



Fluid Handling Innovation

GENERAL CATALOGUE - O6.13



EXPLOSION
PROOF



FUEL
TRANSFER



GARAGE
EQUIPMENT



UREA
SOLUTIONS

AC PUMP RESEARCH

Sector	Product	Max Flow-rate l/min	Page
EXPLOSION PROOF	EX-50	50	10
FUEL TRANSFER	Panther	72	54
	E 80	100	56
GARAGE EQUIPMENTS	Viscotroll	25	136
	Viscomat Vane	50	140
	Viscomat Gear	14	142
	Visco-Flowmat	14	144
UREA SOLUTIONS	SuzzaraBlue AC	34	218

DC PUMP RESEARCH

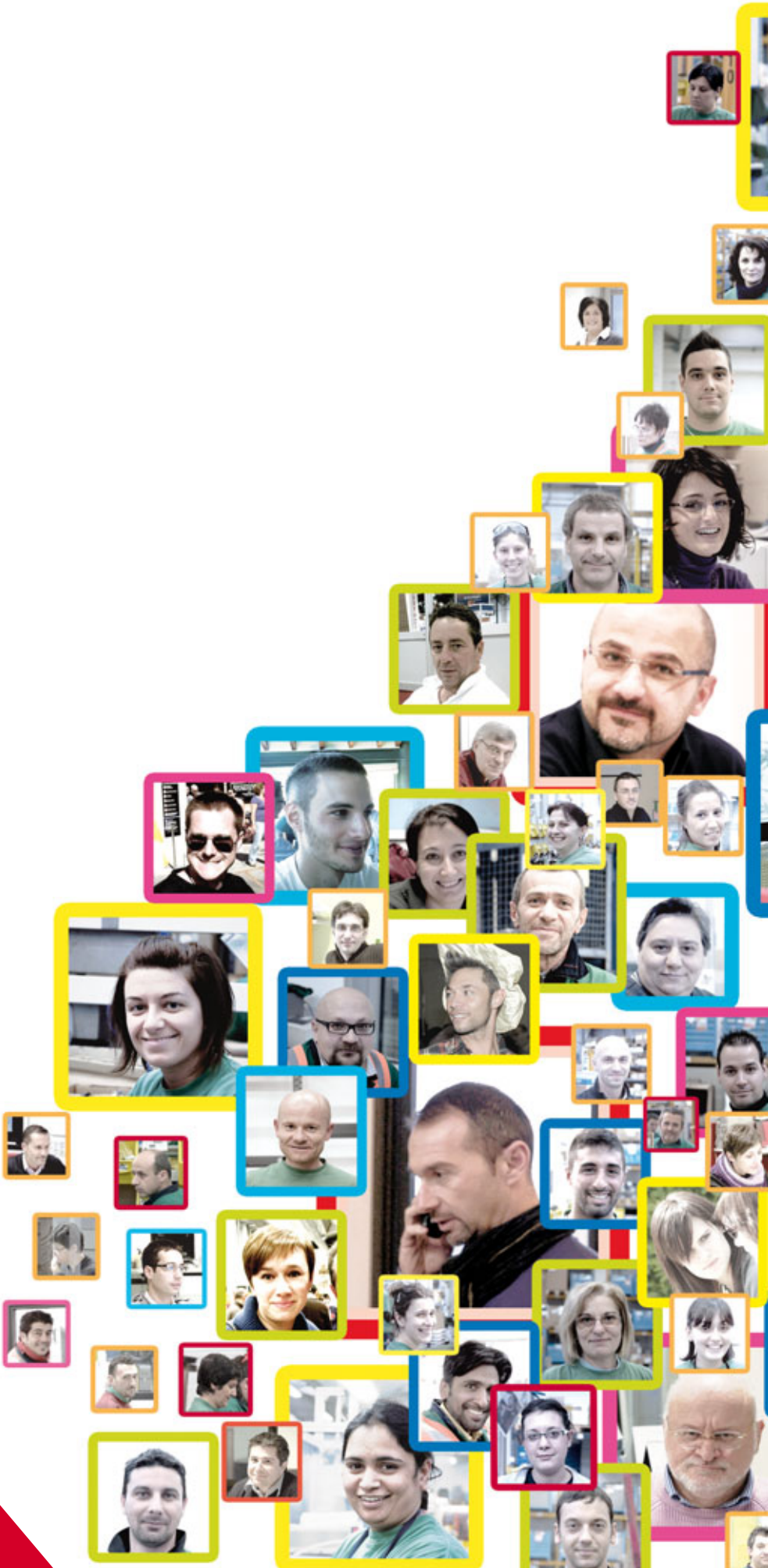
Sector	Product	Max Flow-rate l/min	Page
EXPLOSION PROOF	EX-50	50	10
FUEL TRANSFER	Vantage	60	60
	BP 3000	50	62
	Panther	70	66
	Bipump	85	68
GARAGE EQUIPMENTS	Viscomat DC	10	146
UREA SOLUTIONS	SuzzaraBlue DC	36	218

METER AND PULSER RESEARCH

LOW FLOW-RATE			
Type of meter	Product	Max Flow-rate l/min	Page
ELECTRONIC	K200	2,5	78
PULSER	K200	2,5	78

MEDIUM FLOW-RATE			
Type of meter	Product	Max Flow-rate l/min	Page
MECHANICAL	K33	120	72
	K44	120	72
	K40	30	168
ELECTRONIC	K24	120	76
	K400	30	152
	NEXT/2	60	154
	K600	100	80
PULSER	K44	120	72

HIGH FLOW-RATE			
Type of meter	Product	Max Flow-rate l/min	Page
MECHANICAL	K700	220	74
ELECTRONIC	K900	500	86
PULSER	K700	250	84
	K900	500	86





Since 1953, PIUSI has been putting Italian engineering prowess to the service of its customers, with the necessary professionalism and integrity to build stable, long-lasting relationships. Our mission is to provide simple, intelligent, professional-quality solutions for the transfer, dispensing and measurement of lubricants, fuels and liquids, with full consideration for human and environmental health.



S COMPANY PROFILE SINCE 1953

IT. L'azienda

PIUSI nasce nel 1953 a Suzzara in provincia di Mantova, come officina meccanica per applicazioni agricole. Fin da subito l'azienda si distingue per la qualità dei prodotti: resistenti, di facile utilizzo, adatti a PIU'-USI, (da cui prese il nome).

Piusi attinge ricchezze da questa terra dura e generosa, e in cambio offre stabilità e prosperità al territorio di Suzzara, motore economico dell'Italia.

Senza dubbio le persone sono il cuore pulsante di PIUSI, spinte da passione, orgoglio, e voglia di vincere sempre nuove sfide.

La costante ricerca di soluzioni innovative, frutto del genio dell'eccellenza Italiana, ha portato PIUSI ad essere una realtà affermata e presente in oltre 120 Paesi.

L'azienda offre una vasta gamma di prodotti intelligenti, di ottima qualità, e semplicità di utilizzo per il travaso e per la misurazione di carburanti, lubrificanti e liquidi.

I prodotti Piusi sono capaci di soddisfare tutte le esigenze dei clienti, grazie ad un ascolto attento e costante delle richieste del mercato.

L'azienda si estende per un'area produttiva di 30.000 m², nella quale sono ubicati un magazzino automatizzato e moderni uffici. Inoltre PIUSI vanta un'efficiente e dinamica struttura aziendale di 200 dipendenti, un laboratorio interno di ricerca e sviluppo, una rete commerciale capillare, e si è ulteriormente rafforzata nel 2009 con l'apertura di una sede in Florida per il mercato nord e centro americano.

FR. L'entreprise

L'entreprise PIUSI créée en 1953, à Suzzara dans la province de Mantoue, était un atelier mécanique pour applications agricoles. Dès ses débuts, l'entreprise se distingue par la qualité de ses produits : résistants, faciles et adaptés à de multiples utilisations (PIU'-USI en italien, d'où précisément le nom de l'entreprise).

Piusi tire ses richesses de cette terre dure et généreuse, en échange, elle offre stabilité et prospérité à la région de Suzzara, moteur économique de l'Italie.

C'est l'ensemble de l'équipe PIUSI, qui est poussé par la passion, la fierté et la volonté de remporter sans cesse de nouveaux défis.

La recherche constante de solutions innovantes a permis à PIUSI de se consolider et d'être présente dans plus de 120 pays.

L'entreprise offre une vaste gamme de produits intelligents, d'excellente qualité et simple à utiliser pour transvaser et mesurer les carburants, lubrifiants et autres liquides. Les produits Piusi sont en mesure de satisfaire toutes les exigences des clients, grâce à une écoute attentive et constante des demandes du marché.

L'entreprise occupe une surface de production de 30 000 m², où est situé un magasin automatisé et des bureaux.

PIUSI compte par ailleurs, une structure d'entreprise efficace et dynamique constituée de 200 employés répartis dans un laboratoire interne de recherche et de développement, d'un vaste réseau commercial et qui en 2009, s'est encore renforcée grâce à l'ouverture d'un siège en Floride pour le marché d'Amérique du Nord et Centrale.

DE. Das Unternehmen

PIUSI wurde 1953 in Suzzara in der Provinz Mantua, als mechanische Werkstatt für landwirtschaftliche Anwendungen gegründet. Seit Beginn steht das Unternehmen für die Qualität der Produkte: langlebig, einfach zu bedienen, geeignet für PIU'-USI, (von dem es seinen Namen hat).

Piusi zieht Nutzen aus diesem harten, aber großzügigen Land, und bietet im Gegenzug Stabilität und Wohlstand für das Gebiet Suzzara, Italiens wirtschaftlichen Motor.

Kein Zweifel, die Menschen sind das Herz von PIUSI, die aus Leidenschaft, Stolz und Freude an neuen Herausforderungen Ihre Arbeit verrichten.

Die ständige Suche nach innovativen Lösungen, die das Ergebnis italienischer Ingenieurskunst sind, etablierte PIUSI in über 120 Ländern.

Das Unternehmen bietet eine breite Palette an intelligenten Produkten hervorragender Qualität und Benutzerfreundlichkeit, für die Förderung und Messung von Kraftstoffen, Schmierstoffen und Flüssigkeiten.

Die Piusi Produkte sind in der Lage, alle Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen, dank sorgfältiger und stetiger Marktbeobachtungen.

Das Unternehmen umfasst eine Fläche von 30.000 m², auf der sich ein automatisiertes Lager und moderne Büros befinden. PIUSI verfügt über eine effiziente und dynamische Unternehmensstruktur mit 200 Mitarbeitern, ein eigenes Labor für Forschung und Entwicklung, ein kommerzielles Netzwerk, das im Jahr 2009 mit der Eröffnung einer Niederlassung in Florida für den Nord- und zentralamerikanischen Markt gestärkt wurde.



IT. I valori che ci guidano

- Qualità: riconosciuta dal mercato e da organismi internazionali che attestano sia l'affidabilità dei processi produttivi (UNI EN ISO 9001:2008) che l'attenzione per l'ambiente (UNI EN ISO 14001:2004).

- Massima serietà e correttezza nei rapporti con clienti, fornitori e collaboratori, garantiti dal successo internazionale, dalla costante crescita dell'azienda e dall'alto tasso di fidelizzazione della clientela.

- Attenzione a fornire soluzioni innovative, facili da usare e rispettose dell'ambiente, poiché abbiamo il dovere di mantenerlo integro per il futuro dei nostri figli.

I prodotti

PIUSI Spa fornisce soluzioni professionali, di semplice utilizzo e di elevate prestazioni per il travaso, il rifornimento e per la misurazione di carburanti, lubrificanti e liquidi, con particolare attenzione alla realizzazione di prodotti per il rifornimento di UREA (AdBlue®, DEF, ARLA).

Le pompe, i contalitri, gli strumenti di erogazione e gli accessori PIUSI (filtri, pistole, ecc) sono utilizzati e richiesti a livello mondiale nei più svariati settori: dai trasporti all'agricoltura, dalle costruzioni all'automotive fino ad arrivare alla nautica.

FR. Les valeurs qui nous guident

- La qualité : reconnue par le marché et par des organismes internationaux qui certifient la fiabilité des processus de production (UNI EN ISO 9001:2008) ainsi que le respect de l'environnement (UNI EN ISO 14001:2004).

- Un maximum de sérieux et de correction dans les relations avec les clients, les fournisseurs et les collaborateurs, le tout garanti par son succès international, par la croissance constante de l'entreprise et par le taux élevé de fidélisation de sa clientèle.

- Une attention visant à fournir des solutions innovantes, faciles à utiliser et respectueuses de l'environnement, avec la volonté de le conserver intact pour les générations futures.

Les produits

La société PIUSI spa fournit des solutions professionnelles, faciles à utiliser et offrant d'excellentes performances pour le transvasement, le ravitaillement et la mesure des carburants, lubrifiants et liquides, avec une attention particulière pour la réalisation d'appareils destinés au ravitaillement de produits à base d'URÉE (AdBlue®, DEF, ARLA).

Les pompes, les compte-litres, les appareils de distribution et les accessoires PIUSI (filtres, pistolets, etc.) sont utilisés et demandés à l'échelle mondiale dans les secteurs les plus variés : des transports à l'agriculture, du BTP au secteur automobile sans oublier le secteur nautique.

DE. Unsere Werte:

-Qualität, die im Markt und durch international anerkannte Organisationen anerkannt ist, die die Zuverlässigkeit der Produktionsprozesse (UNI EN ISO 9001:2008) und den Schutz der Umwelt (UNI EN ISO 14001:2004) zertifizieren.

-Hohe Integrität und Fairness in den Beziehungen zu Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern, durch den internationalen Erfolg des Unternehmens, stetiges Wachstum und hohe Kundenbindung.

- Sorgfalt, um innovative, einfach zu bedienende und umweltfreundliche Lösungen zu schaffen, um die Umwelt für die Zukunft unserer Kinder zu schützen.

Produkte

PIUSI Spa bietet professionelle, einfach zu bedienende und leistungsfähige Lösungen für das Umfüllen, Tanken und Messen von Kraftstoffen, Schmierstoffen und Flüssigkeiten, mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von Produkten für die Betankung von Harnstoff (AdBlue®, DEF, ARLA).

PIUSI Pumpen, Durchflussmesser, Dosiergeräte und Zubehör (Filter, Zapfventile, etc.) werden weltweit in verschiedenen Bereichen nachgefragt und eingesetzt: von der Spedition bis zur Landwirtschaft, von der Automobilindustrie bis zur Marine.



PIUSI S.p.A.

Headquarters
46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel.+39 0376 534561
fax.+39 0376 536393
e-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com



PIUSI USA, Inc.

5553 Anglers Ave Suite 104
Fort Lauderdale, FL 33312
tel.: 954 584 1552
fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com

C COMPANY PROFILE CERTIFICATE

ISO 9001 / 14001





EXPLOSION PROOF



DISPENSERS

8

12

METERS



PUMPS

10

DIRECTIVE ATEX / IECEx

IT. La sicurezza negli ambienti esplosivi

Dopo il 1 luglio 2003 è entrata in vigore in tutta la CEE la direttiva ATEX, che è divenuta un requisito obbligatorio 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'innesco 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).

FR. La sécurité dans les environnements

explosifs. Le 1er juillet 2003 est entrée en vigueur, dans toute la CEE, la directive ATEX ; elle est devenue une exigence obligatoire pour tous les équipements électriques et mécaniques, destinés à être utilisés dans une zone dangereuse.

Les atmosphères potentiellement explosives existent là où il y a un risque d'explosion dû à la présence de mélanges de gaz/air, vapeur/eau ou autres combinaisons inflammables, typiques des vapeurs d'essence.

Si le matériel électrique ou mécanique doit être utilisé dans des zones à atmosphère explosives, il doit être conçu et construit de manière à ne pas créer ou mieux à éliminer les sources d'amorce telles qu'étincelles, surfaces chaudes ou électricité statique ; en d'autres termes, toutes les sources de combustion en mesure de faire exploser ces mélanges.

Les zones à risque pour les environnements avec présence de gaz et de vapeurs inflammables peuvent aller de la ZONE 0 (le risque d'explosion est permanent), à la ZONE 1 (le risque d'explosion est potentiel), à la ZONE 2 (risque minime et s'il se présente une possibilité de déflagration, elle n'a qu'une courte durée).

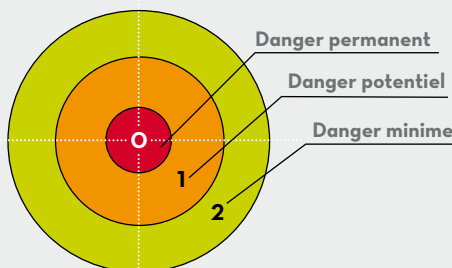
DE. Sicherheit in Explosiven Umgebungen

Am 1. Juli 2003 trat in der gesamten EU die ATEX-Richtlinie in Kraft, die eine obligatorische Vorschrift für das gesamte elektrische und mechanische Zubehör für den Einsatz in Gefahrenbereichen geworden ist.

Mögliche explosive Atmosphären, in denen Explosionsgefahr besteht, können sich durch Mischungen von Gas/Luft, Dampf/Luft, Staub/Luft und anderen entzündlichen Kombinationen, typisch für Benzindämpfe, bilden.

Bei der Verwendung von elektrischem oder mechanischem Zubehör in Bereichen mit explosiven Umgebungen muss so geplant und gebaut werden, dass keine Zündquellen, wie Funken, heiße Oberflächen bzw. elektrische Aufladung entstehen, da es sich dabei immer um Gefahrenquellen handelt, durch die diese Mischungen entzündet werden können.

Die Gefahrenbereiche in Umgebungen mit entzündlichen Gasen und Dämpfen reichen von ZONE 0 (ständige Explosionsgefahr) bis ZONE 1 (mögliche Explosionsgefahr) und ZONE 2 (keine Gefährdung, bei Verpuffungsgefahr nur kurzfristig).



Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

II	2	G	Ex	d	IIA	T4	Gb
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PERMANENT PREFIX	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS	EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

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 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)

IIA = Apparecchiature elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive diversi delle miniere. (Propano, Butano etc.) vapori di benzina

T4 = La temperatura della superficie della pompa non supererà i 135°C

II = Le groupe II inclut les appareils destinés à être utilisés dans d'autres environnements (autres que les mines), susceptibles d'être mis en danger par des atmosphères explosives

2 = Protection élevée, Catégorie 2 pour ZONES 1 et 2 GAS

G = Gaz

Ex = Équipement résistant aux explosions, certifié selon les directives européennes ATEX

d = protection du matériel par enveloppes antidéflagrantes (EN 60079-1)

IIA = Appareils électriques pour atmosphères potentiellement explosives autres que les mines (propane, butane, etc.)

T4 = La température en surface de la pompe ne dépassera pas 135°C

II = Die Gruppe II umfasst Geräte, die in anderen Umgebungen (außerhalb des Bergbaus) eingesetzt werden, in denen die Wahrscheinlichkeit von explosionsfähigen Atmosphären besteht

2 = Erhöhter Schutz, Kategorie 2 für ZONE 1 und ZONE 2 GAS

G = Gas

Ex = Explosionsgeschützte Ausrüstung, zertifiziert nach den Europäischen ATEX-Richtlinien

d = druckfeste Kapselungen (EN 60079-1)

IIA = Elektrisches Gerät für explosionsfähige Atmosphären außer Bergbau. (Propan, Butan etc.)

T4 = Oberflächentemperatur der Pumpe nicht über 135°C

IT.

L'esperienza di Piusi nel mondo dei liquidi infiammabili

Piusi rinnova la sua naturale propensione alla ricerca di soluzioni per il travaso di fluidi, arricchendo la propria gamma con nuovi prodotti per l'erogazione di liquidi infiammabili.

L'esperienza maturata con le pompe per travaso gasolio, unite alle crescenti richieste del mercato, hanno incentivato lo sviluppo di questa nuova linea di pompe per benzina, kerosene e gasolio, che soddisfa i criteri delle severe direttive ATEX, relative all'utilizzo di materiali in atmosfere potenzialmente esplosive.

I prodotti Piusi hanno ottenuto con successo la certificazione CESI: CESI12ATEX033X e il certificato di conformità IECEx.

FR.

L'expérience de Piusi dans le monde des liquides inflammables

Piusi renouvelle sa volonté de poursuivre dans la recherche de solutions dans le domaine du transvasement de fluides en enrichissant sa gamme de nouveaux produits pour la distribution de liquides inflammables.

L'expérience acquise avec les pompes pour le transvasement de gasoil ainsi que la demande croissante du marché nous ont encouragé à développer cette nouvelle ligne de pompes à essence, kérosène et gasoil, celle-ci remplit les critères des sévères directives ATEX concernant l'utilisation d'équipements en atmosphère potentiellement explosive. Les produits Piusi ont obtenu avec succès la certification CESI: CESI12ATEX033X et le certificat de conformité IECEx.

DE.

Piusi 's Erfahrung in der Welt brennbarer Flüssigkeiten

Piusi ist immer wieder aufs Neue bestrebt, Lösungen für den Umschlag von Flüssigkeiten zu finden, und erweitert ihr Sortiment mit neuen Produkten zur Förderung brennbarer Flüssigkeiten.

Erfahrung mit Pumpen für Umfüllen von Dieseldieselkraftstoff, verbunden mit den wachsenden Anforderungen des Marktes, haben die Entwicklung dieses neuen Spektrums von Pumpen für Benzin, Kerosin und Diesel, die die Kriterien der strengen ATEX-Richtlinien über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeter Umgebung erfüllen, gefördert. Die Piusi Produkte haben erfolgreich die CESI Zertifizierung erhalten: CESI12ATEX033X und IECEx Certificate of Conformity.



DISPENSERS PIUSI DRUM EX50



IT. Gruppo di travaso per liquidi infiammabili (benzina, kerosene e gasolio) certificato ATEX/IECEX.

Pompa, dotata di porta pistola, facilmente installabile sul fusto tramite l'attacco rapido da 2". Gruppo fornito di tubo telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al serbatoio consente un uso facile e pulito del distributore.

- Struttura robusta e compatta;
- Corpo in ghisa;
- Alta efficienza del motore in grado di erogare fino a 50 l/min, ridotto assorbimento per garantire una lunga durata;
- Filtro antidisturbo (compatibilità elettromagnetica EMC);
- Componenti flangiati: pompa, contalitri e filtri possono essere montati o sostituiti senza utilizzo di pasta sigillante, rendendo le connessioni rapide e sicure;
- Valvola di bypass incorporata;
- Protezione termica;
- Valvola di non ritorno e valvola di scarico della sovrappressione;
- Gruppo di aspirazione integrato dotato di filtro.

FR. Groupe de transvasement pour liquides inflammables (essence, kérosène et gasoil) certifié ATEX/IECEX.

Pompe, munie d'un support pour pistolet, pouvant facilement être installée sur le fût grâce au raccord rapide de 2". Groupe équipé de tuyau télescopique en aspiration pour le raccordement direct au réservoir, ce qui permet une utilisation aisée et propre du distributeur.

- Structure robuste et compacte ;
- Corps en fonte ;
- Rendement élevé du moteur en mesure de distribuer jusqu'à 50 l/min, absorption réduite pour garantir une durée prolongée ;
- Filtre antiparasitage (compatibilité électromagnétique EMC) ;
- Composants à brides : les pompes, compte-litres et filtres peuvent être montés sans utiliser de mastic, pour des connexions plus rapides et sûres ;
- Vanne de dérivation incorporée ;
- Protection thermique ;
- Clapet de non-retour et vanne d'évacuation de la surpression ;
- Groupe d'aspiration intégré muni de filtre.

DE. ATEX / IECEx-zertifizierte Förderpumpe für brennbare Flüssigkeiten (Benzin, Kerosin und Diesel).

Pumpe, mit Zapfventilhalter, einfach mittels der 2" Schnelkupplung zu installieren. Abgabereinheit mit Teleskopsaugrohr für den direkten Anschluss an den Tank für eine einfache und saubere Handhabung durch den Benutzer.

- Robuste und kompakte Bauweise;
- Pumpengehäuse aus Gusseisen;
- Pumpe mit hoher Förderleistung von bis zu 50 l / min, mit reduzierter Absorption, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten;
- Anti-Rausch-Filter (elektromagnetische Verträglichkeit EMV);
- Mit Flanschanschlüssen: Pumpe, Zähler und Filter installierbar ohne Verwendung von Dichtmitteln, wodurch eine schnelle und sichere Verbindung gewährleistet ist;
- Integriertes Bypass-Ventil;
- Überlastschutz;
- Rückschlagventil und Überdruckventil;
- Integrierter Filter.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
without meter					
F00372000	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00372010	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00374000	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00374010	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
with meter					
F00375000	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00375010	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00376000	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00376010	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1



Flow-rate

up to
50 l/min
(up to 13 gpm)



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

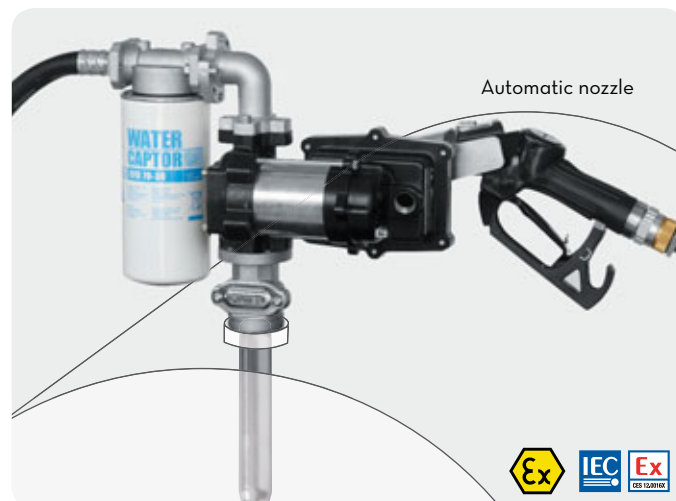
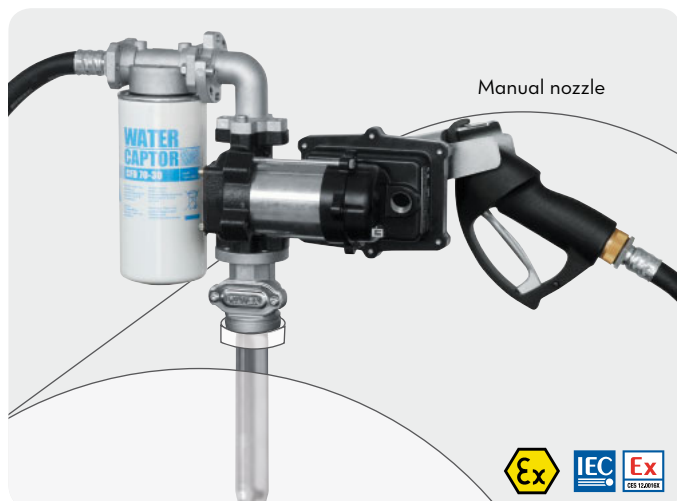
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

Water captor 	2" connector 	Hose 	Manual nozzle Code 00065003A	Automatic nozzle Code F00613020	Telescopic pipe Code F08934020
-------------------------	-------------------------	-----------------	--	---	--

ON REQUEST

Cable gland Code F18624000	Metric adaptor Code F18156000	Power supply cable Code F18626000 AWG 12 4 mt cable + cable gland
--	---	---

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCT RANGE - TECHNICAL DATA												
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Nozzle	Meter	Inlet	Hose	
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	type	type	BSP	length	Ø
without meter												
F00372000	DRUM EX50 12V DC ATEX + man. nozzle	DGK	50	13	12	250	21	Man.	-	1"	4 m	3/4"
F00372010	DRUM EX50 12V DC ATEX + aut. nozzle	DGK	50	13	12	250	21	Aut.	-	1"	4 m	3/4"
F00374000	DRUM EX50 230V ATEX + man. nozzle	DGK	50	13	230/50	250	1	Man.	-	1"	4 m	3/4"
F00374010	DRUM EX50 230V ATEX + aut. nozzle	DGK	50	13	230/50	250	1	Aut.	-	1"	4 m	3/4"
with meter												
F00375000	DRUM EX50 12V DC K33 ATEX + man. nozzle	DGK	50	13	12	250	21	Man.	K33	1"	4 m	3/4"
F00375010	DRUM EX50 12V DC K33 ATEX + aut. nozzle	DGK	50	13	12	250	21	Aut.	K33	1"	4 m	3/4"
F00376000	DRUM EX50 230V + K33 ATEX + man. nozzle	DGK	50	13	230/50	250	1	Man.	K33	1"	4 m	3/4"
F00376010	DRUM EX50 230V + K33 ATEX + aut. nozzle	DGK	50	13	230/50	250	1	Aut.	K33	1"	4 m	3/4"

PUMPS PIUSI EX50



IT.

PIUSI EX50 soddisfa i criteri delle severe direttive ATEX/IECEEx relative all'utilizzo di materiali in atmosfere potenzialmente esplosive.

- Costruzione robusta e compatta;
- Corpo in ghisa;
- Alta efficienza del motore in grado di erogare fino a 50 l/min, ridotto assorbimento per garantire una lunga durata;
- Filtro antidisturbo (compatibilità elettromagnetica EMC);
- Componenti flangiati: pompa, contalitri e filtri possono essere montati o sostituiti senza utilizzo di pasta sigillante, rendendo le connessioni rapide e sicure;
- Valvola di bypass incorporata;
- Protezione termica.

FR.

PIUSI EX50 est conforme aux critères des sévères directives ATEX/IECEEx concernant l'utilisation d'équipements en atmosphères potentiellement explosives.

- Construction solide et compacte ;
- Corps en fonte ;
- Rendement élevé du moteur en mesure de distribuer jusqu'à 50 l/min, absorption réduite pour garantir une durée prolongée ;
- Filtre antiparasitage (compatibilité électromagnétique EMC) ;
- Composants à brides : les pompes, compte-litres et filtres peuvent être montés sans utiliser de mastic, pour des connexions plus rapides et sûres ;
- Vanne de dérivation incorporée ;
- Protection thermique.

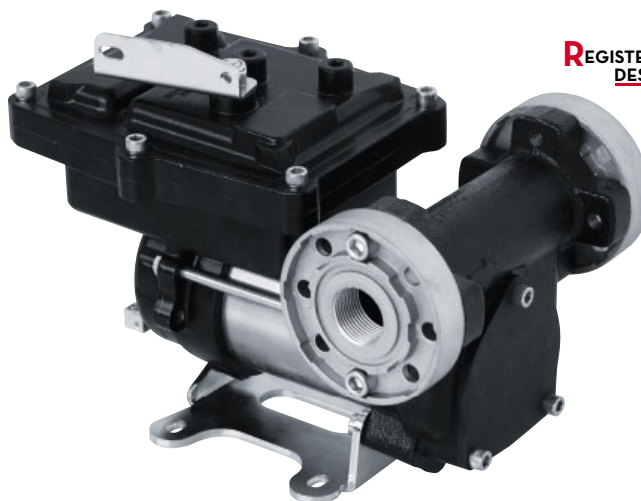
DE.

PIUSI EX50 erfüllt die strengen ATEX / IECEEx Richtlinie über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeter Umgebung.

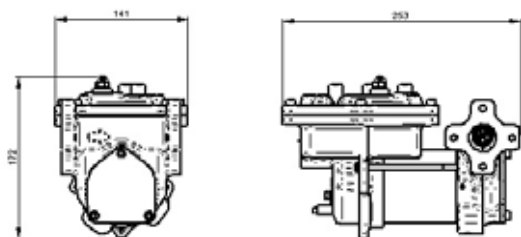
- Robuste und kompakte Bauweise;
- Pumpengehäuse aus Gusseisen;
- Pumpe mit hoher Förderleistung von bis zu 50 l / min, mit reduzierter Absorption, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten;
- Anti-Rausch-Filter (elektromagnetische Verträglichkeit EMV);
- Mit Flanschanschlüssen: Pumpe, Zähler und Filter installierbar ohne Verwendung von Dichtmitteln, wodurch eine schnelle und sichere Verbindung gewährleistet ist;
- Integriertes Bypass-Ventil;
- Überlastschutz;
- Rückschlagventil und Überdruckventil;
- Integrierter Filter.



REGISTERED
DESIGN



DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00371000	6,9	15,2	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00372020	7.9	17,4	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00373000	6,9	15,2	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00374020	7.9	17,4	345x175x225	13,6x6,9x10	1

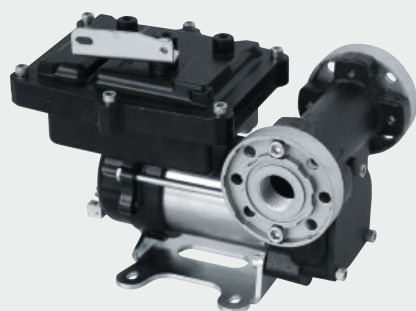


Flow-rate

up to
50 l/min
(up to 13 gpm)



PIUSI®

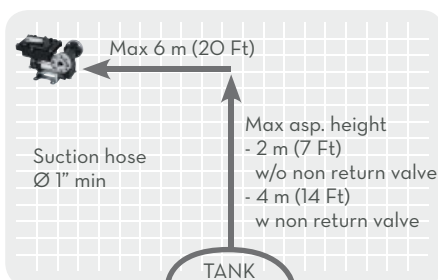
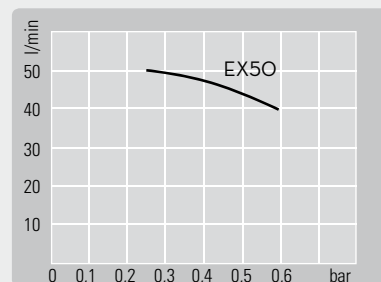


EX50 PUMP



EX50 KIT

- Integrated Check valve and Pressure Relief valve
- nozzle holder switch
- drum 2" connector



Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

II	2	G	Ex	d	IIA	T4	Gb
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PERMANENT PREFIX	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS	EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Duty cycle on/off	rpm	Inlet
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	Power Watt	Amp. max.			BSP
F00371000	EX50 12V DC ATEX	DEK	50	13	12	250	21	30/60	2700	1"
F00372020	Kit Drum EX50 12V DC ATEX	DEK	50	13	12	250	21	30/60	2700	1"
F00373000	EX50 230V AC ATEX	DEK	50	13	230/50	250	1	30/60	2700	1"
F00374020	Kit Drum EX50 230V AC ATEX	DEK	50	13	230/50	250	1	30/60	2700	1"

K MECHANICAL METERS 33 - ATEX

IT. Il nuovo contalitri meccanico per uso privato, per la misurazione della quantità erogata (benzina, kerosene, gasolio), soddisfa i requisiti ATEX, relativi all'utilizzo di materiali in atmosfere potenzialmente esplosive.

È affidabile, economico, facile da installare e calibrabile sul luogo d'installazione. Inoltre può essere utilizzato anche per gravità grazie alla bassa resistenza al flusso. Il contalitri K33 ATEX può essere installato sia su tubazioni rigide che flessibili, o direttamente su pompe e serbatoi. Classificazione dell'apparecchio: Gruppo II, categoria 2 G IIB T=85°C (T6), pertanto il contalitri è idoneo per lavorare in zone classificate "1" e "2" secondo la direttiva 99/92/CE.

FR. Le nouveau compte-litres mécanique, à usage privé, pour mesurer la quantité distribuée (essence, kérosène, gasoil), satisfait les exigences ATEX concernant l'utilisation d'équipements en atmosphères potentiellement explosives.

Il est fiable, économique, facile à installer et peut être calibré sur le lieu de l'installation. Il peut également être utilisé par gravité grâce à sa faible résistance au flux. Le compte-litres K33 ATEX peut être installé sur des tuyaux tant rigides que flexibles, ou directement sur les pompes ou les réservoirs. Classification de l'appareil : Groupe II, catégorie 2 G IIB T=85 °C (T6), par conséquent le compte-litres peut être utilisé dans des zones classées « 1 » et « 2 » selon la directive 99/92/CE.

DE. Neue mechanische Zähler zur nicht-kommerziellen Nutzung, für die genaue Mengenmessung (Benzin, Kerosin, Diesel), erfüllt die ATEX Anforderungen über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeter Umgebung.

Er ist zuverlässig, wirtschaftlich, einfach zu installieren und kalibrierbar. Dank des geringen Strömungswiderstandes kann er auch bei Befüllung mittels Schwerkraft eingesetzt werden. Der K33 ATEX Zähler kann sowohl in starre als auch flexible Leitungen montiert werden oder direkt an Pumpen und Tanks.

Das Gerät ist wie folgt klassifiziert: Gruppe II, Kategorie 2 G IIB T = 85 °C (T6), daher ist der Zähler geeignet für den Einsatz in Bereichen 1 und 2 in Übereinstimmung mit der Richtlinie 99/92/EG.

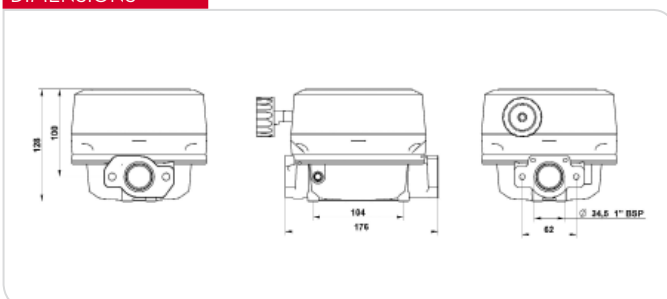
PERFORMANCE

- Indicatore parziale a 3 cifre (max 999 litri), totale 6 cifre.
- Portate 20 - 120 l/min
- Precisione del conteggio +/- 1%
- Ripetibilità +/- 0.3%
- Pressione di lavoro 3,5 bar
- Pressione di scoppio 28 bar

- Indicateur partiel à 3 chiffres (max. 999 litres), total 6 chiffres
- Débits 20 - 120 l/min
- Précision du calcul +/- 1%
- Répétabilité +/- 0,3%
- Pression de service 3,5 bars
- Pression d'éclatement 28 bars

- 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge.
- Förderleistung 20 - 120 l/min
- Messgenauigkeit +/- 1%
- Reproduzierbarkeit +/- 0.3%
- Betriebsdruck 3,5 bar
- Berstdruck 28 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00570000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570010	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570020	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570030	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



Flow-rate
up to
120 l/min
(up to 32 gpm)

Accuracy
+/-
1 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

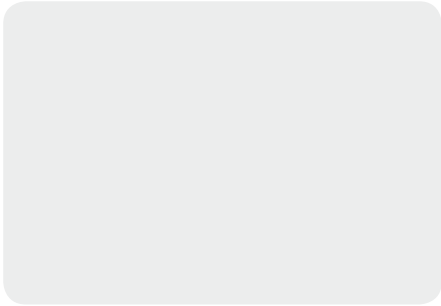
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K33

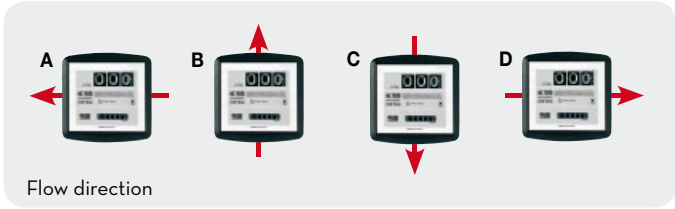
Our product complies with the following marking ATEX

II	2	G	C	IIB	T6
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS

FEATURES



Nutating disk
system

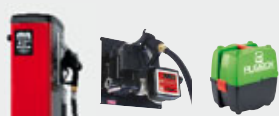


PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	 Flow direction	Flow-rate		Pressure		Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi	
F00570000	K33-ATEX Ver. A	DGK	←	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F00570010	K33-ATEX Ver. B	DGK	↑	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F00570020	K33-ATEX Ver. C	DGK	↓	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F00570030	K33-ATEX Ver. D	DGK	→	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP

FUEL TRANSFER

MADE IN ITALY
100% PIUSI
SINCE 1953



DISPENSERS

16

94

FLUID
MONITORING



PUMPS

54

110

ACCESSORIES



METERS

72

122

FILTERING



NOZZLE

90

S DISPENSERS SELF SERVICE K44



IT. Completa gamma di distributori per carburanti ad uso privato. Robusta struttura dotata di sportello anteriore per rendere facile la manutenzione. Pompa a palette di elevata portata. Bypass incorporato.

Pistola automatica con raccordo girevole. Filtro di assorbimento acqua incorporato (o a richiesta secondo i modelli) in grado di garantire un prodotto erogato libero da impurità.

Dotati di contaltri volumetrico a disco oscillante con indicazione meccanica.

FR. Gamme complète de distributeurs pour carburants à usage privé. Structure robuste pourvue de porte avant pour faciliter l'entretien. Pompe à ailettes au débit élevé. By-pass incorporé.

Pistolet automatique avec raccord pivotant. Filtre à absorption d'eau incorporé (ou sur demande selon les modèles) en mesure de garantir la distribution d'un produit exempt d'impuretés.

Pourvus de compteurs volumétriques à disque oscillant avec indication mécanique.

DE. Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit Fronttür zur leichten Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Integriertes ByPass Ventil.

Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlicher) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird.

Ausgestattet mit volumetrischem Taumelscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige.

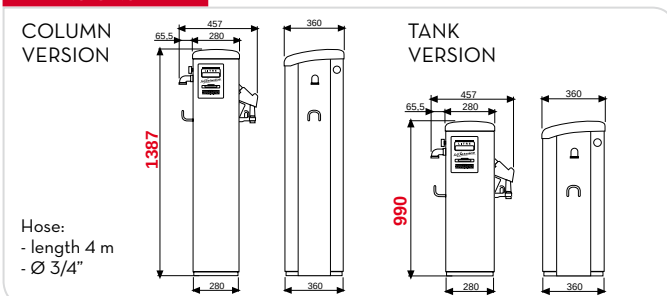
PERFORMANCE

- Portata fino a 90 l/min
- Precisione del conteggio: +/- 1 %
- Funzionamento continuo AC
- Rumorosità minore di 75 dB
- Protezione IP55

- Débit : jusqu'à 90 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Fonctionnement continu CA
- Bruit : inférieur à 75 dB
- Protection : IP55

- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 1 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Column versions					
F0073701B	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F0074001B	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F0074002A	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
Tank versions					
F00737B0B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00740B2B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00740B0B	65	143	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1



Flow-rate

up to
90 l/min
(up to 24 gpm)

Accuracy

+/-
1 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Column version



Tank version

FEATURES

Mechanical meter integrated



Filter integrated (column version)



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter		Inlet	PC	
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.				mod.	mod.			type
Column versions															
F0073701B	Self service 70 K44 F	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K44	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	NO	
F0074001B	Self service 100 K44 F	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K44	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	NO	
F0074002A	Self service 100 K44 Pulser	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K44P	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	NO	
Tank versions															
F00737B0B	Self serv. 70 K44 Tank	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K44	Aut.	NO	-	1"1/2	NO	
F00740B2B	Self serv. 100 K44 Tank Pulser	D B	90	24	230/50	900	4,2	Panth 72	K44P	Aut.	NO	-	1"1/2	NO	
F00740B0B	Self service 100 K44 Tank	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K44	Aut.	NO	-	1"1/2	NO	

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

S DISPENSERS SELF SERVICE MC



IT. Completa gamma di distributori per carburanti ad uso privato. Robusta struttura dotata di sportello anteriore per rendere facile la manutenzione. Pompa a palette di elevata portata. Bypass incorporato. Pistola automatica con raccordo girevole. Filtro di assorbimento acqua incorporato (o a richiesta secondo i modelli) in grado di garantire un prodotto erogato libero da impurità. Dotati di contalitri ad ingranaggi ovali e di centralina elettronica preselezione e gestione multiutente dei consumi. Memoria locale delle ultime 255 operazioni. Interfaccia con PC per l'esportazione e l'organizzazione dei dati. Possibilità di inserire il codice automezzo e il chilometraggio, data e ora dell'erogazione. Disponibili le chiavi magnetiche (Kit keys) per il riconoscimento degli utenti.

