'ordine e sono conformi alla legge italiana nonché alla normativa UE eventualmente applicabile. Il Compratore assume interamente su di sé ogni e qualsiasi responsabilità in merito all'accertamento della conformità del Prodotto alla normativa legale e regolamentare del Paese nel quale il Prodotto stesso debba essere da lui rivenduto e/o dove debba essere utilizzato, obbligandosi a manlevare e tenere indenne il Venditore da ogni e qualsivoglia danno e passività derivanti dall'eventuale mancanza di conformità del Prodotto a dette normative.

10.2 Il Venditore presta garanzia per vizi e difetti eventuali dei Prodotti, per il periodo di 24 (ventiquattro) mesi dalla consegna dei Prodotti "Ex Works" (Franco Fabbrica) (sede del Venditore).

10.3 La suddetta garanzia copre tutti i difetti che compaiono nel Prodotto a seguito di un uso normale dello stesso, derivanti esclusivamente da difetti nei materiali o nella manodopera.

10.4 La garanzia si intende unicamente a favore del Compratore e non può essere estesa ad eventuali acquirenti successivi dei Prodotti, né a terzi in generale.

10.5 Per la validità della garanzia prestata dal Venditore, al fine di ottemperare alle norme comunitarie e/o nazionali applicabili ai Prodotti e per tutto il periodo d'uso dei Prodotti medesimi, il Compratore deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nelle istruzioni d'uso e manutenzione fornite dal Venditore nonché deve garantire una formazione adeguata del suo personale, o terzi se dal Compratore incaricati, affinché detto personale svolga le operazioni di installazione, montaggio, smontaggio e riparazione dei Prodotti in modo tale da non arrecare danni a cose e/o persone ed operi in conformità alle normative comunitarie e quelle eventualmente più dettagliate presenti nello stato in cui vengono messi in servizio i Prodotti. Sempre per la validità della garanzia prestata dal Venditore, al fine di ottemperare alle norme comunitarie e/o nazionali applicabili ai Prodotti, il Compratore, per i prodotti con certificazione ATEX, IECEx, UL CLASSIFIED, UL LISTED, destinati all'impiego in zone a rischio esplosione, deve dotarsi di una struttura organizzativa/aziendale atta a garantirne la loro tracciabilità. La garanzia non si applica se il Compratore non è in regola con i pagamenti, se non ha installato i Prodotti in piena conformità alle istruzioni presenti sul manuale d'uso e manutenzione del prodotto, se ha apportato modifiche o se ha manomesso o danneggiato i Prodotti o li ha utilizzati per scopi diversi dalla loro normale destinazione d'uso, così come in tutte le ipotesi di danno o di mancato funzionamento scaturenti da colpa o negligenza del Compratore, dei suoi dipendenti e ausiliari o di terzi in genere, ivi compresa l'errata installazione, manutenzione o riparazione. Il Compratore deve altresì garantire, per i motivi di cui sopra, che il proprio personale, o terzi dallo stesso delegati, abbiano le conoscenze tecniche necessarie in merito alle caratteristiche essenziali dei dispositivi di protezione che possono essere montati nei Prodotti per evitare danni a cose e/o persone e, segnatamente, per evitare l'insorgere di rischi derivanti dall'uso dei Prodotti o, se sorti, tempestivamente circoscriverli ed eliminarli. Il Compratore, in ogni caso, si impegna a tenere indenne e manlevare da eventuali richieste di danni e/o sanzioni amministrative il Venditore, qualora quest'ultime derivino dalla violazione da parte del Compratore degli obblighi sullo stesso gravanti, così come enunciati nel presente articolo.

10.6 La garanzia del Venditore non copre eventuali danni dovuti a parti soggette ad usura. La garanzia del Venditore non copre nemmeno eventuali danni dovuti ad errato magazzino nei casi di Prodotti in tutto o in parte tenuti in magazzino dal Compratore prima dell'installazione, dell'uso o della rivendita agli acquirenti finali.

10.7 Fermo restando quanto disciplinato dall'art. 9 delle presenti Condizioni Generali (Reclami alla consegna) il Compratore è tenuto a denunciare al Venditore per iscritto la presenza di eventuali vizi riscontrati nel Prodotto entro 8 (otto) giorni dalla scoperta e, in ogni caso, non oltre il periodo di garanzia di cui all'art.10.2.

10.8 Tale denuncia deve essere effettuata con lettera raccomandata A/R anticipata via fax. Qualsiasi denuncia dei difetti dovrà specificare con precisione il difetto riscontrato ed i Prodotti cui esso si riferisce. E' esclusa ogni diversa forma di denuncia soprattutto a mezzo telefono o a mezzo agente o rappresentante.

10.9 In mancanza di tempestiva denuncia come sopra, il Compratore si intenderà decaduto da qualsiasi diritto ed azione per far valere la garanzia del Venditore in base alle presenti Condizioni Generali e/o alla legge.

10.10 Il materiale difettoso, previa autorizzazione, dovrà essere recapitato a cura del Compratore presso la sede del Venditore per i necessari controlli. Tutti i Prodotti inviati per riparazione o sostituzione del prodotto in garanzia dovranno pervenire al Venditore con trasporto prepagato a carico del Compratore e dovranno essere spediti al seguente indirizzo: Adam Pumps Spa Via della Resistenza 46/48 41011 Campogalliano (Modena), Italy. Il materiale inviato senza previa autorizzazione da parte del Venditore e/o con trasporto non prepagato non sarà ritirato. Le parti difettose diverranno di proprietà del Venditore a seguito della sostituzione. Nel caso di un eventuale reso di merce nuova e ancora in produzione, si precisa che il reso stesso potrà avvenire solo con il trasporto prepagato e solo con autorizzazione scritta da parte del Venditore.

10.11 Qualora il controllo presso la sede del Venditore dimostri l'esistenza del difetto denunciato, il Venditore, a suo insindacabile giudizio, potrà sostituire il Prodotto difettoso o, in alternativa, eliminare i vizi. L'eventuale sostituzione del Prodotto difettoso avverrà "Ex Works" (Franco Fabbrica). Il Venditore si riserva il diritto di valutare un eventuale accredito che comunque non potrà mai essere superiore al 70% del valore originariamente fatturato.

10.12 La garanzia concessa in base al presente articolo è da intendersi esclusiva e sostituisce ogni e qualsiasi altra forma eventuale di garanzia, sia essa prevista da norme di legge o da consuetudini commerciali.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA rev.01 GENERAL CONDITIONS OF SALE rev.01

42 Listino prezzi / Price list 03/2017

10.13 Di conseguenza, è espressamente esclusa qualsiasi responsabilità del Venditore, contrattuale e/o extracontrattuale, per danni diretti o indiretti derivanti dai Prodotti forniti, fatti salvi esclusivamente i casi di dolo o colpa grave.

10.14 E' altresì espressamente esclusa qualsiasi facoltà del Compratore di sospendere o ritardare pagamenti in caso di reclami, nonché di operare autonomamente riduzioni di prezzo e/o compensazioni tra gli importi dovuti dal Compratore medesimo a titolo di prezzo dei Prodotti e somme che quest'ultimo ritenga a lui dovute a qualsiasi titolo.

11. Forza Maggiore

11.1 In ogni caso, il Venditore non sarà responsabile nei confronti del Compratore per l'inadempimento di qualsivoglia clausola delle presenti Condizioni Generali e/o del contratto di vendita, qualora l'adempimento sia reso impossibile o eccessivamente oneroso a causa di eventi imprevedibili ad esso non imputabili. Tra tali eventi sono da considerarsi inclusi, a titolo esemplificativo ma non limitativo, i seguenti: incendi, inondazioni, terremoti, esplosioni, incidenti, guerre, rivolte, insurrezioni, sabotaggi, epidemie, restrizioni per quarantena, scioperi, mancanza di mano d'opera, blocchi di trasporto, carenza di energia, mancanza di materie prime o di macchinari per la produzione dei Prodotti, eventi naturali ed atti di qualsiasi pubblica autorità, anche straniera.