A richiesta: software dedicato con la possibilità di eseguire stampe dettagliate delle erogazioni e sommarizzate per utente.

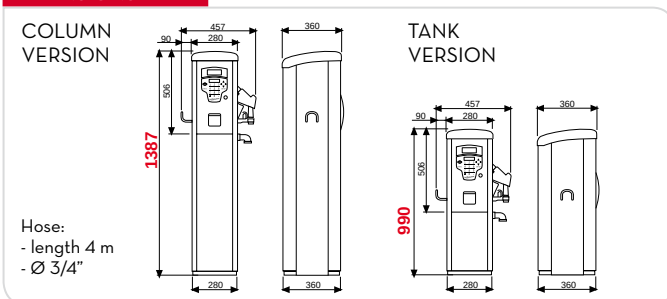
FR. Gamme complète de distributeurs pour carburants à usage privé. Structure robuste pourvue de porte avant pour faciliter l'entretien. Pompe à ailettes au débit élevé. By-pass incorporé. Pistolet automatique avec raccord pivotant. Filtre à absorption d'eau incorporé (ou sur demande selon les modèles) en mesure de garantir la distribution d'un produit exempt d'impuretés. Pourvus de compteurs à engrenages ovales et d'unité de commande électronique de préselection et gestion multi-utilisateurs des consommations. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Interface avec ordinateur pour l'exportation et l'organisation des données. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage, la date et l'heure de l'approvisionnement. Des clés magnétiques (Kit keys) sont disponibles pour la reconnaissance des utilisateurs. Sur requête: logiciel donnant la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les cumuler par utilisateur.

DE. Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit Fronttür zur leichteren Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Integriertes ByPass Ventil. Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlicher) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird. Ausgestattet mit Literzähler mit ovalen Rädern und elektronischer Steuereinheit, Voreinstellung und Multi-User-Verwaltung der Verbräuche. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Auswerten der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugkennzeichen und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich. Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.

PERFORMANCE

- Portata fino a 90 l/min
- Precisione del conteggio: +/- 0.5 %
- Funzionamento continuo AC
- Rumorosità minore di 75 dB
- Protezione IP55
- Débit : jusqu'à 90 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- Fonctionnement continu CA
- Bruit : inférieur à 75 dB
- Protection : IP55
- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Column versions					
F0073801C	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F0074101C	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F00738060	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
Tank versions					
F00738B0C	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00741B0C	65	143	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1



Flow-rate
up to
90 l/min
(up to 24 gpm)

Accuracy
+/-
0,5%

Users
no.
80
max.

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Column version



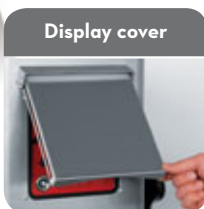
Tank version



FEATURES



(only column versions)



ON REQUEST



See "Fluid monitoring" section

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter		Inlet	PC
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type	H ₂ O filter	Filtering capacity	BSP	connec- tion
Column versions														
F0073801C	Self service 70 MC F	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	YES
F0074101C	Self service 100 MC F	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K600	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	YES
F00738060	Self service 70 MC F Printer*	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	YES
Tank versions														
F00738B0C	Self service 70 MC Tank	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	-	1"1/2	YES
F00741B0C	Self service 100 MC Tank	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K600	Aut.	NO	-	1"1/2	YES

* with 7 m hose

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

S DISPENSERS SELF SERVICE FM



IT. Completa gamma di distributori per carburanti ad uso privato. Robusta struttura dotata di sportello anteriore per rendere facile la manutenzione. Pompa a palette di elevata portata. Bypass incorporato. Pistola automatica con raccordo girevole. Filtro di assorbimento acqua incorporato (o a richiesta secondo i modelli) in grado di garantire un prodotto erogato libero da impurità. Dotati di contaltri ad ingranaggi ovali e di centralina elettronica preselezione e gestione multiutente dei consumi. Memoria locale delle ultime 255 operazioni. Interfaccia con PC per l'esportazione e l'organizzazione dei dati. Possibilità di inserire il codice automezzo e il chilometraggio, data e ora dell'erogazione. Disponibili le chiavi magnetiche (Kit keys) per il riconoscimento degli utenti.

A richiesta: software dedicato con la possibilità di eseguire stampe dettagliate delle erogazioni e sommarizzate per utente.

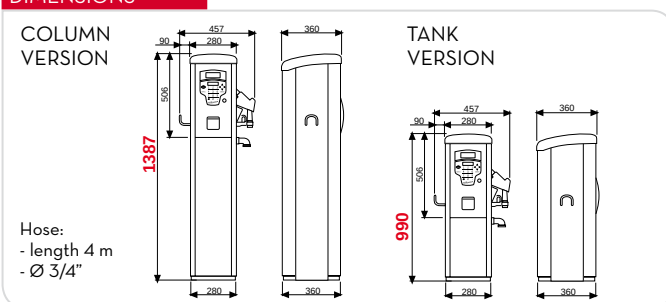
FR. Gamme complète de distributeurs pour carburants à usage privé. Structure robuste pourvue de porte avant pour faciliter l'entretien. Pompe à ailettes au débit élevé. By-pass incorporé. Pistolet automatique avec raccord pivotant. Filtre à absorption d'eau incorporé (ou sur demande selon les modèles) en mesure de garantir la distribution d'un produit exempt d'impuretés. Pourvus de compteurs à engrenages ovales et d'unité de commande électronique de préselection et gestion multi-utilisateurs des consommations. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Interface avec ordinateur pour l'exportation et l'organisation des données. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage, la date et l'heure de l'approvisionnement. Des clés magnétiques (Kit keys) sont disponibles pour la reconnaissance des utilisateurs. Sur requête: logiciel donnant la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les cumuler par utilisateur.

DE. Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit Fronttür zur leichteren Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Integriertes ByPass Ventil. Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlicher) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird. Ausgestattet mit Literzähler mit ovalen Rädern und elektronischer Steuereinheit, Voreinstellung und Multi-User-Verwaltung der Verbräuche. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Auswerten der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugkennzeichen und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich. Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.

PERFORMANCE

- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| - Portata fino a 90 l/min | - Débit : jusqu'à 90 l/min | - Durchflussmenge bis 90 l/Min. |
| - Precisione del conteggio: +/- 0.5 % | - Précision : +/- 0.5 % | - Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 % |
| - Funzionamento continuo AC | - Fonctionnement continu CA | - Dauerbetrieb AC |
| - Rumorosità minore di 75 dB | - Bruit : inférieure à 75 dB | - Kleinster Lärmpegel 75 dB |
| - Protezione IP55 | - Protection : IP55 | - Schutzklasse IP55 |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Column versions					
F0073900B	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F0074200B	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
Tank versions					
F00742B0B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00738B0B	65	143	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1



Flow-rate
up to
90 l/min
(up to 24 gpm)

Accuracy
+/-
0,5%

Users
no.
120
max.



FEATURES



(only column versions)



See "Fluid monitoring" section

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter		Inlet	PC
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type	H ₂ O filter	Filtering capacity	BSP	connec- tion
Column versions														
F0073900B	Self service 70 FM	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	YES
F0074200B	Self service 100 FM	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K600	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	YES
Tank versions														
F00742B0B	Self service 70 FM Tank	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	-	1"1/2	YES
F00738B0B	Self service 100 FM Tank	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K600	Aut.	NO	-	1"1/2	YES

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

C DISPENSERS UBE 56 - 70



IT. Distributori ad uso privato per gasolio. Robusta struttura predisposta per diverse applicazioni: a muro, su serbatoi cisterna, su fusti, su apposito piedestallo. Pompa autoadescente a palette provvista di bypass, installata su supporti antivibranti. Tenuta meccanica. Motore a induzione provvisto di protezione termica per surriscaldamento

Pistola automatica con raccordo girevole. Portapistola integrato con leva di marcia/arresto pompa. Filtro a rete in aspirazione pompa.

Contalitri volumetrico a disco oscillante con indicazione meccanica.

FR. Distributeurs à usage privé pour gasoil. Structure robuste prévue pour diverses applications: au mur, sur réservoir citerne, sur fûts, sur piédestal spécial. Pompe à amorçage automatique à ailettes pourvue de by-pass, installée sur supports anti-vibrations. Joint mécanique. Moteur d'induction pourvu de protection thermique en cas de surchauffe

Pistolet automatique avec raccord pivotant. Porte-pistolet intégré avec levier de marche/arrêt pompe. Filtre à grille sur l'aspiration de la pompe.

Compteurs volumétriques à disque oscillant avec indication mécanique.

DE. Diesel-Zapfsäule für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Konstruktion mit Vorbereitung für verschiedene Montagemöglichkeiten: An Wand, Tanks, Fässern, auf speziellem Unterbau. Selbstansaugende, auf schwingungsdämpfenden Trägern angebrachte Flügelzellenpumpe. Mechanische Dichtung. Induktionsmotor mit thermischer Schutzabschaltung.

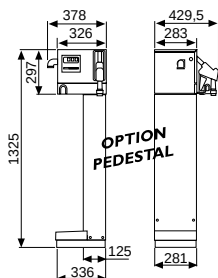
Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Zapfpistolenhalter mit integriertem Hebel zum Starten/Stoppen der Pumpe. Siebfilter an der Saugseite der Pumpe.

Volumetrischer Taumelscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige.

PERFORMANCE

- Portata fino a 70 l/min
- Precisione del conteggio: +/- 1%
- Disponibile in versione AC e DC
- Rumorosità minore di 75 dB
- Protezione IP55
- Débit : jusqu'à 70 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Disponible en version CA et CC
- Bruit : inférieur à 75 dB
- Protection : IP55
- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 1%
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
00057500C	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059100A	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0057600C	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0057700C	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F00575400	22	48	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F00591200	22	48	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1



Flow-rate
up to
70 l/min
(up to 18 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



PIUSI
®

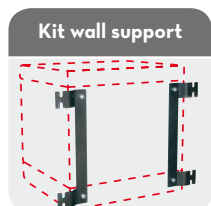


Cube 56

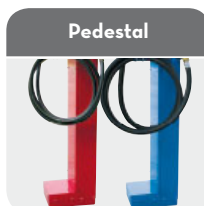


Cube 70

ON REQUEST



Code R12737000



RED Code F1093640B
BLEU Code F1093600B



Code R08930000



with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter		Inlet BSP	Hose	
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.				H ₂ O filter	Filtering capacity		length	Ø
00057500C	Cube 56	D	56	15	230/50	600	3	Panth 56	K33	Aut.	NO	-	1"	4 m	3/4"
F0059100A	Cube 70/33	D	70	18	230/50	850	4,2	Panth 72	K33	Aut.	NO	-	1"	4 m	1"
F0057600C	Cube 56 DC 12V	D	56	15	12	420	35	Panth DC	K33	Aut.	NO	-	1"	4 m	3/4"
F0057700C	Cube 70 DC 24V	D	70	18	24	600	25	Panth DC	K33	Aut.	NO	-	1"	4 m	1"
F00575400	Cube 56/33 + Filter	D	56	15	230/50	600	3	Panth 56	K33	Aut.	YES	30 µ	1"	6 m	3/4"
F00591200	Cube 70/33 + Filter	D	70	18	230/50	850	4,2	Panth 72	K33	Aut.	YES	30 µ	1"	6 m	1"

Upon request it is available with different voltages and 50/60 Hz frequency

CUBE 70 MC



IT. Distributori ad uso privato per gasolio. Robusta struttura predisposta per diverse applicazioni: a muro, su serbatoi cisterna, su fusti, su apposito piedestallo. Pompa autoadescente a palette provvista di bypass, installata su supporti antivibranti. Tenuta meccanica. Motore a induzione provvisto di protezione termica per surriscaldamento. Pistola automatica con raccordo girevole. Portapistola integrato con leva di marcia/arresto pompa. Filtro a rete in aspirazione pompa. Dotati di contaltri ad ingranaggi ovali e di centralina elettronica per la gestione multiutente ed erogazioni in preselezione. Memoria locale delle ultime 255 operazioni. Interfaccia con PC per l'esportazione e l'organizzazione dei dati. Possibilità di inserire il codice automezzo e il chilometraggio, data e ora dell'erogazione. Disponibili le chiavi magnetiche (Kit keys) per il riconoscimento utenti. A richiesta: software dedicato con la possibilità di eseguire stampe dettagliate delle erogazioni e sommarizzate per utente.

FR. Distributeurs à usage privé pour gasoil. Structure robuste prévue pour diverses applications: au mur, sur réservoir citerne, sur fûts, sur piédestal spécial. Pompe à amorçage automatique à ailettes pourvue de by-pass, installée sur supports anti-vibrations. Joint mécanique. Moteur d'induction pourvu de protection thermique en cas de surchauffe. Pistolet automatique avec raccord pivotant. Porte-pistolet intégré avec levier de marche/arrêt pompe. Filtre à grille sur l'aspiration de la pompe. Pourvu de compteurs à engrenages ovales et unité de commande électronique pour la gestion multi-utilisateurs et distribution en présélection. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Interface avec ordinateur pour l'exportation et l'organisation des données. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage, la date et l'heure de l'approvisionnement. Des clés magnétiques (Kit keys) sont disponibles pour la reconnaissance des utilisateurs. Sur requête : logiciel donnant la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les cumuler par utilisateur.

DE. Diesel-Zapfsäule für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Konstruktion mit Vorbereitung für verschiedene Montagemöglichkeiten: An Wand, Tanks, Fässern, auf speziellem Unterbau. Selbstansaugende, auf schwingungsdämpfenden Trägern angebrachte Flügelzellenpumpe. Mechanische Dichtung. Induktionsmotor mit thermischer Schutzabschaltung. Automatische Zapfpistole mit Schlaufendrehgelenk. Zapfpistolenhalter mit integriertem Hebel zum Starten/Stoppen der Pumpe. Siebfilter an der Saugseite der Pumpe. Ausgestattet mit Literzählern mit ovalen Rädern und elektronischer Steuereinheit für Multi-User-Verwaltung und Voreinstellung der Abgaben. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Auswerten der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugcode und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich. Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.

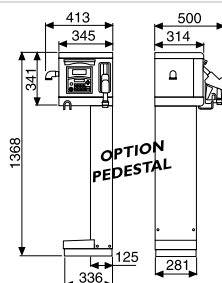
PERFORMANCE

- Portata fino a 70 l/min
- Precisione del conteggio: +/- 0.5 %
- Funzionamento continuo AC
- Rumorosità minore di 75 dB
- Protezione IP55

- Débit : jusqu'à 70 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- Fonctionnement continu CA
- Bruit : inférieur à 75 dB
- Protection : IP55

- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0059400C	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059413B	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059414B	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059415B	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1



Pedestal (optional)
Code F1270800B

Flow-rate
up to
70 l/min
(up to 18 gpm)

Accuracy
+/-
0,5%

Users
no.
120
max.

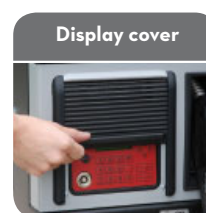
PIUSI®



Cube 70 MC



FEATURES



Display cover

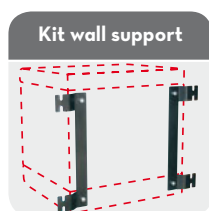
ON REQUEST

Self service desk software



See "Fluid monitoring" section

ON REQUEST



Kit wall support

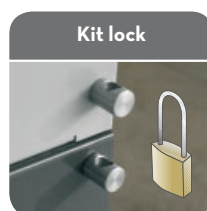
Code R12737000



Water captor



H₂O



Kit lock

Code: R12738000
(Key lock not included)



DC version



2" Quick coupling

Code R08930000



2" Drum connector

with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP	Hose		PC con- nection	Users no.
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.						length	Ø		
F0059400C	Cube 70 MC	D	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	50
F0059413B	Cube 70 MC DC 12V	D	56	15	12	420	35	Panth DC	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	50
F0059414B	Cube 70 MC DC 24V	D	70	18	24	600	25	Panth DC	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	50
F0059415B	Cube 70 MC 120 UT	D	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	120

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

C DISPENSERS CUBE MC PRESET



IT. Distributore per carburanti Diesel con preselezione. Un nuovo prodotto progettato per soddisfare la richiesta, da parte del mercato, di un erogatore completo con pompa, contaltri, pistola e soprattutto facilmente interfacciabile con sistemi di gestione flotte più sofisticati; che spesso non sono provvisti della parte idraulica e dell'elettronica di potenza per la gestione della pompa.

CUBE MC PRESET può quindi essere facilmente collegato ad un'elettronica esterna e venire abilitato all'erogazione per accendere o spegnere la pompa. Durante l'erogazione esso invia all'elettronica impulsi calibrati generati dal contaltri pulser installato all'interno dell'erogatore. Tramite CUBE MC PRESET è altresì possibile eseguire erogazioni in preselezione, e collegarsi ad un interruttore di livello per lo spegnimento automatico della pompa nel caso di livello basso nel serbatoio.

FR. Distributeur de carburant Diesel avec présélection. Ce nouveau produit a été conçu pour satisfaire la demande, du marché, d'un distributeur complet avec pompe, compteur et pistolet, pouvant être aisément mis en relation avec des systèmes de gestion plus sophistiqués, souvent non équipés de la partie hydraulique et de l'électronique de puissance pour la gestion de la pompe. CUBE MC PRESET peut donc être facilement relié à une électronique externe et être autorisé à allumer et éteindre la pompe pour l'approvisionnement. Au cours de la distribution, il envoie à l'électronique des impulsions calibrées, générées par le compteur pulser installé à l'intérieur du distributeur. Avec CUBE MC PRESET, il est également possible d'effectuer des approvisionnements en présélection et se relier à un interrupteur de niveau pour la mise hors tension automatique de la pompe quand le réservoir atteint le niveau bas.

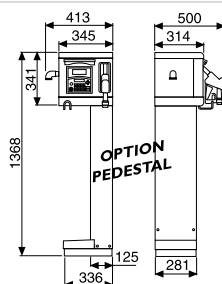
DE. Zapfsäule für Dieseltreibstoffe mit Vorauswahl. Ein neues Produkt, das konzipiert wurde, um den Anforderungen des Marktes hinsichtlich einer Zapfsäule mit Pumpe, Literzähler, Pistole und vor allem mit einer einfachen Verbindung zu ausgeklügelten Steuersystemen gerecht zu werden, die oftmals nicht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

Mit CUBE MC PRESET ist es außerdem möglich, vorausgewählte Abgaben durchzuführen und eine Verbindung zu einem Füllstandgrenzschalter für das automatische Abschalten der Pumpe herzustellen, falls der Pegel im Tank niedrig ist.

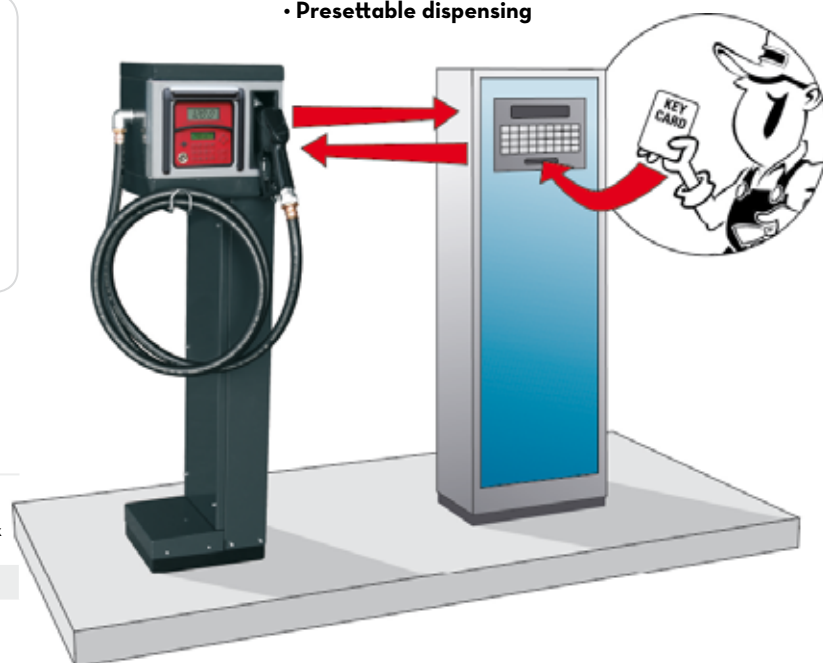
PERFORMANCE

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| - Portata fino a 70 l/min | - Débit : jusqu'à 70 l/min | - Durchflussmenge bis 70 l/Min. |
| - Precisione del conteggio: +/- 0.5 % | - Précision : +/- 0,5 % | - Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 % |
| - Funzionamento continuo AC | - Fonctionnement continu CA | - Dauerbetrieb AC |
| - Rumorosità minore di 75 dB | - Bruit : inférieur à 75 dB | - Kleinster Lärmpegel 75 dB |
| - Protezione IP55 | - Protection : IP55 | - Schutzklasse IP55 |

DIMENSIONS



- Pulse output available
- Presettable dispensing



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0059500A	26	57	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1

Flow-rate
up to
70 l/min
(up to 18 gpm)

Accuracy
+/-
0,5%



PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

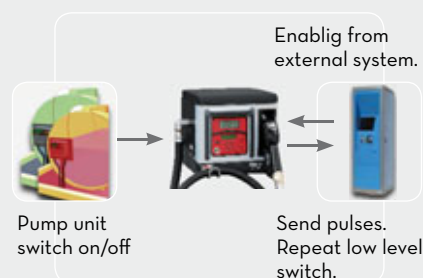
FILTERING



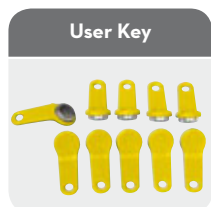
Cube MC PRESET
with pedestal (optional)
Code F1270800B



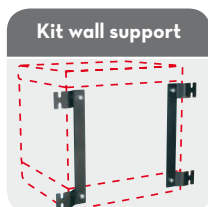
Display cover



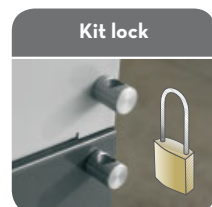
ON REQUEST



Kit composed by
10 user yellow key
Code R15904000



Code R12737000



Code: R12738000
(Key lock not included)



Code R08930000



with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter	Inlet	Hose		PC
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	Power	Amp.	mod.	mod.	type	H ₂ O	BSP	length	Ø	con- nection
F0059500A	Cube 70 MC preset with pulse out	D	70	18	230/50	850	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

FLUID MONITORING SELFSERVICE DESK



IT. Software utilizzabile con tutti i prodotti Piusi dotati di interfaccia dati per PC (Cube MC, SelfService MC e FM, MC-BOX). Il software organizza i dati delle erogazioni permettendone sia l'analisi che la stampa. I dati possono essere esportati a PC per mezzo di un collegamento diretto via cavo, (A) via LAN (C), via WIFI (D) oppure tramite una chiave elettronica con memoria e di un lettore chiave da collegare al PC (B).

FR. Logiciel utilisable avec tous les produits Piusi pourvus d'interfaces données vers ordinateur (Cube MC, SelfService MC et FM, MC-BOX). Le logiciel organise les données de distributions pour l'analyse et l'impression. Les données peuvent être exportées vers l'ordinateur par une connexion directe par câble (A) par LAN (C), par WIFI (D) ou par clé électronique avec mémoire et d'un lecteur clé à relier à l'ordinateur (B).

DE. Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben (Cube MC, SelfService MC und FM, MC-BOX) verwendbare Software. Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (A) durch LAN (C), durch WIFI (D) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (B) auf den PC exportiert werden.



A

PC interface PW 14
Code **F1271000C**

Composed by
1 USB converter PW 14
+ CD with Software to install on PC



B

Kit Key with USB plug
Code **F14144040**

Composed by:
1 Manager red key
+ 10 User yellow keys
+ Key reader to transfer
data to PC + CD with PC Software.



C

PW-LAN
Code **F12710050**

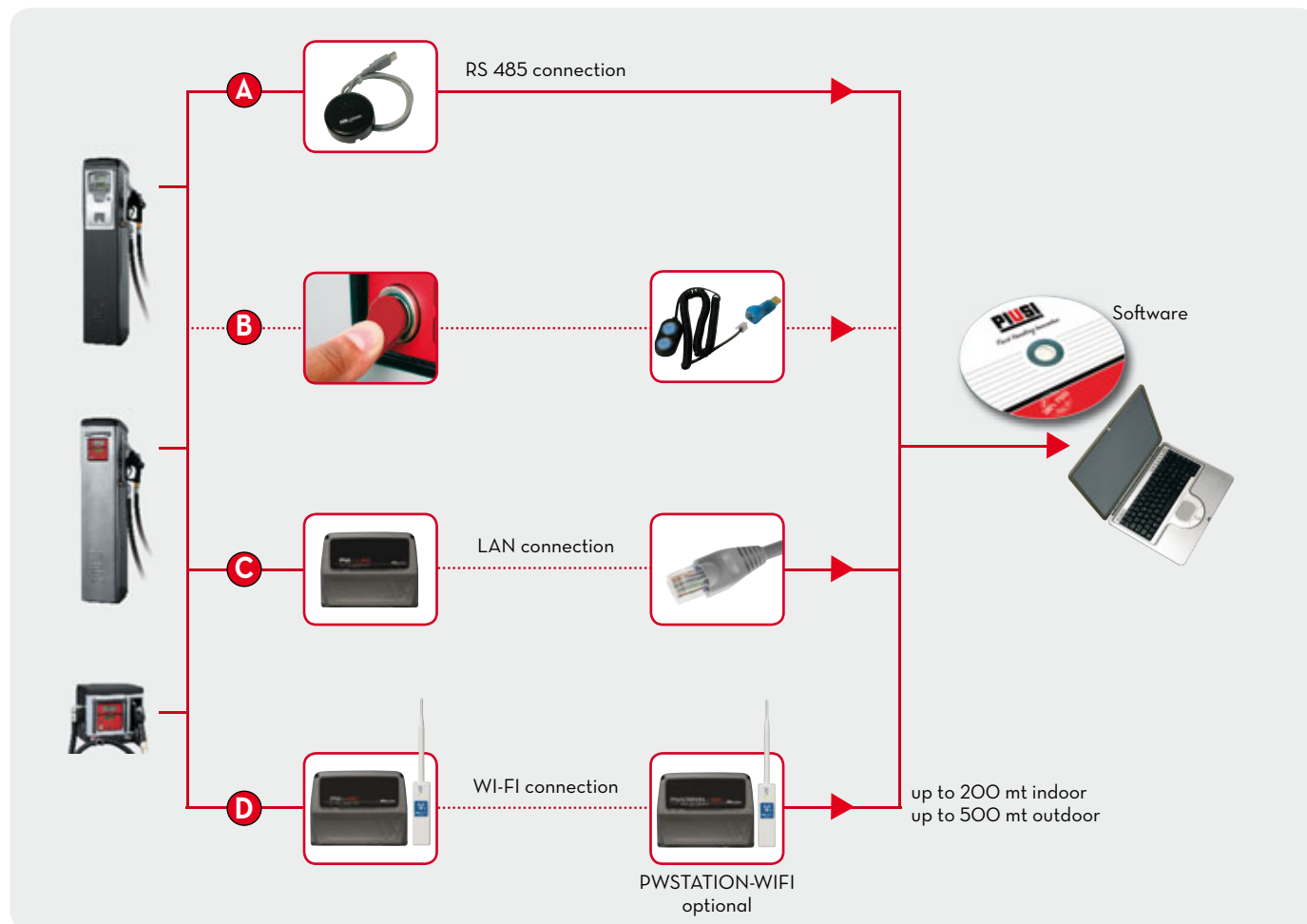
Composed by
1 PW-LAN
+ CD with Software to install on PC



D

PW-WIFI
Code **F12710040**

Composed by:
1 PW-WIFI + CD with PC Software.



ON REQUEST



Code **F12710090**
An hot spot and
repeater in case of
long distance



Code **R12496000**
Composed by
1 Manager red key



Code **R15904000**
Composed by 10 User
yellow key



Composed by 1 black
key

Code	Language
F1482000A	Czech
F1481800A	Danish
F1390700A	Français
F15358000	English
F1388200A	Italian
F1398500A	Norwegian
F1390800A	Dutch/flemish
F1400000A	Portuguese
F15489000	Rumanian
F1494100A	Slovenian
F1396800A	Espanol
F1422000A	Swedish
F1388300A	Deutsch
F15375000	Magyar

IT. Stazioni di travaso gasolio.
Facili da installare, versatili e compatte trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione.
Sono dotate di valvola di fondo con filtro e supporto pistola. Lunghezza tubo erogazione 4 metri (a richiesta 6 metri).

Possono essere integrate con cassetta metallica di protezione dei componenti e con filtro separatore d'acqua.
Sono disponibili anche tutti gli accessori necessari al completamento dell'installazione.

FR. Stations de transvasement du gasoil.
Faciles à installer, mobiles et compactes, elles sont utilisables là où il est nécessaire de compléter des réservoirs mobiles ou enterrés par le groupe de distribution.
Elles sont pourvues de soupape de pied avec filtre et support pistolet. Longueur du tuyau de distribution 4 mètres (6 mètres sur demande).

Elles peuvent être intégrées dans un coffre métallique pour la protection des composants et livrées avec un filtre séparateur d'eau.
Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

DE. Dieselförderstation. Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m).

Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.

PERFORMANCE

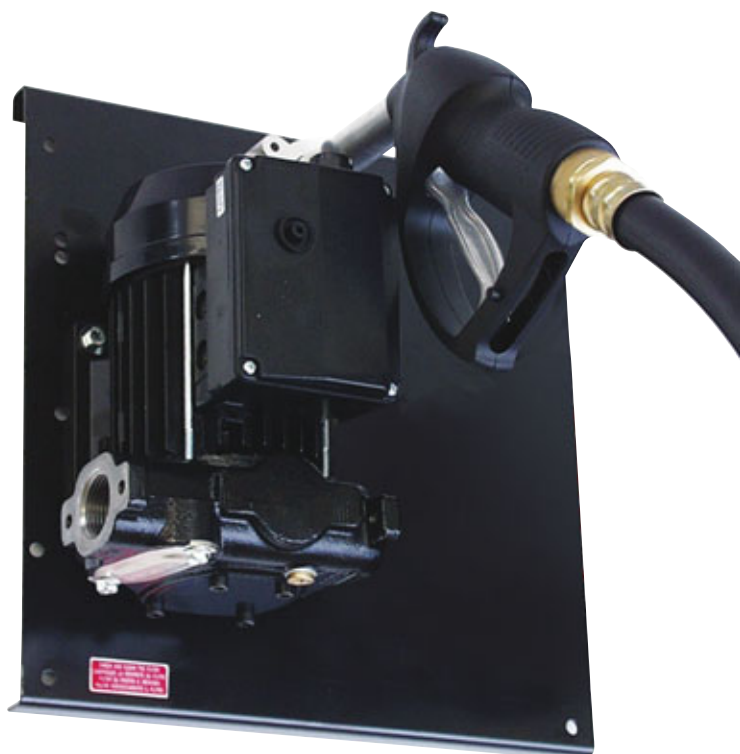
- Portata fino a 90 l/min
- Disponibile in versione AC e DC
- Rumorosità minore di 75 dB

- Débit : jusqu'à 90 l/min
- Disponible en version CA et CC
- Bruit : inférieur à 75 dB

- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000266P00	16	35	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000286P00	16	35	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000214000	21	46	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000244000	21	46	357x357x275	14,2x14,2x11,8	1
000216000	23	50	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000252000	23	50	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000248000	20	44	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0021000B	10	22	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0021100B	10	22	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00340080	19	42	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1



Flow-rate

up to
90 l/min
(up to 24 gpm)

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

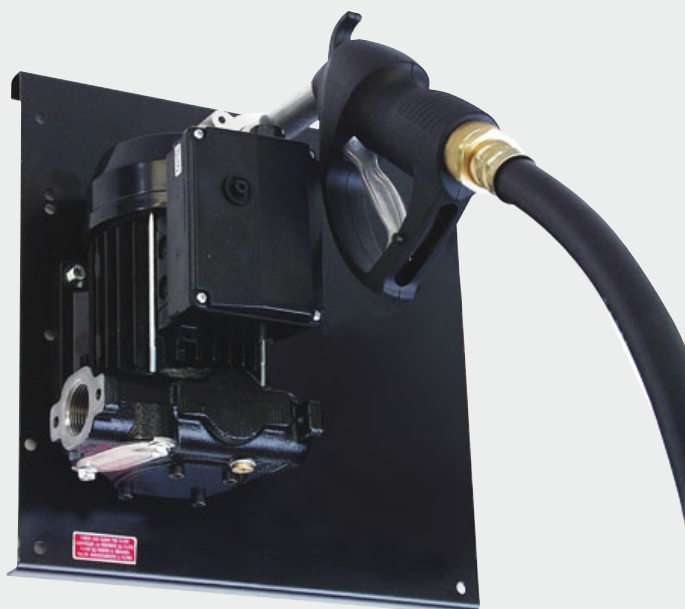
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



ST



ON REQUEST

Manual
nozzle



Automatic
nozzle



ON REQUEST

AC pump
Panther 56



AC pump
E 80



AC pump
E 120



AC pump
Viscomat 70



DC pump
Bypass 3000



DC pump
Panther DC



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP	Hose	
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.					length	Ø
000266P00	ST Panther 56	D	56	15	230/50	600	3	NO	Man.	NO	1"	4 m	3/4"
000286P00	ST Panther 56 A60	D	56	15	230/50	600	3	NO	Aut.	NO	1"	4 m	3/4"
000214000	ST E 80	D	80	21	230/50	700	3,5	NO	Man.	NO	1"	4 m	1"
000244000	ST E 80 A80	D	75	20	230/50	700	3,5	NO	Aut.	NO	1"	4 m	1"
000216000	ST E 120	D	90	24	230/50	1150	5,7	NO	Man.	NO	1"	4 m	1"
000252000	ST E 120 A120	D	90	24	230/50	1150	5,7	NO	Aut.	NO	1"	4 m	1"
000248000	ST Viscomat 70 (Rapsoil)	B	30	8	230/50	950	4,6	NO	Man.	NO	1"	4 m	1"
F0021000B	ST ByPass 3000 12V	D	42	11	12	260	22	NO	Man.	NO	1"	4 m	3/4"
F0021100B	ST ByPass 3000 24V	D	42	11	24	300	12	NO	Man.	NO	1"	4 m	3/4"
F00340080	ST Panther DC 12 V	D	56	15	12	420	35	NO	Man.	NO	1"	4 m	3/4"

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

ST DISPENSERS WITH METER



IT. Stazioni di travaso gasolio ad uso privato. Facili da installare, versatili e compatte trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione. Sono dotate di valvola di fondo con filtro e supporto pistola. Lunghezza tubo erogazione 4 metri (a richiesta 6 metri).

Possono essere integrate con cassetta metallica di protezione dei componenti e con filtro separatore d'acqua.

Sono disponibili anche tutti gli accessori necessari al completamento dell'installazione.

FR. Stations de transvasement du gasoil à usage privé. Faciles à installer, mobiles et compactes, elles sont utilisables là où il est nécessaire de compléter des réservoirs mobiles ou enterrés par le groupe de distribution. Elles sont pourvues de soupape de pied avec filtre et support pistolet. Longueur du tuyau de distribution 4 mètres (6 mètres sur demande).

Elles peuvent être intégrées dans un coffre métallique pour la protection des composants et livrées avec un filtre séparateur d'eau.

Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

DE. Dieselförderstation für Privatgebrauch. Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m).

Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.

PERFORMANCE

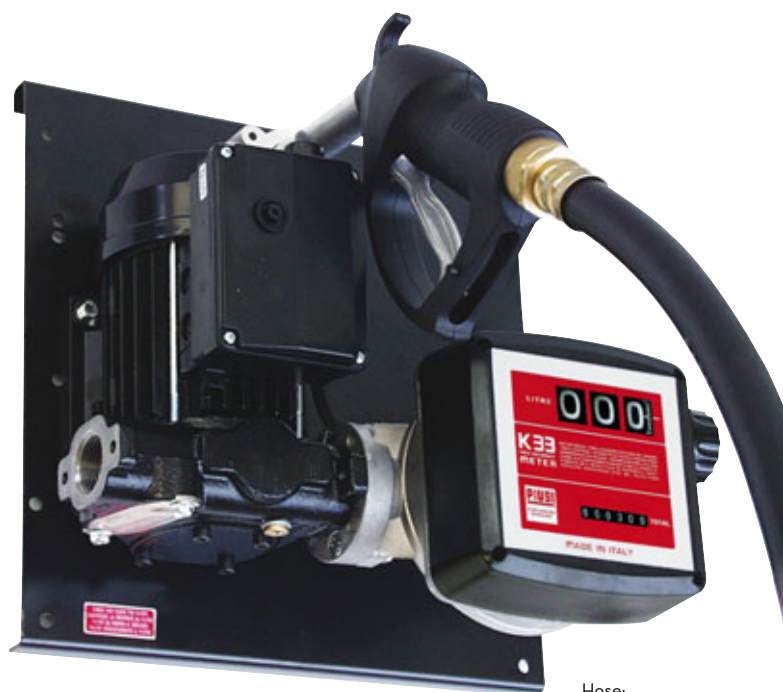
- Portata fino a 90 l/min
- Precisione del conteggio: +/- 1%
- Disponibile in versione AC e DC
- Rumorosità minore di 75 dB

- Débit : jusqu'à 90 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Disponible en version CA et CC
- Bruit : inférieur à 75 dB

- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 1%
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code without metal box	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00385P0A	16	35	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00287P0A	16	35	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000390000	21	46	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000392000	23	50	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000395000	23	50	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000397000	20	44	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000256000	10	22	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023500B	13	29	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023600B	13	29	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023300B	14	31	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023400B	14	31	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0024000A	24	53	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F0024100A	24	53	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F00340070	17	37	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1



Hose:
- length 4 m
- Ø 1"

Flow-rate

up to
90 l/min
(up to 24 gpm)

Accuracy

+/-
1 %



PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

ON REQUEST

Meter
K33Meter
K600Manual
nozzleAutomatic
nozzle

ST Panther 56 K33

Metal box (565x308x582)

ON REQUEST

AC pump
Panther 56 - 72AC pump
E 80 - E 120AC pump
Viscomat 70 - 90DC pump
Bypass 3000DC pump
Panther DCDC pump
Bipump

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code without metal box	Code with metal box	Description	Fluids type	Flow-rate l/min gpm		Voltage AC V./Hz DC Volt Power Watt Amp. max.			Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP
F00385P0A	-	ST Panther 56 K33	D	56	15	230/50	600	3	K33	Man.	NO	3/4"
F00287P0A	F00365P0A	ST Panther 56 K33 A60	D	56	15	230/50	600	3	K33	Aut.	NO	3/4"
000390000	-	ST E 80 K33	D	80	21	230/50	700	3,5	K33	Man.	NO	1"
000392000	00036700B	ST E 80 K33 A80	D	75	20	230/50	700	3,5	K33	Aut.	NO	1"
000395000	-	ST E 120 K33	D	90	24	230/50	1150	5,7	K33	Man.	NO	1"
000397000	00036900B	ST E 120 K33 A120	D	90	24	230/50	1150	5,7	K33	Aut.	NO	1"
000256000	000256020	ST Viscomat 70 K33 (Rapsoil)	B	30	8	230/50	950	4,6	K33	Man.	NO	1"
-	F00265020	ST Viscomat 90 K600 (Rapsoil)	B	65	17	230/50	1600	7,8	K33	Man.	NO	1"
F0023500B	-	ST ByPass 3000/12V K33	D	40	10	12	260	22	K33	Man.	NO	3/4"
F0023600B	-	ST ByPass 3000 inline 24V K33	D	40	10	24	300	12	K33	Man.	NO	3/4"
F0023300B	-	ST ByPass 3000/12V K33 A60	D	35	9	12	260	22	K33	Aut.	NO	3/4"
F0023400B	-	ST ByPass 3000 inline 24V K33 A60	D	35	9	24	300	12	K33	Aut.	NO	3/4"
F0024000A	-	ST Bipump 12V K33 Self 3000	D	80	21	12	530	44	K33	Man.	NO	1"
F0024100A	-	ST Bipump 24V K33 Self 3000	D	80	21	24	540	22,5	K33	Man.	NO	1"
-	F0039900A	ST Bipump 12V K33 A120 (Rapsoil)	B	80	21	12	530	44	K33	Aut.	NO	1"
F00340070	-	ST Panther 12V K33 A60	D	56	15	12	420	35	K33	Aut.	NO	3/4"

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

ST DISPENSERS WITH METER + FILTER



IT. Stazioni di travaso gasolio ad uso privato. Facili da installare, versatili e compatte trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione. Sono dotate di valvola di fondo con filtro e supporto pistola. Lunghezza tubo erogazione 4 metri (a richiesta 6 metri).

Possono essere integrate con cassetta metallica di protezione dei componenti e con filtro separatore d'acqua. Sono disponibili anche tutti gli accessori necessari al completamento dell'installazione.

FR. Stations de transvasement du gasoil à usage privé. Faciles à installer, mobiles et compactes, elles sont utilisables là où il est nécessaire de compléter des réservoirs mobiles ou enterrés par le groupe de distribution. Elles sont pourvues de soupape de pied avec filtre et support pistolet. Longueur du tuyau de distribution 4 mètres (6 mètres sur demande).

Elles peuvent être intégrées dans un coffre métallique pour la protection des composants et livrées avec un filtre séparateur d'eau. Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

DE. Dieselförderstation für Privatgebrauch. Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m).

Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.

PERFORMANCE

- Portata fino a 85 l/min
- Precisione del conteggio: +/- 1%
- Funzionamento continuo AC
- Rumorosità minore di 75 dB

- Débit : jusqu'à 85 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Fonctionnement continu CA
- Bruit : inférieur à 75 dB

- Durchflussmenge bis 85 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 1%
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
With suction hose					
F00386F0A	25	55	580x380x320	22,8x15x12,6	1
F00265F30	25	55	580x380x320	22,8x15x12,6	1
F00265F0A	26	57	580x380x320	22,8x15x12,6	1
F00395F0A	32	71	545x435x340	21,5x17,1x13,4	1
Without suction hose					
F00386F60	22	48	380x380x480	15x15x18,9	1
F00386R70	22	48	380x380x480	15x15x18,9	1
F00265F40	26	57	580x380x320	22,8x15x12,6	1
F00395F60	32	71	545x435x340	21,5x17,1x13,4	1
F00265S20	18	40	480x370x260	18,9x14,6x10,2	1
F00265R70	18	40	480x370x260	18,9x14,6x10,2	1



Flow-rate

up to
85 l/min
(up to 22 gpm)

Accuracy

+/-
1 %

PIUSI
®

ST Panther 56 K33 A60



Suction hose

Available with
Clear Captor Filter

ST Panther72 Filter + K24 meter

FEATURES

Water captor



Meter K33



Automatic nozzle

Meter
K24 ALAC pump
Panther 56 or 70AC pump
E 120

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Filter	Inlet	Hose		
		type	l/ min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	type	H ₂ O filter	BSP	length	Ø	Suction hose
With suction hose														
F00386F0A	ST Panther 56 Filter + A60	D	52	14	230/50	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	4 m
F00265F30	ST Panther56+Water Captor+A60	D	52	14	230/50	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	4 m
F00265F0A	ST Panther72 Filter + A60	D	70	18	230/50	850	4,2	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	4 m
F00395F0A	ST E120 Filter + A120	D	85	22	230/50	1150	5,7	K33	Aut.	YES	1"	6 m	1"	4 m
Without suction hose														
F00386F60	ST Panther56 Filter + A60	D	52	14	230/50	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-
F00386R70	ST Panther56+Water Captor+A60	D	52	14	230/50	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-
F00265F40	ST Panther72 Filter + A60	D	70	18	230/50	850	4,2	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-
F00395F60	ST E120 Filter + A120	D	85	22	230/50	1150	5,7	K33	Aut.	YES	1"	6 m	1"	-
F00265S20	ST Panther72 Filter + K24 meter	D	70	18	230/50	850	4,2	K24	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-
F00265R70	ST Panther72+Water Captor+A80	D	70	18	230/50	850	4,2	K24	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

IT. Stazione di rifornimento completa di pompa, contaltri e filtro, con scatola di protezione metallica munita di serratura. Il gruppo è completo di tubo antistatico per gasolio e pistola di erogazione automatica.