11.2 Qualora una causa di forza maggiore impedisca o ritardi la consegna dei Prodotti al Compratore o l'esecuzione di una qualsiasi altra obbligazione del Venditore per un periodo superiore a sei (6) mesi consecutivi, il Venditore avrà la facoltà di risolvere il contratto di vendita senza alcuna responsabilità di sorta nei confronti del Compratore, fatte salve le previsioni di legge di cui agli artt. 1463 e ss. e 1467 e ss. c.c..

12. Accettazione e condizioni

12.1 Gli ordini verranno accettati solo in forma scritta, anche se in formato elettronico.

12.2 L'emissione dell'ordine sancisce l'accettazione delle precedenti condizioni generali di vendita confermate dalla parte acquirente che rinuncia ad eventuali proprie condizioni generali di acquisto considerate singolarmente o nel loro complesso.

13. Segni Distintivi dei Prodotti

13.1 Il Compratore si impegna a non cancellare o rimuovere i marchi e gli altri segni distintivi o di identificazione apposti sui Prodotti.

13.2 Rimane inteso che, né con le presenti Condizioni Generali, né con i singoli contratti di vendita, vengono concessi al Compratore diritti di sorta (a titolo di licenza o a qualsiasi altro titolo) sui segni distintivi del Venditore. Qualsiasi utilizzo da parte del Compratore di segni distintivi del Venditore è da ritenersi vietato, salva preventiva autorizzazione scritta in tal senso da parte del Venditore.

13.3 Il Compratore dovrà astenersi dal porre in essere qualsiasi comportamento che possa creare confusione negli utilizzatori o comunque sminuire il valore del marchio Adam Pumps: a titolo esemplificativo ma non esaustivo, il Compratore non potrà vendere e pubblicizzare Prodotti a marchio Adam Pumps in abbinamento a prodotti e marchi di terzi senza previa autorizzazione scritta del Venditore, autorizzazione che potrà essere concessa o negata ad esclusiva discrezione del Venditore. 14. Risoluzione del contratto di vendita

14.1 Il Venditore ha diritto di risolvere immediatamente il contratto di vendita concluso sulla base delle presenti Condizioni Generali, oltre che nei casi espressamente previsti dalle presenti Condizioni e dalla normativa applicabile, qualora intervenga qualsiasi modificazione nelle condizioni economiche del Compratore che ne comprometta la capacità di soddisfare le proprie obbligazioni o nel caso in cui il Compratore sia posto, a titolo d'esempio, in liquidazione, sia sottoposto a fallimento o ad altre procedure concorsuali.

14.2 In tal caso il Venditore avrà diritto di chiedere l'intero pagamento in un'unica soluzione di quanto ancora dovuto dal Compratore nei limiti consentiti dalla legge.

15. Diritti di proprietà industriale ed intellettuale Il Venditore è e rimane l'esclusivo titolare di tutti i diritti di proprietà industriale ed intellettuale connessi con i Prodotti forniti, ivi incluse loro singole parti e la documentazione. E' fatto assoluto divieto al Compratore di produrre e/o commercializzare e/o pubblicizzare prodotti di terzi che costituiscano imitazioni dei Prodotti Adam Pumps. In caso di violazione, il Venditore avrà la facoltà di interrompere con effetto immediato qualsiasi fornitura al Compratore, fatti salvi ogni ulteriore diritto ed azione.

16. Autonomia

Qualora una qualsiasi clausola delle presenti Condizioni Generali sia considerata invalida o inefficace, tale invalidità o inefficacia non comprometterà la validità delle altre clausole che continueranno ad avere piena efficacia.

17. Legge Applicabile

Le presenti Condizioni Generali, nonché qualsiasi contratto di vendita concluso tra il Venditore ed il Compratore, saranno regolati ed interpretati in conformità alla legge italiana. 18. Incoterms® L'uso del termine "Ex Works" (Franco Fabbrica) nelle presenti Condizioni Generali, così come qualsiasi eventuale diverso termine di resa concordato tra Venditore e Compratore, sarà interpretato in conformità agli INCOTERMS® della Camera di Commercio Internazionale (CCI) in vigore alla data della conclusione del contratto di vendita.

19. Giurisdizione e Foro Competente

19.1 Per ogni e qualsiasi controversia derivante dalle presenti Condizioni Generali e dai contratti di vendita conclusi sulla base delle stesse, la giurisdizione esclusiva sarà quella italiana e la competenza apparterrà in via esclusiva al Foro di Modena.

19.2 In espressa deroga all'art. 18.1, si conviene espressamente la facoltà del Venditore, in alternativa a quanto sopra ed a propria esclusiva discrezione, di convenire il Compratore dinanzi al Foro competente presso la sede d'affari di quest'ultimo.

20. Conferimento e trattamento di dati personali

Il D.lgs. n. 196 del 30/06/2003 prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Il trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e tutela della riservatezza di colui che conferisce i propri dati personali. Ai sensi dell'art. 13 D.lgs. 196/2003 con riferimento ai dati personali comuni e sensibili che si intendono fare oggetto di trattamento, si forniscono le seguenti informazioni:

a) Finalità del trattamento: archivio contabilità, archivio commerciale, archivio ufficio tecnico. I dati vengono raccolti e trattati per provvedere agli adempimenti contabili, fiscali, commerciali e tecnici obbligatori connessi all'attività economica del Venditore ed ai rapporti contrattuali da questo intrapresi.

b) Modalità di trattamento: gestione manuale ed informatizzata.

c) Conferimento dei dati: obbligatorio per permettere il regolare flusso di dati contabili, fiscali e tecnici; l'eventuale rifiuto potrebbe comportare la mancata o parziale esecuzione del contratto.

d) Comunicazione e diffusione: i dati potranno essere comunicati dal Venditore ad eventuali altri soggetti esterni per lo svolgimento delle attività tecniche, commerciali, adempimenti fiscali, gestione di incassi e pagamenti derivanti dall'esecuzione dei contratti e ad altri soggetti secondo la legge.

e) L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

f) Titolare del trattamento dei dati è la società Adam Pumps S.p.A., Via della Resistenza 46/48 41011 Campogalliano (Modena), Italia.

g) Il responsabile del trattamento è indicato nel DPS aziendale in vigore. La sottoscrizione dell'ordine autorizza anche il trattamento dei dati.



General conditions of Sale

This document includes the general conditions of sale (hereinafter: "General Conditions") of Adam Pumps S.p.A., with registered offices at Via della Resistenza 46/48 41011 Campogalliano (Modena, Italy) (hereinafter: "Seller").

1. Purpose

1.1 These General Conditions shall govern all contracts between Seller and the customer which is the intended addressee of this quotation (hereinafter: "Customer") for the sale of Seller's products (hereinafter: "Products").

1.2 No changes to these General Conditions are valid unless agreed upon by Seller in writing, and any such approved changes shall only apply to the individual sale contract they expressly refer to.

1.3 Therefore, any provision introduced by Customer in a purchase order or in a different document, which is in conflict with or in addition to these General Conditions, shall be deemed null and void unless Seller expressly accepts it in writing.

2. Contract Formation

2.1 Seller's quotations are valid for thirty (30) days as of quotation date, unless it is indicated otherwise in the same quotation. Therefore, Seller may disregard any purchase orders received after the above term.