La versione Pro è equipaggiata di una scatola elettronica di controllo accessi (Access 85) completa di fungo di emergenza e del portapistola con interruttore automatico per spegnimento pompa.

Tramite l'Access 85 è possibile gestire gli accessi degli utilizzatori mediante chiave utente personale e collegare una sonda di livello per bloccare l'erogazione in caso di basso livello nel serbatoio. E' munito di un temporizzatore, un timer di protezione che spegne la pompa dopo 10 minuti. La versione Pro viene fornita di 4 chiavi utente già configurate.

FR. Une station de ravitaillement comprenant : pompe, compteur et filtre avec boîte de protection métallique munie d'une serrure. Le groupe est doté de tube antistatique pour gasoil et pistolet de distribution automatique.

La version Pro est équipée d'une boîte électronique de contrôle des accès (Access 85) avec bouton d'urgence et de porte-pistolet avec interrupteur automatique pour arrêt de la pompe.

Avec Access 85, on peut gérer l'accès des utilisateurs par une clé utilisateur personnelle et relier une sonde de niveau pour bloquer la distribution en cas de niveau bas dans le réservoir. Il est muni d'un temporisateur de protection qui arrête la pompe après 10 minutes. La version Pro est dotée de 4 clés utilisateurs déjà configurées.

DE. Eine Tanksäule mit Pumpe, Literzähler und Filter, die sich in einem Schutzkasten aus Metall mit Schloss befindet. Das Aggregat ist mit antistatischem Schlauch für Dieselmotortreibstoff und automatischer Zapfpistole ausgestattet.

Die Version Pro ist mit einer elektronischen Steuereinheit zur Zugriffskontrolle (Access 85) mit Schlagtaste sowie Zapfpistolenhalter mit automatischem Schalter zur Pumpenabschaltung ausgestattet.

Anhand Access 85 kann man die Zugriffe der Benutzer mittels persönlichem Benutzerschlüssel verwalten und einen Standfühler zur Unterbrechung der Abgabe im Falle eines niedrigen Tankstandes anschließen. Verfügt über einen Zeitgeber, eine schützende Schaltuhr, die die Pumpe nach 10 Minuten abschaltet. Die Version Pro wird mit 4, bereits konfigurierten Benutzerschlüsseln geliefert.

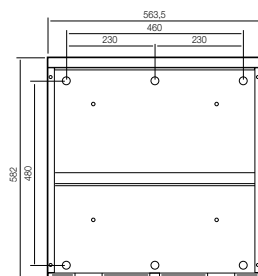
PERFORMANCE

- Portata fino a 85 l/min
- Precisione del conteggio: +/- 1%
- Funzionamento continuo AC
- Rumorosità minore di 75 dB

- Débit : jusqu'à 85 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Fonctionnement continu CA
- Bruit : inférieur à 75 dB

- Durchflussmenge bis 85 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 1%
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without Access 85					
F00365020	36	79	575x320x607	22,6x12,6x23,9	1
F00365050	50	110	590x340x720	23,2x13,4x28,3	1
With Access 85					
F00365010	40	88	575x320x607	22,6x12,6x23,9	1



Flow-rate
up to
85 l/min
(up to 22 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



ST BOX Basic



ST BOX Pro



Fittings:

- 1 - Filter (head + cartridge)
- 2 - K33 flow meter
- 3 - Pump
- 4 - Automatic nozzle
- 5 - Swivel connection (*)
- 6 - Nozzle holder with switch(*)
- 7 - Access 85 (*)
- 8 - 4 user keys (*)
- 9 - 1 manager key (*)

(*) PRO version only

FEATURES

ON REQUEST

Water captor



Code F00611A00
70 l/min
2 cartridge

Access 85 Electronic unit



A - Functional led
B - Emergency button
C - Key reader
After 10 min the pump stops.

Level control



Code F17121000

Manager key



Cod. R12496000
Composed by
1 manager red key

User key



Cod. R15904000
Composed by
10 user yellow key

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter	Inlet	Hose	
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	Power	Amp.	mod.	mod.	type	H ₂ O filter	BSP	length	Ø
Without Access 85														
F00365020	ST BOX Panther 56 Basic	D	56	15	230/50	600	3	Panther 56	K33	Aut.	YES	1"	6 m	1"
F00365050	ST BOX E120 Basic	D	85	22	230/50	1150	5,7	E 120	K33	Aut.	YES	1"	8 m	1"
With Access 85														
F00365010	ST BOX Panther 72 Pro	D	72	19	230/50	850	4,2	Panther 72	K33	Aut.	YES	1"	6 m	1"

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

ST 200 DC

DISPENSERS



IT. Gruppo erogatore portatile ad alta portata. ST 200 DC eroga gasolio fino a 185 l/min. e ne controlla il flusso con precisione (+/- 1%) grazie al contalitri ad ingranaggi ovali (a richiesta).

FR. Le groupe distributeur portable à haut débit. ST 200 DC fournit du gasoil jusqu'à 185 l/min. et il en contrôle le flux avec précision (+/- 1%) grâce aux compteurs aux engrenages ovales (sur demande).

DE. Tragbares Abgabeaggregat mit hoher Förderleistung. Die Zapf- und Abgabegeschwindigkeit für Dieseltreibstoff des ST 200 DC beträgt 185 l/min. Der Treibstofffluss wird mittels Ovalraddurchlaufzähler mit höchster Präzision kontrolliert (+/- 1%) (auf Wunsch).

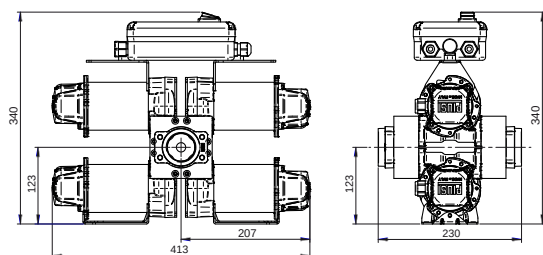
PERFORMANCE

- Portata fino a 185 l/min
- Ciclo di lavoro 25 min ON / 12 min OFF
- Alimentazione 24 V DC

- Débit : jusqu'à 185 l/min
- Cycle de travail : 25 min ON/12 min OFF
- Alimentation : 24 V cc

- Durchflussmenge bis 185 l/Min.
- Arbeitszyklus 25 Min. ON / 12 Min. OFF
- Stromversorgung 24 V DC

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00318000	18	40	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1



Flow-rate

up to
185 l/min
(up to 48 gpm)



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

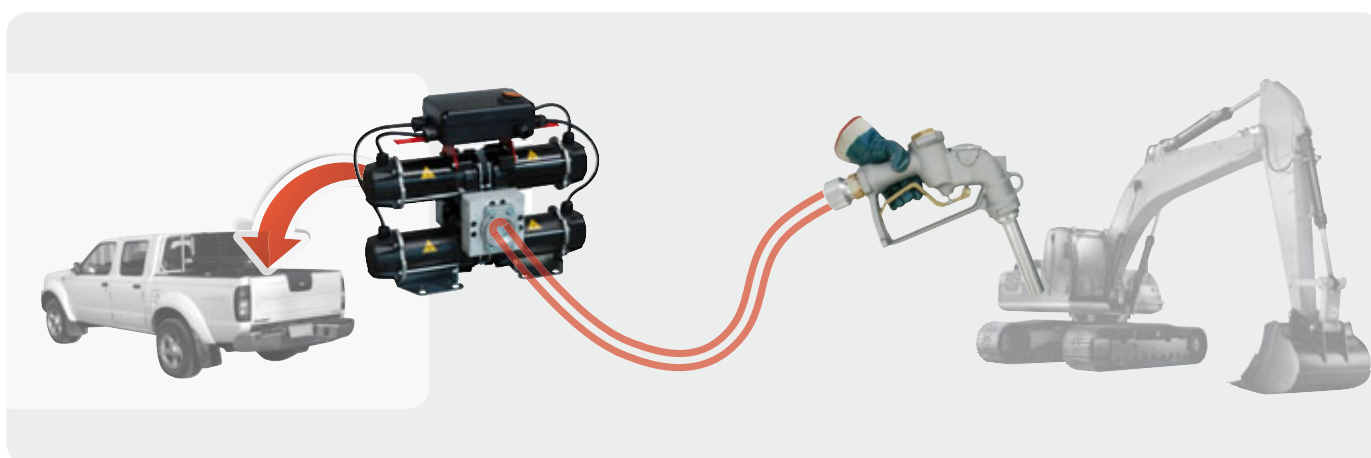
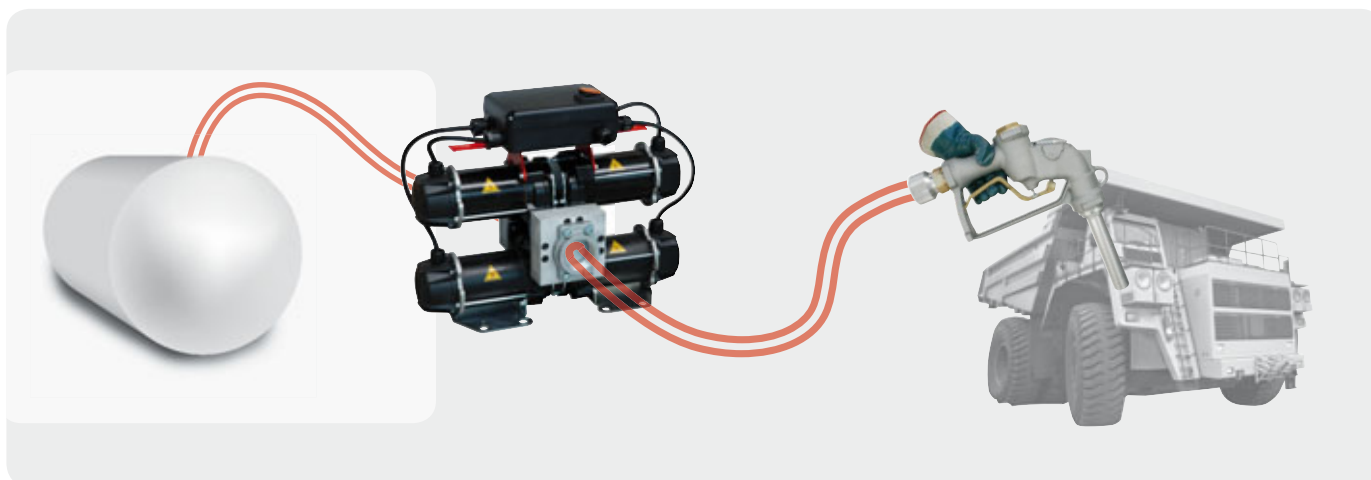
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

On/off switch



ON REQUEST

Meter K700 M



Flow rate:
20 :220 l/min
Accuracy: +/- 1%
Oval gear system
Code: F00540000

Nozzle A280



Fow rate 280 l/min
with swivel
Code: F13249000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Duty cycle	Pump		Max pressure	Inlet
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	Power Watt	Amp. max.		mod.	no.	bar	BSP
F00318000	ST 200 DC 24 V	D	155-185	42 - 48	24	1200	50	30	Bypass 3000	4	2	1" 1/2

ST 200 AC

DISPENSERS



IT. Gruppo erogatore portatile ad alta portata.
ST 200 eroga gasolio fino a 200 l/min. e ne controlla il flusso con precisione (+/- 1%) grazie al contalitri ad ingranaggi ovali (a richiesta).

Il peso limitato e la possibilità di installare le ruote, lo rendono maneggevole e adatto per eseguire rifornimenti in cantiere su mezzi con serbatoi capienti.
Dotato di robusto telaio in acciaio.

FR. Le groupe distributeur portable à haut débit. ST 200 fournit du gasoil jusqu'à 200 l/min. et il en contrôle le flux avec précision (+/- 1%) grâce aux compteurs aux engrenages ovales (sur demande).
Le poids limité et la possibilité d'installer des roues, le rendent maniable et adéquat pour un ravitaillement de réservoirs de grandes dimensions sur chantier. Doté d'un châssis solide en acier.

DE. Tragbares Abgabeaggregat mit hoher Förderleistung. Die Zapf- und Abgabegeschwindigkeit für Dieseltreibstoff des ST 200 beträgt 200 l/min.

Die Durchflussmenge wird mittels Ovalraddurchlaufzähler mit höchster Präzision kontrolliert (+/- 1%) (auf Wunsch). Das geringe Gewicht und die Möglichkeit zur Installation von Rädern machen das Gerät besonders leicht handhabbar und für die Verwendung auf Baustellen geeignet, um Fahrzeuge mit geräumigen Tanks aufzutanken. Das Gerät verfügt über einen robusten Stahlrahmen.

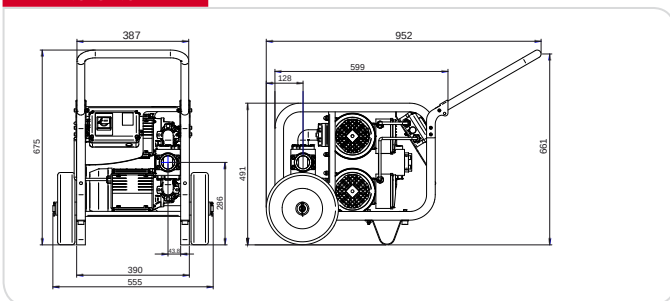
PERFORMANCE

- Portata fino a 200 l/min
- Funzionamento continuo AC
- Rumorosità minore di 75 dB

- Débit : jusqu'à 200 l/min
- Fonctionnement continu CA
- Bruit : inférieur à 75 dB

- Durchflussmenge bis 200 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00315000	46	101	587x395x420	23,1x15,6x16,5	1
F16860000	-	-	-	-	-



Flow-rate
up to
200 l/min
(up to 52,7 gpm)

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

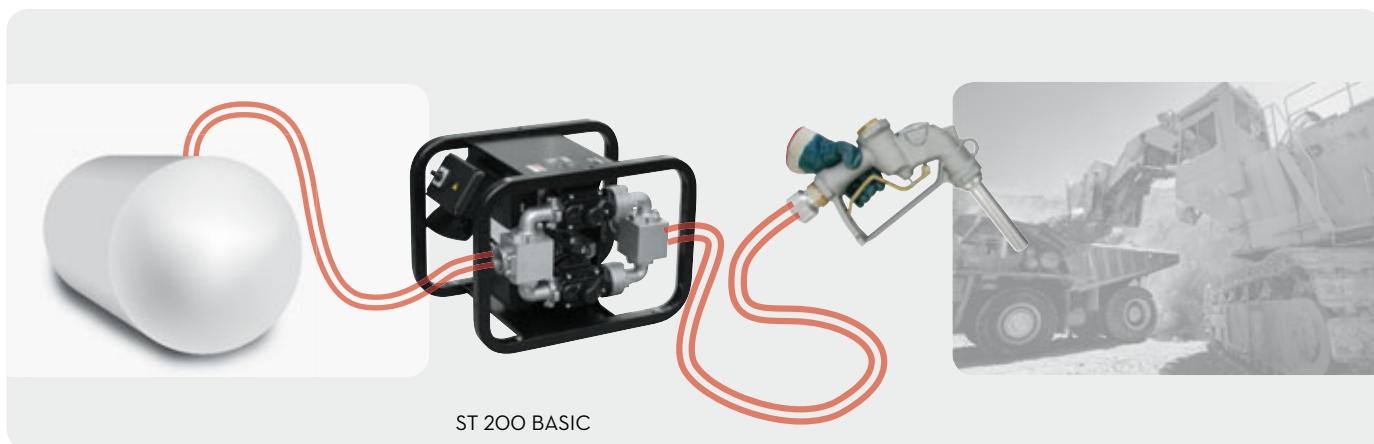
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



HANDY KIT: version with wheels and handle.



FEATURES

Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

On/off switch



ON REQUEST

Meter K700 M



Flow rate:
20 - 220 l/min
Accuracy: +/- 1%
Oval gear system
Code: F00540000

Nozzle A280



Flow rate 280 l/min
with swivel
Code: F13249000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump		Max pressure	Inlet
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	no.	bar	BSP
F00315000	ST 200 BASIC	D	200	52,7	230/50	2050	10	E 120	2	2,5	1" 1/2
F16860000	HANDY KIT (handle + wheels)	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

DISPENSERS DRUM

IT. Gruppo di travaso gasolio ad uso privato. Facilmente collegabili al fusto tramite l'attacco rapido da 2".

Forniti di tubo telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al fusto e di alloggiamento per la pistola localizzato in prossimità della pompa, sopra il fusto, per consentire un uso facile e pulito del distributore.

Sono dotati di un contalitri meccanico che consente di effettuare erogazioni precise e di gestire il consumo dei singoli utenti.

FR. Groupe de transvasement du gasoil à usage privé. Il peut être relié facilement au fût par un raccord rapide 2".

Pourvu d'un tuyau télescopique en aspiration pour le raccordement direct et d'un logement pour le pistolet localisé à proximité de la pompe, afin de permettre un usage aisé et propre du distributeur.

Doté d'un compteur mécanique qui permet d'effectuer des distributions précises et de gérer la consommation de chaque utilisateur.

DE. Dieselförderaggregat für Privatgebrauch. Leichte Anbringung am Fass anhand des 2"-Schnellanschlusses.

Ausgestattet mit saugseitigem Teleskoprohr zur direkten Verbindung mit dem Fass und Aufnahme für die Abgabepistole in Nähe der Pumpe, oberhalb des Fasses, für einfache und saubere Verwendung der Zapfstelle.

Mit mechanischem Literzähler, der exakte Abgaben und die Verwaltung des Verbrauchs der einzelnen Benutzer erlaubt.

PERFORMANCE

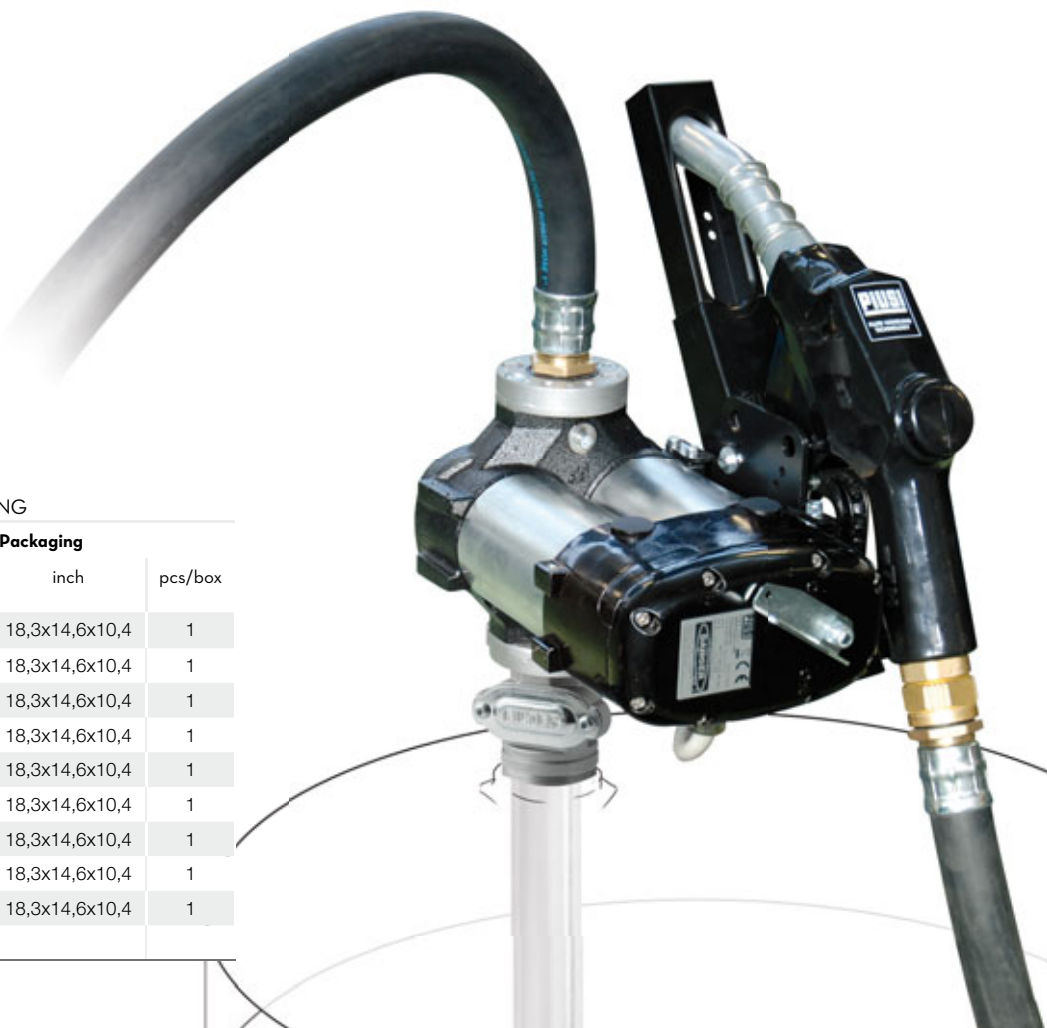
- Portata fino a 80 l/min
- Disponibile in versione AC e DC
- Rumorosità minore di 75 dB
- Precisione del conteggio: +/- 1%

- Débit : jusqu'à 80 l/min
- Disponible en version CA et CC
- Bruit : inférieur à 75 dB
- Précision : +/- 1 %

- Durchflussmenge bis 80 l/Min.
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Abgabegenauigkeit: +/- 1%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code without meter	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000271P00	13.5	29.8	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
000273P00	14.4	31.7	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F0022201A	20.7	45.6	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F0022202A	20.7	45.6	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F0022203A	21.6	47.6	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F0022204A	21.6	47.6	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
000270000	18.4	40.6	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F0026100D	14.4	31.7	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00268000	15.9	35.1	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1



Flow-rate

up to
80 l/min
(up to 21 gpm)

Accuracy

+/-
1 %



PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

DRUM
BI-PUMP 12 V

DRUM
PANTHER 56
K33

FEATURES

AVAILABLE WITH

Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

Meter K33

AC pump
Panther 56AC pump
Viscomat 70 - 200DC pump
BipumpDC pump
Viscomat DC

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code without meter	Code with meter	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Meter mod.	Nozzle type	Inlet BSP	Hose length
				l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.				
000271P00	000272P00	DRUM Panther 56	D	56	15	230/50	600	3	K33	M	3/4"	4 m
000273P00	000274P00	DRUM Panther 56 A60	D	56	15	230/50	600	3	K33	A	3/4"	4 m
F0022201A	F0022205A	DRUM BI-Pump 12 V.	D	80	21	12V	530	44	K33	M	1"	4 m
F0022202A	F0022206A	DRUM BI-Pump 24 V.	D	80	21	24V	540	22,5	K33	A	1"	4 m
F0022203A	F0022207A	DRUM BI-Pump 12 V. A120	D	80	21	12V	530	44	K33	A	1"	4 m
F0022204A	F0022208A	DRUM BI-Pump 24 V. A120	D	80	21	24V	540	22,5	K33	M	1"	4 m
000270000	000270010	DRUM Viscomat 70 M.	B O	28	7	230/50	950	4,6	K33	M	1"	4 m
F0026100D	-	DRUM Viscomat 200/2 M.	B O	9	2	230/50	800	3,8	K33	Easyoil	1"	4 m
F00268000	-	DRUM Viscomat DC 12V	B O	4	1	12V	220	18,5	K33	Easyoil	3/4"	4 m
-	F0034111C	DRUM Panther DC 24/12V	D	70/35	18/9	24/12V	600/200	25/16	K33	A	1"	4 m

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

DISPENSERS DRUM KIT

IT. Applicazione per drum. Il Kit di montaggio è studiato per l'abbinamento al BatteryKit; insieme formano una pratica unità di trasferimento gasolio che può essere anche completata con contalitri o filtro.

FR. Application pour drum. Le Kit de montage est étudié pour être assorti au BatteryKit; ils forment un ensemble pratique d'unité de transvasement de gasoil et peut également être dotée d'un compteur ou d'un filtre.

DE. Anwendung für Drum. Das Montagekit ist zur Kombination mit dem Batteriekit gedacht; gemeinsam bilden sie eine praktische Dieselübertragungseinheit, die auch mit einem Literzähler oder Filter vervollständigt werden kann.



Solutions:

Drum Kit 3000

Drum kit base
+ Battery Kit 3000 12V or 24V



Drum Kit 3000 meter

Drum kit meter/filter
+ Battery Kit 3000 12V or 24V
+ Meter K33



Drum kit 3000 filter

Drum kit meter/filter
+ Battery Kit 3000 12V or 24V
+ Filter



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F16586000	3	6,8	530x110x73	20,9x4,3x2,9	1
F16631000	3,8	8,4	530x110x73	20,9x4,3x2,9	1





- 1 - Extensible pipe 500 - 1000 mm
I/O 1" BSP
- 2 - Drum connector
- 3 - 90° Flanged connector
- 4 - Nozzle holder
- 5 - 90° elbow
- 6 - Hosetail



Drum Kit Base
Code F16586000



Drum Kit meter/filter
Code F16631000

PRODUCTS' RANGE

	Composition of the dispensers	Fluids type	Drum Kit Base Code F16586000	Drum Kit Meter/filter Code F16631000	Battery Kit 3000 12V Code F0022500C	Battery Kit 3000 24V Code F0022600C	Meter K33 Code 000551000	Filter Code F00611A00
	DRUM Kit 3000							
	DRUM Kit 3000 (12 V)	D	•		•			
	DRUM Kit 3000 (24 V)	D	•			•		
	DRUM Kit 3000 Meter							
	DRUM Kit 3000 METER (12 V)	D		•	•		•	
	DRUM Kit 3000 METER (24 V)	D		•		•	•	
	DRUM Kit 3000 Filter							
	DRUM Kit 3000 FILTER (12 V)	D		•	•			•
	DRUM Kit 3000 FILTER (24 V)	D		•		•		•

DISPENSERS PIUSI PITSTOP DC



IT. Gruppo erogatore con arrotolatore; 14 metri di tubo con pistola automatica, consentono di erogare fino a 45 l/min di portata con alimentazione a corrente continua. L'arrotolatore automatico, le due pompe DC e la pistola automatica sono integrati in una robusta struttura di supporto. Facile da installare, versatile, compatto, necessario per completare serbatoi mobili o fissi.

PIUSI PITSTOP DC è composto da:

- 1 - Arrotolatore automatico.
- 2 - Protezioni laterali di sicurezza.
- 3 - Bracci regolabili con fermatubo di fine corsa.
- 4 - Tubo per gasolio 3/4"-14 m (1" - 10 m).
- 5 - Interruttore On/Off.
- 6 - Swivel.
- 7 - Pistola automatica.
- 8 - Pompe DC.
- 9 - Robusta struttura di sostegno in metallo.
- 10 - Filtro PIUSI del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua.

A richiesta: applicazione del PIUSI K24, contalibri digitale a turbina.

Disponibile in versione 80 l/min con 10 metri di tubo.

FR. Groupe de distribution avec enrouleur automatique ; les 14 m de tuyau, munis de pistolet automatique, permettent de distribuer jusqu'à 45 l/min sous courant continu. L'enrouleur automatique, les deux pompes CC et le pistolet automatique sont intégrés dans une robuste structure de support. Facile à installer, polyvalent, compact, indispensable pour compléter des réservoirs mobiles ou fixes.

PIUSI PITSTOP CC se compose des éléments suivants :

- 1 - Enrouleur automatique.
- 2 - Protections latérales de sécurité.
- 3 - Bras réglables avec collier de fin de course.
- 4 - Tuyau pour gasoil 3/4"-14 m (1" - 10 m).
- 5 - Interrupteur On/Off.
- 6 - Swivel.
- 7 - Pistolet automatique.
- 8 - Pompes cc.
- 9 - Solide structure de soutien en métal.
- 10 - Filtre PIUSI à cartouche à absorption d'eau.

Sur demande, application du compteur numérique à turbine PIUSI K24

Disponible en version 80 l/min avec 10 m de tuyau.

DE. Abgabeaggregat mit automatischem Schlauchaufroller. Ein 14 m langer Schlauch mit automatischer Zapfpistole, erlaubt anhand DC-Versorgung die Kraftstoffabgabe mit bis zu 45 l/Min. Der Schlauchaufroller, die zwei DC-Pumpen und die automatische Zapfpistole sind in eine widerstandsfähige Halterung integriert. Leicht zu installieren, vielseitig, kompakt, unerlässlich zur Vervollständigung beweglicher oder ortsfester Tanks.

PIUSI PITSTOP DC besteht aus:

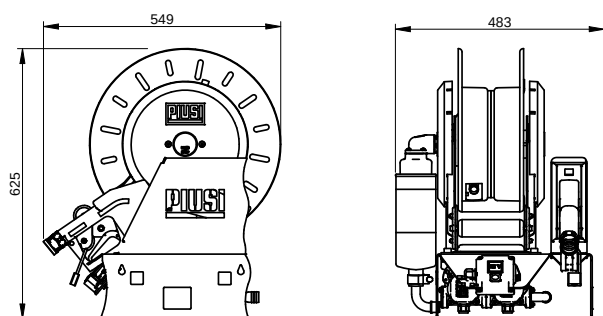
- 1 - Schlauchaufroller.
- 2 - Seitliche Schutzelemente.
- 3 - Verstellbaren Armen mit Endanschlags-Schlauch- arretierung.
- 4 - 14 m langem 3/4"-Dieselschlauch (1" - 10 m).
- 5 - On/Off-Schalter.
- 6 - Schlauchdrehgelenk.
- 7 - Automatischer Zapfpistole.
- 8 - DC Pumpen.
- 9 - Widerstandsfähiger Halterung aus Metall.
- 10 - Anbringung von PIUSI Einsatzfiltern mit Wasseraufnahme.

Auf Wunsch: Anbringung des digitalen Turbinen-Literzählers PIUSI K24

Erhältlich in der Ausführung 80 l/Min. mit 10 m langem Schlauch.

**READY
TO INSTALL**

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00212000	45	99	595x465x670	23,4x13,5x24,4	1
F00213000	45	99	595x465x670	23,4x13,5x24,4	1



Flow-rate

up to
45 l/min
(up to 15 gpm)

Hose

14 m

PIUSI
®

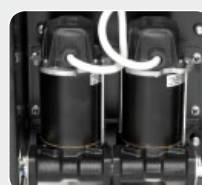
**READY
TO INSTALL**

AUTOMATIC HOSE REL

PIUSI PITSTOP DC FUEL
TRANSFER SYSTEM



14 m hose



Built in
DC pumps



Automatic
nozzle

up to 45 l/min

FEATURES

Diesel hose



3/4"-14 m (1" - 10 m)

Water captor



Pad lock



On/Off switch



Adjustable arms



with end-of-travel hose
stop.

K 24 meter



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump		Duty cycle	Nozzle	Hose		Inlet
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	no.			length	Ø	
F00212000	PIUSI PITSTOP DC 12V	D	45	18	12	400	33	BP 3000	2	30	Aut.	14 m	3/4"	1"
F00213000	PIUSI PITSTOP DC 24V	D	45	18	24	620	26	BP 3000	2	30	Aut.	14 m	3/4"	1"

DISPENSERS PIUSIBOX

IT. Spesso le condizioni ambientali avverse possono potenzialmente compromettere l'operazione di rifornimento di macchine movimento terra e attrezzature. Il progetto PIUSIBOX nasce dall'esigenza di effettuare un rifornimento rapido e sicuro in qualsiasi luogo.

Un importante supporto per garantire l'affidabilità e la lunga durata delle vostre attrezzature.

Specifiche tecniche: Una potente e affidabile pompa di travaso autoadescante in grado di erogare 45 l/min, completa di cavi e di interruttore. Tubo flessibile di mandata e pistola. Tubo flessibile di aspirazione con valvola di fondo.

FR. Souvent les conditions ambiantes défavorables peuvent potentiellement compromettre l'opération de ravitaillement des machines de terrassements et d'équipement. Le projet PIUSIBOX naît de l'exigence d'effectuer un ravitaillement rapide et sûr en tout lieu.

Un support important pour garantir la fiabilité et une longue durée de vos équipements.

Spécifications techniques: Une pompe de transvasement puissante et fiable à amorçage automatique en mesure de distribuer 45 l/min, complète de câbles et interrupteur. Tuyau flexible de refoulement et pistolet. Tuyau flexible d'aspiration avec clapet de pied.

DE. Beantragte internationale Patentanmeldung. Oft können widrige Witterungsbedingungen das Auftanken von Bodenbearbeitungsmaschinen und Geräten beeinträchtigen. Das Projekt PIUSIBOX beruht auf der Anforderung, an jedem Ort schnell und sicher zu tanken.

Eine gute Unterstützung zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit und langen Lebensdauer Ihrer Geräte.

Technische Spezifikationen: Eine leistungsstarke, zuverlässige, selbstansaugende Umfüllpumpe mit Kabel und Schalter, die 45 l/Min. abgeben kann. Druckschlauch und Zapfpistole. Saugschlauch mit Bodenventil.

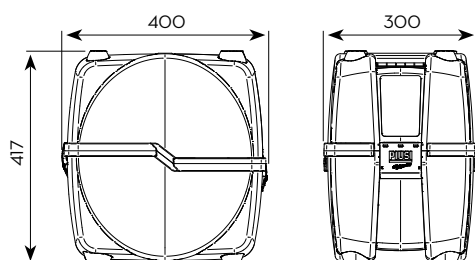
PERFORMANCE

- Portata fino a 45 l/min
- Funzionamento 12-24 V DC
- Ciclo di lavoro 30 min.

- Débit : jusqu'à 45 l/min
- Fonctionnement 12-24 V cc
- Cycle de travail : 30 min

- Durchflussmenge bis 45 l/Min.
- Stromversorgung 12-24 V DC
- Arbeitszyklus 30 Min.

DIMENSIONS



REGISTERED
DESIGN

PATENT
PENDING

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0023100A	9,5	20,9	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1
F0023101A	12	26,5	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1
F0023200A	9,5	20,9	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1
F0023201A	12	26,5	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1



Flow-rate

up to
45 l/min
(up to 11,9 gpm)

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



PIUSIBOX PRO



ON REQUEST

K24 KIT



Code R17256000
Assembly Kit for K24
PiusiBox

Cartridge (only Piusi Pro)



Code F16483010
15 pcs / box

FEATURES

Flexible hose



4 m (PIUSI BASIC)
6 m (PIUSI PRO)

Filter + cartridge (only Piusi Pro)



On/Off switch



Foot valve



Vantage model

Gloves (only PIUSI PRO)



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Duty cycle	Filter	Cartridge	Nozzle	Flexible hose	Foot valve	Gloves
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	min.				length	mod. Vantage	
F0023100A	PIUSIBOX 12V BASIC	D	45	11,9	12	260	22	BP 3000	30	NO	NO	Man.	4 m.	YES	NO
F0023101A	PIUSIBOX 12V PRO	D	43	11,7	12	260	22	BP 3000	30	YES	10 µm	Man.	6 m	YES	YES
F0023200A	PIUSIBOX 24V BASIC	D	45	11,9	24	310	13	BP 3000	30	NO	NO	Man.	4 m	YES	NO
F0023201A	PIUSIBOX 24V PRO	D	43	11,7	24	310	13	BP 3000	30	YES	10 µm	Man.	6 m	YES	YES

B

DISPENSERS

BATTERY KIT



IT. Gruppo portatile per travaso gasolio. Elettropompa a palette autoadescente con motore a 12 o 24 V a corrente continua. Corpo in ghisa. Motore a spazzole con statore a magneti permanenti. Capacità di aspirazione fino a 2 metri. Morsettiera con interruttore e fusibile per protezione da sovraccarichi. Cavi di 2 metri con pinze di collegamento a batteria. Tubo 4 metri per carburanti, diametro 3/4". Pistola manuale in alluminio. Filtro di fondo per tubo di aspirazione.

FR. Groupe portable pour le transvasement du gasoil. Electropompe à palettes à amorçage automatique avec moteur à 12 ou 24 V à courant continu. Corps en fonte. Moteur à balais avec stator à aimants permanents. Capacité d'aspiration jusqu'à 2 mètres. Boîte à borne avec interrupteur et fusible pour la protection contre les surcharges. Câble de 2 mètres avec pinces de connexion à la batterie. Tuyau de 4 mètres pour carburants, diamètre 3/4". Pistolet manuel en aluminium. Filtre de fond pour tuyau d'aspiration.

DE. Tragbares Dieselförderaggregat. Selbstansaugende, elektrische Flügelzellenpumpe mit 12V- oder 24V-Gleichstrommotor. Pumpenkörper aus Gusseisen. Bürstenmotor mit Permanentmagnet-Stator. Saugleistung bis zu 2 m. Klemmleiste mit Schalter und Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten. 2-m-Kabel mit Klemmen zur Verbindung mit der Batterie. 4-m-Kraftstoffschlauch, Durchmesser 3/4". Manuelle Abgabepistole aus Aluminium. Bodenfilter für den Saugschlauch.

PERFORMANCE

- Portata fino a 50 l/min
- Funzionamento 12 - 24 V DC
- Ciclo di lavoro 30 min.

- Débit : jusqu'à 50 l/min
- Fonctionnement : 12-24 V cc
- Cycle de travail : 30 min

- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Arbeitszyklus 30 Min.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
BATTERY KIT 3000					
F0022500C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0022600C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F00225410	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F00226380	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
BATTERY KIT PANTHER					
F0034003B	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0034103C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0034006B	12,5	27,6	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00341220	13	28,7	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0034106C	12,5	27,6	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
BATTERY KIT BIPUMP					
F00363280	18	39,7	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
CARRY 3000					
F0022300C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0022400C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1



Flow-rate

up to
50 l/min
(up to 10 gpm)

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



BATTERY KIT 3000



BATTERY KIT 3000 INLINE



BATTERY KIT PANTHER



BATTERY KIT OIL



BATTERY KIT BIPUMP

Delivery hose 6 m
Cable lenght 4 m
Automatic nozzle

FEATURES

ON REQUEST

Handle



On/Off switch



Automatic nozzle



DRUM KIT



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCT RANGE TECHNICAL DATA														
Code	Description	Flu- ids	Flow-rate		Voltage			Fuses capacity	Pump	Duty cycle	Nozzle	Hose		Foot filter
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		mod.	min.	type	length	Ø	
BATTERY KIT 3000														
F0022500C	BATTERY KIT 3000 12V	D	50	13	12	220	22	25	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F0022600C	BATTERY KIT 3000 24V	D	50	13	24	310	13	15	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00225410	BATTERY KIT 3000 INLINE 12V	D	50	13	12	220	22	25	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00226380	BATTERY KIT 3000 INLINE 24V	D	50	13	24	310	13	15	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
BATTERY KIT PANTHER														
F0034003B	BATTERY KIT Panther 12V	D	56	15	12	300	35	40	Panther DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F0034103C	BATTERY KIT Panther 24-12V	D	70/35	18/9	24/12	420/150	25/16	30/30	Panther DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F0034006B	BATTERY KIT Panther 12V	D	56	15	12	420	35	-	Panther DC	30	Man.	5 m	3/4"	YES
F00341220	BATTERY KIT Panther 12-24V	D	35/70	9/18	12/24	600/200	25/16	-	Panther DC	30	Aut.	5 m	3/4"	YES
F0034106C	BATTERY KIT Panther 12-24V	D	35/70	9/18	12/24	600/200	25/16	-	Panther DC	30	Man.	5 m	3/4"	YES
BATTERY KIT BIPUMP														
F00363280	BATTERY KIT Bipump 12V	D	80	21	12	300	22	-	Bipump DC	30	Aut.	6 m	1"	YES
BATTERY KIT OIL														
F00309060	Battery Viscomat/12 V	O	10	3	12	300	22	-	Viscomat DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00310070	Battery Viscomat/24 V	O	10	3	24	300	18	-	Viscomat DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

DISPENSERS PICO



IT. Gruppo pompa centrifuga per travaso gasolio. Installazione verticale con attacco integrato. Equipaggiamento base con tubo aspirazione e mandata, pistola manuale, filtro di fondo in aspirazione, interruttore integrato. Disponibili versioni con contaltri elettronico a turbina (precisione +/- 1%) e pistola automatica. Alimentazione a batteria o da linea elettrica. Motore universale con carcassa a doppio isolamento. Cavi d'alimentazione: 2 metri con spina Shuko (230 VAC; 3 metri con pinze (12 e 24 VDC). Tubo carburante 4 metri. Attacco su fusto 2"BSP e M 64x4.

FR. Groupe pompe centrifuge pour transvasement du gasoil. Installation verticale avec attelage intégré. Equipement de base avec tuyau d'aspiration et de refoulement, pistolet manuel, filtre de fond en aspiration, interrupteur intégré. Il existe des versions avec compteur électronique à turbine (précision +/- 1%) et pistolet automatique. Alimentation par batterie ou moteur universel sur secteur avec corps à double isolation. Câbles d'alimentation : 2 mètres avec fiche Shuko (230 VCA; 3 mètres avec pinces (12 et 24 VCC). Tuyau carburant 4 mètres. Raccord sur fût 2"BSP et M 64x4.

DE. Kreiselpumpenaggregat zur Dieselförderung. Senkrechte Anbringung mit integriertem Anschluss. Grundausstattung mit Saug- und Druckschlauch, manueller Abgabepistole, saugseitigem Bodenfilter, integriertem Schalter. Es sind Ausführungen mit elektronischem Turbinen-Literzähler (Genauigkeit +/- 1%) und automatischer Abgabepistole erhältlich. Speisung durch Batterie oder Stromleitung. Universalmotor mit zweifach isoliertem Gehäuse. Anschlusskabel: 2 m mit Schukostecker (230V Ws; 3 m mit Klemmen (12 und 24V Gs). 4-m-Kraftstoffschlauch. Fassanschluss 2"BSP und M 64x4.

PERFORMANCE

- Portata fino a 35 l/min
- Disponibile in versione AC e DC

- Débit : jusqu'à 35 l/min
- Disponible en version CA et CC

- Durchflussmenge bis 35 l/Min.
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Versions with meter					
F00202020	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202030	5,8	12,8	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202060	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202070	5,8	12,8	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202100	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202110	5,8	12,8	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
Versions without meter					
F00202000	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202010	5,8	12,8	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202040	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202050	5,8	12,8	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202080	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202090	5,8	12,8	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1



Flow-rate

up to
35 l/min
(up to 9 gpm)

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

Base version
without meter



Version with meter

FEATURES

On/Off switch



Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

ON REQUEST

Meter K24



Automatic nozzle



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PROBOOK RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Duty cycle	Nozzle	Hose		Foot filter	
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	min.	type	length		Ø
Versions with meter														
F00202020	PICO 230 K24 M		35	9	230/50	224	1	Pico	-	Man.	4 m.	3/4"	YES	
F00202030	PICO 230 K24 A		30	8	230/50	224	1	Pico	-	Aut.	4 m.	3/4"	YES	
F00202060	PICO 12 K24 M		30	8	12	110	9	Pico	30	Man.	4 m.	3/4"	YES	
F00202070	PICO 12 K24 A		25	7	12	110	9	Pico	30	Aut.	4 m.	3/4"	YES	
F00202100	PICO 24 K24 M		30	8	24	135	5,5	Pico	30	Man.	4 m.	3/4"	YES	
F00202110	PICO 24 K24 A		25	7	24	135	5,5	Pico	30	Aut.	4 m.	3/4"	YES	
Versions without meter														
F00202000	PICO 230 M		35	9	230/50	224	1	Pico	-	Man.	4 m.	3/4"	YES	
F00202010	PICO 230 A		30	8	230/50	224	1	Pico	-	Aut.	4 m.	3/4"	YES	
F00202040	PICO 12 M		30	8	12	110	9	Pico	30	Man.	4 m.	3/4"	YES	
F00202050	PICO 12 A		25	7	12	110	9	Pico	30	Aut.	4 m.	3/4"	YES	
F00202080	PICO 24 M		30	8	24	135	5,5	Pico	30	Man.	4 m.	3/4"	YES	
F00202090	PICO 24 A		25	7	24	135	5,5	Pico	30	Aut.	4 m.	3/4"	YES	

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

AC PUMPS PANTHER 56 - 72



IT. Elettropompe per travaso gasolio. Rotative, volumetriche autoadescenti a palette. Dotate di valvola by-pass. Tenuta di elevata affidabilità anche con basse temperature di utilizzo. Compatte e facili da installare sono ideali per distributori ed impianti fissi di travaso carburante e altre applicazioni industriali. Robusta struttura in ghisa, pompa a palette con rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetaleica, motore a induzione con carcassa in alluminio. Utilizzabile in continuo con protezione termica per sovraccarico motore.

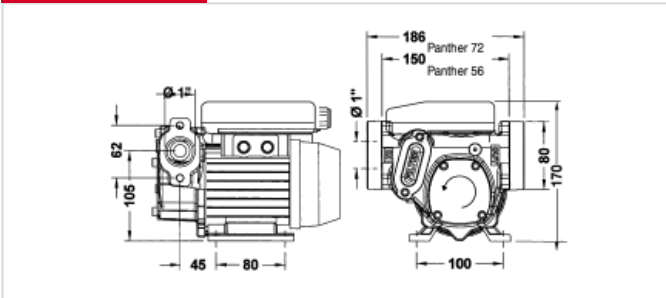
FR. Electropompes pour transvasement du gasoil. Rotatives, volumétriques à amorçage automatique à ailettes. Pourvues de vanne by-pass. Etanchéité hautement fiable même en utilisation à basse température. Compactes et faciles à installer, elles conviennent très bien pour distribuer en installation fixe de transvasement de carburant et autres applications industrielles. Structure robuste en fonte, pompe à ailettes avec rotor en acier fritté et ailettes en résine acétale, moteur d'induction avec corps en aluminium. Utilisable en continu avec protection thermique en cas de surcharge du moteur.

DE. Elektropumpen zur Dieselförderung. Selbstansaugende Flügelzellenverdrängerpumpen. Ausgestattet mit integriertem ByPass Ventil. Sehr zuverlässige Dichtung auch bei niedrigen Gebrauchstemperaturen. Sie sind kompakt und leicht anzubringen, ideal für Zapfstellen und ortsfeste Kraftstoff-Förderanlagen sowie andere industrielle Anwendungen. Widerstandsfähige Struktur aus Gusseisen, Flügelzellenpumpe mit Rotor aus Sinterstahl und Flügeln aus Acetalharz, Induktionsmotor mit Aluminiumgehäuse. Für Dauerbetrieb mit thermischer Schutzabschaltung.

PERFORMANCE

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| - Portata fino a 72 l/min | - Débit : jusqu'à 72 l/min | - Durchflussmenge bis 72 l/Min. |
| - Funzionamento continuo AC | - Fonctionnement continu CA | - Dauerbetrieb AC |
| - Rumorosità minore di 75 dB | - Bruit : inférieur à 75 dB | - Kleinster Lärmpegel 75 dB |
| - Filtro incorporato | - Filtre incorporé | - Eingebauter Filter |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
PANTHER 56					
F00730000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000731000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000730070	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
F00730380	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000733000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000734000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
PANTHER 72					
000732000	7,9	17,4	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000735000	7,9	17,4	345X175X255	13,6x6,9x10	1



PANTHER 72

PANTHER 56

Flow-rate

up to
72 l/min
(up to 19 gpm)

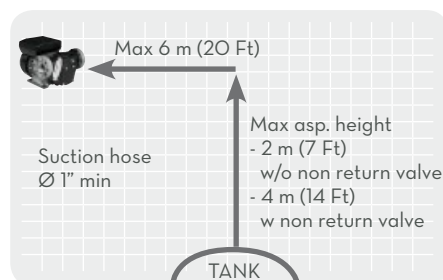
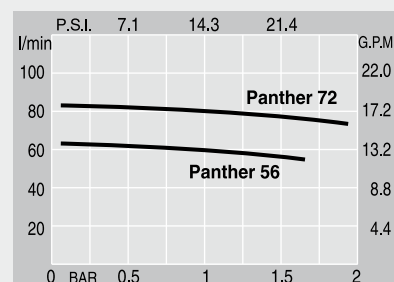
PIUSI®



PANTHER 56
THREADED PORTS
(flange not included)



PANTHER 72
(threaded flange included)



FEATURES

Vane rotors



Filter



Flange connect.



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage				rpm	Inlet Outlet	Flange connection	Bypass valve	Inlet filter
		type	l/min	gpm	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.		BSP			
PANTHER 56													
F00730000	Panther 56 230/50	D	56	15	230/50	-	600	3	2900	1"	-	YES	YES
000731000	Panther 56 230/60	D	68	18	230/60	-	800	3,9	3400	1"	-	YES	YES
000730070	Panther 56 120/60	D	56	15	120/60	-	800	7,5	3400	1"	-	YES	YES
F00730380	Panther 56 110/50	D	56	15	120/50	-	600	5,5	2800	1"	-	YES	YES
000733000	Panther 56 400/50	D	56	15	-	400/50	500	1,3	2900	1"	-	YES	YES
000734000	Panther 56 400/60	D	68	18	-	400/60	500	1,4	3400	1"	-	YES	YES
PANTHER 72													
000732000	Panther 72 230/50	D	72	19	230/50	-	850	4,2	2900	1"	YES	YES	YES
000735000	Panther 72 400/50	D	72	19	-	400/50	550	1,6	2900	1"	YES	YES	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency

E AC PUMPS 80 - E 120



IT. Elettropompe per travaso gasolio. Rotative, volumetriche autoadescenti a palette. Dotate di valvola by-pass. Tenuta di elevata affidabilità anche con basse temperature di utilizzo. Compatte e facili da installare sono ideali per distributori ed impianti fissi di travaso carburante e altre applicazioni industriali.

Robusta struttura in ghisa, pompa a palette con rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetica, motore a induzione con carcassa in alluminio. Utilizzabile in continuo con protezione termica per sovraccarico motore.

FR. Electropompes pour transvasement du gasoil. Rotatives, volumétriques à amorçage automatique à ailettes. Pourvues de vanne by-pass. Etanchéité hautement fiable même en utilisation à basse température. Compactes et faciles à installer, elles conviennent très bien pour distribuer en installation fixe de transvasement de carburant et autres applications industrielles.

Structure robuste en fonte, pompe à ailettes avec rotor en acier fritté et ailettes en résine acétate, moteur induction avec corps en aluminium. Utilisable en continu avec protection thermique en cas de surcharge du moteur.

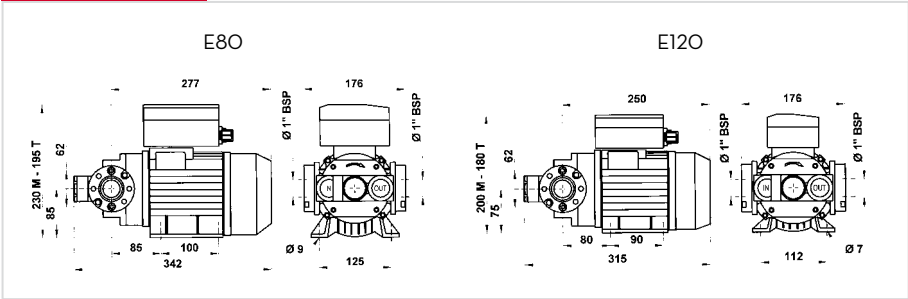
DE. Elektropumpen zur Dieselförderung. Selbstansaugende Flügelzellenverdrängerpumpen. Ausgestattet mit integriertem ByPass Ventil. Sehr zuverlässige Dichtung auch bei niedrigen Gebrauchstemperaturen. Sie sind kompakt und leicht anzubringen, ideal für Zapfstellen und ortsfeste Kraftstoff-Förderanlagen sowie andere industrielle Anwendungen.

Widerstandsfähige Struktur aus Gusseisen, Flügelzellenpumpe mit Rotor aus Sinterstahl und Flügeln aus Acetalharz, Induktionsmotor mit Aluminiumgehäuse. Für Dauerbetrieb mit thermischer Schutzabschaltung.

PERFORMANCE

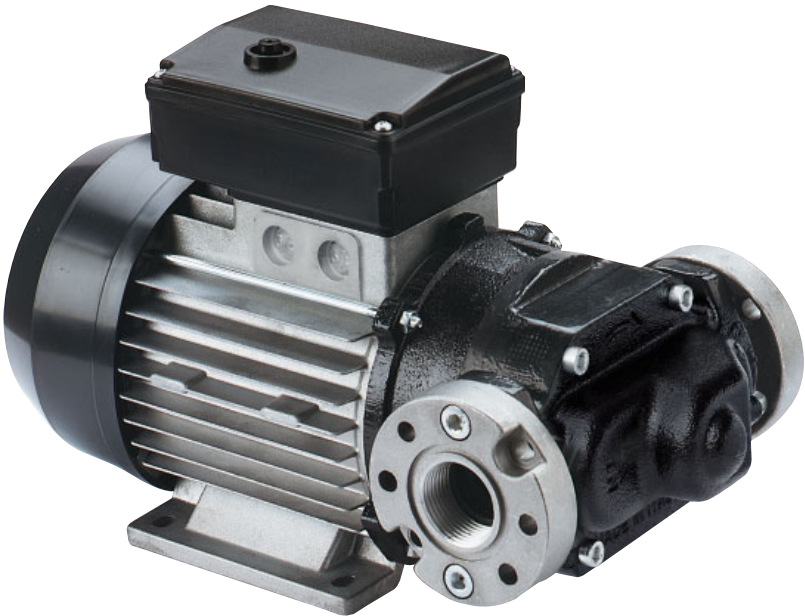
- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| - Portata fino a 100 l/min | - Débit : jusqu'à 100 l/min | - Durchflussmenge bis 100 l/Min. |
| - Funzionamento continuo AC | - Fonctionnement continu CA | - Dauerbetrieb AC |
| - Rumorosità minore di 70 dB | - Bruit : inférieure à 70 dB | - Kleinster Lärmpegel 70 dB |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

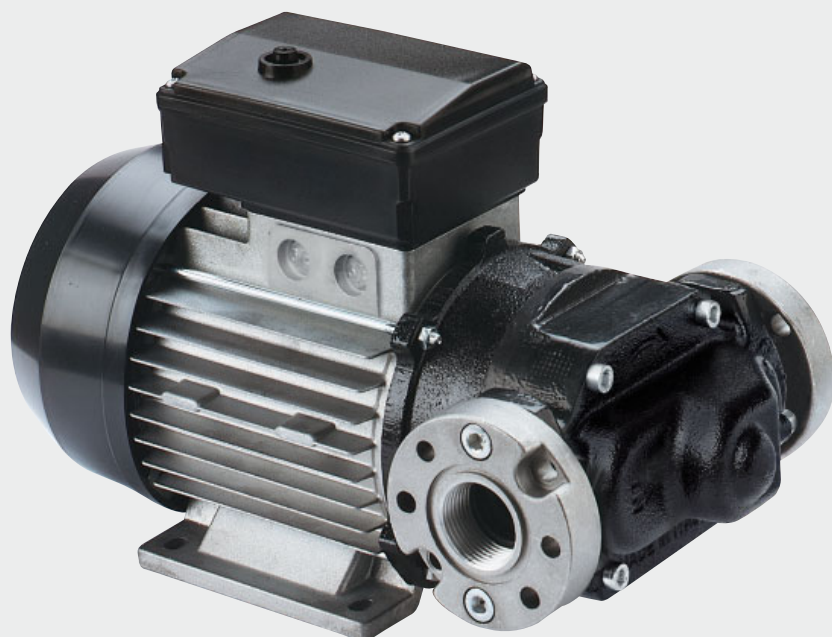
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
E 80					
000305000	13	28,7	355x185x285	14x7,3x11,2	1
000307000	13	28,7	355x185x285	14x7,3x11,2	1
E 120					
000326000	15,6	34,4	355x185x285	14x7,3x11,2	1
000312000	15,6	34,4	355x185x285	14x7,3x11,2	1
P80EXX					
F0031900A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1
F0031700A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1



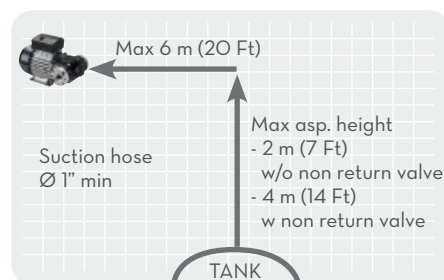
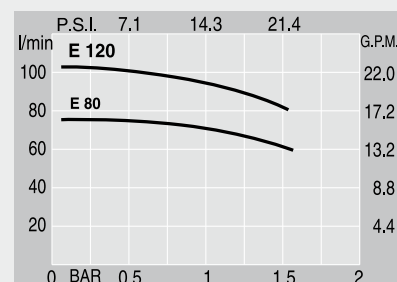
Flow-rate

up to
100 l/min
(up to 26 gpm)

PIUSI
®



E 80 / E 120



FEATURES

Vane rotors



Flanged connection



ON DEMAND

P80EEX



Version with EEX motor



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage				rpm	Inlet Outlet BSP	Flange connection	Bypass valve	Inlet filter
		type	l/min	gpm	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.					
E 80													
000305000	E 80 M	D	70	18	230/50	-	700	3,5	1400	1"	YES	YES	NO
000307000	E 80 T	D	70	18	-	400/50	550	1,6	1450	1"	YES	YES	NO
E 120													
000326000	E 120 M	D	100	26	230/50	-	1150	5,7	1450	1"	YES	YES	NO
000312000	E 120 T	D	100	26	-	400/50	800	2,2	1450	1"	YES	YES	NO
P80EEXX													
F0031900A	P80EEX M	D	75	20	230/50	-	750		1400	1"	YES	YES	NO
F0031700A	P80EEX T	D	75	20	-	400/50	750		1400	1"	YES	YES	NO

Upon request it is available with different voltage and frequency

V^{AC PUMPS} ISCOMAT VANE



IT. Elettropompe a palette per il pompaggio di fluidi con viscosità fino a 500 cSt. Funzionamento continuo di elevate capacità di aspirazione con pressioni fino a 6 bar. Rumorosità inferiore a 70 dB. Motore asincrono in c.a. autoventilato chiuso disponibile in diverse tensioni e frequenze. Possibilità di funzionamento a mandata chiusa grazie al by-pass regolabile integrato nel corpo pompa. Rotore in acciaio sinterizzato con palette in resina. Tenuta per albero rotante accessibile dal lato pompa.

FR. Electropompe à ailettes pour le pompage de fluides avec une viscosité jusqu'à 500 cSt. Fonctionnement en continu, de capacité d'aspiration élevée avec pression jusqu'à 6 bars. Bruit inférieur à 70 dB. Moteur asynchrone en c.a. auto-ventilé fermé disponible avec diverses tensions et fréquences. Possibilité de fonctionnement en refoulement fermé grâce au by-pass réglable intégré dans le corps de la pompe. Rotor en acier fritté avec palettes en résine. Joint pour arbre rotatif accessible du côté de la pompe.

DE. Elektrische Flügelzellenpumpe zum Pumpen von Medien mit Viskosität bis zu 500 cSt. Dauerbetrieb, hohe Saugleistung, mit Drücken bis zu 6 Bar. Geräusch geringer als 70 dB. Geschlossener Wechselstrom-Asynchronmotor mit Eigenlüftung, erhältlich in verschiedenen Spannungen und Frequenzen. Möglichkeit zum Betrieb mit geschlossenem Vorlauf dank des im Pumpenkörper integrierten ByPass Ventils. Rotor aus Sinterstahl mit Flügeln aus Kunstharz. Pumpenseitig zugängliche Wellendichtung.

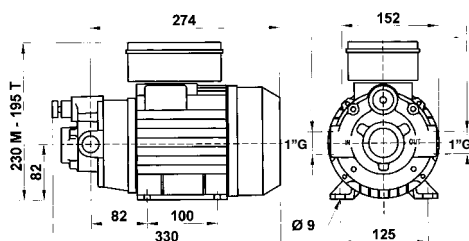
PERFORMANCE

- Portata fino a 50 l/min
- Funzionamento continuo AC
- Viscosità fino a 500 cSt

- Débit : jusqu'à 50 l/min
- Fonctionnement continu CA
- Viscosité : jusqu'à 500 cSt

- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Viskosität bis 500 cSt

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
VISCOMAT 70					
F0033490A	14,1	31,1	355x185x285	14x7,3x11,2	1
F0033190A	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
VISCOMAT 90					
F00303M00	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
000303000	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1



Flow-rate

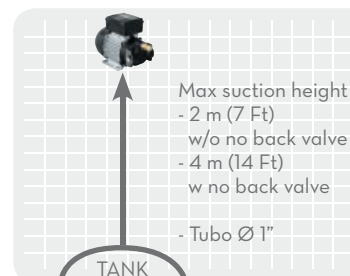
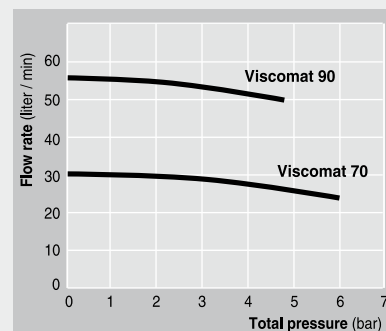
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

Viscosity

up to
500
cSt

PIUSI
®


Viscomat 70 M



FEATURES

Vane rotors



Adjustable bypass valve



On/off switch



Flanged connection



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA														
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Voltage				rpm	Inlet Outlet	Adjustable bypass valve	
		type	l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.				
VISCOMAT 70														
F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50/60	BDO	25	7	6	85	230/50/60	-	1150	5,5	1450	1" BSP	YES	
F0033190A	Viscomat 70 T. 400/50	BDO	25	7	6	85	-	400/50-60	800/1100	2,3/3,1	1450/1700	1" BSP	YES	
VISCOMAT 90														
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60	BDO	50	13	5	71	230/50-60	-	1350/1600	6,5/7,8	1450/1700	1" BSP	NO	
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60	BDO	50	13	5	71	-	400/50-60	1350/1100	3,8/3	1450	1" BSP	YES	

Upon request it is available with different voltage and frequency

IT. Pompa di travaso carburante in corrente continua. La nuovissima pompa a corrente continua per travaso carburante, che offre grandi innovazioni in termini di design e dimensioni compatte, integrando un nuovo livello di intelligenza della pompa che consente di monitorare la propria attività e le prestazioni.

Caratteristiche tecniche: Pompa a palette con rotore. Ingressi/uscite con portagomma. Predisposizione per collegamento diretto all'interruttore di livello. LED per il monitoraggio dello stato operativo. File locale con memoria eventi.

FR. Pompe de transvasement de carburant à courant continu. La toute nouvelle pompe à courant continu pour le transvasement de carburant est un produit innovateur au point de vue design et dimensions. Compacte, elle appartient à une nouvelle génération de pompes intelligentes en mesure de surveiller constamment ses propres activités et ses propres performances.

Caractéristiques techniques: Pompe à palettes avec rotor. Entrées/sorties avec porte-tuyau. Prédisposée pour être raccordée directement à un interrupteur de niveau. LED de contrôle de l'état opérationnel. Fichier local avec mémoire événements.

DE. Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpen. Eine ganz neue Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpe, die große Innovationen hinsichtlich Design und kompakter Abmessungen bietet, integriert mit einer neuen Intelligenzstufe zur Überwachung der Vorgänge und Leistungen.

Technische Merkmale: Flügelzellenpumpe mit Rotor. Eingänge/Ausgänge mit Schlauchanschlussstück. Vorbereitung zur direkten Verbindung mit dem Standschalter LED zur Überwachung des Betriebsstatus. Lokale Datei mit Ereignisspeicher.

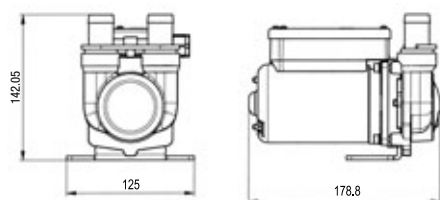
PERFORMANCE

- Portata fino a 60 l/min
- Funzionamento 12 - 24 V DC
- Rumorosità minore di 70 dB

- Débit : jusqu'à 60 l/min
- Fonctionnement : 12-24 V cc
- Bruit : inférieur à 70 dB

- Durchflussmenge bis 60 l/Min.
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Kleinster Lärmpegel 70 dB

DIMENSIONS



GUARANTEE



Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.



EMC Test
No interference with power circuits.



Vibration Test
Able to resist high vibrations.

**REGISTERED
DESIGN**

PATENTED



Flow-rate

up to
60 l/min
(up to 15,9 gpm)

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

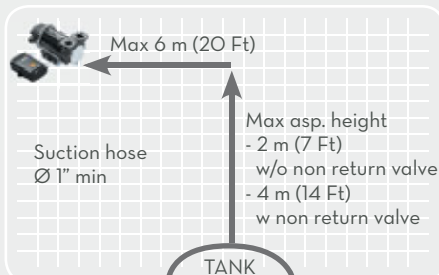
ACCESSORIES

FILTERING

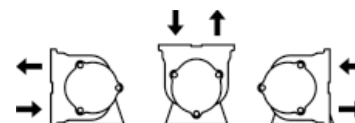


Vantage

Remote
electronic box

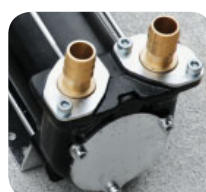
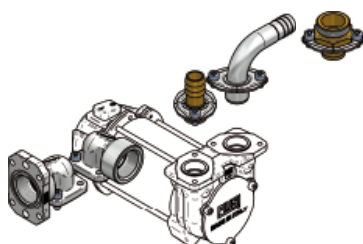


PC interface

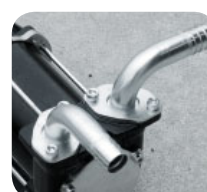


ON REQUEST

CHOICE YOUR BEST CONNECTIONS



Kit straight hose tail
3/4"
Code F16172000
(No.02 pcs)



90° hose tail 3/4"
Code F16173000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16178000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F161770000
(No.01 pcs)

ON REQUEST

REFUELLING OFF ROAD VEHICLES

IT. Disponibili versioni compatibili
con carburante B20 e motori Tier 4.

FR. Disponibilité de versions
compatibles avec carburant B20 et
moteurs Tier 4

DE. Verfügbare Versionen
kompatibel für Kraftstoff B20 und
Tier 4-Motore



B^{DC PUMPS} P 3000 - BP 3000 INLINE



IT. Pompe a palette per travaso. Potenti, affidabili ed economiche sono disponibili con motore a corrente continua 12 e 24 Volt.

Grazie alla compattezza queste pompe trovano impiego come primo impianto su macchine movimento terra.

FR. Pompes à palettes pour transvasement. Puissantes, fiables et économiques, elles sont disponibles avec moteur à courant continu 12 et 24 V.

Compactes, ces pompes peuvent être utilisées comme premier équipement sur des engins de terrassement.

DE. Flügelzellen-Umfüllpumpen. Leistungsstark, zuverlässig, wirtschaftlich und mit 12- und 24 Volt Gleichstrommotor.

Dank der kompakten Bauweise lassen sich diese Pumpen als Erstanlage bei Erdbewegungsmaschinen einsetzen.

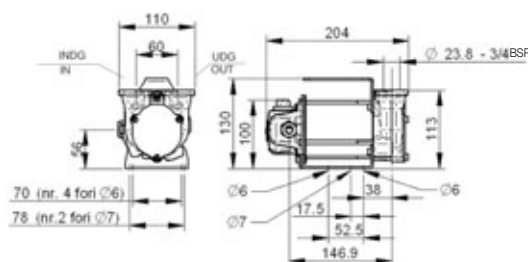
PERFORMANCE

- Pompa a palette con rotore.
- Valvola by pass incorporata nel corpo pompa.
- Ciclo di lavoro 30 min.
- Portata fino a 50 l/min
- Rumorosità minonre di 70 dB
- Funzionamento 12 - 24 V DC

- Pompe à palettes avec rotor.
- Soupape by-pass incorporée dans le corps de la pompe.
- Cycle de travail : 30 min
- Débit : jusqu'à 50 l/min
- Bruit : inférieur à 70 dB
- Fonctionnement : 12-24 V cc

- Flügelzellenpumpe mit Rotor.
- Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil.
- Arbeitszyklus 30 Min.
- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Kleinster Lärmpegel 70 dB
- Stromversorgung 12 - 24 V DC

DIMENSIONS



GUARANTEE



Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.



EMC Test
No interference with power circuits.



Vibration Test
Able to resist high vibrations.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00342000	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00347000	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00357500	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00358500	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



REGISTERED DESIGN

Flow-rate

up to
50 l/min
(up to 13 gpm)



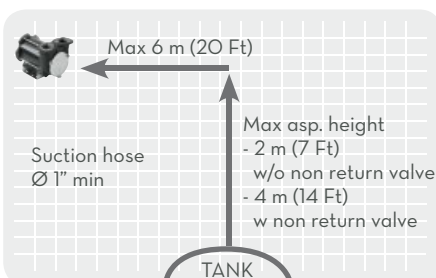
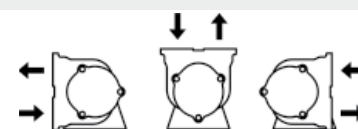
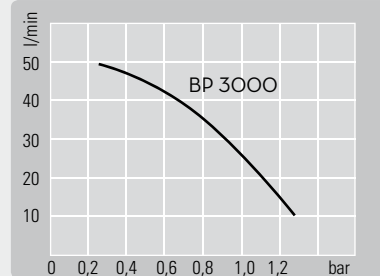
PIUSI®



BP 3000 - PORTS NOT THREADED



BP 3000 INLINE - THREADED PORTS



ON REQUEST

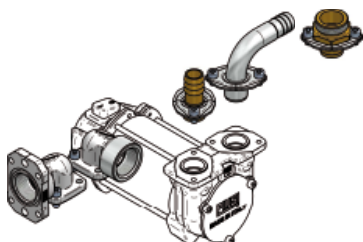


- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16293000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16295000
- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V - Code F16294000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V - Code F16296000



Terminal box
Code F1601100A

BP 3000 VERTICAL PORTS ONLY



Kit straight hose tail
3/4"
Code F16172000
(No.02 pcs)



90° hose tail 3/4"
Code F16173000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16178000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16770000
(No.01 pcs)

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			rpm	Duty cycle min.	Max working pressure bar.
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F00342000	BP3000 12V	D	50	7	12	300	24	2900	30	1,5
F00347000	BP3000 24V / 12V	D	50/30	13/6	24/12	310/80	13/6,5	2900/1500	30	1,5
F00357500	BP3000 INLINE 12V	D	50	7	12	300	24	2900	30	1,5
F00358500	BP3000 INLINE 24V / 12V	D	50/30	13/6	24/12	310/80	13/6,5	2900/1500	30	1,5

TIER 4 DC PUMPS PUMPS



IT. Piusi ha il piacere di presentare le ultime tecnologie per il rifornimento dei veicoli "off road"

- Offriamo prodotti su misura per soddisfare le esigenze dei clienti per le diverse applicazioni
- Siamo in grado di fornire soluzioni, in linea con le vostre esigenze, direttamente alla vostra linea di produzione
- Produciamo pompe affidabili e di alta qualità
- Produciamo pompe con protezione EMC

Basse emissioni ed eco-friendly

- Le pompe By-pass 3020 e Vantage 3020 offrono eccellenti prestazioni
- Le pompe della serie 3020 sono compatibili con motori Tier 4 IIIB anche in presenza di soluzioni ibride con SCR, unitamente a DPF o EGR
- La serie 3020 ha superfici in contatto con il liquido non zincate
- 3020 permette l'utilizzo di biocombustibili B20

FR. Piusi a le plaisir de présenter les dernières technologies pour le ravitaillement des véhicules agricoles et BTP.

- Nous offrons des produits sur mesure afin de satisfaire les exigences des clients dans les différentes applications
- Nous sommes en mesure de fournir des solutions, adaptées à vos exigences, directement sur votre ligne de production
- Nous produisons des pompes fiables et de haute qualité
- Nous produisons des pompes avec protection CEM

Faibles émissions et respect de l'environnement

- Les pompes By-pass 3020 et Vantage 3020 sont hautement performantes
- Les pompes de la série 3020 sont compatibles avec des moteurs Tier 4 IIIB même en présence de solutions hybrides avec SCR, DPF ou EGR
- Les surfaces, des pompes de la série 3020, en contact avec le liquide ne sont pas zinguées
- 3020 permet l'utilisation de biocombustibles B20

DE. Piusi präsentiert die neuesten Technologien zum Betanken von "Geländefahrzeugen"

- Wir bieten maßgeschneiderte Produkte für die Bedürfnisse der Kunden in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen
- Wir sind in der Lage, exakt auf Ihre Anforderungen ausgelegte Lösungen direkt an Ihrer Produktionslinie bereitzustellen
- Wir bauen zuverlässige und hochwertige Pumpen
- Wir bauen Pumpen mit EMV-Schutz

Schadstoffarm und umweltfreundlich

- Die Pumpen By-pass 3020 und Vantage 3020 bieten erstaunliche Leistungen
- Die Pumpen der Serie 3020 sind mit Motoren nach Tier 4 IIIB auch im Fall von Hybridlösungen mit SCR, DPF oder AGR kompatibel
- Die flüssigkeitsberührten Oberflächen der Serie 3020 sind nicht verzinkt
- 3020 ermöglicht die Verwendung von Bio-Kraftstoffen B20

PERFORMANCE

- Valvola by pass incorporata nel corpo pompa.
- Ciclo di lavoro 30 min.
- Portata fino a 50 l/min
- Rumorosità minore di 70 dB
- Funzionamento 12 - 24 V DC
- Porte Filettate orizzontali

- Pompe à palettes avec rotor.
- Soupape by-pass incorporée dans le corps de la pompe.
- Cycle de travail : 30 min
- Débit : jusqu'à 50 l/min
- Bruit : inférieur à 70 dB
- Fonctionnement : 12-24 V cc
- Portes filettées horizontales

- Flügelzellenpumpe mit Rotor.
- Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil.
- Arbeitszyklus 30 Min.
- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Kleinster Lärmpegel 70 dB
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Waghrechte Einlässe mit Gewinde



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00344000	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00345000	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1

Flow-rate

up to
60 l/min
(up to 16 gpm)



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

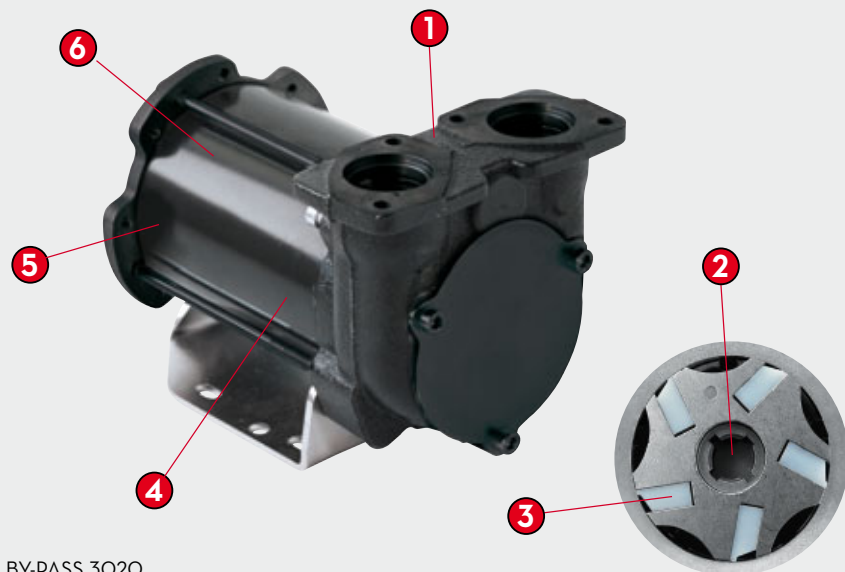
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



BY-PASS 3020



BY-PASS 3020 INLINE - THREADED PORTS



VANTAGE 3020

IT.

1. Cataforesi del corpo pompa: offre resistenza all'ossidazione, è resistente al bio carburante B20 e Tier 4 compatibile.
2. Tenuta meccanica: per l'affidabilità e la durata.
3. Palette Peek: una maggiore resistenza chimica e termica, elevata durata della pompa, anche in condizioni di funzionamento a secco.
4. Motore protetto termicamente: per evitare surriscaldamenti al motore
5. EMC elettronica: maggiore affidabilità rispetto ai sistemi tradizionali con assenza interferenze.
6. Cataforesi del motore: con protezione conforme alla norma UNI EN ISO 9227 (test corrosione in nebbia salina).

FR.

1. Cataphorèse du corps de pompe : pour la résistance à l'oxydation avec B20 carburant Biorésistant et Tier 4 compatible
2. Garniture mécanique : pour la fiabilité et la durée
3. Palettes Peek : pour une résistance chimique et thermique accrue, longue durée de vie de la pompe, même dans des conditions de fonctionnement à sec.
4. Moteur protégé thermiquement : pour éviter toute surchauffe du moteur
5. CEM électronique : fiabilité accrue par rapport aux systèmes traditionnels avec absence d'interférences
6. Cataphorèse du moteur : avec protection conforme à la norme UNI EN ISO 9227 (test de corrosion au brouillard salin)

DE.

1. Kataphorese Behandlung des Pumpengehäuses: verleiht Korrosionsfestigkeit, ist gegenüber B20 Bio-Kraftstoffen beständig und mit Tier 4 kompatibel
2. Mechanische Dichtung: für Zuverlässigkeit und Lebensdauer
3. Flügel aus Peek: höhere chemische und Temperaturbeständigkeit, lange Lebensdauer der Pumpe auch bei Trockenbetrieb.
4. Motor mit thermischer Schutzabschaltung: verhindert das heiß laufen des Motors
5. EMV elektronisch: größere Zuverlässigkeit gegenüber herkömmlichen Systemen ohne jegliche Störungen
6. Kataphorese Behandlung des Motors: mit Schutz nach UNI EN ISO 9227 (Korrosionstest in Salznebel)

ON REQUEST

90° Hose tail



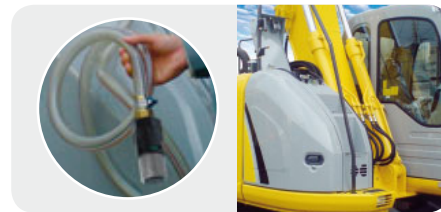
Custom design pump support



Custom design connections



Integrated bottom valve



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			rpm	Duty cycle min.	Max working pressure bar.
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F00344000	BP3020 12V	D	50	7	12	300	24	2900	30	1,5
F00345000	BP3020 24V	D	50/30	13/6	24/12	310/80	13/6,5	2900/1500	30	1,5

DC PUMPS PANTHER DC



IT. Pompe per travaso. Di tipo rotativo a palette, autoadescanti, caratterizzate da elevata portata e facilità di funzionamento ed installazione. La versione 24/12 può essere utilizzata con entrambe le tensioni.

Caratteristiche tecniche:

Pompa a palette con rotore. Tenuta meccanica. Valvola by-pass incorporata. Scatola di derivazione con interruttore on/off. Filtro 100 µ incorporato nel corpo pompa, di facile accesso alla manutenzione. Attacchi filettati da 1".

FR. Pompe pour transvasement de type rotative à palettes, à amorçage automatique, caractérisée par un débit élevé, facile à installer et à utiliser. La version 24/12 peut être utilisée avec les deux tensions.

Caractéristiques techniques:

Pompe à palettes avec rotor. Joint mécanique. Soupape by-pass incorporée. Boîte de dérivation avec interrupteur on/off. Filtre 100 µ incorporé dans le corps pompe, facile d'accès pour l'entretien. Raccords filetés de 1".

DE. Umfüllpumpen. Selbstansaugende Flügelzellenpumpen, gekennzeichnet durch hohe Förderleistung und einfache Betriebsweise und Installation. Die Version 24/12 lässt sich mit beiden Spannungen verwenden.

Technische Merkmale:

Flügelzellenpumpe mit Rotor. Mechanische Dichtung. Eingebautes Bypass-Ventil. Abzweigdose mit Ein-/Ausschalter. Leicht zugänglicher, im Pumpenkörper eingebauter 100 µ-Filter. 1"-Gewindeanschlüsse.

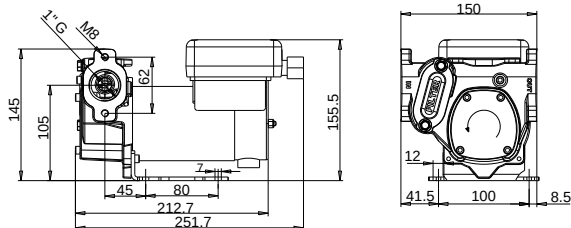
PERFORMANCE

- Portata fino a 70 l/min
- Funzionamento 12/24 V
- Ciclo di lavoro 30 min

- Débit : jusqu'à 70 l/min
- Fonctionnement : 12-24 V
- Cycle de travail : 30 min

- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Stromversorgung 12 / 24 V
- Arbeitszyklus 30 Min.

DIMENSIONS



GUARANTEE



Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0034000B	7,5	16,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0034100C	7,5	16,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1



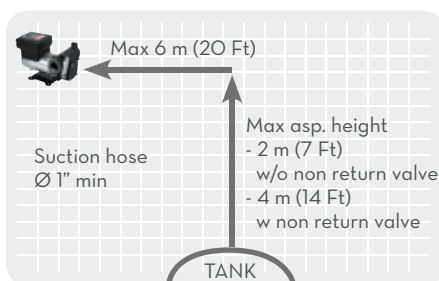
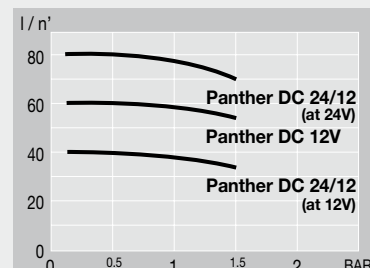
Flow-rate

up to
70 l/min
(up to 18,5 gpm)

PIUSI
®



Panther DC



FEATURES

On/Off switch



1" BSP threaded



Filter



Flanged connect.



Kit Carry



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Duty cycle min.	rpm	Inlet BSP
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0034000B	Panther DC 12V	D	56	14,8	12	420	35	30	2900	1"
F0034100C	Panther DC 24/12V	D	70/35	18,5/9,2	24/12	600/200	25/16	30	3500/1800	1"
R10011000	Kit cable 2 m (12 V) - Fuse on the cable									
R10040000	Kit cable 2 m (24 V) - Fuse on the cable									
R10041000	Kit cable 4 m (12 V) - Fuse on the cable									
R10039000	Kit cable 4 m (24 V) - Fuse on the cable									
R13242000	Kit handle									

DC PUMPS BIPUMP

IT. Pompe a palette per travaso. Pompa di tipo rotativo volumetrico a palette per il travaso di gasolio, caratterizzata da elevata portata. Disponibili nella versione a 12 e 24 Volt.

Caratteristiche tecniche: Pompa del tipo a palette con rotore. Valvola by pass incorporata nel corpo pompa. Ciclo di lavoro: 30 min. Interruttore on/off integrato. Attacchi flangiati da 1".

FR. Pompes à palettes pour transvasement. Pompe de type rotative volumétrique à palettes pour le transvasement du gasoil, caractérisée par un débit élevé. Disponibles dans la version à 12 et 24 Volts.

Caractéristiques techniques: Pompe de type à palettes avec rotor. Soupape by-pass incorporée dans le corps de la pompe. Cycle de travail: 30 min. Interrupteur on/off intégré. Raccords bridés de 1".

DE. Flügelzellen-Umfüllpumpe. Flügelzellenverdrängerpumpe zum Umfüllen von Diesel, gekennzeichnet durch hohe Förderleistung. Erhältlich in der Version 12- und 24-Volt.

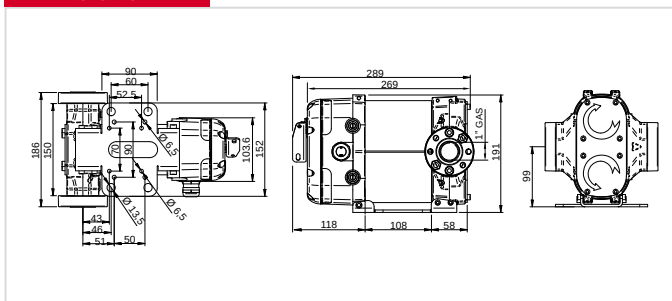
Technische Merkmale: Flügelzellenpumpe mit Rotor. Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil. Arbeitszyklus 30 Min. Integrierter Ein-/Ausschalter. Geflanschte 1"-Anschlüsse.



PERFORMANCE

- Portata fino a 85 l/min
- Funzionamento 12 - 24 V DC
- Ciclo di lavoro 30 min.
- Débit : jusqu'à 85 l/min
- Fonctionnement : 12-24 V cc
- Cycle de travail : 30 min
- Durchflussmenge bis 85 l/Min.
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Arbeitszyklus 30 Min.