2.2 All orders placed with Seller following a quotation, must include a precise description of the Products, quantities ordered and any other details required for the sale contract, as well as an express reference to the quotation.

2.3 A sale contract is formed upon receipt by Customer of Seller's written acceptance of the order. Such acceptance may be communicated also by e-mail or facsimile. No orders shall be binding unless and until accepted by Seller in writing.

2.4 Any orders collected by Seller's agents or middlemen are not binding and are subject to the Seller's written confirmation.

3. Products: Instructions

3.1 All Products' information contained in the Seller's catalogues, lists, leaflets, web sites, or any other similar documents are not binding upon the Seller, unless an express reference to them is included in the sale contract.

3.2 The Seller may at any time delete any Products from the lists or modify any Products.

3.3 The Customer shall provide the Seller with any information as reasonably requested by the Seller in order to supply the Products.

3.4 The Seller shall provide original instructions for the use and maintenance of the Products. Whenever the Customer intends to distribute, import or install Products in countries whose official languages are different from those of the Seller's original instructions, the Seller shall translate such instructions in the official languages of the countries in question at the Customer's sole care and costs; and Customer shall provide such translations together with the original instructions as stated by the EU then-applicable rules.

4. Retention of title

4.1 The parties hereby expressly agree that sales are made on a retention of title basis. Therefore, the Purchaser shall acquire ownership on the Product purchased only when payment of the price is received in full by the Seller. However, the Purchaser assumes any risks connected with the Product from the time of delivery, according to article 1523 of the Italian Civil Code.

5. Prices

5.1 Sale prices shall be as shown in the price list in force on the quotation date, and shall be calculated "Ex Works" Seller's headquarters. Sale prices are exclusive of V.A.T.. They may include those other duties or taxes upon the sale contract (e.g. transportation costs) as specified in the invoice. Unless otherwise indicated, prices shown in lists and catalogues are intended for goods only, exclusive of packaging.

5.2 Without prejudice of Section 5.1 above, Product prices may be changed by the Seller at its sole discretion as a consequence of changes in cost of raw materials, labor costs and/or other production costs.

6. Orders

Seller may not accept orders for less than € 300.00. Lower amount will be accepted with an extra cost of 30.00 € to cover documents management

7. Payment terms

7.1 Payment terms are specified in the order confirmation as sent by the Seller from time to time for each sale contract.

7.2 Unless agreed otherwise, all payments must be made by bank transfer or cheque originating from bank accounts of the addressee of Seller's invoice. Payments shall be made to the Seller's bank account as specified by the Seller. Payments may be made to persons acting on the Seller's behalf, only if such persons have been duly authorized in writing by Seller to collect the amount due in accordance with the laws in force.

7.3 Any claims concerning Products shall not entitle Customer to suspend or delay payments for the same or other supplies.

7.4 In case of payment delays, Seller reserves the right to charge Customer with interest without the need to formally place Customer in default. Interest shall be calculated in accordance with the Italian Legislative Decree no.231 of 9 October 2002 and subsequent modifications, until the amounts due are actually paid, without prejudice to any further right or remedy the Seller may have according to these General Conditions and/or the applicable laws.

7.5 If payments are omitted or delayed, even on a single invoice, Seller may suspend processing back orders or new supplies. Payment delays exceeding 30 (thirty) days of the due date, shall entitle Seller to immediately terminate the sale contract without prejudice to the Seller's right to claim damages, which damages shall include, but shall not be limited to, reimbursement of the attorney's and/or court fees borne by the Seller in connection with a credit collection action, including out of court collection attempts.

8. Product Delivery

8.1 Unless otherwise agreed and shown in the Seller's order confirmation, Products are delivered "Ex Works" ICC Incoterms® at the Seller's place of business.

8.2 Delivery dates, whether indicated by Seller or agreed upon, shall be considered as estimates only. Therefore, any delay in delivery shall not entitle the Customer to cancel an order nor claim damages from the Seller. Penalty clauses for delayed deliveries shall have no effect towards Seller. Delivery terms shall start from the order confirmation date. The Seller reserves the right to effect partial deliveries, as and when the parts are ready for dispatch.