DIMENSIONS



GUARANTEE



IP Protection
Guaranteed

**Guaranteed IP55
protection**
Prevents water and
dust entering the
motor.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00363A0A	9,9	21,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F00363B0A	9,9	21,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036301A	10,2	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036302A	10,4	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036303A	10,2	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036304A	10,4	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036321A	8,5	18,7	345x175x255	13,6x6,9x10	1

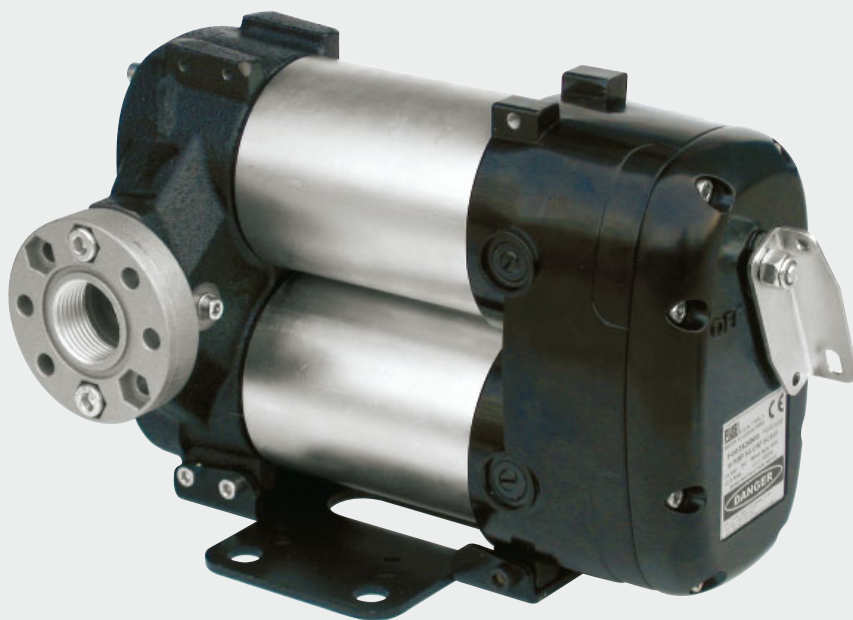


Flow-rate

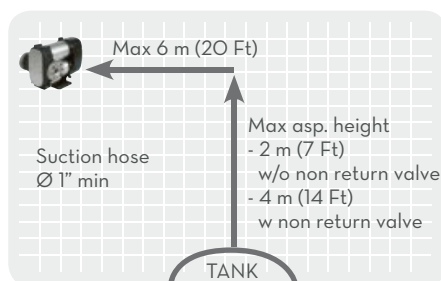
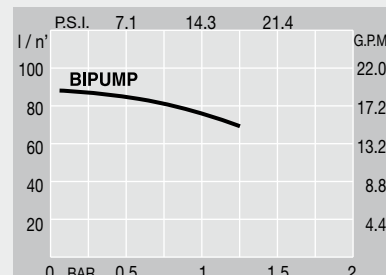
up to
85 l/min
(up to 22,4 gpm)



PIUSI®



Bipump



FEATURES

On/Off switch



Flanged connect.



ON REQUEST

Kit Carry



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Duty cycle min.	rpm	Meter mod.	Inlet BSP
			l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.				
F00363A0A	Bipump 12V with on/off switch	D	85	22,4	12	500	42	30	2000	K44	1"1/2
F00363B0A	Bipump 24V with on/off switch	D	85	22,4	24	500	21	30	2000	K44	1"1/2
F0036301A	Bipump 12V with cable 2 m	D	85	22,4	12	500	42	30	2000	K44P	1"1/2
F0036302A	Bipump 12V with cable 4 m	D	85	22,4	12	500	42	30	2000	K44P	1"1/2
F0036303A	Bipump 24V with cable 2 m	D	85	22,4	24	500	21	30	2000	K44	1"1/2
F0036304A	Bipump 24V with cable 4 m	D	85	22,4	24	500	21	30	2000	K44	1"1/2
F0036321A	Bipump 12/24 without on/off switch	D	85	22,4	12/24	500/500	42/21	30/30	2000	K44P	1"1/2
R14334000	Kit cable 2 m										
R14335000	Kit cable 4 m										
F14200000	Kit handle										

CARRY

DC PUMPS

IT. Sistema per il trasporto delle pompe. Consiste in una resistente maniglia che permette di spostare in sicurezza le pompe. La pompa può essere dotata di un kit per il rifornimento rapido completo di maniglia, tubo, cavi e pistola.

FR. Système pour le transport des pompes. Il s'agit d'une poignée robuste qui permet de déplacer les pompes en toute sécurité. La pompe peut être munie d'un kit pour le ravitaillement rapide, livré avec poignée, tuyau, câbles et pistolet.

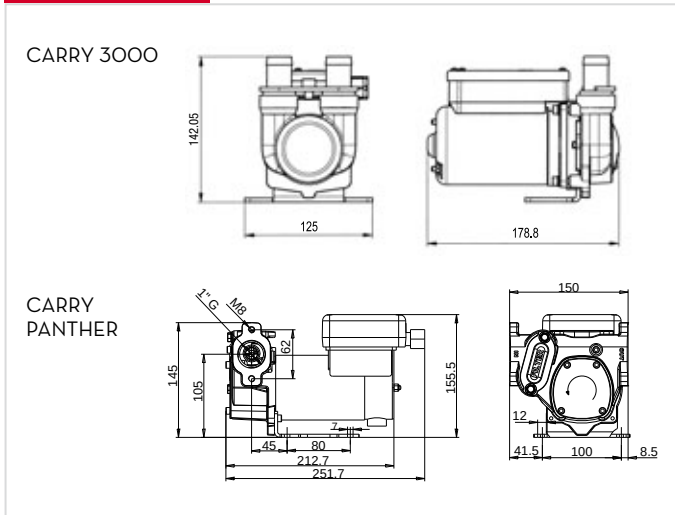
DE. Transportable Pumpe. Bestehend aus einem robusten Handgriff zum sicheren Transport der Pumpe. Ausgerüstet werden kann die Pumpe mit einem Schnellzapfkit einschließlich Griff, Schlauch, Kabel und Pistole.



PERFORMANCE

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| - Portata fino a 80 l/min | - Débit : jusqu'à 80 l/min | - Durchflussmenge bis 80 l/Min. |
| - Funzionamento 12/24 V | - Fonctionnement : 12-24 V | - Stromversorgung 12 / 24 V |
| - Ciclo di lavoro 30 min | - Cycle de travail : 30 min | - Arbeitszyklus 30 Min. |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0022300C	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F0022400C	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F00223260	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F00224240	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F0034004B	9,1	20,1	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0034104C	9,1	20,1	345x175x255	13,6x6,9x10	1



Flow-rate

up to
70 l/min
(up to 18 gpm)



PIUSI®

CARRY 3000 inline



With 2 m cable length

CARRY PANTHER



With cable length 2 m

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Fuse	rpm	Duty cycle	Max working pressure	Input Output	On/off switch
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Amp.		min.	bar.	BSP	
F0022300C	Carry 3000 12V	D	50	13	12	300	22	25	2900	30	1,5	-	YES
F0022400C	Carry 3000 24V / 12V	D	50/30	13/6	24/12	310/80	13/6,5	15	2900/1500	30	1,5	-	YES
F00223260	Carry 3000 inline 12V	D	50	13	12	300	22	25	2900	30	1,5	3/4"	YES
F00224240	Carry 3000 inline 24V	D	50/30	13/6	24/12	310/80	13/6,5	15	2900/1500	30	1,5	3/4"	YES
F0034004B	Carry Panther 12V	D	56	15	12	420	35	-	2900	30	-	1"	YES
F0034104C	Carry Panther 12/24V	D	35/70	9/18	12/24	600/200	25/16	-	3500/1800	30	-	1"	YES

K MECHANICAL METERS

33 - K44



IT. Contalitri meccanici. Studiati per una misurazione precisa della quantità erogata (di carburanti e lubrificanti) ad uso privato. Sono affidabili, economici, facili da installare e calibrabili sul luogo d'installazione. Utilizzabile anche per gravità grazie alla bassa resistenza al flusso.

Mod. K33, indicatore parziale a 3 cifre (max 999 litri), totale 6 cifre.

Mod. K44, indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 litri), totale 7 cifre.

Mod. Pulser: scheda tipo "Open collector", frequenza 10 impulsi/litro, alimentazione 6-24 Vdc, max 10 mA.

FR. Compteurs mécaniques. Étudiés pour effectuer une mesure précise de la quantité distribuée (de carburants et lubrifiants) à usage privé. Ils sont fiables, économiques, faciles à installer et ils peuvent être étalonnés sur le lieu de leur installation. Utilisable même par gravité grâce à la basse résistance au débit.

Mod. K33, indicateur partiel à 3 chiffres (max. 999 litres), total 6 chiffres.

Mod. K44, indicateur partiel à 4 chiffres (max. 9999 litres), total 7 chiffres.

Mod. Pulser: circuit type "Open collector", fréquence 10 impulsions/litre, alimentation 6-24 Vcc, max. 10 mA.

DE. Mechanische Literzähler. Literzähler zum exakten Messen der Abgabemengen (von Kraftstoffen und Schmiermitteln) für Privatgebrauch. Sie sind zuverlässig, wirtschaftlich, leicht anzubringen und am Aufstellungsort kalibrierbar. Dank des geringen Durchflusswiderstandes sind sie auch zum Gebrauch mit Gefälle verwendbar.

Modell K33, 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

Modell K44, 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

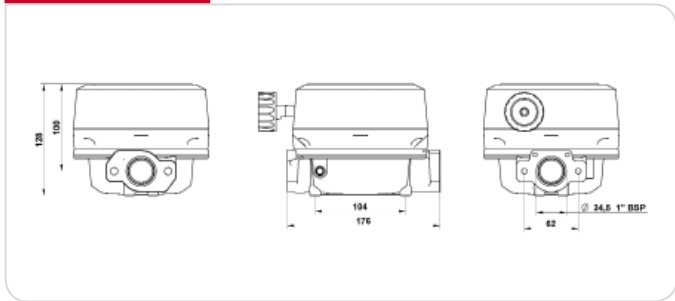
Modell Pulser: Platine Typ "Open collector", Frequenz 10 Impulse/Liter, Speisung 6-24 VGs, max. 10 mA.

PERFORMANCE

- Portate 20 - 120 l/min
 - Precisione del conteggio +/- 1%
 - Ripetibilità 0.2%
 - Massima pressione di lavoro 10 bar
 - Pressione di scoppio 30 bar
- Débits : 20-120 l/min
 - Précision : +/- 1 %
 - Répétabilité : 0,2 %
 - Pression maximum : 10 bar
 - Pression d'explosion : 30 bar

- Durchflussmenge 20 - 120 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000550000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000551000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000552000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000560000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000561000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000562000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000700000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553130	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000710000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563080	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
00056500A	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



Flow-rate
up to
120 l/min
(up to 32 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

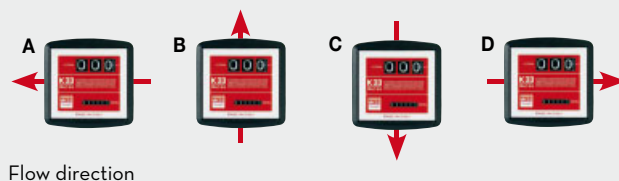


K33



K44

FEATURES



Flow direction

ON REQUEST



K44 pulser version

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code D	Code BO	Description	Flow direction	Flow-rate		Pressure		Pulser p/l (p/gal)	Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi		
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000700000	-	K33 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000553130	-	K33 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000710000	-	K44 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000563080	-	K44 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
00056500A	-	K44 / Pulser	→	20 - 120	5 - 32	10	142	10 (38)	1" BSP"

K MECHANICAL METERS 700



IT. Contalibri meccanici ad ingranaggi ovali studiati per una misurazione precisa della quantità erogata (di carburanti) per portate medio-alte. Sono affidabili, economici, facili da installare. Il corpo robusto e il sistema meccanico di visualizzazione permettono l'utilizzo in ambienti particolarmente impegnativi.

- indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 litri), totale 7 cifre.

FR. Compteur mécanique à engrenages ovales, conçu pour mesurer avec précision la quantité (de carburant) distribuée avec des débits moyennement hauts. Il est fiable, économique, facile à installer. Le corps robuste et le système mécanique d'affichage permettent de l'utiliser dans des environnements particulièrement difficiles.

- indicateur partiel à 4 chiffres (max. 9999 litres), total 7 chiffres.

DE. Mechanischer Ovalzahnrad-Literzähler zur genauen Messung der abgegebenen (Kraftstoff-)Menge für mittlere - hohe Durchflussmengen. Zuverlässig, wirtschaftlich, leicht zu installieren. Der robuste Körper und das mechanische Anzeigesystem ermöglichen den Einsatz in besonders anspruchsvollen Umgebungen.

- 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

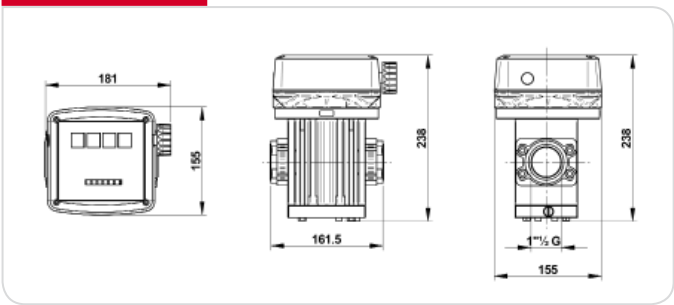
PERFORMANCE

- Portate 20 - 220 l/min
- Precisione del conteggio +/- 1%
- Ripetibilità 0.2%
- Massima pressione di lavoro 10 bar
- Pressione di scoppio 30 bar

- Débits : 20-220 l/min
- Précision : +/- 1%
- Répétabilité : 0,2 %
- Pression maximum : 10 bar
- Pression d'explosion : 30 bar

- Durchflussmenge 20 - 220 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00540000	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540040	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540050	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540080	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1



Flow-rate
up to
220 l/min
(up to 53 gpm)

Accuracy
+/-
1 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K700 M



FEATURES

Oval gear



Flow direction

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluid type	 Flow direction	Flow-rate		Pressure		Inlet filter	Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi		
F00540000	K700M Ver. A	D	←	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 BSP
F00540040	K700M Ver. D	D	→	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 BSP
F00540050	K700M GAL Ver. A	D	←	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 NPT
F00540080	K700M GAL Ver. D	D	→	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 NPT

K24 ELECTRONIC PULSE-METERS

IT. Contaltri digitale a turbina per fluidi a bassa viscosità. Facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display applicabile in varie posizioni per facilitare la lettura. È lo strumento ideale per la gestione del fluido erogato. Un corpo robusto e una scheda elettronica sigillata lo rendono idoneo ad essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione.

Corpo in alluminio (K24) o in poliammide rinforzato (versione in plastica).
Turbina in polipropilene.
Tipo di segnale ad impulso: monocanale, reed switch. Scheda elettronica con display LCD: Parziale 5 cifre da 0.1 a 99999, Totale 6 cifre 1 a 999999
Totale azzerabile disponibile.
Indicazione della portata.
Ripetibilità 0.2 %. Perdita di carico < 0.03 bar a 120 l/min.
Calibrabile. Alimentazione con due batterie size AAA.

FR. Compteur numérique à turbine pour fluides à basse viscosité. Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est muni d'un écran multi-position pour en faciliter la lecture. C'est un instrument idéal pour la gestion de distribution de fluide. Grâce à son corps robuste et au circuit électronique scellé, son utilisation est appropriée à pratiquement toute condition.

Corps en aluminium (K24) ou en polyamide renforcé (version plastique).
Turbine en polypropylène.
Type de signal à impulsion : à un canal, reed switch. Circuit électronique avec afficheur LCD : Partiel 5 chiffres de 0.1 à 99999, Total 6 chiffres de 1 à 999999
Total zérotable disponible.
Indication du débit.
Répétabilité : 0,2 %. Perte de charge : < 0,03 bar à 120 l/min.
Étalonnable. Alimentation avec deux piles AAA.

DE. Digitaler Turbinen-Literzähler für Medien mit geringer Viskosität. Lässt sich leicht an der Leitung und am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Mediums. Dank seines robusten Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich.

Körper aus Aluminium (K24) oder aus verstärktem Polyamid (Kunststoffausführung).
Turbine aus Polypropylen.
Impulssignal: einkanlig, Reedschalter. Platine mit LCD-Display: Teilmenge 5-stellig von 0.1 bis 99999, Gesamtmenge 6-stellig von 1 bis 999999
Möglichkeit zur Rückstellung der Gesamtmenge.
Anzeige der Förderleistung.
Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust < 0,03 bar bei 120 l/min.
Eichfähig. Stromversorgung mit zwei Batterien Typ AAA.

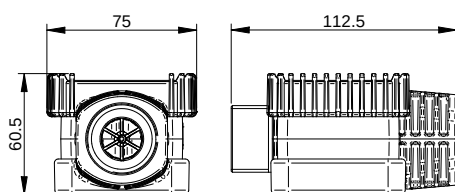
PERFORMANCE

- Portate 20 - 120 l/min
- Precisione del conteggio +/- 1%
- Ripetibilità 0.2%
- Massima pressione di lavoro 10 bar
- Pressione di scoppio 30 bar
- 1/0 1"

- Débits : 20-120 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Répétabilité : 0,2 %
- Pression maximum : 10 bar
- Pression d'explosion : 30 bar
- 1/0 1"

- Durchflussmenge 20 - 120 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar
- 1/0 1"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
K24 A					
F00408100	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408020	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408U10	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408U00	0,5	1,1	Blister	Blister	1
K24 A PULSER					
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	1

REGISTERED
DESIGN

PATENTED



Flow-rate

up to
120 l/min
(up to 32 gpm)

Accuracy

+/-
1 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Rotable display



Bidirectional

Plastic version for chemical liquids



K24 for Urea



K24 ENO approved for wine and beer
(on request)



K24 for reconstituted milk for cattle + manual
nozzle Code F00870030

FEATURES

Turbine pulse meter



ON REQUEST

UL classified



Pulser version



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet - Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi	No. 2 2x1,5V		
K24 A									
F00408100	K24 A M/F 1" BSP	D	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP
F00408020	K24 A M/F 1" NPT	D	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" NPT - F 1" NPT
F00408U10	K24 UL M/F 1" BSP - UL Classified	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP
F00408U00	K24 UL M/F 1" NPT - UL Classified	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" NPT - F 1" NPT
K24 A PULSER									
F00408200	K24 A PULSER M/F 1" BSP (91,96 pulse/l)	D	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



IT. Contalitri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetlica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Pulsar a segnale contatto pulito (reed switch), monocanale.
Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999.
Ripetitività 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.

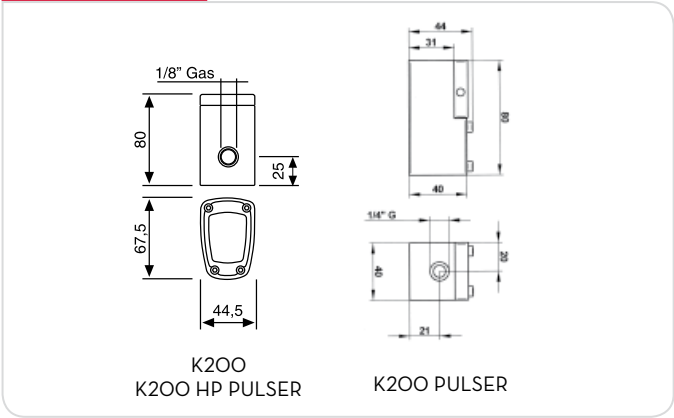
FR. *Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution, dans le secteur privé, de fluides à basse, moyenne et haute viscosité, tels que carburants, huiles pour la lubrification et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Pulsar à signal contact propre (reed switch), à un canal.*
Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99
Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999. Répétitivité : 0,2 %. Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnrädern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Pulsar mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanlig.
5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99
8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge.
Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.

PERFORMANCE

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| - Portata fino a 2.5 l/min | - Débit : jusqu'à 2,5 l/min | - Durchflussmenge bis 2.5 l/Min. |
| - Precisione del conteggio +/- 0.5% | - Précision : +/- 0,5% | - Abgabegenauigkeit +/- 0.5% |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
METERS					
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F0043011A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00430140	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
PULSER					
000452030	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452020	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1



Flow-rate
up to
2,5 l/min
(up to 0,66 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

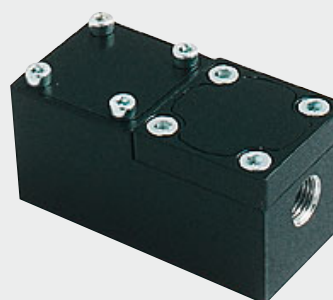
PIUSI
®



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet Outlet
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi	No. 2 2 x 1,5 V	
METERS										
F0043012A	K200 ml/l	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	500	7200	YES	1/8" BSP
F0043011A	K200 gr/kg	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	550	7200	YES	1/8" BSP
F00430140	K200 oz/lb	B D O G	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	-	-	550	8000	YES	1/8" NPT
PULSER										
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14500	NO	1/8" BSP
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" BSP
000452020	K200 PULSER NPT	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" NPT

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

600/3



IT. Contaltri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetilica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione.

Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999. Totale resettabile. Indicazione della portata.

FR. Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution, dans le secteur privé, de fluides à basse, moyenne et haute viscosité, tels que carburants, huiles pour la lubrification et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration.

Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99 Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999. Total zérotable. Indication du débit.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

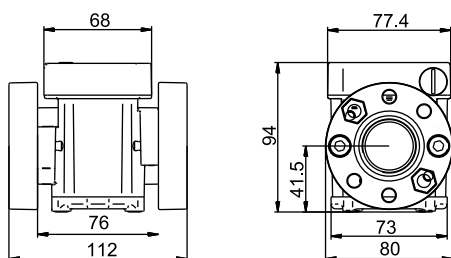
PERFORMANCE

- Ripetibilità 0.2%.
- Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.
- Portata fino a 100 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%

- Répétitivité : 0,2 %.
- Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.
- Débit : jusqu'à 100 l/min
- Précision : +/- 0,5 %

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 100 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
METERS					
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
PULSER					
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1

PATENTED



Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26.4 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI®



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PROBING RANGE TECHNICAL DATA										
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	bar	psi	No. 2 2x1,5V			
METERS										
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
PULSER										
F00472A20	K600/2-3 3/4" oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	NO	YES	3/4" B SP	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	NO	YES	1" BSP	YES

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

ELECTRONIC METERS



IT. Contalibri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione (escluso mod. K400 e K200). Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999. Totale resettabile. Indicazione della portata (solo mod. K600).

FR. Compteurs électroniques à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution, dans le secteur privé, de fluides à basse, moyenne et haute viscosité, tels que carburants, huiles pour la lubrification et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration (sauf mod. K400 et K200). Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99 Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999. Total zérotable. Indication du débit (uniquement mod. K600).

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei Modell K400 und K200). 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Durchflussmenge (nur Modell K600).

PERFORMANCE

- Ripetibilità 0.2%.
- Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.
- Portata fino a 150 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%

- Répétitivité : 0,2 %.
- Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.
- Débit : jusqu'à 150 l/min
- Précision : +/- 0,5 %

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 150 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00484000	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00484010	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
000483020	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	10
F00486150	0,6	1,3	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
00049700A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0049701A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



Flow-rate

up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200

**REGISTERED
DESIGN**



K400



NEXT/2

PATENTED



K600/3

PATENTED



K600/4

FEATURES

5 digit display



Oval gear



Windscreen meter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Battery included No. 2 2x1,5V	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
			l/min	gpm	bar	psi				
F0043012A	K200	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	YES	NO	1/8" BSP	NO
F00484000	K400 BSP	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00484010	K400 QT/NPT	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" NPT	NO
000483020	K400 windscreen	A W	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00486150	NEXT/2	O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	NO	3/4" BSP	NO
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
00049700A	K600/4	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" BSP	YES
F0049701A	K600/4 GAL/NPT	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" NPT	YES

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

P ELECTRONIC METERS PULSE-METERS



IT. Contaltri pulser ad ingranaggi ovali in resina acetica per la misurazione di fluidi a bassa, media ed alta viscosità. Si interfacciano facilmente a sistemi di gestione diventando la soluzione ideale per equipaggiare distributori di carburante per uso privato in impianti fissi di trasferimento/ distribuzione di lubrificante, come contaltri per bracci di carico di cisterne, per il controllo del consumo di carburante di bruciatori o gruppi elettrogeni ed altre applicazioni industriali. Ripetibilità 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata. Filtro integrato in aspirazione (non presente sui modelli K400 e K200).

FR. Compteurs pulser à engrenages ovales en résine acétal pour la mesure de fluides à basse, moyenne et haute viscosité. Ils s'interfacent facilement avec des systèmes de gestion en devenant ainsi la solution idéale pour équiper les distributeurs de carburant pour usage privé d'installations fixes de transfert/ distribution de lubrifiant, telles que compteur pour bras de chargement des citernes, pour le contrôle de la consommation de carburant de brûleurs ou de groupes électrogènes et autres applications industrielles. Répétitivité : 0,2 % Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum. Filtre intégré en aspiration (sauf mod. K400 et K200).

DE. Pulser-Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zum Messen von Flüssigkeiten mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität. Sie sind leicht mit Verwaltungssystemen zu verbinden und stellen somit die ideale Lösung zur Ausrüstung der für den Privatgebrauch vorgesehenen Zapfsäulen von stationären Schmiermittel-Umfüllungs-/Verteilungsanlagen als Literzähler für Tankfüllarme zur Kontrolle des Kraftstoffverbrauchs von Brennern oder Generatorsätzen sowie von anderen industriellen Anwendungen dar. Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei den Modellen K400 und K200).

PERFORMANCE

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| - Portata fino a 150 l/min | - Débit : jusqu'à 150 l/min | - Durchflussmenge bis 150 l/Min. |
| - Precisione del conteggio +/- 0.5% | - Précision : +/- 0,5 % | - Abgabegenauigkeit +/- 0,5% |

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000452030	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	8
00044007A	0,5	1,1	203x320x88	8x12,6x3,5	5
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F0049800A	5,5	12	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F0042000A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1



Flow-rate

up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24



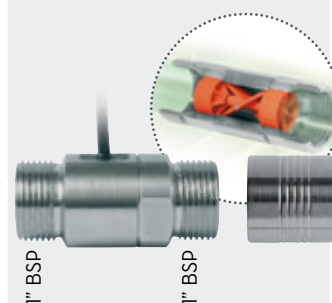
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE

FEATURES

ON REQUEST

Oval gear



Remote display



Turbinox 90°



Turbinox 90° + display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet BSP	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	NO	1/4"	NO
F00440200	K400 PULSER	A B D O	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	NO
00044007A	K400 windscreen	B D O W	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	YES
F00472A20	K600/3 3/4" oil PULSER	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	33	130	70	994	NO	YES	3/4"	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel PULSER	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
000473000	K600/4 PULSER	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	26	98	20	284	NO	YES	1 1/2"	YES
F00408200	K24 pulse meter M/MF 1"BSP	K D W W	5 - 120	1,3 - 30	92	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0049800A	K700 PULSER	A B D O	25 - 250	6,6 - 66	14	53	20	284	NO	YES	2"	YES
F0042000A	Turbinox inline pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO

Upon request available in NPT version

K ELECTRONIC AND PULSER METERS

900



IT. Contalitri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetlica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di carburanti e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione. Pulser a segnale contatto pulito (reed switch), monocanale. Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999. Totale resettabile. Indicazione della portata.

FR. *Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution dans le secteur privé de carburants et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration. Pulser à signal contact propre (reed switch), à un canal. Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99 Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999. Total zérotable. Indication du débit.*

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnrädern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle von Zapfsäulen im Privatbereich für Kraftstoffe und sonstigen mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. Pulser mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanalig. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

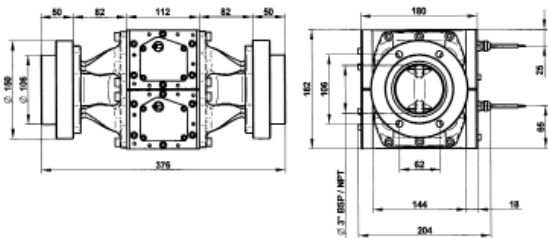
PERFORMANCE

- Ripetitività 0.2%.
- Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.
- Portata fino a 500 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%
- I/O 3"

- Répétitivité : 0,2 %
- Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.
- Débit : jusqu'à 500 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- I/O 3"

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 500 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%
- I/O 3"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0049900A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049903A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049902A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1



Flow-rate
up to
500 l/min
(up to 132 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900 / K900 PULSER

FEATURES

Oval gear



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
F0049900A	K900	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" BSP	YES
F0049903A	K900 GAL/NPT	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" NPT	YES
F0049902A	K900 PULSER	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	10	38	20	284	YES	YES	3" BSP	YES

Upon request available in NPT version.

Display power supply 4-12 Vdc, 1.2 Amp. Type of output signal: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.

R METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER

IT. Remote display di collegamento a distanza (via cavo max 15 m) ai pulse meter. L'ampio display visualizza la quantità erogata e il totale non azzerabile. Dotato di software applicativo per la calibrazione dei contaltri. Disponibile sia come semplice visualizzatore che come emettitore di impulsi. E' indispensabile quando il ricevitore riconosce solamente quantità d'impulsi discreti. La facilità di interfacciamento a sistemi di gestione delle versioni pulse transmitter amplia il campo di applicazione dei contaltri pulser abbinati al display remoto.

Caratteristiche:

Display unico con Totale parziale a 5 cifre (h=11.5 mm) a virgola mobile (0.001 fino a 99999) e Totale non azzerabile a 8 cifre (h = 5 mm, da 1 a 999999999). Alimentazione a pile o esterna. Numero impulsi per litro settabili: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totale azzerabile disponibile. Possibilità di configurare diverse unità di misura. Segnalazione di batteria scarica. Indicazione della portata.

FR. Afficheur pour connexion à distance (par câble max. 15 m) au pulse-meter. Le grand afficheur visualise la quantité distribuée et le total sans remise à 0. Pourvu d'un logiciel d'application pour l'étalonnage des compteurs. Le dispositif est utilisable aussi bien en tant que simple afficheur qu'en tant qu'émetteur d'impulsions. Il s'avère indispensable quand le récepteur ne reconnaît que des quantités d'impulsions limitées. La facilité de l'interfacer aux systèmes de gestion des versions pulse-transmitter augmente le champ d'application des compteurs pulser assortis à l'afficheur à distance.

Caractéristiques:

Afficheur unique avec Total partiel à 5 chiffres (h=11.5 mm) à virgule mobile (0.001 jusqu'à 99999) et Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm, de 1 à 999999999). Alimentation à piles ou extérieure. Nombre d'impulsions par litre programmable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totalisateur effaçable disponible. Possibilité de configurer diverses unités de mesure. Signalisation de pile déchargée. Indication du débit.

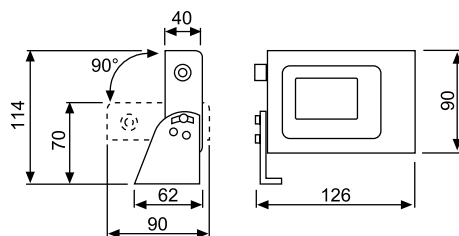
DE. Ferndisplay zur Fernverbindung (anhand eines max. 15 m langen Kabels) mit den Pulser-Literzählern.

Das große Display zeigt die abgegebene Menge und die nicht rückstellbare Gesamtmenge an. Ausgestattet mit Anwendersoftware zur Kalibrierung des Literzählers. Es ist als einfaches Sichtgerät sowie als Impulsgeber erhältlich. Es ist unerlässlich, wenn der Empfänger nur eine geringe Anzahl von Impulsen erkennt. Die leichte Koppelung mit Verwaltungssystemen der Versionen Pulse Transmitter erweitert den Anwendungsbereich der Pulser-Literzähler, wenn sie mit dem Ferndisplay verbunden sind.

Eigenschaften:

Einziges Display mit 5-stelliger Teilmenge (Höhe=11.5 mm) mit beweglichem Komma (0.001 bis 99999) und 8-stelliger, nicht rückstellbarer Gesamtmenge (Höhe = 5 mm, von 1 bis 999999999). Batteriespeisung oder externe Speisung. Einstellbare Impulszahl pro Liter: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Verfügbare, rückstellbare Teilmenge. Mögliche Konfiguration verschiedener Maßeinheiten. Anzeige für Batterieladezustand. Durchflussanzeige.

DIMENSIONS



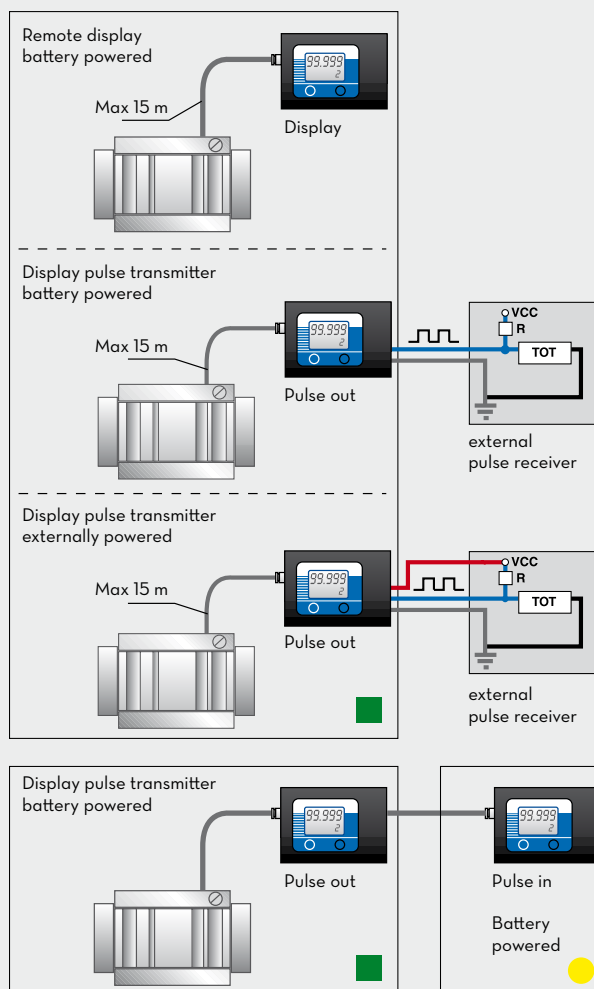
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F1175200B	1,2	2,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F1175300B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F1175400B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049501A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049502A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1





APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Suitable for pulse meter	Inlet Outlet
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	B D O U W	K600 diesel	Pulse out
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	B D O U W	K600/4	Pulse out
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	B D O U W	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	B D O U W	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	B D O U W	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in
F0049503B	Display Pulse out UREA	B D O U W	Turbinox / K24 Pulser	Pulse out

S MANUAL NOZZLES SELF



IT. Pistole manuali. Sono caratterizzate da una elevata efficienza data dalla bassa resistenza al flusso unita ad una notevole semplicità d'uso ed economicità. Date le loro caratteristiche trovano applicazione su ogni tipo d'impianto di travaso, anche funzionante per gravità. Vengono fornite complete di blocca grilletto, comunque rimovibile, e sono disponibili con diversi attacchi filettati e con tubo a sezione ridotta per benzina verde.

FR. Pistolets manuels. Ils sont caractérisés par un excellent fonctionnement grâce à la basse résistance au débit et à l'emploi simple et économique. Par leurs caractéristiques, ils peuvent être appliqués à tous types d'installation de transvasement même celles ayant un fonctionnement par gravité. Ils sont munis d'un blocage de la détente qui peut être enlevé et sont disponibles avec différents raccords filetés et tuyau à section réduite pour l'essence sans plomb.

DE. Manuelle Zapfpistolen. Sie zeichnen sich durch hohe Funktionstüchtigkeit dank des geringen Durchflusswiderstandes sowie große Bedienungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit aus. Angesichts ihrer Merkmale sind sie für alle, auch im Gefälle funktionierende Förderanlagen verwendbar. Sie werden komplett mit Feststellraste - die jederzeit entfernt werden kann - geliefert und sind mit verschiedenen Gewindeanschlüssen und Auslaufrohr mit verringertem Durchmesser für bleifreies Benzin erhältlich.

PERFORMANCE

- Portata fino a 150 l/min

Débit : jusqu'à 150 l/min

Durchflussmenge bis 150 l/Min.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT

Code	Weight	
	kg	lbs
F00641130	0,7	1,5
F0065000A	0,6	1,3
00065001A	0,6	1,3
F0063001A	0,2	0,4
F0063000A	0,2	0,4

Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 40 gpm)

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SELF 2000 DIESEL



SELF 3000 DIESEL/GASOLINE



PLASTIC NOZZLE-S WATER/DIESEL



PLASTIC NOZZLE WATER/FOOD

FEATURES

Swivel



Not included in the
Plastic nozzle model



UREA NOZZLE (available)

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code with swivel	Description	Fluid type	Flow-rate		Inlet		Spout ext. Ø mm
			l/min	gpm	swivel BSP	with swivel BSP	
F00641130	* Self 2000 1"	B D G O	120	32	YES	F 1"	0,7
F0065000A	* Self 3000 1"	B D G O	150	40	YES	F 1"	0,6
00065001A	* Self 3000 1" unleaded spout	B D G O	150	40	YES	F 1"	0,6
F0063001A	Plastic nozzle 1" (water/food version)	B D G O W	80	21	NO (Hose tail 1")	F 1"	0,2
F0063000A	Plastic nozzle-S 1"	B D G O W	80	21	YES	F 1"	0,2

A60 - A80 - A120 - A280



IT. Pistole automatiche. Sono dotate di un dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno. Complete di raccordo girevole rispondono ai più severi requisiti di sicurezza e sono in possesso delle certificazioni necessarie.

FR. Pistolets automatiques. Ils sont pourvus d'un dispositif d'arrêt automatique du débit quand le réservoir est plein et d'un raccord tournant. Ils répondent aux caractéristiques de sécurité les plus sévères et ont obtenu les certifications nécessaires.

DE. Automatische Pistolen. Sie verfügen über eine automatische Abschaltung, wenn das Fahrzeug vollgetankt ist. Sie haben ein Schlauchdrehgelenk, um den strengsten Sicherheitsvorschriften zu entsprechen und besitzen die nötigen Zertifizierungen.

PERFORMANCE

- Portata fino a 280 l/min

- Débit : jusqu'à 280 l/min

- Durchflussmenge bis 280 l/Min.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight	
	kg	lbs
F00603060	1,25	2,76
F00602020	1,20	2,65
F00604030	1,93	4,25
F00610020	1,93	4,25
F13249000	3,3	7,28
F00613A00	1,30	2,87
F00614000	1,65	3,64
F00602030	1,25	2,76
F0061903B	2,60	5,73
F00613020	1,25	2,76



Flow-rate
up to
280 l/min
(up to 74 gpm)

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



A60



A80

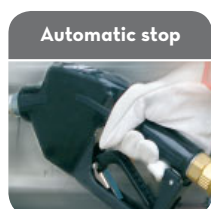


A120

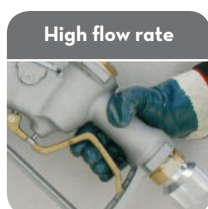


A280

FEATURES



Automatic stop



High flow rate



Swivel



Rapsoil version



Urea version



Automatic nozzle

Code F00613020

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code without swivel	Code with swivel	Description	Fluid type	Flow-rate		Inlet		Spout ext. Ø mm
				l/min	gpm	without swivel BSP	with swivel BSP	
F12127000	F00603060	A60	DG	70	19	F 3/4"	F 1"	24
F1244200A	F00602020	A60 Unleaded	DG	60	16	F 3/4"	F 1"	20
F12449000	F00604030	A80	DG	90	24	F 1"	F 1"	29
F12128000	F00610020	A120	DG	120	32	F 1"	F 1"	29
-	F13249000	A280	DG	280	74	-	1 1/2"	38,5
-	F00613A00	A60 - EN 13012	D	70	19	F 3/4"	F 1"	24
-	F00614000	A120 - EN 13012	D	120	32		F 1"	29
F00602040	F00602030	Autom. Nozzle RAPSOIL	B	60	16	F 3/4"	F 1"	24
-	F0061903B	Autom. Nozzle UREA (inox)	WU	40	11	-	F 3/4"	19
-	F00613020	Autom. Nozzle ATEX	DGK	60	16	-	F 1"	20

FLUID MONITORING MC BOX SYSTEM

IT. Pannello elettronico di controllo, multi-utente con accessori per il collegamento a PC.

MC BOX permette: Accensione della pompa, Riconoscimento degli utenti abilitati, Preselezione della quantità da erogare, Gestione di un contalitri pulser, Gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di minimo livello, Gestione di un microinterruttore collegato al supporto pistola, Collegamento di una stampante esterna.

Caratteristiche: Pannello con doppio display, tastiera e lettore chiave i-button. Gestione fino a 120 utenti tramite password o chiave i-button. Calcolo consumo del periodo per ogni utente. Memoria locale fino alle ultime 255 erogazioni. Possibilità di inserire il codice automezzo ed il chilometraggio. Gestione della data e ora dell'erogazione. Software dedicato con la possibilità di eseguire stampe delle erogazioni e sommarizzate per utente. Possibilità di gestire fino a 16 pannelli con un software. Lettore chiave con presa USB per esportazione dati. RS converter con presa USB per collegamento diretto a PC via cavo fino a 1000 mt.

FR. Tableau électronique de contrôle, multi-utilisateurs avec accessoires pour la connexion à l'ordinateur. MC BOX permet: Mise en marche de la pompe, Reconnaissance des utilisateurs habituels, Présélection de la quantité à distribuer, Gestion d'un compteur pulser, Gestion d'un interrupteur de niveau extérieur pour l'arrêt de la pompe en cas de niveau minimum, Gestion d'un micro-interrupteur relié au support pistolet, Connexion d'une imprimante extérieure. Caractéristiques: Tableau avec double afficheur, clavier et lecteur de clé i-button. Gestion jusqu'à 120 utilisateurs avec mot de passe ou clé i-button. Calcul de la consommation sur une période pour chaque utilisateur. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage. Gestion de la date et de l'heure de l'approvisionnement. Le logiciel donne également la possibilité d'effectuer l'impression des distributions et de cumuler par utilisateur. Possibilité de gérer jusqu'à 16 tableaux avec un logiciel. Lecteur clé avec prise USB pour exporter des données. RS converter avec prise USB pour un raccordement direct avec ordinateur par câble de max. 1000 m.

DE. Elektronische Multi-User-Bedientafel mit Zubehör zur Verbindung mit dem PC. MC BOX erlaubt Folgendes: Pumpeneinschaltung, Erkennung der befähigten Benutzer, Voreinstellung der abzugebenden Menge, Verwaltung eines Pulser Literzählers, Verwaltung einer externen Füllstandskontrolle zum Ausschalten der Pumpe bei Mindestbestand, Verwaltung eines mit dem Zapfpistolenhalter verbundenen Mikroschalters, Anschluss eines externen Druckers. Merkmale: Bedientafel mit Doppeldisplay, Tastatur und Lesegerät für i-Button. Verwaltung von bis zu 120 Benutzern durch Passwort oder i-Button. Berechnung des Verbrauchs im Zeitraum pro Benutzer. Lokaler Speicher für die letzten 255 Abgaben. Möglichkeit zur Eingabe des Fahrzeugcodes und km-Standes. Verwaltung von Datum und Uhrzeit der Abgabe. Spezielle Software mit Möglichkeit zum Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer. Erlaubt die Verwaltung von bis zu 16 Tafeln mit einer Software. Schlüssel-Lesegerät mit USB-Anschluss zum Exportieren der Daten. RS-Umsetzer mit USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand eines bis zu 1000 m langen Kabels.

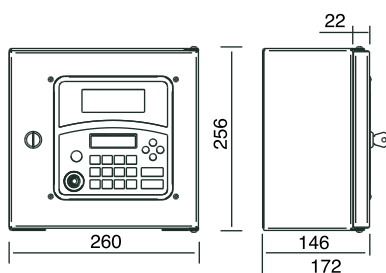
PERFORMANCE

- Fino a 120 utenti
- Connessione al PC
- Software per la gestione dei dati
- Disponibile in versione AC e DC

- Jusqu'à 120 utilisateurs
- Connexion au PC
- Logiciel pour la gestion des données
- Disponible en version CA et CC

- Bis 120 Nutzer
- Verbindung zum PC
- Software für die Datenverwaltung
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

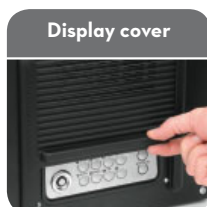
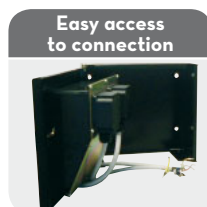
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0057201B	9	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398000C	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398003B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398005B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398006B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398001B	6	13,2	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398002B	6	13,2	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1





FEATURES

ON REQUEST



K600/2-3 3/4" oil
Code F00472A20

K600/3 1" diesel
Code F00472A00



See "Fluid monitoring" section



Code F17121000



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	AC V./Hz DC Volt	Voltage		Meters
					Power Watt	Amp. max. (load motor)	
F0057201B	MC BOX complete *	B D O	80	230/50	35	6,5	K600/3
F1398000C	MC BOX (any fluids)	B D G O K	80	230/50	35	6,5	-
F1398003B	MC BOX (any fluids) 120 V	B D G O K	120	120/60	35	6,5	-
F1398005B	MC BOX (any fluids)	B D G O K	120	230/50	35	6,5	-
F1398006B	MC BOX (UREA)	B D G O K U	120	230/50	35	6,5	-
F1398001B	MC BOX 12V	B D G O K	120	12	10	50	-
F1398002B	MC BOX 24V	B D G O K	120	24	10	25	-

* Complete by: CD rom with software, 10 lbutton user key, 1 lbutton manager key, USB plug lbutton key reader for PC

MC BOX LITE

FLUID MONITORING

IT. Pannello di controllo multi utente.
MC BOX LITE racchiude alcune funzioni del pannello MC con la semplicità di ACCESS 85. E' dotato di 4 chiavi-utente già configurate in modo da iniziare l'erogazione il più velocemente possibile.
MC BOX LITE permette di:

- Identificazione degli utenti autorizzati
- Memorizzazione delle erogazioni
- Pre-selezione della quantità erogata
- Consumo totale
- Consumo del singolo utente

FR. Tableau de commande multi-utilisateurs.
MC BOX LITE présente quelques fonctions du tableau MC avec la simplicité d'ACCESS 85. Il est doté de 4 clés utilisateur déjà configurées de manière à lancer la distribution le plus rapidement possible.
MC BOX LITE permet :

- Identification des utilisateurs autorisés
- Mémorisation des distributions
- Présélection de la quantité distribuée
- Consommation totale
- Consommation du simple utilisateur

DE. Multi-User-Bedientafel.
MC BOX LITE umfasst einige Funktionen der Bedientafel MC und bietet dabei die Bedienungsfreundlichkeit von ACCESS 85. Vier vorkonfigurierte Benutzer zum schnellstmöglichen Start der Abgabe.
MC BOX LITE bietet folgende Funktionen:

- Identifizierung der autorisierten Benutzer
- Speicherung der Abgaben
- Voreinstellung der abzugebenden Menge
- Gesamtverbrauch
- Verbrauch pro Benutzer

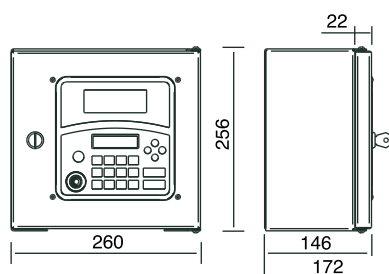
PERFORMANCE

- Fino a 20 utenti
- 4 chiavi utente già configurate
- Report sui consumi

- Jusqu'à 20 utilisateurs
- 4 clés utilisateur déjà configurées
- Rapport des consommations

- Bis zu 20 Benutzer
- vier vorkonfigurierte Benutzer
- Verbrauchsberichte

DIMENSIONS

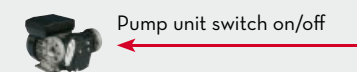


NEW

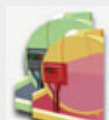
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F13981000	9	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1





Pump unit switch on/off

Receives quantity pulses
from: Flow metersReceives enabling signal
from: Level switchReceives enabling
signal from:
Micro switch on nozzle
Code: R16239000

Kit keys

Users
identification
PIN code
and/or
User key

FEATURES

ON REQUEST

Display cover

Oval gear
pulse meterK600/2-3 3/4" oil
Code F00472A20K600/3 1" diesel
Code F00472A00

Level control



Code F17121000

Ocio Level
indicator

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	Voltage		
				AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max. (load motor)
F13981000	MC BOX LITE	B D G O K	20	230/50	35	6,5

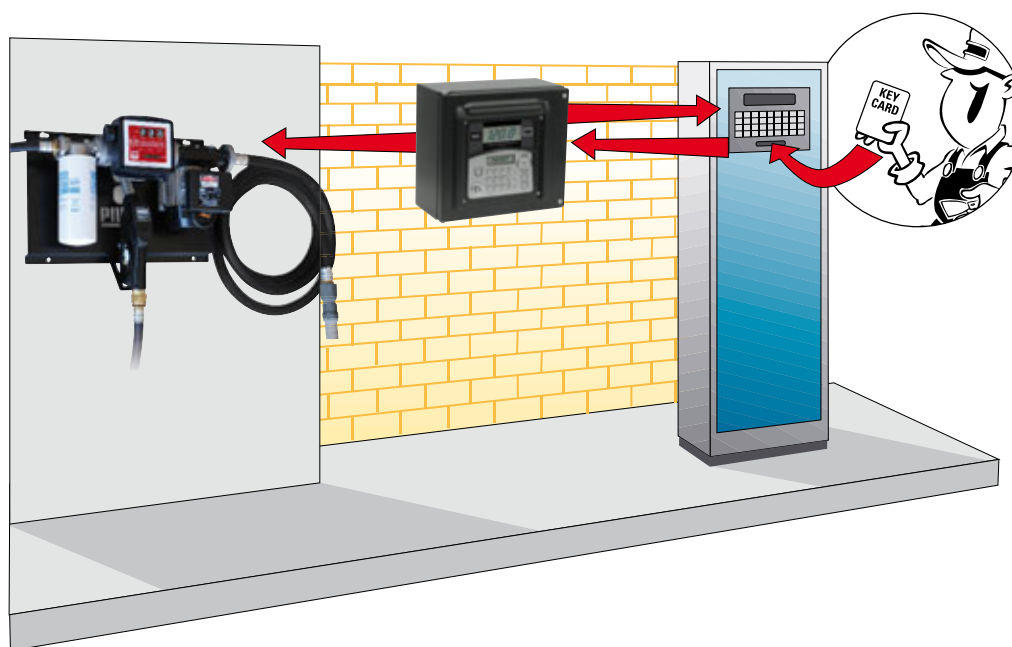
FLUID MONITORING MC BOX PRESET WITH PULSEOUT

IT. Pannello di controllo con preselezione. Molto spesso i sistemi di gestione non sono provvisti della parte elettronica di potenza per la gestione della pompa. MCBOX PRESET è la risposta al mercato per interfacciare sistemi di controllo del consumo di carburante e di travaso liquidi con preselezione. E' un pannello che può facilmente interagire con una elettronica esterna, abilitando l'erogazione, accendendo o spegnendo la pompa. Durante l'erogazione MC BOX PRESET invia all'elettronica impulsi calibrati generati dal contalitri pulser collegato al pannello. Tramite MCBOX PRESET è altresì possibile collegarsi ad un interruttore di livello per lo spegnimento automatico della pompa, ed eseguire erogazioni in preselezione.

FR. Tableau de contrôle avec présélection. Très souvent, les systèmes de gestion sont dépourvus de la partie électronique de puissance pour la gestion de la pompe. MCBOX PRESET est la réponse à la demande de mise en relation des systèmes de contrôle de la consommation de carburant et de transvasement de liquides avec présélection. Il s'agit d'une interface, facile à relier à une unité électronique externe, qui autorise la distribution, allumant ou éteignant la pompe. Au cours de la distribution, MC BOX PRESET envoie à l'électronique des impulsions calibrées, générées par le compteur pulser raccordé au tableau. Avec MCBOX PRESET, il est également possible de se relier à un interrupteur de niveau pour la mise hors tension automatique de la pompe, et effectuer des approvisionnements en présélection.

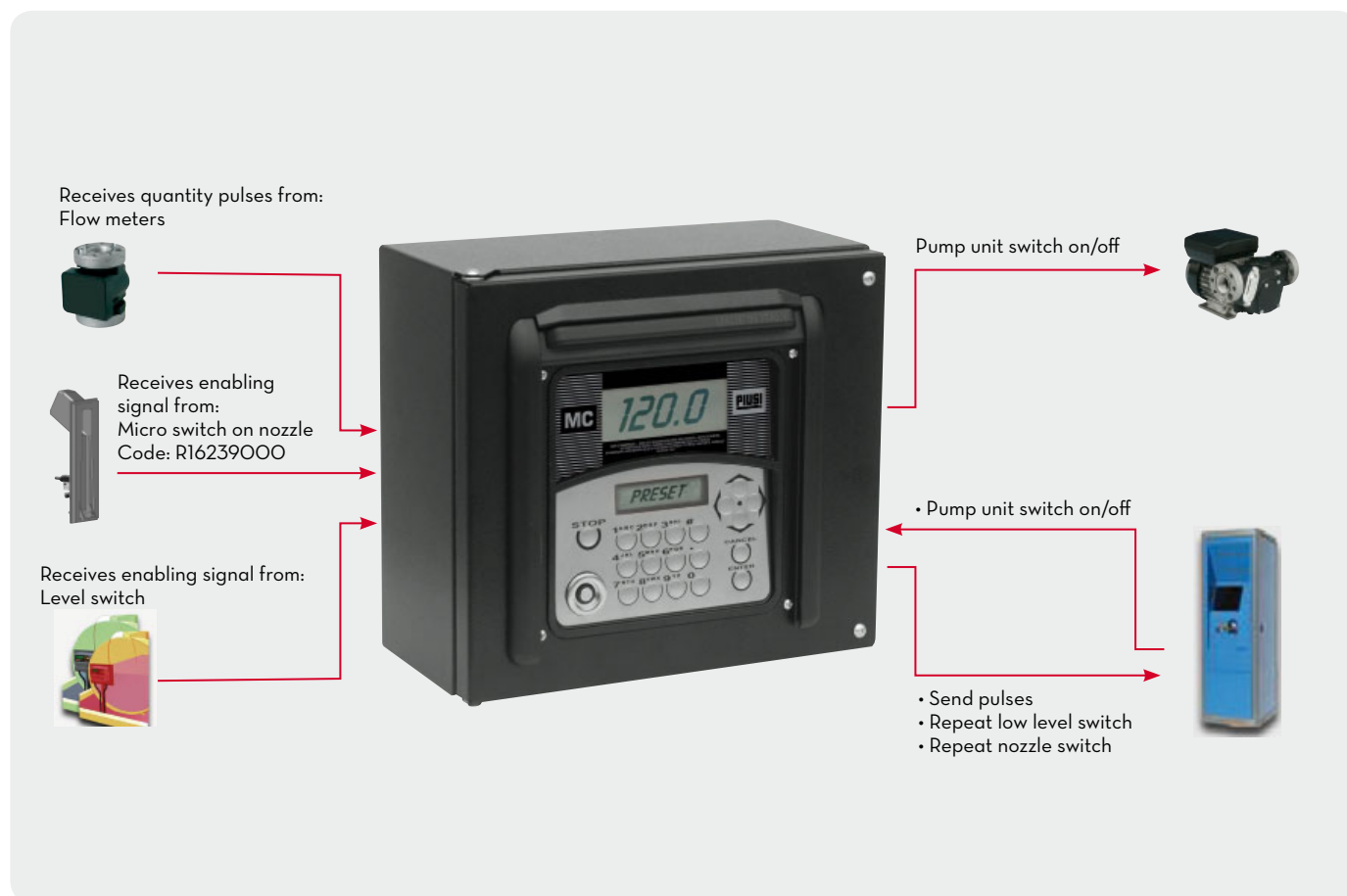
DE. Steuerpaneel mit Vorauswahl. Oftmals sind Verwaltungssysteme nicht mit einem elektronischen Leistungsbereich für die Verwaltung der Pumpe ausgestattet. MCBOX PRESET ist die Lösung, um Steuersysteme des Kraftstoffverbrauchs und der Flüssigkeitsabgabe mit Vorauswahl zu verbinden. Es handelt sich dabei um ein Paneel, das auf einfache Weise mit einer externen Elektronik interagieren kann, indem die es Abgabe aktiviert bzw. die Pumpe ein- oder ausgeschaltet. Während der Abgabe sendet MC BOX PRESET kalibrierte Impulse, die vom mit dem Paneel verbundenen Literzähler-Impulsgeber erzeugt werden, an die Elektronik. Mit MCBOX PRESET ist es außerdem möglich, eine Verbindung zu einer Füllstandskontrolle für das automatische Abschalten der Pumpe herzustellen und vorausgewählte Abgaben durchzuführen.

- Pulse output available
- Presettable dispensing



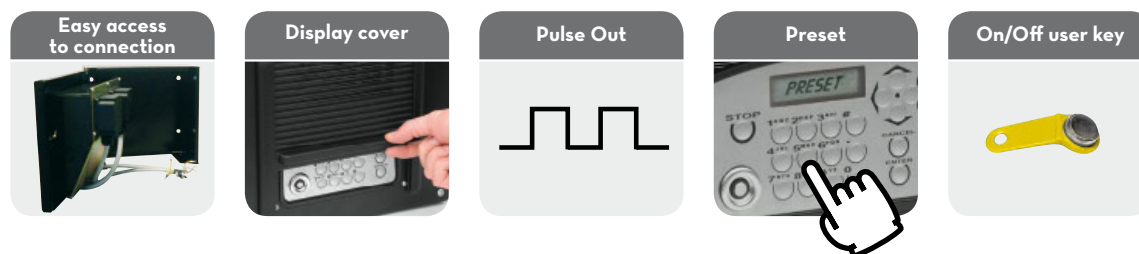
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F1398010A	5	11	400x290x200	15,7X11,4X7,9	1



FEATURES

ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	AC V./Hz	Voltage	
					Power Watt	Amp. max. (load rotor)
F1398010A	MC BOX PRESET with pulseout	B D G O K	80	90 ÷ 230	10	6,5

FLUID MONITORING SELFSERVICE DESK



IT. Software utilizzabile con tutti i prodotti Piusi dotati di interfaccia dati per PC (Cube MC, SelfService MC e FM, MC-BOX). Il software organizza i dati delle erogazioni permettendone sia l'analisi che la stampa. I dati possono essere esportati a PC per mezzo di un collegamento diretto via cavo, (A) via LAN (C), via WIFI (D) oppure tramite una chiave elettronica con memoria e di un lettore chiave da collegare al PC (B).

FR. Logiciel utilisable avec tous les produits Piusi pourvus d'interfaces données vers ordinateur (Cube MC, SelfService MC et FM, MC-BOX). Le logiciel organise les données de distributions pour l'analyse et l'impression. Les données peuvent être exportées vers l'ordinateur par une connexion directe par câble (A) par LAN (C), par WIFI (D) ou par clé électronique avec mémoire et d'un lecteur clé à relier à l'ordinateur (B).

DE. Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben (Cube MC, SelfService MC und FM, MC-BOX) verwendbare Software. Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (A) durch LAN (C), durch WIFI (D) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (B) auf den PC exportiert werden.



A

PC interface PW 14
Code **F1271000C**

Composed by
1 USB converter PW 14
+ CD with Software to install on PC



B

Kit Key with USB plug
Code **F14144040**

Composed by:
1 Manager red key
+ 10 User yellow keys
+ Key reader to transfer
data to PC + CD with PC Software.



C

PW-LAN
Code **F12710050**

Composed by
1 PW-LAN
+ CD with Software to install on PC

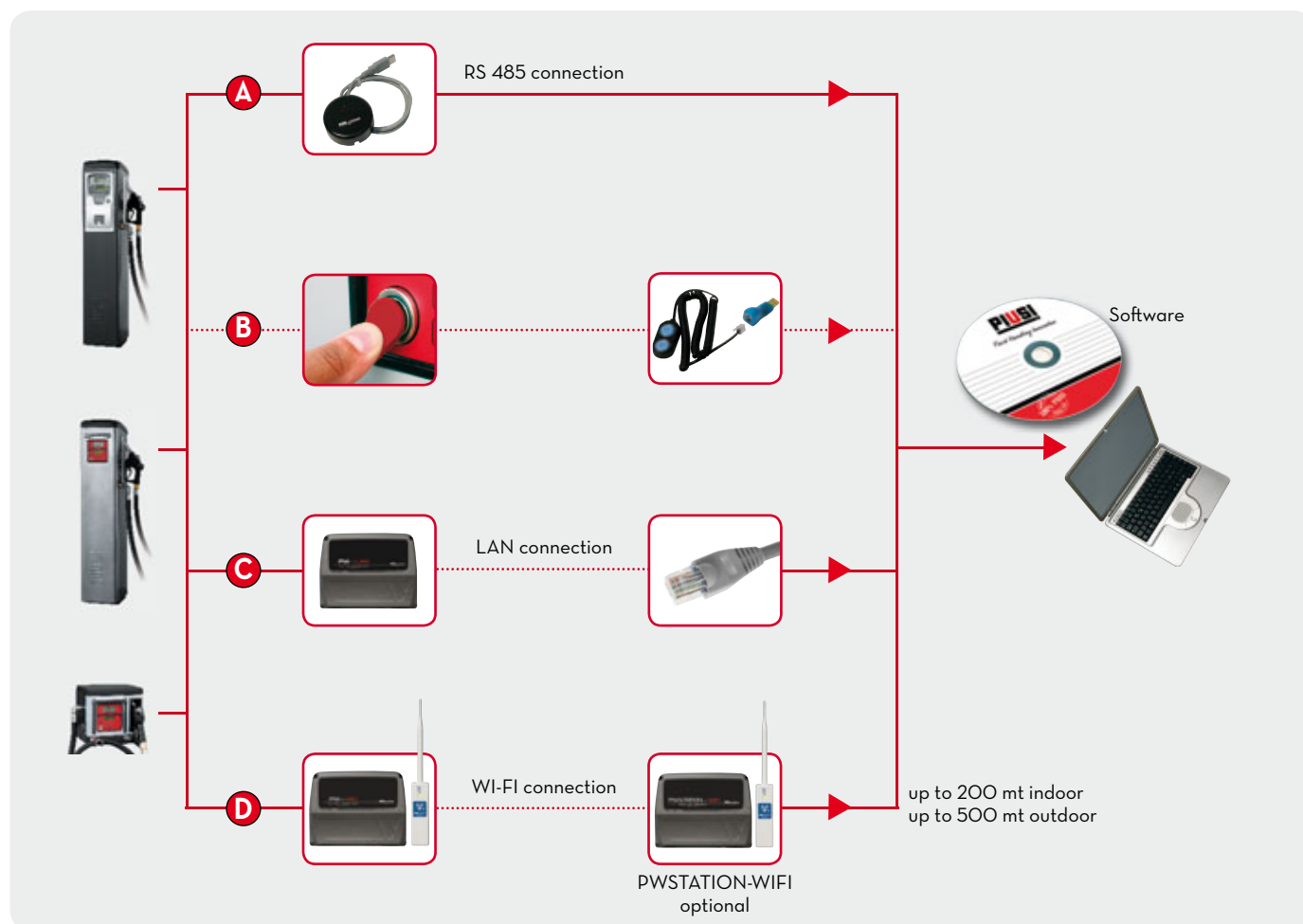


D

PW-WIFI
Code **F12710040**

Composed by:
1 PW-WIFI + CD with PC Software.

cable max 90 mt



ON REQUEST



Code **F12710090**
An hot spot and
repeater in case of
long distance



Code **R12496000**
Composed by
1 Manager red key



Code **R15904000**
Composed by 10 User
yellow key



Composed by 1 black
key

Code	Language
F1482000A	Czech
F1481800A	Danish
F1390700A	Français
F15358000	English
F1388200A	Italian
F1398500A	Norwegian
F1390800A	Dutch/flemish
F1400000A	Portuguese
F15489000	Rumanian
F1494100A	Slovenian
F1396800A	Espanol
F1422000A	Swedish
F1388300A	Deutsch
F15375000	Magyar

FLUID MONITORING ACCESS 85



IT. Centralina elettronica per la gestione intelligente del prelievo di carburante dai serbatoi da parte di molti utenti.

E' in grado di controllare: l'accensione e lo spegnimento della pompa, l'accesso degli utenti tramite chiave elettronica, la posizione della pistola erogatrice con relativo consenso.

E' inoltre dotata di pulsante di arresto di emergenza.

Se collegata all'OCIO (o altro indicatore di livello) controlla il livello nel serbatoio bloccando la pompa in base al livello.

Tutte le funzioni sono configurabili dal gestore dell'impianto.

FR. Unité de commande pour la gestion intelligente du prélèvement de carburant des réservoirs de plusieurs utilisateurs.

Elle est en mesure de contrôler: l'allumage et l'extinction de la pompe, l'accès de la part des utilisateurs par clé électronique, la position du pistolet distributeur après accord.

Elle est pourvue également d'un bouton d'arrêt d'urgence.

Si elle est reliée à l'OCIO, elle est en mesure de détecter le niveau minimum dans la cuve et donc de bloquer la pompe.

Toutes les fonctions sont configurables par le gérant de l'installation

DE. Elektronisches Steuergerät zur intelligenten Verwaltung der Kraftstoffentnahme aus den Tanks seitens vieler Benutzer.

Kontrollfunktionen: Ein- und Ausschaltung der Pumpe, Zugriff der Benutzer durch elektronischen Stick, Position der Zapfpistole mit bezüglicher Freigabe.

Mit Not-Aus-Schalter. Im Falle der Verbindung mit OCIO, kann es den Tank-Mindestbestand erfassen und die Pumpe stoppen.

Alle Funktionen lassen sich vom Anlagenbetreiber konfigurieren.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00702000	0,7	1,5	120x140x200	4,7x5,5x7,9	1
F00702010	0,7	1,5	120x140x200	4,7x5,5x7,9	1



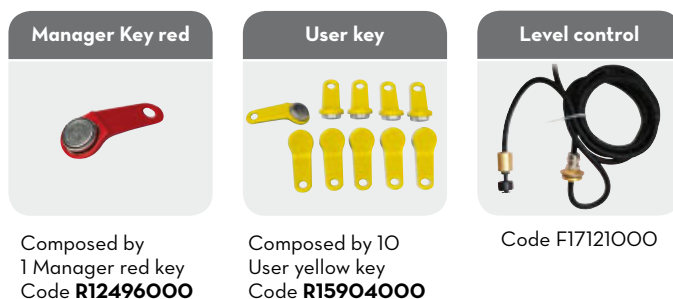


Kit Access 85 (available)
with 4 keys already set-up.

Code **F00702010**



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	User key	AC V./Hz	Voltage	
					Power Watt	Amp. max.
F00702000	Access 85	B D G O K	NO	230	3,5	6
F00702010	Kit Access 85	B D G O K	4	230	3,5	6

IT. Sistema di gestione continuo del livello nel serbatoio.

OCIO rileva la pressione statica generata dall'altezza del liquido per mezzo di un tubo introdotto all'interno del serbatoio e visualizza il livello del liquido o il volume. Il sistema è costituito da:

- Un tubo per il rilevamento della pressione statica. Il tubo con il terminale viene inserito dal tetto del serbatoio e immerso nel liquido fino a toccare il fondo del serbatoio.
- Un'unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco.

Tramite il software è possibile:

- Stabilire il tipo e le dimensioni del serbatoio
- Definire gli allarmi di livello
- Definire l'indicazione del livello
- Definire l'unità di misura
- Tarare lo strumento

In base ai livelli di allarme impostati, l'unità di controllo attiva o disattiva il contatto agendo da interruttore remoto per l'azionamento dei dispositivi d'allarme o per il blocco all'alimentazione delle apparecchiature collegate.

Massima altezza misurabile: 4 m.

Lunghezza tubo sonda: 10 m.

Precisione 1% fondo scala.

FR. Système de gestion en continu du niveau du réservoir.

OCIO relève la pression statique créée par la hauteur du liquide au moyen d'un tube introduit à l'intérieur du réservoir et il visualise le niveau du liquide ou le volume. Le système est constitué par:

- Un tube pour le relèvement de la pression statique. Le tube avec pièce d'extrémité est introduit dans le toit du réservoir et immergé dans le liquide jusqu'à ce qu'il se pose sur le fond du réservoir.
- Une unité de contrôle pour la visualisation du niveau et la gestion du système. L'unité est pourvue d'un logiciel intuitif et complet et permet la connexion de deux dispositifs d'alarme et de blocage.

Par le logiciel, il est possible de:

- Etablir le type et les dimensions du réservoir
- Définir les alarmes de niveau
- Définir l'indication du niveau
- Définir l'unité de mesure
- Etalonner l'instrument

Selon les niveaux d'alarme établis, l'unité de contrôle active ou désactive le contact en intervenant comme interrupteur éloigné pour la mise en fonction des dispositifs d'alarme ou pour le blocage de l'alimentation des appareils reliés.

Hauteur maximum mesurable: 4 mètres

Longueur tube de la sonde: 10 m

DE. System zur kontinuierlichen Tankstand-Verwaltung. OCIO erfasst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.

Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Füllstandalarme festsetzen.
- Die Füllstandanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarmeinrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.

Länge Fühlerschlauch: 10 m.

PATENTED



(in the packing
10 mt hose)



UREA VERSION
made in stainless steel

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F0075510D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F0075511D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755140	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755160	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1

Viscosity
up to
30 cSt

Accuracy
+/-
1%*

* End of scale



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

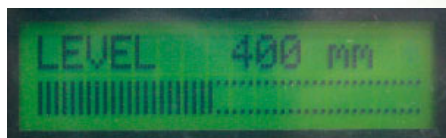
SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

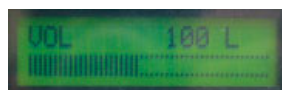
ACCESSORIES

FILTERING

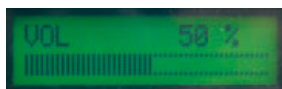
Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



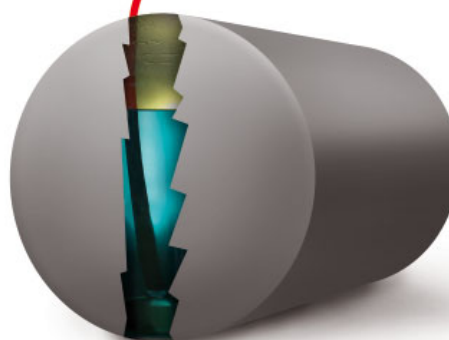
Power AC

Length
up to 50 m

Alarm



PC
communication
kit



ON REQUEST

Oil Kit



Hose length 3 mt
Ø 12 mm
Code **F12939000**

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Viscosity cSt	Voltage		RS exit
				AC V/Hz	Power Watt	
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O W W	up to 30	120/60	20	available
F00755140	OCIO Urea	U	Urea	230/50	20	available
F00755160	Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available

FLUID MONITORING CIOCIO DESK SOFTWARE



IT. Software dedicato che permette di salvare i dati storici del livello nel serbatoio secondo diversi criteri:

- ad ogni intervallo di tempo
- ad ogni variazione di livello
- ad ogni variazione di volume.

Con i dati registrati è possibile visualizzare un diagramma che mostra i dati storici del livello nel serbatoio.

Il software permette la configurazione di ogni tipo di serbatoio e la configurazione degli allarmi.

E' anche possibile definire un percorso dove salvare i dati in un file esterno .txt

FR. Un logiciel spécial a été créé pour permettre de sauvegarder les données historiques du niveau du réservoir selon différents critères :

- à chaque intervalle de temps
- à chaque changement de niveau
- à chaque changement de volume.

Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir.

Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.

Il est également possible d'établir un parcours où sauvegarder les données d'un fichier extérieur .txt

DE. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt.

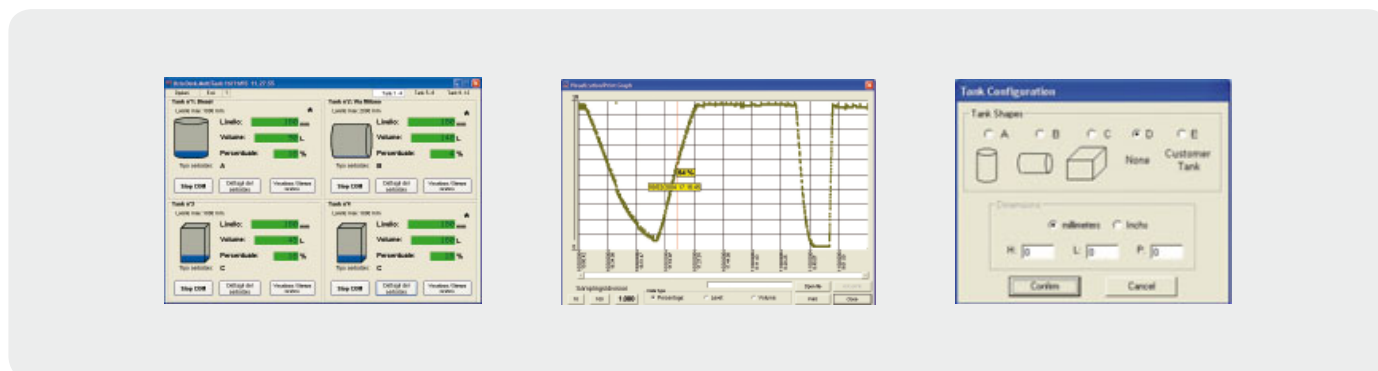
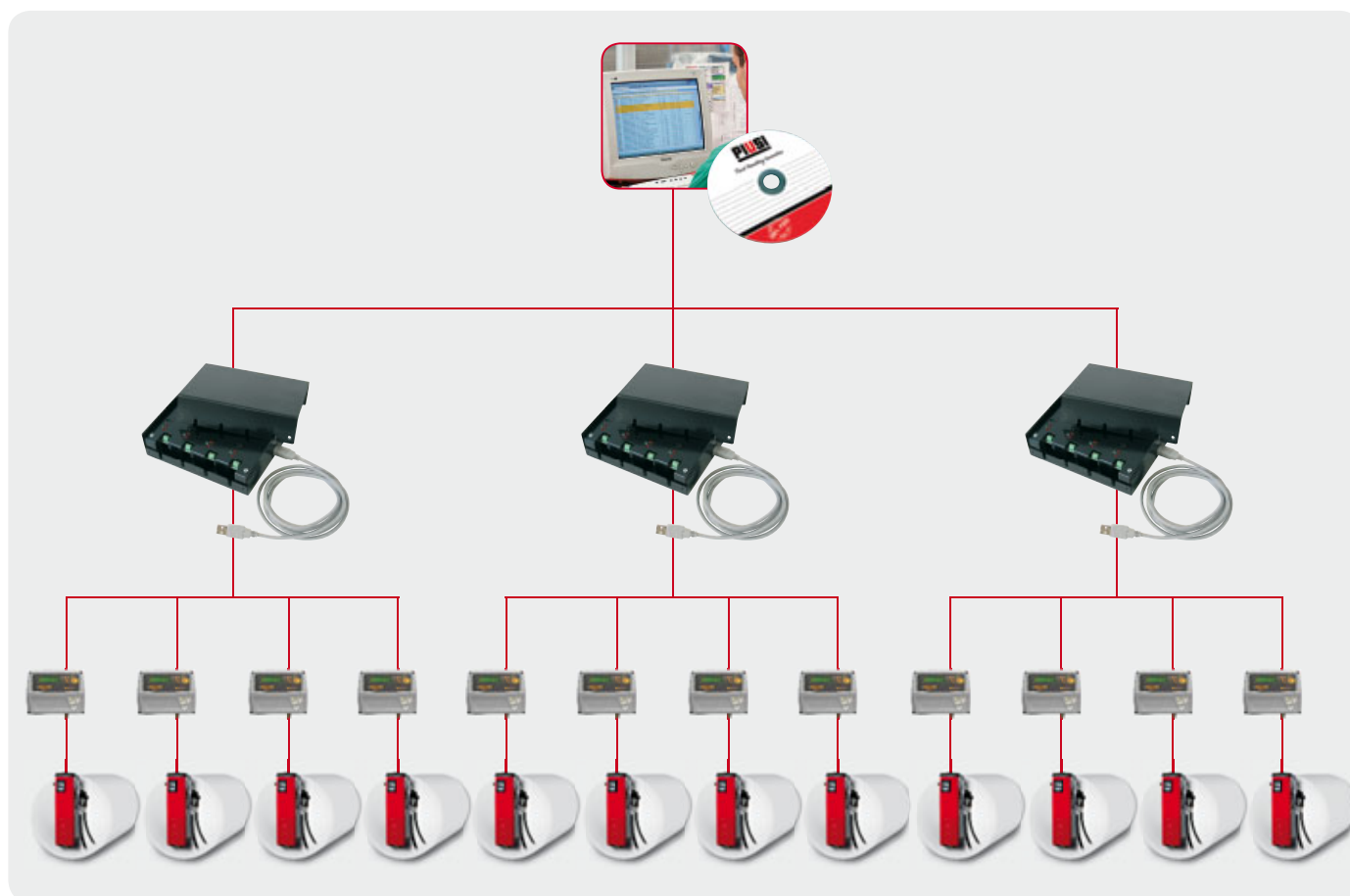
Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarmer zu konfigurieren.

Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F00755S1A	0,4	0,9	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S0C	1,1	2,4	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S2A	2,5	5,5	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S3A	3,1	6,8	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)

FLUID MONITORING OCIO GSM



IT. Trasmissione GSM del livello nel serbatoio
Questo sistema risponde alla necessità di monitorare a distanza il livello dei serbatoi visualizzando sul display di un telefono o presso un indirizzo di posta elettronica la situazione aggiornata.
Il trasmettitore con modem GSM, viene collegato all'indicatore di livello OCIO e tramite una o più espansioni gestisce fino a 8 serbatoi. Ogni serbatoio è provvisto di un indicatore di livello che tramite cavo viene collegato all'unità OCIO GSM oppure alla singola espansione. La configurazione del sistema viene effettuata tramite un telefono mediante l'invio di messaggi codificati.

FR. Transmission GSM du niveau du réservoir.
Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique.
Le transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais d'une ou plusieurs expansions, il peut gérer jusqu'à 8 réservoirs. Chaque réservoir est pourvu d'un indicateur de niveau qui, grâce à un câble, est relié à l'unité OCIO GSM ou à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.

DE. GSM-Übertragung des Tankstandes.
Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankfüllstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an.
Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Füllstandanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird.
Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusendung codierter Meldungen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
FO0755G30	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
FO0755G20	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
FO0755G40	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1



To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- ☐ OCIO GSM
- ☒ EXPANSION OCIO GSM
- ☒ OCIO LEVEL INDICATOR

ON REQUEST

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Voltage	
			AC V/Hz	Power Watt
F00755G30	OCIO GSM Quad band	A B D O W W	110-230 / 50-60	15
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4	A B D O W W	110-230 / 50-60	5
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8	A B D O W W	110-230 / 50-60	5

H ACCESSORIES OSEREEL AUTOMATIC



IT. Arrotolatore automatico per tubo di erogazione gasolio e olio. Un'attenta progettazione ha permesso di limitare le perdite di carico e facilitarne l'utilizzo anche con pompe ad alta portata, tipiche per impianti di rifornimento gasolio.

Caratteristiche:

- ridotte perdite di carico grazie al dimensionamento corretto dell'impianto idraulico;
- messa in sicurezza dei tamburi con protezioni laterali che evitano contatti accidentali con le mani;
- bracci regolabili per facilitare il posizionamento in base alle necessità;
- supporto girevole (opzionale) per orientamento dell'arrotolatore.

Composizione kit:

- A** - nr. 1 arrotolatore automatico senza tubo completo di girevole M 1" BSP in ingresso e portagomma per collegamento a tubo;
- nr. 1 fascetta per fissaggio tubo;
- nr. 1 molla per tubo;
- nr. 1 blocca tubo.
- B** - arrotolatore automatico con tubo e blocca tubo, completo con girevole e gomito.

FR. Enrouleur automatique pour tuyau de distribution gasoil et huile. Une conception soignée a permis de limiter les pertes de charge et de faciliter son utilisation même avec des pompes haut débit, typiques des installations de ravitaillement du gasoil.

Caractéristiques :

- perte de charge réduite grâce au dimensionnement correct de l'installation hydraulique ;
- sécurisation des tambours à l'aide de protections latérales qui évitent tout contact accidentel avec les mains ;
- bras réglables pour faciliter le positionnement en fonction des besoins ;
- support pivotant (option) pour l'orientation de l'enrouleur.

Composition du kit :

- A** - 1 enrouleur automatique sans tuyau, équipé de raccord pivotant M 1" BSP en entrée et embout pour le raccordement au tuyau ;
- 1 collier pour fixation du tuyau ;
- 1 ressort pour tuyau ;
- 1 collier de blocage du tuyau.
- B** - enrouleur automatique avec tuyau et collier de blocage du tuyau, muni de raccord pivotant et coude.

DE. Automatischer Schlauchaufröller für Diesel- und Ölzapfschlauch. Eine gewissenhafte Projektierung erlaubt es, die für die Dieselzapfanlagen typischen Strömungsverluste zu verringern und die Handhabung auch im Falle von Pumpen mit hoher Förderleistung zu erleichtern.

Merkmale:

- reduzierte Strömungsverluste dank richtiger Dimensionierung der Leitungen;
- Absicherung der Trommeln durch Seitenschutz, um die ungewollte Berührung mit den Händen zu vermeiden;
- verstellbare Arme zur leichteren, den Erfordernissen entsprechenden Platzierungen;
- schwenkbare Halter (Sonderausstattung) zum Schwenken des Schlauchrollers.

Satzinhalt:

- A** - 1 automatischer Schlauchroller ohne Schlauch, ausgestattet mit Einlass-Drehanschluss M 1" BSP und Schlauchanschluss;
- 1 Schlauchbefestigungsschelle;
- 1 Schlauchfeder;
- 1 Schlauchsperr.
- B** - Automatischer Schlauchroller mit Schlauch und Schlauchsperr mit Drehanschluss.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without hose					
F00750000	19	41,9	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750010	18	39,7	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750080	15	33,1	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
With hose					
F00750020	26	57,3	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750030	25	55,1	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750040	22	49,5	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750090	19	41,9	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750100	27	59,5	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1





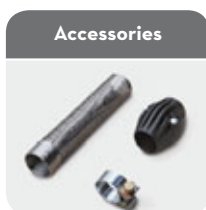
A - Hosereel without hose



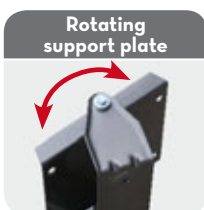
B - Hosereel with hose

FEATURES

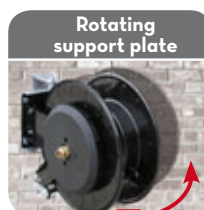
ON REQUEST



Weight 1,5 Kg
Pack: 300x410x100
Code Big: **F16298000**
Code Small: **F17316000**



Weight 3,5 Kg
Pack: 300x300x180
Code Big: **F16279000**
Code Small: **F17317000**



1" x 1" BSP - Length 1 m
Code: **F16367000**

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

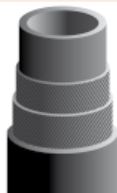
Code	Description	Fluids type	Hose (*) BSP	Max operating pressure bar	Pressure loss bar	Inlet with swivel BSP	Outlet hose tail BSP	Hose max length bound* m	A mm	Hose length m
Without hose										
F00750000	Hosereel 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,15 @ 60 l/min	1" male	3/4"	14	150	-
F00750010	Hosereel 1" BIG	D	1"	10	0,2 @ 80 l/min	1" male	1"	10	150	-
F00750080	Hosereel 3/4" SMALL	D	3/4"	10	0,15 @ 60 l/min	1" male	3/4"	9,5	100	-
With hose										
F00750020	Hosereel 8 x 1" BIG	D	1"	10	0,6 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	150	8
F00750030	Hosereel 10 x 1" BIG	D	1"	10	0,7 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	150	10
F00750040	Hosereel 10 x 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,7 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	150	10
F00750090	Hosereel 8 x 3/4" SMALL	D	3/4"	10	0,6 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	100	8
F00750100	Hosereel 14 x 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,6 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	150	14

(*) Raggio minimo di curvatura per tubo da 3/4" e 1" almeno di 130 mm; il tubo deve essere elettricamente conduttore R < 1 MOhm/m
Rayon minimum de courbure d'au moins 130 mm pour tuyau de 3/4" et 1"; le tuyau doit être électriquement relié, conducteur R < 1 MOhm/m
Kleinster Krümmungsradius für einen 3/4"- und 1"-Schlauch: mindestens 130 mm. Der Schlauch muss ein elektrischer Leiter R < 1 MOhm/m sein.