8.3 In any case, the Seller shall have no liability whatsoever if delivery terms are exceeded due to a force majeure event according to Article 11 hereto, or by Customer's actions or omissions (including, but not limited to, failure to provide Seller with the necessary requirements for the supply of Products).

8.4 The Customer may, in writing, ask the Seller to appoint a carrier or a forwarder to collect the Products on the Customer's behalf. If the Seller accepts, any such carrier or forwarder shall be considered as appointed directly by the Customer. As a consequence, the Customer shall be entirely responsible for any risks and expenses in connection therewith.

8.5 Whatever the delivery term agreed upon, all risks related to the Products shall pass to the Customer on delivery of the Products to the first carrier. All such

risks shall also pass to the Customer in case the Customer delays in collecting the Products when ready for collection, and the Customer shall also bear any and all charges of storage, care and insurance, or others applicable.

9. **Complaints on faulty delivery.** The Customer shall carefully inspect any Products delivered as soon as practicable after receipt thereof. Any complaints relating to packaging, quantity, number or external features of Products (apparent defects), must be notified to the Seller by registered mail with return receipt, and the defective parts must be returned in their original packing, insurance and carriage prepaid, no later than eight (8) days as from receipt of the Products. The Customer shall specify the claim in a separate note and shall mention the Seller's invoice (by invoice date and number) to which the returned parts pertain. Failure to timely notify the defect and to return the faulty parts, will result in forfeiture of the Customer's rights to claim the above defects.

10. Product Warranty

10.1 Seller hereby warrants that Products are suitable for the intended use according to the technical specifications and the order confirmation terms, and comply with the Italian laws and EU regulations where applicable. The Customer shall be fully responsible for the Product's compliance with any legal and regulatory requirements applicable in the country where the Customer is to resell the Product and/or in the country where the Product is to be used. The Customer shall indemnify and hold the Seller harmless from and against any and all damages and losses arising out from the Product's failure to comply with such legal and regulatory requirements.

10.2 Seller's warranty for Product defects is of 24 (twenty four) months as of the "Ex Works" delivery date.

10.3 Seller's Product warranty is for any defects in materials or workmanship appearing in Products used in normal conditions.

10.4 Seller's warranty is only intended for Customer and may not be extended to any other customers or third parties.

10.5 As a condition for Customer to invoke Seller's warranty, and in order to comply with the applicable Italian and EU regulations, Customer shall for the whole period of use of the Products, carefully follow the instructions contained in the user and maintenance manuals as supplied by Seller. Further, Customer shall appropriately instruct its own personnel or third parties appointed by the Customer, to the installation, assembling, disassembling and repair of Products in such a way to avoid damages to persons or objects, making sure that such personnel always work in compliance with EU regulations including the implementing regulations in force in the countries where Products are used. As an additional condition for the validity of Seller's warranty, and to comply with the applicable Italian and EU product regulations, Customer shall, in relation to Products with ATEX, IECEx, UL CLASSIFIED, UL LISTED certifications, which are intended for use in zones at risk of explosion, maintain an appropriate organizational structure in order to ensure the traceability of such products. Seller's warranty shall not apply if Customer is not up-to-date with payments, or has not installed Products in full compliance with the user and maintenance manuals, or has modified or damaged Products, or has used them for purposes different from their normal destination, as well as in any other cases where damages or improper functioning are caused by fault or negligence of Customer, its personnel or third parties, including but not limited to improper installation, maintenance, repairs. Customer must also ensure, for the above purposes, that its own personnel, and/or third parties appointed by it, have the necessary technical knowledge with regard to the essential features of protection devices which can be installed on the Products in order to prevent damages occurring to persons or objects, particularly in order to prevent, reduce or eliminate damages connected with the use of Products. In any case, Customer shall indemnify and hold Seller harmless from and against any claims for damages and/or fines or sanctions from any authorities, arising from violations by Customer of its duties arising hereunder.