ACCESSORIES HOSE AND SWIVEL



Dispensing hoses



Rubber hose

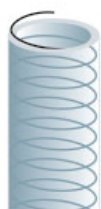
PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Coil lenght mt
		bar	bar	A	B	L
Dispensing hoses						
F00605000	Rubber hose	10	-	20 mm	27 mm	40
F00606000	Rubber hose	10	-	25 mm	35 mm	40

Suction hoses



Rubber suction
hose



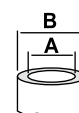
PVC hose

Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Coil lenght mt
		bar	bar	A	B	L
Suction hoses						
F08870000	Carburex	10	- 0,9	25 mm	33 mm	50
F12120000	Rubber	10	- 0,9	25 mm	35 mm	-
F1113100A	PVC	10	- 0,9	25 mm	33 mm	30

Crimped hoses



Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Hose tail diameters mm	Lenght mt
		bar	bar	A	B	S	L
Crimped hoses							
F11885000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	3/4" BSP	20	4
F08561000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	1" BSP	20	4
F08976000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	4
F12876000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	3/4" BSP	20	6
F11063000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	1" BSP	20	6
F08945000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	6
F11060000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	7
F12323000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	8
F11532000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	1" BSP	20	10
F12929000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	10
011904000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	1,2
F12794000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	2
F08560000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	3
F08977000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	4
F11264000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	5
F08858000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	6
F12784000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	7
F11540000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	8
F12785000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	10
F14412000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	12



PRODUCTS' RANGE

Suction crimped hoses



Rubber hose



Spiral Rubber hose
+ foot valve with filter



Spiral PVC hose
+ foot valve with filter

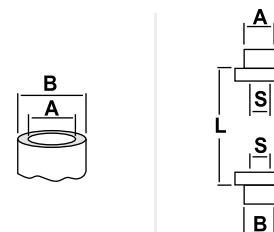
Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Hose tail diameters mm	Lenght mt	Fluids
		bar	bar	A	B	S	L	type
Rubber hoses								
F12117000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1	B D O
F12118000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1,5	B D O
F12119000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	2	B D O
F13768000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	3,5	B D O
F13695000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	5	B D O

Spiral Rubber hoses

F1640400A	Spiral rubber hose + foot valve with filter	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	4	B D O
-----------	---	----	-------	--------	--------	----	---	-------

Spiral PVC hoses

F11638010	Spiral PVC hose + foot valve with filter	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	4	D O
-----------	--	----	-------	--------	--------	----	---	-----

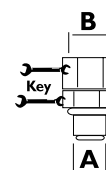


Swivel rotating hose connectors



PRODUCTS' RANGE

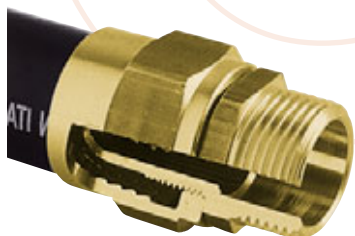
Code	Description	Inlet/Outlet		Key
		A	B	-
Swivel				
F0845600A	Swivel 12.12	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP	25
F0062000A	Swivel 34.1	M 3/4" BSP	F 1" BSP	94
F0062200A	Swivel 1.1 MF	M 1" BSP	F 1" BSP	38
F0063000A	Swivel 34.1 MM	M 3/4" BSP	M 1" BSP	34
F0062400A	Swivel 34.34 MF	M 3/4" BSP	F 3/4" BSP	34



ACCESSORIES COUPLING AND FITTINGS

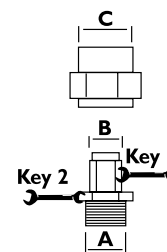


Union re-usable coupling



PRODUCTS' RANGE

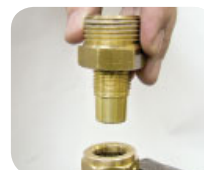
Code	Description	Inlet/Outlet			Key 1	Key 2
		A BSP	B mm	C mm		
Swivel						
000890000	Union 34.27	3/4"	19	27	25	38
000891000	Union 1.27	1"	19	27	94	31
000892000	Union 1.35	1"	25	35	38	38
000893000	Union 34.32	3/4"	19	32	34	31
000894000	Union 1.32	1"	19	32	34	38
000895000	Union 1.38	1"	25	38	94	38



1



2

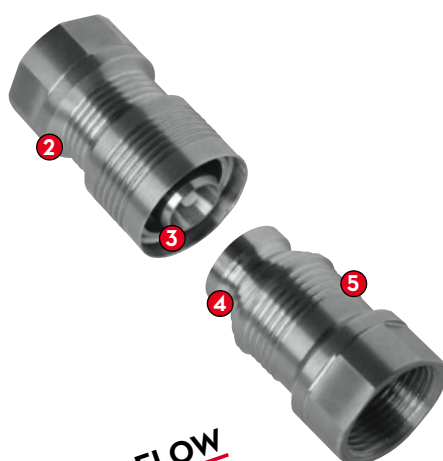


3



4

HQC Hose Quick Coupling



HIGH FLOW

IT. Raccordo rapido per tubo PIUSI ha sviluppato un nuovo raccordo rapido adatto all'utilizzo con gasolio. In passato i raccordi rapidi per gasolio derivavano da raccordi rapidi per olio, e i fori interni non erano sufficientemente grandi per la portata della erogazione del gasolio. Oggi il foro di questo raccordo rapido è stato progettato per ridurre al minimo la resistenza in presenza di alte portate durante l'erogazione del gasolio.

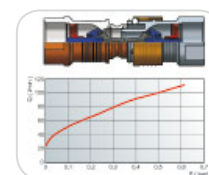
- 1 - Posizione tutto chiuso
- 2 - Posizione aperto
- 3 - Attacco maschio
- 4 - Attacco femmina
- 5 - Profilo in rilievo: migliora la presa in fase di aggancio-sgancio.

FR. Raccord rapide pour tuyau, PIUSI a développé un nouveau raccord rapide approprié au gasoil. Auparavant, les raccords rapides pour gasoil dérivait de raccords rapides pour huile et les orifices internes n'étaient pas suffisamment grands pour le débit du gasoil. Par contre, l'orifice de ce raccord rapide a été conçu pour réduire au minimum la résistance en présence de hauts débits lors de la distribution du gasoil.

- 1 - Position tout fermé
- 2 - Position tout ouvert
- 3 - Raccord mâle
- 4 - Raccord femelle
- 5 - Profil en relief: améliore la préhension lors de l'enclenchement - déclenchement.

DE. Schlauch-Schnellkupplung PIUSI hat eine, zur Verwendung mit Diesel geeignete neue Schlauch-Schnellkupplung entwickelt. Einstige Schnellkupplungen für Diesel waren von Schnellkupplungen für Öl abgeleitet und deren innere Durchmesser waren nicht groß genug für den Durchfluss der Dieselabgabe. Nun wurde der Durchmesser dieser Schnellkupplung so entworfen, dass der Widerstand bei hohen Durchflüssen während der Abgabe von Diesel auf ein Minimum verringert ist.

1 - Position ganz geschlossen
2 - Position geöffnet
3 - Anschluss mit Außengewinde
4 - Anschluss mit Innengewinde
5 - Erhabenes Profil: Für besseren Griff beim Zusammenstecken-Herausziehen.



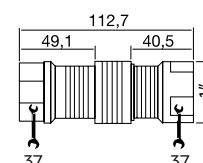
IT. Profilo interno sagomato: riduce le perdite di carico.

FR. Profil interne façonné: réduit les pertes de charge.

DE. Inneres Formprofil: Reduziert den Strömungsverlust.

PRODUCTS' RANGE

PRODUCTS RANGE				
Code	Description	Weight Kg	Pack. pcs. no.	Packaging mm
HQC				
F00636000	HQC Hose Quick Coupling 1"	0,46	1	80x80x75



Elbows



Hose tails



Inox Version

Rotating hose tails - Inox



Sleeve



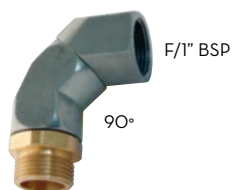
Sleeve



Reducing sockets



Elbow rotating connector

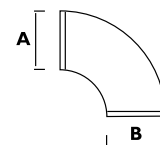


M/1" BSP

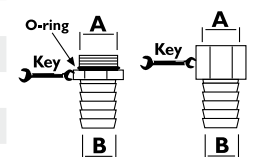
Code **F14567000**

PRODUCTS' RANGE

Code	Description	A	B	Q.ty	Key
Elbows					
F07806000		F 3/4" BSP	F 3/4" BSP	-	-
F07805000		M 3/4" BSP	F 3/4" BSP	-	-
F08609000		F 1" BSP	F 1" BSP	-	-
F07988000		M 1" BSP	F 1" BSP	-	-
F14279000	Inox	M 1" BSP	F 1" BSP	-	-

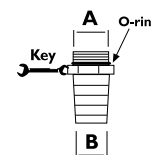


Hose tails					
F0826700A		1/2" BSP	19 mm	1	27
F0643700A		3/4" BSP	19 mm	20	32
F0776800B		3/4" BSP	25 mm	20	32
F0775700A		1" BSP	19 mm	20	37
F0776400A		1" BSP	25 mm	20	37
F14122000	Inox	M 1" BSP	19 mm	1	37
F14123000	Inox	F 3/4" BSP	19 mm	1	37

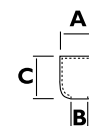


Inox Version

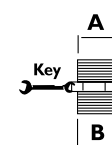
Rotating hose tail - Inox					
F14132000	Inox	3/4" BSP	19 mm	-	27



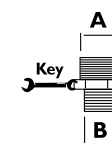
Sleeve					
F08137000		28 mm	20 mm	-	30
F08138000		36 mm	28 mm	-	35



Sleeve					
F07766000		M 3/4" BSP	M 3/4" BSP	-	27
F07765000		M 1" BSP	M 1" BSP	-	34



Reducing sockets					
F07441000		F 1/2" BSP	M 3/4" BSP	-	30
F07762000		M 3/4" BSP	M 1" BSP	-	34
F08913000		M 1" BSP	M 1" 1/2" BSP	-	50
F07760000		F 3/4" BSP	M 1" BSP	-	35
F07889000		F 1" BSP	M 3/4" BSP	-	34
008891000		F 1" BSP	M 2" BSP	-	60



Sealant paste

Code	Description		Q.ty
F08173000	Light removable	g. 130	1
F10767000	Medium removable	ml. 250	1
F12278000	Heavy non removable	ml. 250	1



ACCESSORIES FLANGED CONNECTIONS

Flange



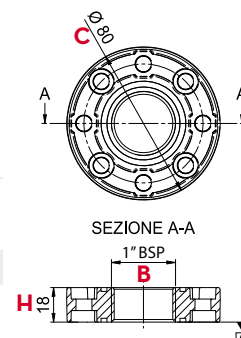
IT. Versatile nel collegare diversi organi di fissaggio grazie alla particolare corona di fori.

FR. Versatile pour connecter divers organes de fixation grâce à la couronne particulière de trous.

DE. Vielseitigkeit zum Anschließen verschiedener Befestigungsorgane dank des besonderen Lochkranzes.

PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Inlet/Outlet		
		B	C mm	H mm
F08832000	Flange	1" BSP	80	18



Flange Kit

IT. O-ring garantisce la tenuta senza bisogno di sigillanti. Disponibile con attacco NPT.

FR. VUn O-ring assure l'étanchéité sans besoin de colles de scellement. Disponible avec filet NPT.

DE. Der O-Ring garantiert die Abdichtung ohne Gebrauch von Dichtungsmassen. Lieferbar mit NPT Gewinde.



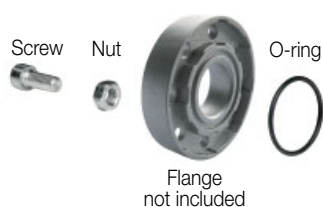
Application examples



PRODUCTS' RANGE

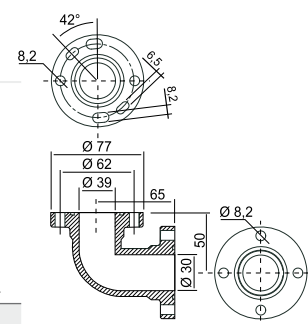
Code	Description	Flange	O-ring	Oval ring	Screw M8x20	Screw M8x30	Nut M8	Grub screw M8x50
		no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
R12904000	Kit Flange Oval ring	1	-	1	2	-	2	-
R09180000	Kit Flange O-ring	2	2	-	4	-	-	-
R1106200A	Kit Flange	1	1	-	2	-	-	-
R12906000	Kit Flange with nut	1	-	-	-	-	2	-
009779000	Kit Flange to connect meter	1	2	-	-	-	2	2
F08832000	Flange	1	-	-	-	-	-	-
R08985000	Oval ring	-	-	1	-	-	-	-
R08417000	O-ring	-	2	-	-	-	-	-
F08812000	Screw M8x20	-	-	1	10	-	-	-
F08043000	Screw M8x30	-	-	-	-	10	-	-

Flanged elbow



PRODUCTS' RANGE

Code	Description	O-ring no.	Screw M8x20 no.	Screw M8x30 no.	Nut M8 no.
R10824000	Flanged elbow	2	2	2	2

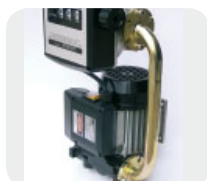


Flanged connections

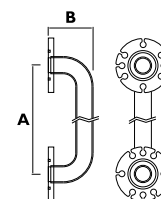
PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Dimensions	
		A mm	B mm
R12229000	Flanged tube 130	130	67
R1222800A	Flanged tube 300	300	67
R12172000	Flanged tube 341	341	67
R13251000	Flanged tube 205	205	45
R13250000	Flanged tube 90°	121	131

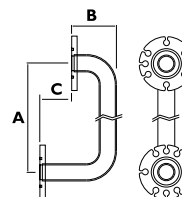
Application examples



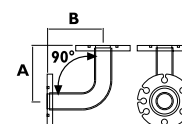
Flanged tube 130
Flanged tube 300
Flanged tube 341



Flanged tube 205



Flanged tube 90°



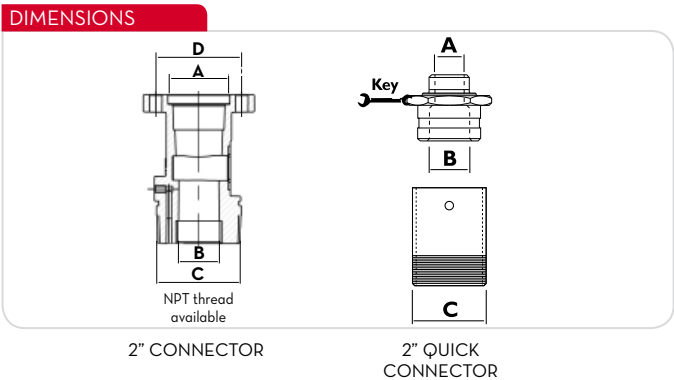
ACCESSORIES CONNECTORS



IT. Ideale per tutti i tipi di serbatoi con attacco 2". Grazie all'attacco flangiato tutte le pompe PIUSI possono essere facilmente collegate al connettore senza la necessità di pasta sigillante o teflon. Filtro integrato, ispezionabile). La filettatura esterna è compatibile con tutti i tipi di serbatoio con ingresso da 2".
La filettatura interna è compatibile con i nostri tubi telescopici o altri tubi d'aspirazione flessibili con portagomma. Kit antisfione o foro di ventilazione.
Il prodotto è disponibile in due versioni: con valvola di non ritorno integrata e senza valvola.

FR. *Idéal pour tous les types de réservoirs ayant un attelage de 2". Grâce à l'attelage muni de bride, toutes les pompes PIUSI peuvent être facilement reliées au connecteur sans devoir utiliser de la pâte de scellement ou du Teflon. Filtre intégré, vérifiable. Le filetage extérieur est compatible avec tous les types de réservoirs ayant une entrée de 2". Le filetage intérieur est compatible avec nos tuyaux télescopiques ou autres tuyaux d'aspiration flexibles avec embout. Kit case-siphon ou trou de ventilation. Deux versions sont disponibles : avec vanne anti-retour intégrée ou sans vanne.*

DE. Ideal für alle Behälter mit 2"Anschluss. Dank dem geflanschten Anschluss können alle PIUSI Pumpen ohne Gebrauch von Dichtungsmassen oder Teflon leicht am Verbinder angeschlossen werden. Integrierter, überprüfbarer Filter. Das Außengewinde ist für alle Behältertypen mit 2"-Einlauf passend. Das Innengewinde ist mit unseren Teleskoprohren oder anderen Saugschläuchen mit Schlauchanschlussstück passend. Heberschutzkit oder Lüftungsloch. Das Produkt ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit integriertem Rückschlagventil und ohne Ventil.



PRODUCTS' RANGE		DIMENSIONS			
Code	A	B	C	D	Key
	BSP	BSP	BSP	mm	
2" Connector					
F17163000	1"	1"	2"	62	-
F17190000	1"	1"	2"	62	-
F17163010	1"	1"	2"	62	-
2" Quick coupling					
R09160000	M 3/4"	F 1"	M 2"	1	60
R08930000	M 1"	F 1"	M 2"	1	60



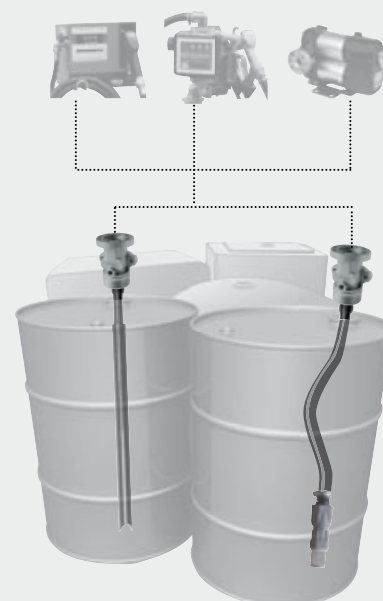
2" CONNECTOR



Code F17190000

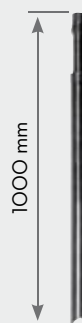
Code F17163000

Code F17163010



Safe and faster connections

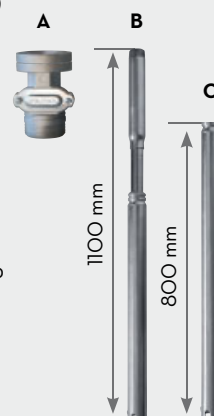

2" QUICK
COUPLING

Extensible pipe
plastic made


Code FO8934000

Extensible steel
pipe 1" BSP


Code FO8934020

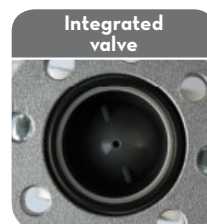
Extensible suction
steel kit (1800 mm)
composed by:

A. Drum connector
flanged and valve

B. Extensible steel
pipe 1" BSP

C. Steel pipe 1" BSP

Code FO8934010
Kg 3,9
Pack: 820x150x100

FEATURES



Only 2" connector

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Integrated valve	Filter	Inlet BSP	Outlet BSP	Threaded Flange BSP	Pack. pcs no.	Weight kg	Packaging mm
2" Connector										
F17163000	Drum connector with integrated valve	D G O K	YES	YES	2"	-	NO	1	0,6	133x98x85
F17190000	Drum connector without integrated valve	D G O K	NO	YES	2"	-	NO	1	0,6	133x98x85
F17163010	Drum connector with flanged and integrated valve	D G O K	YES	YES	2"	1"	YES	1	0,8	133x98x85
2" Quick coupling										
R09160000	Quick coupling 3/4"	D O	NO	NO	3/4"	1"	NO	1	0,9	133x98x85
R08930000	Quick coupling 1"	D O	NO	NO	1"	1"	NO	1	0,9	133x98x85

H ACCESSORIES HAND PUMPS



IT. Pompa ad azionamento manuale, rotative ed alternative per fusti, indicate per il travaso di fluidi, caratterizzate da facilità d'installazione, semplicità di funzionamento, affidabilità nel tempo unitamente ad una notevole economia di esercizio.

FO031600A Pompa alternativa a pistone a doppio effetto completa di pescante telescopico e attacco filettato in uscita.

FO033200A Pompa rotativa con palette completa di adattatore per fusto e pescante.

FO033201A Pompa rotativa a palette completa di adattatore per fusto e di pescante.
Provvisa di attacco filettato in uscita.

FO034900A Pompa alternativa a pistone completa di pescante e attacco per fusto.
Provvisa di attacco per tubo in gomma.

FO035100A Pompa alternativa a pistone completa di pescante e attacco per fusto.
Provvisa di portagomma per tubo.

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

FR. Pompes à commande manuelle, rotatives et alternatives pour fûts, indiquées pour le transvasement de fluides; elles sont caractérisées par leur facilité d'installation, la simplicité de leur fonctionnement et leur fiabilité dans le temps ainsi que par une importante épargne d'exercice.

FO031600A Pompe alternative à piston à double effet avec tuyau plongeur télescopique et connexion filetée à la sortie.

FO033200A Pompe rotative à palettes, pourvue d'adaptateur pour fût et de tuyau plongeur.

FO033201A Pompe rotative à palettes, pourvue d'adaptateur pour fût et de tuyau plongeur. Ainsi que de connexion filetée à la sortie.

FO034900A Pompe alternative à piston avec tuyau plongeur et connexion pour fût. Pourvue de connexion pour tuyau en caoutchouc.

FO035100A Pompe alternative à piston avec tuyau plongeur et connexion pour fût. Pourvue de porte-tuyau pour tuyau.

GREASE PUMPS Graisseurs avec réservoir approprié aussi comme cartouche. Extrémité flexible de 300 mm et teste à 4 griffes.

DE. Von Hand zu betätigende Kurbel- und Hubkolbenpumpen zum Fördern von Medien; sie sind leicht anzubringen, bedienungsfreundlich, für lange Zeit über zuverlässig und äußerst wirtschaftlich im Betrieb.

FO031600A Hubkolbenpumpe mit Doppelwirkung, ausgestattet mit teleskopischem Anfüllrohr und Gewindeanschluss am Auslauf.

FO033200A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Auslaufrohr.

FO033201A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Auslaufrohr. Ausgestattet mit Gewindeanschluss am Auslauf.

FO034900A Hubkolbenpumpe mit Auslaufrohr und Fassanschluss. Ausgestattet mit Anschluss für Gummischlauch.

FO035100A Hubkolbenpumpe mit Auslaufrohr und Fassanschluss. Ausgestattet mit Schlauchanschlussstück.

GREASE PUMPS Fettpressen mit Behälter, auch zum Betrieb mit Einsatz geeignet. Biegsames, 300 mm langes Endstück und Kopf mit 4 Klauen.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Hand pumps					
FO031600A	5,3	11,7	465x395x240	18,3x15,6x9,4	1
FO033200A	5,6	12,3	340x160x125	13,4x6,3x4,9	1
FO033201A	5,3	11,7	340x160x125	13,4x6,3x4,9	1
FO034900A	3,0	6,6	600x110x65	23,6x4,3x2,6	1
FO035100A	3,0	6,6	300x150x105	11,8x5,9x4,1	1
Grease pumps					
FO035200A	1,4	3,1	120x370x60	4,7x14,6x2,4	1
FO035201A	1,7	3,7	120x480x60	4,7x18,9x2,4	1
FO035202A	1,9	4,2	120x540x60	4,7x21,3x2,4	1





Cast iron rotative hand pump



Aluminium rotative hand pump



PM GPI Piston



Piston hand pump 25 l/m'



Piston hand pump 35 l/m'



Grease gun

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Displacement	Inlet/Outlet	Suction hose lenght	Cartridge	Size cartridge
		type	l/min	gpm	l/cycle		mm	Ø mm	oz
Hand pumps									
F0031600A	PM GPI Piston	B D G O K	60	16	0,9	1 - 3/4" NPT	1100	-	-
F0033200A	Aluminium rotative hand pump	B D G O K	40	11	0,27	3/4" BSP	960	-	-
F0033201A	Cast iron rotative hand pump	B D O	45	12	0,25	3/4" BSP	960	-	-
F0034900A	Piston hand pump 25 l/m'	B D O	25	7	0,25	End hose Ø 20	880	-	-
F0035100A	Piston hand pump 35 l/m'	B D O	35	9	0,35	End hose Ø 20	880	-	-
Grease pumps									
F0035200A	Grease gun 500 cc	G	-	-	-	-	-	57	16
F0035201A	Grease gun 800 cc	G	-	-	-	-	-	57	28
F0035202A	Grease gun 1000 cc	G	-	-	-	-	-	57	35

FILTERING ILTROLL

IT. Doppio filtro, triplo controllo. Questo gruppo filtrante assicura la doppia filtrazione per olio e gasolio assorbendo acqua ed impurità presenti. Il gruppo è dotato di tubo di mandata ed aspirazione con valvola di fondo integrata.

Caratteristiche:

Robusta struttura carrellata, Ruote di grande diametro,
Capacità filtrante primo stadio 30 µ con assorbimento acqua, secondo stadio 5 µ per impurità.

FR. Double filtre, triple contrôle. Ce groupe filtrant garantit un double filtrage pour huile et gazole en absorbant l'eau et les impuretés présentes. Le groupe est doté d'un tuyau flexible de refoulement et d'aspiration avec clapet de pied incorporé.

Caractéristiques:

Structure à chariot solide,
Roues de grand diamètre,
Capacité de filtrage première phase 30 µ avec absorption d'eau, deuxième phase 5 µ pour impureté.

DE. Doppelfilter, Dreifachkontrolle. Mithilfe dieses Filteraggregats wird die doppelte Filtrierung für Öl und Diesel durch Absorption von Wasser und vorhandenen Verunreinigungen gewährleistet. Das Aggregat verfügt über eine Druck- und Saugleitung mit integriertem Fußventil.

Eigenschaften:

Robustes Rollgestell,
Räder mit großem Durchmesser, Filterleistung erste Stufe 30 µ mit Wasserabsorption, zweite Stufe 5 µ für Verunreinigungen.

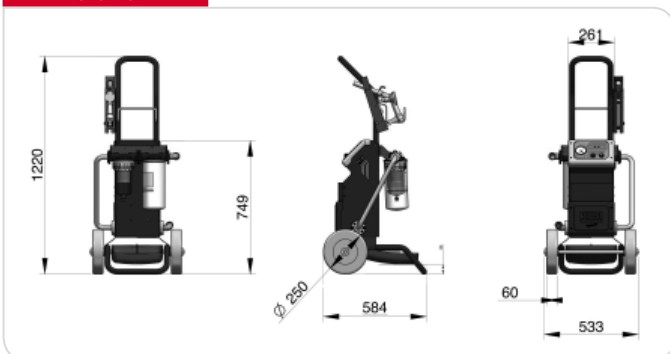
PERFORMANCE

- Portate fino a 56 l/min
- Two step filtration
- Funzionamento continuo 230 V AC version
- Duty cycle 30 min DC version

- Débit : jusqu'à 56 l/min
- Two step filtration
- Fonctionnement continu 230 V CA
- Cycle de travail 30 min en version CC

- Durchflussmenge bis 56 l/min
- Two step filtration
- Dauerbetrieb AC 230 V
- Arbeitszyklus: 30 min DC version

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00506000	35	77,2	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1
F00506010	42	92,6	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1
F0050606A	40	88,2	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1



Flow-rate

up to
56 l/min
(up to 15 gpm)

PIUSI



Filtroll Diesel



Filtroll Oil/Diesel

FEATURES

Two step filtration



Diesel version

Two step filtration



Oil/diesel version



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Pump type	Hose lenght	
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		delivery m/ft	suction m/ft
F00506000	Filtroll Diesel	D	56	14.8	230/50-60	350/600	3/6	Panther 56	4 / 13,1	3 / 9,8
F00506010	Filtroll Oil/Diesel	D	25	7	230/50	750	4,6	Viscomat 70	3 / 9,8	3 / 9,8
F0050606A	Filtroll 12V Diesel	D	56	14.8	12	300	35	Panther DC	4 / 13,1	4 / 13,1

Available in version 230 V / 60 Hz, 120 V / 60 Hz

WATER CAPTOR

IT. Filtri del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua. Filtro separatore d'acqua. Il filtro di mandata è del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua. Tale filtro costituisce un'importante garanzia per la protezione dei motori che utilizzano il gasolio erogato dalla stazione. Caratteristica di tali tipi di filtro è quella di separare ed assorbire l'acqua eventualmente presente nel gasolio pompato. L'assorbimento dell'acqua causa tuttavia una progressiva riduzione della capacità filtrante e conseguentemente un graduale aumento delle perdite di carico generate dal filtro. Il filtro intasato d'acqua deve essere sostituito.

Prestazioni:

Capacità filtrante 30 µ
Portata 70 - 150 l/min
Pressione d'esercizio 3,5 bar
Pressione di scoppio 10 bar

FR. Filtres à cartouche d'absorption d'eau. Filtre séparateur d'eau. Le filtre de refoulement est à cartouche d'absorption d'eau. Ce filtre constitue une importante garantie pour la protection des moteurs qui utilisent le gasoil distribué par la station. La caractéristique de ce genre de filtre est de séparer et d'absorber l'eau éventuellement présente dans le gasoil pompé. Toutefois, l'absorption de l'eau provoque une réduction progressive de la capacité filtrante et donc une augmentation graduelle des pertes de charge de la part du filtre. Le filtre engorgé d'eau doit être remplacé.

Performances:

Capacité filtrante 30 µ
Débit 70 - 150 l/min
Pression d'exercice 3,5 bars
Pression d'explosion 10 bars

DE. Filter mit Wasseraufnahmeeinsatz Wasserausscheidungsfilter. Der Druckfilter ist eine Ausführung mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dieser Filter stellt eine bedeutende Sicherheit zum Schutz der Motoren dar, die den von der Tankstation abgegebenen Dieseldieselkraftstoff verwenden. Merkmal dieser Art von Filter ist es, dass er das eventuell im gepumpten Dieseldieselkraftstoff enthaltene Wasser ausscheidet und aufnimmt. Die Wasseraufnahme verursacht aber eine allmähliche Verringerung des Filtervermögens und folglich einen durch den Filter hervorgerufenen Anstieg des Strömungsverlusts. Dann ist der mit Wasser gesättigte Filter zu ersetzen.

Leistungen:

Filtervermögen 30 µ
Durchfluss 70 - 150 l/Min.
Betriebsdruck 3,5 Bar
Berstdruck 10 Bar

CLEAR CAPTOR

Filtro a cartuccia con contenitore trasparente e cartuccia interna removibile possono essere applicati sia in aspirazione che in mandata. Sono disponibili con cartuccia ad assorbimento d'acqua. Grazie al contenitore trasparente è sempre possibile visualizzare l'entità della sporcizia o dell'acqua trattenuta. Una valvola sul fondo del contenitore permette di spurgare l'eventuale acqua o sporcizia che si è decantata.

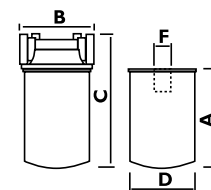
Filtre à cartouche avec récipient transparent et cartouche intérieure amovible peuvent être utilisés en aspiration et en refoulement. Ils sont disponibles avec cartouche à absorption d'eau. Grâce au récipient transparent, on pourra constater la quantité de saleté ou d'eau retenue. Une soupape de pied du récipient permet de purger l'eau ou la saleté qui s'y est déposée.

Wechselfilter mit Klarsichtbehälter und austauschbarem, inneren Einsatz lassen sich an der Saug- sowie Druckseite anwenden. Sie sind mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dank des Klarsichtbehälters ist stets das Ausmaß der Verschmutzung oder des zurückgehaltenen Wassers zu sehen. Ein Ventil am Boden des Behälters erlaubt es, evtl. Wasser oder Verschmutzungen, die sich abgesetzt haben, abzulassen.



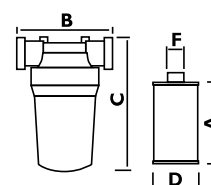
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Product dimensions					Packaging			
	A mm	B mm	C mm	D mm	F	Weight kg	Dimensions mm	Catridge pcs/box	Filter head pcs/box
Water captor									
F00611A00	-	100	280	95	-	2,4	390x285x140	2	1
F00611A10	-	171	340	120	-	2,3	390x285x140	1	1
F00611010	220	-	-	95	1"-12 UNF	9,8	420x320x250	12	-
F00611020	275	-	-	120	1"1/2-16 UNF	9,7	350x350x360	6	-
F14640000	-	100	-	-	1"-12 UNF	-	357x357x275	-	50
F15743000	-	171	-	-	1"1/2-16 UNF 1"1/4 BSP	0,9	200x120x240	-	1



Clear captor

F00611B00	-	171	270	-	-	2,3	390x285x140	2	1
F00611B10	-	171	270	-	-	2,0	390x285x140	2	1
F00611B60	-	171	270	-	-	2,3	390x285x140	1	1
F00611030	110	-	-	75	1" BSP M	1,9	190x190x240	6	-
F00611040	155	-	-	75	1" BSP M	1,2	190x190x240	6	-
F00611060	110	-	-	75	1" BSP M	0,2	190x190x240	1	1
F15744000	-	171	-	-	1" BSP F	1,0	200x120x240	-	1



Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 39,6 gpm)



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

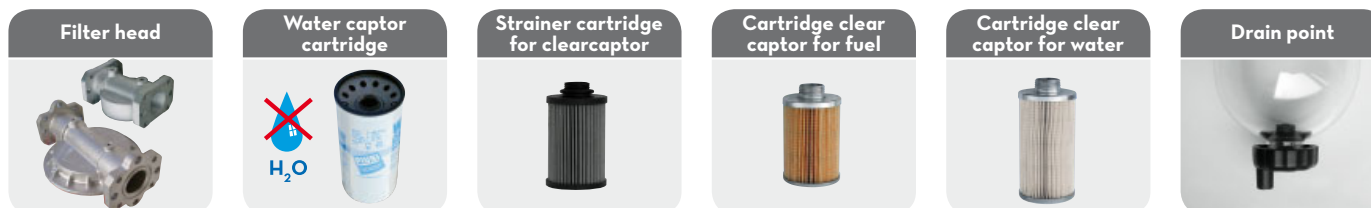
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



ACCESSORIES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP		β	μ m	bar
Water captor									
F00611A00	70 l/min gas with head	D G	70	18,5	1"	YES	200	30	3,5
F00611A10	150 l/min gas with head	D G	150	39,6	1"	YES	200	30	3,5
F00611010	Cartridge 70 l/min water separator	D G	70	18,5	-	YES	200	30	3,5
F00611020	Cartridge 150 l/min water separator	D G	150	39,6	-	YES	200	30	3,5
F14640000	Filter head UNF 70 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
Clear captor									
F00611B00	Clear Captor filter	B D G	100	26,4	1"	NO	2	5	5
F00611B10	Clear Captor water filter	B D G	70	18,5	1"	YES	200	30	5
F00611B60	Clear Captor strainer	B D G	100	26,4	1"	NO	2	125	5
F00611030	Clear Captor cartridge	B D G	100	26,4	-	NO	2	5	-
F00611040	Clear Captor water filter cartridge	B D G	70	18,5	-	YES	200	30	-
F00611060	Clear Captor strainer cartridge	B D G	100	26,4	-	NO	2	125	-
F15744000	Filter head Clear Captor		-	-	1"	NO	-	-	-

BIO-FUEL FILTER

IT. Filtri del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua. Filtro separatore d'acqua. Il filtro di mandata è del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua. Tale filtro costituisce un'importante garanzia per la protezione dei motori che utilizzano il gasolio erogato dalla stazione. Caratteristica di tali tipi di filtro è quella di separare ed assorbire l'acqua eventualmente presente nel gasolio pompato. L'assorbimento dell'acqua causa tuttavia una progressiva riduzione della capacità filtrante e conseguentemente un graduale aumento delle perdite di carico generate dal filtro. Il filtro intasato d'acqua deve essere sostituito.

Prestazioni:

Capacità filtrante 30 µ
Portata 70 - 150 l/min
Pressione d'esercizio 3,5 bar
Pressione di scoppio 10 bar

FR. *Filtres à cartouche d'absorption d'eau. Filtre séparateur d'eau. Le filtre de refoulement est à cartouche d'absorption d'eau. Ce filtre constitue une importante garantie pour la protection des moteurs qui utilisent le gasoil distribué par la station. La caractéristique de ce genre de filtre est de séparer et d'absorber l'eau éventuellement présente dans le gasoil pompé. Toutefois, l'absorption de l'eau provoque une réduction progressive de la capacité filtrante et donc une augmentation graduelle des pertes de charge de la part du filtre. Le filtre engorgé d'eau doit être remplacé.*

Performances:

Capacité filtrante 30 µ
Débit 70 - 150 l/min
Pression d'exercice 3,5 bars
Pression d'explosion 10 bars

DE. Filter mit Wasseraufnahmeeinsatz Wasserausscheidungsfilter. Der Druckfilter ist eine Ausführung mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dieser Filter stellt eine bedeutende Sicherheit zum Schutz der Motoren dar, die den von der Tankstation abgegebenen Dieseldieselkraftstoff verwenden. Merkmal dieser Art von Filter ist es, dass er das eventuell im gepumpten Dieseldieselkraftstoff enthaltene Wasser ausscheidet und aufnimmt. Die Wasseraufnahme verursacht aber eine allmähliche Verringerung des Filtervermögens und folglich einen durch den Filter hervorgerufenen Anstieg des Strömungsverlusts. Dann ist der mit Wasser gesättigte Filter zu ersetzen.

Leistungen:

Filtervermögen 30 µ
Durchfluss 70 - 150 l/Min.
Betriebsdruck 3,5 Bar
Berstdruck 10 Bar

FILTER FOR FUEL AND OIL

Filtro a cartuccia.

I filtri in linea con cartuccia avvitabile a perdere (SPIN-ON) sono adatti per essere applicati sia in aspirazione sia sul ritorno di impianti idraulici e di lubrificazione. Sono disponibili con attacchi da 3/4" e 1".

Prestazioni:

Capacità filtrante 10 µ
Pressione d'esercizio 12 bar max

Filtre à cartouche.

Les filtres en ligne avec cartouche à visser (SPIN-ON) conviennent pour l'application aussi bien en aspiration qu'en refoulement sur les installations hydrauliques et de lubrification. Ils sont disponibles avec connexions de 3/4" et 1".

Performances:

Capacité filtrante 10 µ
Pression d'exercice 12 bars max.

Wechselfilter.

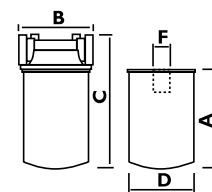
Die Leitungsfiler mit anschraubbarem Einweg-Einsatz (SPIN-ON) sind zur Anwendung an der Saugseite sowie am Rücklauf von Hydraulik- und Schmieranlagen geeignet. Sie sind mit 3/4"- und 1"-Anschlüssen erhältlich.

Leistungen:

Filtervermögen 10 µ
Betriebsdruck max. 12 Bar

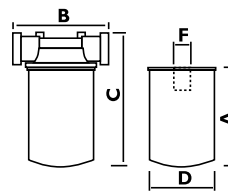
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Product dimensions					Packaging			
	A mm	B mm	C mm	D mm	F	Weight kg	Dimensions mm	Catridge pcs/box	Filter head pcs/box
Filter for Biofuel									
F00611C00	-	100	275	95	-	2	390x285x140	2	1
F00611C10	-	171	340	130	-	1,9	390x285x140	1	1
R14861000	220	-	-	95	1"-12 UNF	.	.	1	-
R14862000	275	-	-	130	1 1/2-16 UNF	.	.	1	-
F14640000	-	100	-	-	1"-12 UNF	-	-	-	50
F15743000	-	171	-	-	1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP	-	-	-	1



Filter for Fuel and Oil

F0777200A	-	100	160	98	-	1	200x120x140	1	1
F0914900A	-	171	236	132	-	2,6	390x285x140	1	1
F00611000	145	-	-	98	3/4" BSP	.	.	1	-
F09359000	180	-	-	132	1 1/4 BSP	.	.	1	-
F14528000	-	100	-	-	3/4" BSP	-	-	-	1
F15743000	-	171	-	-	1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP	.	.	-	1
F16483010	139	-	-	93	3/4" BSP	9,2	500x300x200	15	-



Line filter

F08950000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26,4 gpm)

PIUSI



Bio-fuel filter 70 l/min
with water absorbing



Bio-fuel filter 100 l/min
with water absorbing

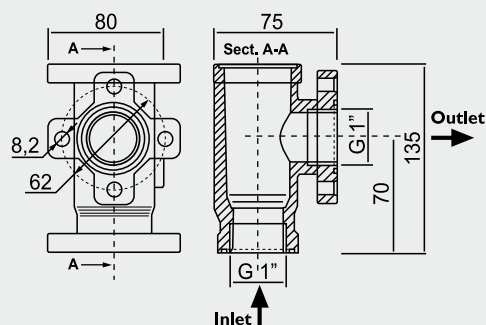
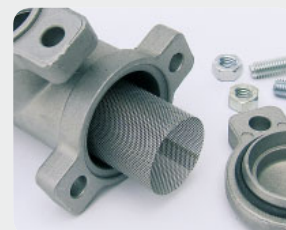


Oil and fuel filter 60 l/min



Oil and fuel filter 100 l/min

Line filter 1-1
F/F, flanged



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PROBES RANGE

TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP				
Filter for Biofuel									
F00611C00	Bio-fuel filter 70 l/min 1" x 1"	B G	70	18,5	1"	YES	200	10	3,5
F00611C10	Bio-fuel filter 100 l/min 1" x 1"	B G	100	26,4	1"	YES	200	10	3,5
R14861000	Cartridge 70 l/min Bio-fuel	B G	70	19,5	-	YES	200	10	3,5
R14862000	Cartridge 100 l/min Bio-fuel	B G	100	26,4	-	YES	200	10	3,5
F14640000	Filter head UNF 70 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
Filter for Fuel and Oil									
F0777200A	60 l/min filter with head	B D G O	60	15,9	1"	NO	2	10	12
F0914900A	100 l/min filter with head	B D G O	100	26,4	1"	NO	2	10	12
F00611000	Cartridge 60 l/min	B D G O	60	15,9	-	NO	2	10	12
F09359000	Cartridge 100 l/min	B D G O	100	26,4	-	NO	2	10	12
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F16483010	PIUSI BOX cartridge 60 l/min (15 pcs)	B D G O	60	15,9	-	NO	2	10	12
Line filter									
F08950000	Line filter		-	-	1"	NO	-	-	-

FILTERING FOOT VALVE

IT. Vantage Valve.
Un nuovo concetto di valvola di fondo, per
tubi di aspirazione carburante su macchine.

- Caratteristiche tecniche:
- Filtro a rete antiresiduo di gasolio.
 - Indicazione chiara di apertura e chiusura per maggior sicurezza e per ragioni ambientali.
 - Realizzata in robusto materiale plastico antiurto per evitare danneggiamenti alla vernice delle macchine.
 - Basse perdite di carico.
 - Bloccaggio/sbloccaggio rapido

FR. Vantage Valve.
*Un nouveau concept de soupape de pied, pour
tubes d'aspiration carburant sur engins.*

- Caractéristiques techniques:
- Filtre à gasoil avec crépine.
 - Ouverture et fermeture clairement indiquées pour plus de sécurité et une meilleure compatibilité environnementale.
 - Fabriquée en matériel plastique robuste et antichoc, pour ne pas abîmer la peinture des engins.
 - Faibles pertes de charge.
 - Blocage/déblocage rapide

DE. Vantage Valve.
Ein neues Bodenventilkonzept für Kraftstoff-
Saugschläuche an Maschinen.

- Technische Merkmale:
- Siebfilter zum Schutz gegen Dieselmrückstände.
 - Eindeutige Öffnungs- und Schließungsanzeige für mehr Sicherheit und zur Wahrung der Umwelt.
 - Hergestellt aus widerstandsfähigem, stoßfestem Kunststoff, um Schäden an den Maschinen zu vermeiden.
 - Geringe Strömungsverluste.
 - Schnellverriegelung/-entriegelung

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Vantage valve					
F1239905A	1,45	3,2	215x147x116	8,5x5,8x4,6	12
F1239908A	1,53	3,4	215x147x116	8,5x5,8x4,6	12
Foot valve with filter					
F00609000	2,5	5,3	180X180X170	7,1x7,1x6,7	10
F15749000	1,4	3,1	180X180X170	7,1x7,1x6,7	12



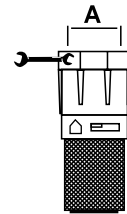
PATENTED



Vantage valve

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	A BSP	Wrench
Vantage valve				
F1239905A	Vantage Valve 1" BSP	DO	1"	46
F1239908A	Vantage Valve 3/4" BSP	DO	3/4"	46



F00609000
F00612000



F15749000



F07979000

Foot valve with filter



Foot filter



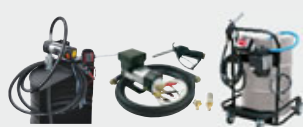
PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	A BSP	B mm	C mm	Wrench
Foot filters						
F07979000	Foot filter 1" BSP	DO	1"	45	35	42/46
F10571000	Foot filter 3/4" BSP	DO	3/4"	45	35	-

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Safety valve				A Ø BSP	B Ø BSP	C Ø BSP	Key	
										1 	2 
Foot valve with filter											
F00609000	Ø 25 with filter		YES	YES	YES	YES	-	1"	-	38	-
F00612000	Ø 20 with filter		YES	YES	YES	YES	-	3/4"	-	31	-
F15749000	1" with built-in safety valve		YES	YES			1"	-	-	-	42/46
F07979000	Inox filter				YES		-	-	1"	-	-

GARAGE EQUIPMENT



DISPENSERS

132

180

SPECIAL
EQUIPMENTS


PUMPS

140

184

FLUID
MONITORING


METERS

148

194

ACCESSORIES


NOZZLE
METERS

166

196

FILTERING



NOZZLE

176

202

WINDSCREEN
ANTIFREEZE


B DISPENSERS BATTERY KIT OIL

IT. Gruppo portatile per travaso olio corredato di pompa con motore a 12 o 24 Volt a corrente continua. Pompa rotativa, autoadescente, fusibile per protezione da sovraccarichi, cavi di lunghezza 2 metri, tubo antistatico per carburanti, lunghezza 4 metri, diametro 3/4", pistola manuale in alluminio, filtro di fondo.