10.6 Seller's warranty does not cover any damages occurring to parts subject to wear and tear, or caused by improper storage whenever Products are in whole or in part stored by Customer before installation, use or resale to the final customers.

10.7 Without prejudice to Article 9 of these General Conditions (Complaints on faulty delivery), the Customer shall notify any Product's defects within 8 (eight) days from the date of discovery and, in any case, not beyond the warranty term as per Article 10.2.

10.8 Any claim must be made by facsimile confirmed by registered mail with return receipt. Also, any claim must specify the type of defect discovered and the Product(s) it refers to. Any other form of notification, e.g. by telephone or through an agent, shall not be valid.

10.9 Failing such timely notification, any Customer's rights to enforce any Seller's warranties under these General Conditions or the applicable laws shall be forfeited.

10.10 The Customer shall, after obtaining Seller's return authorization, ship the defective Product(s) to the Seller for inspection. Shipping costs for said authorized returns shall be borne by the Customer. Address for shipping is: Adam Pumps S.p.A., Via della Resistenza 46/48 41011 Campogalliano (Modena), Italy. Any materials shipped without Seller's prior authorization and/or without pre-payment of shipping costs, shall not be collected. The defective parts shall become the Seller's property after their replacement. If goods to be returned are new and still in production, return is subject to both pre-payment of shipping expenses and Seller's prior written authorization.

10.11 If testing at the Seller's warehouse proves the existence of the claimed defects, the Seller shall, in its sole judgment, either replace the defective Product(s) or correct the defects. Any replaced Product(s) shall be delivered "Ex Works". Seller may at its sole discretion credit an amount not exceeding 70% of the originally invoiced price.

10.12. The Seller's warranty under this article is the sole warranty to the Customer and replaces any other kind of warranties, provided for by laws and by commercial customs.

10.13 Any liability of the Seller for damages whatsoever arising from the Products, regardless of the type of damages (direct, indirect, consequential or else) and the type of liability (for contract, negligence, tort, strict liability or else) is hereby expressly excluded except in cases of Seller's fraud or gross negligence.

10.14 The Customer may not suspend or delay payments for any reason, nor claim damages or reduction of the Products' price. The Customer may not offset any payment due to the Seller with any sums that the Customer reckons it should receive for any reason.

11. Force Majeure

11.1 In any case, Seller shall not be responsible or liable to Customer for breach of these General Conditions or a sale contract, if compliance is impossible or extremely burdensome because of unforeseen events not attributable to Seller, including but not limited to: fire, flood, earthquake, explosions, accidents, war, riots, sabotage, epidemics, quarantine restrictions, strikes, transport blocks, shortage of energy, raw materials or machinery for producing Products, natural events or acts of any public authority.

11.2 Whenever a force majeure event prevents or delays delivery of Products to Customer or the performance of any other Seller's duties for a term exceeding six (6) consecutive months, Seller shall be entitled to terminate the sale contract without any liability towards Customer, without prejudice to Articles 1463 and following, and Article 1467 and following, of the Civil Code.

12. Acceptance and conditions

12.1 Purchase orders may be accepted only in writing, including by electronic form.

12.2 Issuance of a purchase order shall mean acceptance of these general sale conditions, and waiver of any Customer's terms and conditions.

13. Trademarks

13.1 The Customer undertakes not to cancel, remove or damage any of the trademarks, logos or names placed upon the Products.

13.2 Nothing contained in these General Conditions or in the sale contract shall be construed as granting Customer any rights, whether by license or otherwise, upon the Seller's trademarks. Any use of the Seller's trademarks by Customer is therefore excluded, unless with the Seller's prior written consent.

13.3 The Customer shall refrain from taking any action which may cause confusion to the users or anyway diminish the Adam Pumps trademark's value and reputation. The Customer may not sell or advertise Products bearing the Adam Pumps trademark in conjunction with third parties' products and trademarks without the Seller's prior written consent, and such consent may be freely granted or denied by the Seller in its sole discretion.

14. Termination of the sale contract

14.1 Without prejudice to other provisions of these General Conditions and the applicable laws, Seller shall be entitled to terminate immediately the sale contract, (i) if a change in the Customer's financial conditions occurs, in such a way that, in the Seller's judgment, payments due to Seller are at risk, or (ii) if the Customer files a petition in bankruptcy, or is adjudicated bankrupt, or takes advantage of the insolvency laws of any jurisdiction.

14.2 In the above cases the Seller shall be entitled to request the entire payment of the sums still due by the Customer in one amount as permitted by the laws.

15. **Intellectual Property Rights.** Any and all intellectual property rights connected with the Products, including any individual parts thereof and any documentation pertaining thereto, belong solely to the Seller. It is absolutely prohibited for the Customer to manufacture and/or sell and/or advertise any third parties' products which may be confusingly similar to Adam Pumps Products. In case of breach, the Seller may immediately suspend any supplies to the Customer, without prejudice to any further rights and remedies.

16. Severability

Should any of these General Conditions be declared void or unenforceable by a court of competent jurisdiction, the remainder of these General Conditions and the sale contract shall not be affected thereby and shall continue to be fully valid and enforceable.

17. **Governing laws** These General Conditions and any sale contract between Seller and Customer shall be governed by the laws of Italy.

18. Incoterms®

The use of "Ex Works" in these General Conditions, or any other delivery terms as may be agreed upon between Seller and Customer, shall be interpreted according to the INCOTERMS® of the International Chamber of Commerce (ICC) as in force on the date the sale contract is made.

19. Jurisdiction and venue

19.1 The courts of Modena (Italy) shall have the exclusive jurisdiction on any and all disputes arising from these General Conditions or from any contract of sale between Seller and Buyer.

19.2 As an express deviation from Article 19.1, it is hereby expressly agreed that Seller may, alternatively and at its sole discretion, sue Customer before the courts of Customer's domicile.

20. **Personal data.** Legislative Decree (D. Lgs.) n. 196 of 30/06/2003 provides for the protection of individuals and other persons with regard to the treatment of personal data. Such treatment has to be consistent with principles of fairness, lawfulness, transparency and protection of confidentiality of the person providing his own personal data. In accordance with Article 13 of D.lgs. 196/2003 and with reference to the "ordinary" and "sensitive" personal data which are intended to be treated, the following information is hereby provided:

a) **Purposes of treatment:** accounting data bases, commercial data bases, technical department data bases. Personal data will be collected and managed in order to accomplish mandatory duties of accounting, tax, commercial and technical nature in connection with the Seller's business and with contractual commitments undertaken by Seller.

b) **How data are treated:** manually and by computer.

c) **Provision of personal data:** it is mandatory in order to allow the regular flow of accounting, tax and technical information; refusal to provide data may lead to failure or partial performance of the contract.

d) **Communication and divulgation:** personal data may be communicated by Seller to outside third parties providing technical, commercial tax services, collection and management of payments arising from contract performance, and to other third parties in compliance with the law.

e) **The person concerned is entitled to exercise the rights set forth by Art. 7 of D.Lgs. 196/2003.**

f) **Owner of the data treatment is the company Adam Pumps S.p.A., Via della Resistenza 46/48 41011 Campogalliano (Modena), Italy.**

g) **Responsible for the treatment is indicated in the current "DPS" (policy document on privacy) for the company. By sending a purchase order, Customer also authorizes his data to be treated for the performance of the contract in relation to which information under the privacy protection rules is received.**



A series of horizontal lines for writing, starting from the top line and extending down to the bottom line, providing a template for text entry.