FR. Groupe portable pour transvasement de l'huile, doté d'une pompe avec moteur à 12 ou 24 volts à courant continu. Pompe rotative, à amorçage automatique, fusible pour la protection contre les surcharges, câbles de 2 m de longueur, tuyau antistatique pour carburants, longueur 4 mètres, diamètre 3/4", pistolet manuel en aluminium, filtre de fond.

DE. Tragbares Ölumfüllungsaggregat ausgestattet mit Pumpe mit 12- oder 24-Volt-Gleichstrommotor. Selbstansaugende Verdrängerpumpe, Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten, 2 m lange Kabel, antistatischer Schlauch für Kraftstoffe, Länge 4 m, Durchmesser 3/4", manuelle Zapfpistole aus Aluminium, Fußfilter.

PERFORMANCE

- Portata fino a 10 l/min
- Alimentazione: 12 e 24 V dc
- Capacità d'aspirazione fino a 2 metri
- Ciclo di lavoro: 30 min.

- Débit : jusqu'à 10 l/min
- Alimentation : 12 et 24 V cc
- Capacité d'aspiration : jusqu'à 2 m
- Cycle de travail : 30 min

- Durchflussmenge bis 10 l/Min.
- Stromversorgung: 12 und 24 V DC
- Ansaugleistung bis 2 m
- Arbeitszyklus: 30 Min.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00309060	9	19,8	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
F00310070	9	19,8	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1

Flow-rate
up to
10 l/min
(up to 3 gpm)

Viscosity
up to
600 cSt



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



INCLUDED



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA														
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Fuses capacity	Pump	Duty cycle	Nozzle	Hose		Foot filter
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		mod.	min.	type	length	Ø	
BATTERY KIT OIL														
F00309060	Battery Viscomat/12 V		10	3	12	300	22	-	Viscomat DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00310070	Battery Viscomat/24 V		10	3	24	300	18	-	Viscomat DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

DISPENSERS DRUM VISCOMAT



IT. Gruppo di travaso gasolio ad uso privato. Facilmente collegabili al fusto tramite l'attacco rapido da 2". Forniti di tubo telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al fusto e di alloggiamento per la pistola localizzato in prossimità della Aconsentire un uso facile e pulito del distributore. Sono dotati di un contalitri meccanico che consente di effettuare erogazioni precise e di gestire il consumo dei singoli utenti.

FR. Groupe de transvasement du gasoil à usage privé. Il peut être relié facilement au fût par un raccord rapide de 2". Pourvu de tuyau télescopique en aspiration pour le raccordement direct au fût et d'un logement pour le pistolet localisé à proximité de la pompe, sur le fût, pour permettre un usage aisé et propre du distributeur. Il est doté d'un compteur mécanique qui permet d'effectuer des distributions précises et de gérer la consommation de chaque utilisateur.

DE. Dieselförderaggregat für Privatgebrauch. Leichte Anbringung am Fass anhand des 2"-Schnellanschlusses. Ausgestattet mit saugseitigem Teleskoprohr zur direkten Verbindung mit dem Fass und Aufnahme für die Abgabepistole in Nähe der Pumpe, oberhalb des Fasses, für einfache und saubere Verwendung der Zapfstelle. Mit mechanischem Literzähler, der exakte Abgaben und die Verwaltung des Verbrauchs der einzelnen Benutzer erlaubt.

PERFORMANCE

- Disponibile in versione AC e DC
- Portata fino a 25 l/min

- Disponible en version CA et CC
- Débit : jusqu'à 25 l/min

- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Durchflussmenge bis 25 l/Min.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0026102D	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F0026100D	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F0026200D	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F00268000	9	19,8	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00268010	9	19,8	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000270000	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000270010	21	46,3	500x380x280	19,7x15x11	1



Flow-rate
up to
25 l/min
(up to 7 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

ON REQUEST

Ergonomic nozzle
(DC models)

Foot valve
(DC models)

Kit cable

Ergonomic nozzle
(AC models)

Extensible pipe
(AC models)

Mechanical meter

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Nozzle	Hoses lenght
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0026102D	DRUM Viscomat 200/2 110V/60HZ		9	2	110	1500	15	DC Viscomat 200/2	Easyoil	4
F0026100D	DRUM Viscomat 200/2 230V/50-60HZ		9	2	230-50/60	800/950	3,8/4,6	DC Viscomat 200/2	Easyoil	4
F0026200D	DRUM Viscomat 200/2 230V/50/60HZ K400		9	2	230-50/60	800/950	3,8/4,6	DC Viscomat 200/2	K400	4
F00268000	DRUM Viscomat 60/1 12V		4	1,2	12	150	18,5	AC Viscomat 60/1	Easyoil	4
F00268010	DRUM Viscomat 60/1 24V K400		4	1,2	24	150	18,5	AC Viscomat 60/1	K400	4
000270000	DRUM Viscomat 70M		28	7	230	750	4,6	AC Viscomat 70 M	Self3000	4
000270010	DRUM Viscomat 70M K33		25	7	230	750	4,6	AC Viscomat 70 M	Self3000	4

The units can also be supplied for operating under different voltages and with meter.

V DISPENSERS ISCOTROLL AC



IT. Viscotroll. Unità mobile di travaso. Si allaccia a qualunque presa di corrente senza necessità di aria compressa. Dotato di pompa autoadescante, garanzia di portata costante, regolarità di flusso in assenza di pulsazioni e silenziosità. Tubo aspirazione da 1" BSP con valvola di fondo e filtro. Tubo di mandata lunghezza 4 metri da 3/4" BSP. Opzionale: Contaltri e Pressostato con incorporata valvola di sicurezza.

Viscotroll 200. Unità mobile di travaso olio. Il gruppo installa una pompa ad ingranaggi autoadescante, disponibile anche nella versione con pressostato, che garantisce una portata costante, regolarità di flusso in assenza di pulsazioni e silenziosità. Tubo di mandata lunghezza 4 metri da 1/2" BSP. Contaltri. Pressostato con incorporata valvola di sicurezza.

FR. Viscotroll Unité mobile de transvasement. Elle peut être branchée à n'importe quel type de courant sans besoin d'air comprimé. Dotée de pompe à amorçage automatique, garantie de débit constant, régularité du flux sans pulsations et absence de bruit. Tuyau d'aspiration de 1" BSP avec soupape de pied et filtre. Tuyau de refoulement d'une longueur de 4 mètres de 3/4" BSP. Option: Compteur et Pressostat avec soupape de sécurité intégrée.

Viscotroll 200 Unité mobile de transvasement de l'huile. Le groupe comprend une pompe à engrenages à auto-amorçage, éventuellement disponible sous la version avec pressostat qui garantit un débit constant, une bonne régularité du flux en l'absence de toute pulsation et garantit le silence de fonctionnement. Tuyau de refoulement longueur 4 mètres de 1/2" BSP. Compteur. Pressostat.

DE. Viscotroll. Fährbare Fördereinheit. Lässt sich an jeder Steckdose anschließen und bedarf keiner Pressluft. Ausgestattet mit selbstansaugender Pumpe für garantiert konstante Fördermenge, gleichmäßigen Fluss und Geräuschlosigkeit. Saugschlauch 1" BSP mit Bodenventil und Filter. 4-m-Druckschlauch 3/4" BSP. Sonderausstattung: Literzähler, Druckschalter mit eingebautem Sicherheitsventil.

Viscotroll 200. Mobile Einheit zur Umfüllung von Öl. Das Aggregat hat eine selbstansaugende Zahnradpumpe, die auch in der Ausführung mit Druckschalter erhältlich ist, der eine gleichbleibende Förderleistung sowie gleichmäßigen Fluss ohne Pulsationen und Geräuschlosigkeit garantiert. 4 m langer Druckschlauch 1/2" BSP. Literzähler. Druckschalter mit eingebautem Sicherheitsventil.

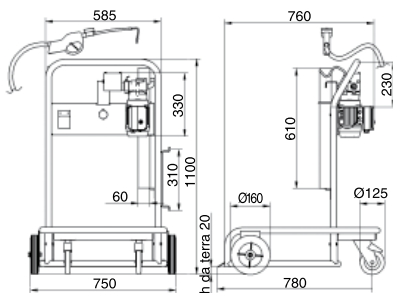
PERFORMANCE

- Portata fino a 25 l/min
- Funzionamento continuo AC 230 V
- Rumorosità minore di 70 dB

- Débit : jusqu'à 25 l/min
- Fonctionnement continu 230 V CA
- Bruit : inférieur à 70 dB

- Durchflussmenge bis 25 l/Min.
- Dauerbetrieb AC 230 V
- Kleinster Lärmpegel 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
VISCOTROLL					
000263100	34	75	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
000263110	36	79,4	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
VISCOTROLL 200					
F0026300D	34	75	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
F0026301D	35	77	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
F0026302D	36	79,4	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
F0026303D	37	81,6	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1



Drum
not
included

Flow-rate
up to
25 l/min
(up to 7 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
500 cSt

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

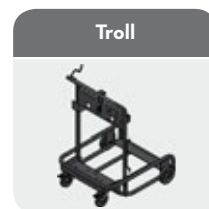
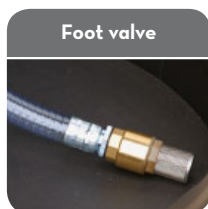
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Viscosity	Voltage			Meter	Pump	Nozzle
		type	l/min	gpm	cSt max.	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type
VISCOTROLL											
000263100	Viscotroll 70	BDO	25	6,6	500	230/50	750	4,6	-	Viscomat vane	Self 3000
000263110	Viscotroll 70/K33	BDO	25	6,6	500	230/50	750	4,6	K33	Viscomat vane	Self 3000
VISCOTROLL 200											
F0026300D	Viscotroll 200/2 AC	BDO	9	2,4	500	230/50	800	3,8	-	Visco-flowmat	Easyoil
F0026301D	Viscotroll 200/2 AC - K400	BDO	9	2,4	500	230/50	800	3,8	K400	Visco-flowmat	Easyoil
F0026302D	Viscotroll 200/2 AC - PST	BDO	9	2,4	500	230/50	800	3,8	-	Visco-flowmat	Easyoil
F0026303D	Viscotroll 200/2 AC - PST - K400	BDO	9	2,4	500	230/50	800	3,8	K400	Visco-flowmat	Easyoil

Upon request it is available with different voltage and frequency

V DISPENSERS ISCOTROLL DC



IT. Unità mobile indipendente per erogazione olio anche dove non è presente un impianto per l'aria compressa o una presa di corrente elettrica. Supporto carrellato portafusto. Pompa autoadescante con motore a corrente continua alimentata a 12 V, protezione IP55

Optional:
Contalitri ad ingranaggi ovali.

FR. Unité mobile indépendante pour la distribution d'huile y compris en l'absence d'équipement pour l'air comprimé ou de prise de courant électrique. Support à roulettes porte-fût. Pompe à amorçage automatique avec moteur à courant continu alimenté à 12 V, protection IP55

Options:
Compteur à engrenages ovales.

DE. Unabhängige, fahrbare Einheit, mit der man auch dort Öl abgeben kann, wo keine Pressluftanlage oder Steckdose vorhanden ist. Fahrbarer Fassträger. Selbstansaugende Pumpe mit 12 V-Gleichstrommotor; Schutzklasse IP55

Sonderausstattungen:
Literzähler mit ovalen Rädern.

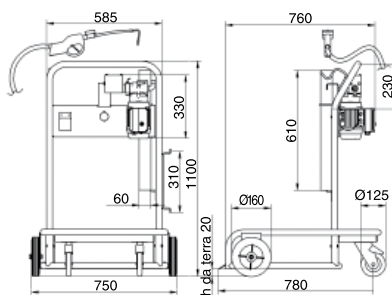
PERFORMANCE

- Portata fino a 6 l/min
- Precisione +/- 0,5 %
- Viscosità fino a 2000 cSt
- Livello rumorosità inferiore a 65 dB
- Tensione alimentazione motore 12 Vdc
- Accensione/spengimento pompa automatica con pressostato

- Débit : jusqu'à 6 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- Viscosité : jusqu'à 2000 cSt
- Niveau de bruit : inférieur à 65 dB
- Tension d'alimentation du moteur : 12 V cc
- Mise en service/hors service automatique de la pompe par pressostat

- Durchflussmenge bis 6 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5 %
- Viskosität bis 2000 cSt
- Lärmpegel unter 65 dB
- Versorgungsspannung Motor 12 V DC
- Automatisches Ein-/Ausschalten der Pumpe über Druckschalter

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
VISCOTROLL 120/I					
F00263200	57	125,7	1090x690x320	42,9x27,2x12,6	1
F00263210	58	125,9	1090x690x320	42,9x27,2x12,6	1
F00263220	58	125,9	1090x690x320	42,9x27,2x12,6	1



Flow-rate
up to
6 l/min
(up to 1,6 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

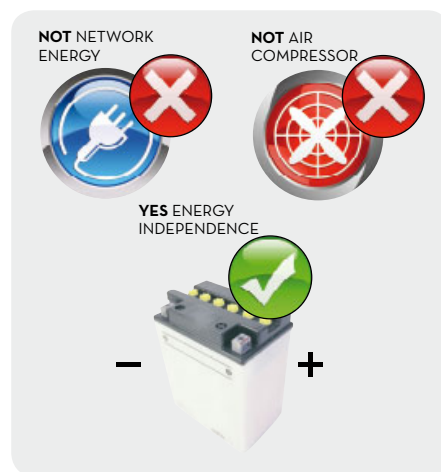
NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

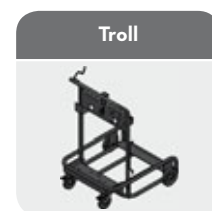
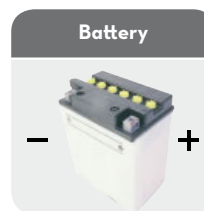
FILTERING



FEATURES



ON REQUEST



Code R12068010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Battery charger	Viscosity	Voltage			Meter	Pump	Nozzle
		type	l/min	gpm	Volt	cSt max.	AC V/Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type
F00263200	Viscotroll 120/1 DC pst.		6	1,6	230	2000	12	360	30	K400	Viscomat DC	Easyoil
F00263210	Viscotroll 120/1 DC pst. K400		6	1,6	230	2000	12	360	30	K400	Viscomat DC	Easyoil
F00263220	Viscotroll 120/1 DC pst. K400 100V/120V		6	1,6	120	2000	12	-	-	K400	Viscomat DC	Easyoil

V^{AC PUMPS} ISCOMAT VANE



IT. Elettropompe a palette per il pompaggio di fluidi con viscosità fino a 500 cSt. Funzionamento continuo di elevate capacità di aspirazione con pressioni fino a 6 bar. Rumorosità inferiore a 70 dB. Motore asincrono in c.a. autoventilato chiuso disponibile in diverse tensioni e frequenze. Possibilità di funzionamento a mandata chiusa grazie al by-pass regolabile integrato nel corpo pompa. Rotore in acciaio sinterizzato con palette in resina. Tenuta per albero rotante accessibile dal lato pompa.

FR. Electropompe à ailettes pour le pompage de fluides avec une viscosité jusqu'à 500 cSt. Fonctionnement en continu, de capacité d'aspiration élevée avec pression jusqu'à 6 bars. Bruit inférieur à 70 dB. Moteur asynchrone en c.a. auto-ventilé fermé disponible avec diverses tensions et fréquences. Possibilité de fonctionnement en refoulement fermé grâce au by-pass réglable intégré dans le corps de la pompe. Rotor en acier fritté avec palettes en résine. Joint pour arbre rotatif accessible du côté de la pompe.

DE. Elektrische Flügelzellenpumpe zum Pumpen von Medien mit Viskosität bis zu 500 cSt. Dauerbetrieb, hohe Saugleistung, mit Drücken bis zu 6 Bar. Geräusch geringer als 70 dB. Geschlossener Wechselstrom-Asynchronmotor mit Eigenlüftung, erhältlich in verschiedenen Spannungen und Frequenzen. Möglichkeit zum Betrieb mit geschlossenem Vorlauf dank des im Pumpenkörper integrierten ByPass Ventils. Rotor aus Sinterstahl mit Flügeln aus Kunstharz. Pumpenseitig zugängliche Wellendichtung.

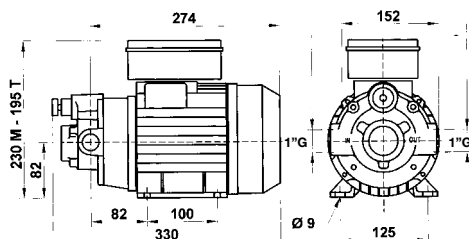
PERFORMANCE

- Portata fino a 50 l/min
- Funzionamento continuo AC
- Viscosità fino a 500 cSt

- Débit : jusqu'à 50 l/min
- Fonctionnement continu CA
- Viscosité : jusqu'à 500 cSt

- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Viskosität bis 500 cSt

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
VISCOMAT 70					
F0033490A	14,1	31,1	355x185x285	14x7,3x11,2	1
F0033190A	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
VISCOMAT 90					
F00303M00	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
000303000	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1



Flow-rate

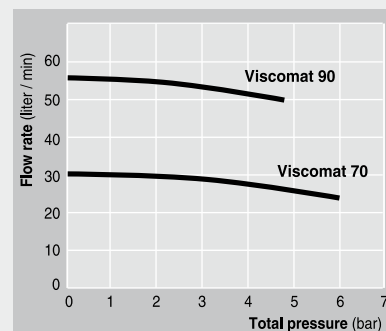
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

Viscosity

up to
500
cSt

PIUSI
®


Viscomat 70 M



Max suction height
- 2 m (7 Ft)
w/o no back valve
- 4 m (14 Ft)
w no back valve
- Tubo Ø 1"

TANK

FEATURES

Vane rotors



Adjustable bypass valve



On/off switch



Flanged connection



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA														
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Voltage				rpm	Inlet Outlet	Adjustable bypass valve	
		type	l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.				
VISCOMAT 70														
F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50/60	BDO	25	7	6	85	230/50/60	-	1150	5,5	1450	1" BSP	YES	
F0033190A	Viscomat 70 T. 400/50	BDO	25	7	6	85	-	400/50-60	800/1100	2,3/3,1	1450/1700	1" BSP	YES	
VISCOMAT 90														
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60	BDO	50	13	5	71	230/50-60	-	1350/1600	6,5/7,8	1450/1700	1" BSP	NO	
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60	BDO	50	13	5	71	-	400/50-60	1350/1100	3,8/3	1450	1" BSP	YES	

Upon request it is available with different voltage and frequency

V^{AC PUMPS} ISCOMAT GEAR



IT. Pompe ad ingranaggi. "Viscomat" è una famiglia di pompe ad ingranaggi a profilo interno pensate come valide e moderne soluzioni alle diverse esigenze di pompaggio degli olii lubrificanti.

FR. Pompes à engrenages. "Viscomat" est une famille de pompes à engrenages internes, pensée pour offrir des solutions modernes et efficaces aux nombreuses exigences de pompage des huiles lubrifiantes.

DE. Zahnradpumpen. "Viscomat" ist eine Familie von Zahnradpumpen mit internem ByPassventil, die als treffende und moderne Lösungen für die Anforderungen beim Pumpen von Schmierölen gedacht sind.

PERFORMANCE

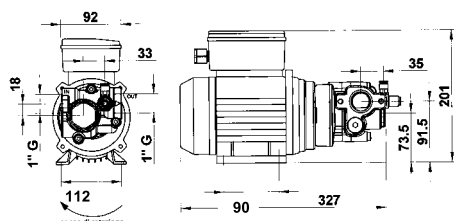
- Viscosità fino a 2000 cSt
- Portate da 9 a 14 l/min.
- Pressioni fino a 12 a 25 bar
- Funzionamento continuo AC
- Rumorosità inferiore a 70 dB

- Viscosité : jusqu'à 2000 cSt
- Débits : de 9 à 14 l/min
- Pressions : de 12 à 25 bar
- Fonctionnement continu CA
- Bruit : inférieur à 70 dB

- Viskosität bis 2000 cSt
- Durchflussmenge 9 - 14 l/Min.
- Druck von 12 bis 25 bar
- Dauerbetrieb AC
- Lärmpegel unter 70 dB

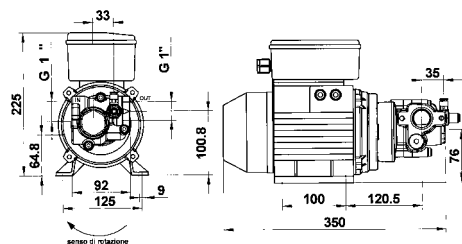
DIMENSIONS

VISCOMAT
GEAR 200/2



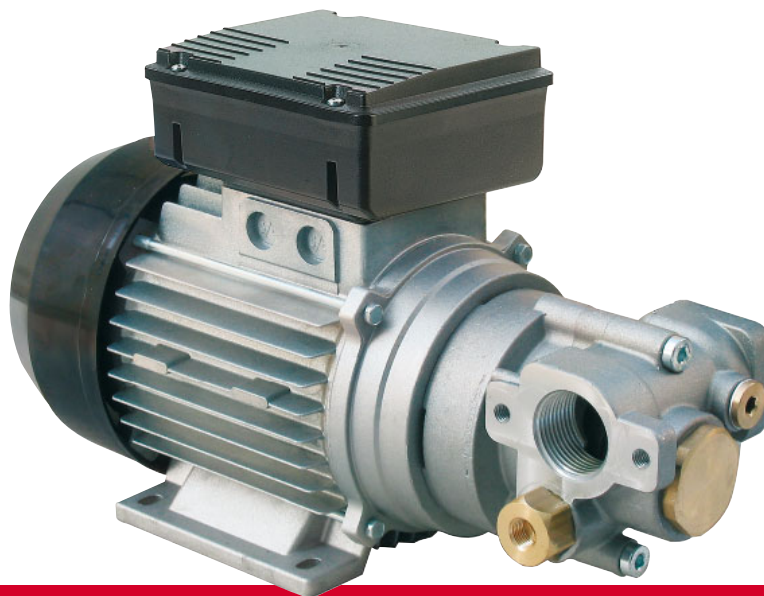
VISCOMAT
GEAR 230/3

VISCOMAT
GEAR 350/2



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

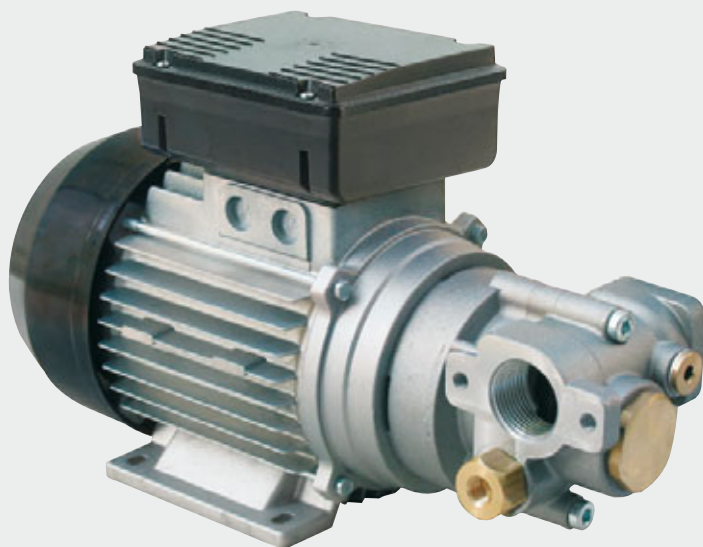
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0030403D	9	19,8	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F0030430D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F0030401D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1



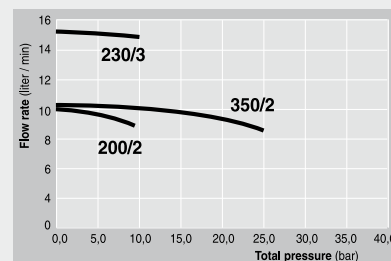
Flow-rate
up to
14 l/min
(up to 3,7 gpm)

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI®



VISCOMAT GEAR



Max suction height
- 2 m (7 Ft)
w/o no back valve
- 4 m (14 Ft)
w no back valve
- Tubo Ø 1"

FEATURES

Gear rotor



Adjustable bypass valve



ON REQUEST

Flanged connection



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Bypass valve
			l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.			
F0030403D	Viscomat 200/2 M.	☐	9	2,4	12	170	230/50/60	800/950	3,8/4,6	1450/1700	1" BSP	YES
F0030430D	Viscomat 230/3 M.	☐	14	3,7	12	170	230/50	1250	6	1400	1" BSP	YES
F0030401D	Viscomat 350/2 M.	☐	9	2,4	25	355	230/50	1200	6	1250	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency - (*) Without Adjustable Bypass valve

V PUMPS ISCO-FLOWMAT



IT. Pompe ad ingranaggi con pressostato. "Viscomat" con pressostato soddisfa l'esigenza di eseguire erogazioni con una pompa autoadescante a flusso costante con spegnimento automatico a fine erogazione.

- 1 - Valvola by pass regolabile.
- 2 - Accensione/spegnimento automatico: risposta immediata.
- 3 - Pressione di portata massima regolabile.
- 4 - Valvola di sicurezza di pressione settata a 10 Bar.
- 5 - Funzionamento a flusso costante.

FR. Pompes à engrenages avec pressostat. "Viscomat" avec pressostat assure d'effectuer des approvisionnements avec une pompe à amorçage automatique à débit constant avec arrêt automatique en fin d'approvisionnement.

- 1 - Soupape de by-pass réglable.
- 2 - Mise en service/hors service automatique : réponse immédiate.
- 3 - Pression de débit maximum réglable.
- 4 - Soupape de sûreté de pression réglée sur 10 bar.
- 5 - Fonctionnement à flux constant.

DE. Zahnradpumpen mit Druckschalter. "Viscomat" mit Druckschalter wird der Anforderung gerecht, Abgaben mit einer selbstansaugenden Pumpe mit konstantem Fluss und automatischer Abschaltung bei beendeter Abgabe durchzuführen.

- 1 - Einstellbares Bypass-Ventil.
- 2 - Automatisches Ein-/Ausschalten: Sofortreaktion.
- 3 - Einstellbarer Durchflussdruck.
- 4 - Sicherheitsventil Druck eingestellt auf 10 bar.
- 5 - Betrieb bei konstantem Durchfluss.

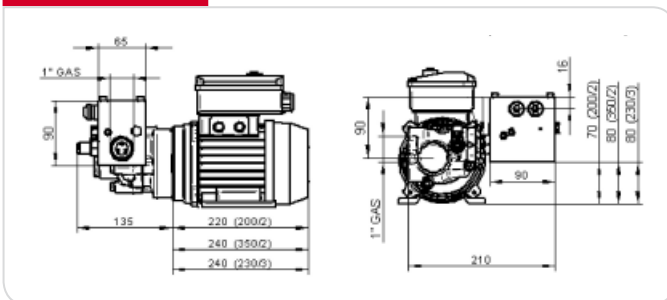
PERFORMANCE

- Viscosità fino a 2000 cSt
- Portata costante
- Non necessita di aria compressa
- Portate da 9 a 14 l/min.
- Pressioni da 12 a 25 bar
- Funzionamento continuo
- Rumorosità inferiore a 70 dB
- Accensione e spegnimento automatico
- Regolarità del flusso caratterizzato dall'assenza di pulsazioni
- Pompa autoadescante

- Viscosité : jusqu'à 2000 cSt
- Débit constant
- Pas besoin d'air comprimé
- Débits : de 9 à 14 l/min
- Pressions : de 12 à 25 bar
- Fonctionnement continu
- Bruit : inférieur à 70 dB
- Marche et arrêt automatique
- Régularité du débit caractérisée par l'absence de pulsations
- Pompe à amorçage Automatique

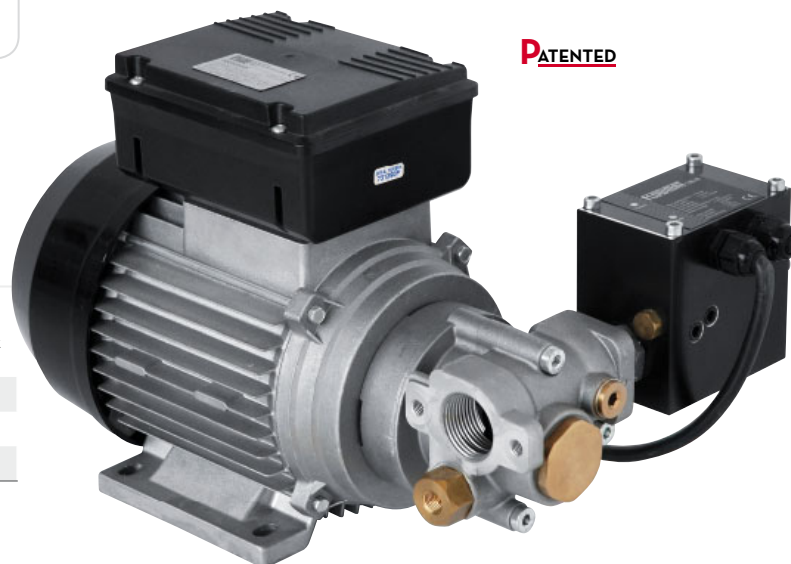
- Viskosität bis 2000 cSt
- Konstante Durchflussmenge
- Keine Druckluft notwendig
- Durchflussmenge 9 - 14 l/Min.
- Druck von 12 bis 25 bar
- Dauerbetrieb
- Lärmpegel unter 70 dB
- Automatische Ein- und Ausschaltung
- Gleichmäßiger, stoßfreier Fluss.
- Selbstansaugende Pumpe

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0030200D	12	26,5	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
F0030204D	15	33,1	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
F0030206D	15	33,1	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1

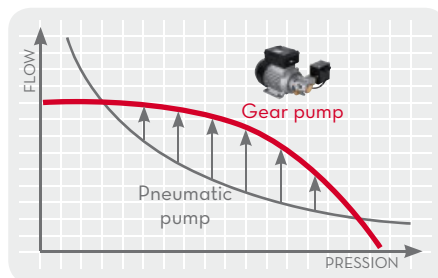
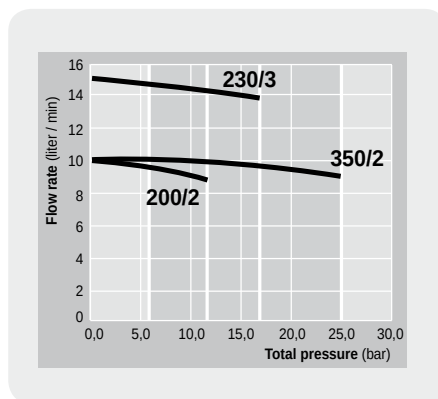
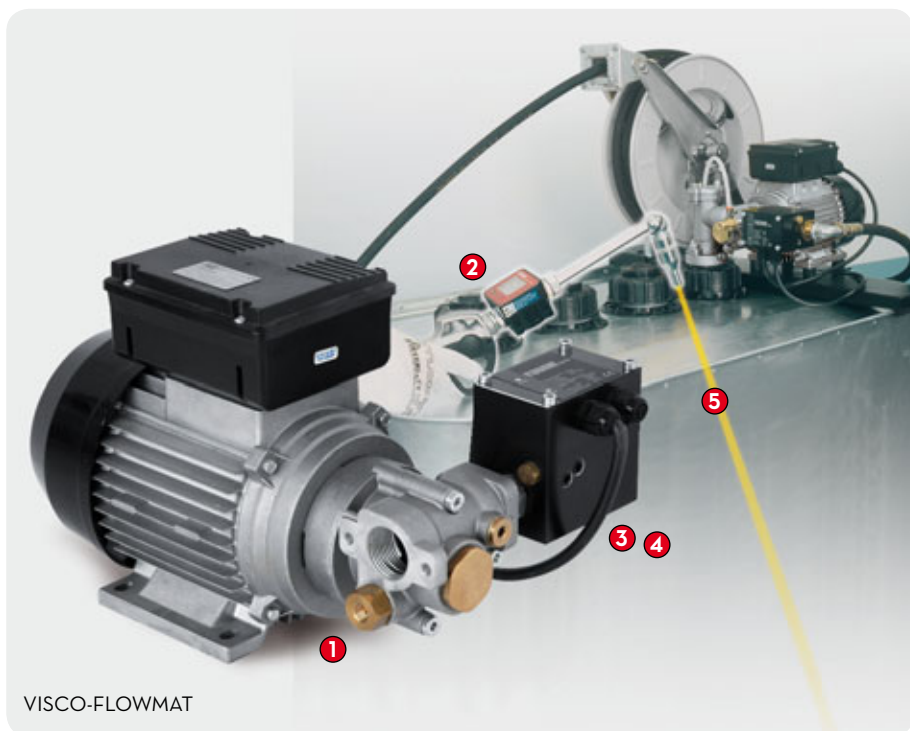


PATENTED

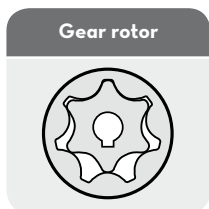
Flow-rate
up to
14 l/min
(up to 3,7 gpm)

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI®



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Bypass valve
			l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.			
F0030200D	Visco Flowmat 200/2		9	2,4	12	170	230/50	800	3,8	1450	1" BSP	YES
F0030204D	Visco Flowmat 230/3		14	3,7	16	227	230/50	1200	6	1450	1" BSP	YES
F0030206D	Visco Flowmat 350/2		9	2,4	25	355	230/50	1250	6	1450	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency

IT. Pompe olio a corrente continua.
Una nuova e completa gamma di pompe per travaso ed erogazione olio azionate da motori a corrente continua. Questi prodotti sono pensati per quelle applicazioni in cui è necessario travasare l'olio da fusto dove non è presente l'allacciamento alla linea elettrica o all'impianto d'aria compressa.

FR. Pompes à huile à courant continu.
Une nouvelle gamme complète de pompes pour le transvasement et la distribution d'huile commandée par des moteurs à courant continu. Ces produits ont été pensés pour des applications où le transvasement de l'huile d'un fût où il n'existe pas de raccordement à une ligne d'alimentation électrique ou à un équipement d'air comprimé.

DE. Gleichstrom-Ölpumpen. Eine neue, vollständige Pumpenpalette mit Antrieb durch Gs-Motoren zum Umfüllen und Zapfen von Öl. Diese Produkte sind für Anwendungen gedacht, bei denen Öl vom Fass umgefüllt werden muss, aber kein Strom- oder Pressluftanschluss vorhanden ist.

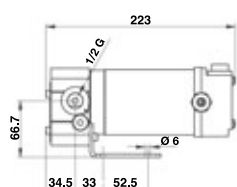
PERFORMANCE

- Portata da 4 a 10 l/min
- Pressione d'esercizio: 5 bar
- Viscosità fino a 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 viscosità max dell'olio 600 cSt)
- Ciclo di lavoro: 30 min
- Rumorosità inferiore a 65 db

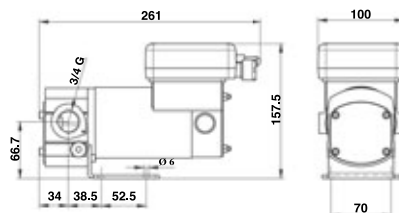
- Débit : de 4 à 10 l/min
- Pression de service : 5 bar
- Viscosité : jusqu'à 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 viscosité maximum de l'huile 600 cSt)
- Cycle de travail : 30 min
- Bruit : inférieur à 65 dB

- Durchflussmenge 4 - 10 l/Min.
- Betriebsdruck: 5 bar
- Viskosität bis 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 max. Ölviskosität 600 cSt)
- Arbeitszyklus: 30 Min.
- Lärmpegel unter 65 dB

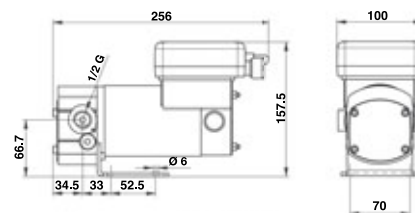
DIMENSIONS



VISCOMAT DC 60/1



VISCOMAT DC 60/2



VISCOMAT DC 120/1

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
F0030902A	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0030901A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0030900A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0031002A	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0031001A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0031000A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F00311000	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F00311010	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1



Flow-rate

up to
10 l/min
(up to 2,8 gpm)

Viscosity

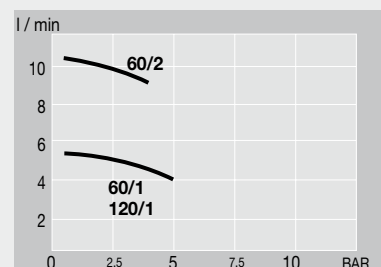
up to
2000
cSt



PIUSI
®



VISCOMAT DC 60/1

VISCOMAT DC 60/2
VISCOMAT DC 120/1

Max suction height
- 2 m (7 Ft)
w/o no back valve
- 4 m (14 Ft)
w no back valve
- Tubo Ø 1"

FEATURES

Gear rotor

Adjustable
bypass valve

Kit cable



ON DEMAND

Code	Description	60/1 12V	60/2 12V	60/1 24V	60/2 24V	Fuse on the cable
R14437000	Kit cable 2 m (12V/24V)	YES		YES		
R10011000	Kit cable 2 m (12V)		YES			YES
R10040000	Kit cable 2 m (24V)				YES	YES
R14438000	Kit cable 4 m (12V/24V)	YES		YES		
R10041000	Kit cable 4 m (12V)		YES			YES
R10039000	Kit cable 4 m (24V)				YES	YES

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Press. switch
			l/min	gpm	bar	psi	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0030902A	Viscomat DC 60/1 12 V	☉	4	1,2	5	70	12	150	18,5	2900	1/2" BSP	NO
F0030901A	Viscomat DC 60/2 12 V (*)	☉	10	2,8	4	57	12	300	35	2900	3/4" BSP	NO
F0030900A	Viscomat DC 120/1 12 V	☉	5	1,4	10	140	12	200	26,5	2900	1/2" BSP	NO
F0031002A	Viscomat DC 60/1 24 V	☉	4	1,2	5	70	24	150	9,5	2900	1/2" BSP	NO
F0031001A	Viscomat DC 60/2 24 V (*)	☉	10	2,8	4	57	24	300	18	2900	3/4" BSP	NO
F0031000A	Viscomat DC 120/1 24 V	☉	5	1,4	10	140	24	200	19,5	2900	1/2" BSP	NO
F00311000	Viscomat DC 120/1 12 V PST	☉	5	1,4	10	140	12	200	22,5	2900	1/2" BSP	YES
F00311010	Viscomat DC 120/1 24 V PST	☉	5	1,4	10	140	24	200	19,5	2900	1/2" BSP	YES

(*) For Viscomat DC 60/2 max oil viscosity 600 cSt

K MECHANICAL METERS 33 - K44

IT. Contalibri meccanici. Studiati per una misurazione precisa della quantità erogata (di carburanti e lubrificanti) ad uso privato. Sono affidabili, economici, facili da installare e calibrabili sul luogo d'installazione. Utilizzabile anche per gravità grazie alla bassa resistenza al flusso.

Mod. K33, indicatore parziale a 3 cifre (max 999 litri), totale 6 cifre.

Mod. K44, indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 litri), totale 7 cifre.

Mod. Pulser: scheda tipo "Open collector", frequenza 10 impulsi/litro, alimentazione 6-24 Vdc, max 10 mA.

FR. Compteurs mécaniques. Étudiés pour effectuer une mesure précise de la quantité distribuée (de carburants et lubrifiants) à usage privé. Ils sont fiables, économiques, faciles à installer et ils peuvent être étalonnés sur le lieu de leur installation. Utilisable même par gravité grâce à la basse résistance au débit.

Mod. K33, indicateur partiel à 3 chiffres (max. 999 litres), total 6 chiffres.

Mod. K44, indicateur partiel à 4 chiffres (max. 9999 litres), total 7 chiffres.

Mod. Pulser: circuit type "Open collector", fréquence 10 impulsions/litre, alimentation 6-24 Vcc, max. 10 mA.

DE. Mechanische Literzähler. Literzähler zum exakten Messen der Abgabemengen (von Kraftstoffen und Schmiermitteln) für Privatgebrauch. Sie sind zuverlässig, wirtschaftlich, leicht anzubringen und am Aufstellungsort kalibrierbar. Dank des geringen Durchflusswiderstandes sind sie auch zum Gebrauch mit Gefälle verwendbar.

Modell K33, 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

Modell K44, 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

Modell Pulser: Platine Typ "Open collector", Frequenz 10 Impulse/Liter, Speisung 6-24 VGs, max. 10 mA.

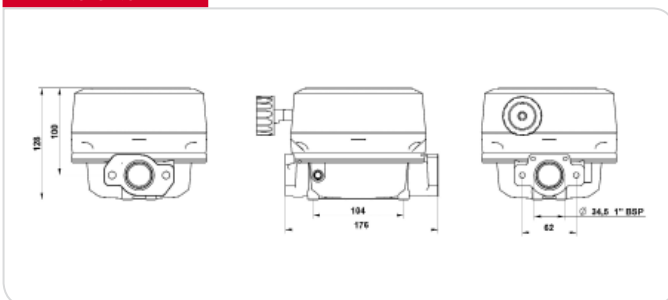
PERFORMANCE

- Portate 20 - 120 l/min
- Precisione del conteggio +/- 1%
- Ripetibilità 0.2%
- Massima pressione di lavoro 10 bar
- Pressione di scoppio 30 bar

- Débits : 20-120 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Répétabilité : 0,2 %
- Pression maximum : 10 bar
- Pression d'explosion : 30 bar

- Durchflussmenge 20 - 120 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000550000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000551000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000552000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000560000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000561000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000562000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000700000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553130	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000710000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563080	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
00056500A	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



Flow-rate
up to
120 l/min
(up to 32 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

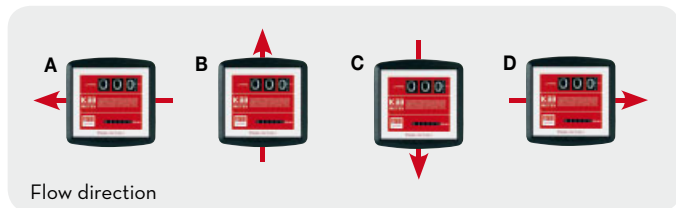


K33



K44

FEATURES



Flow direction

ON REQUEST



K44 pulser version

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code D	Code BO	Description	Flow direction	Flow-rate		Pressure		Pulser p/l (p/gal)	Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi		
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000700000	-	K33 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000553130	-	K33 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000710000	-	K44 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000563080	-	K44 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
00056500A	-	K44 / Pulser	→	20 - 120	5 - 32	10	142	10 (38)	1" BSP"

K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



IT. Contalitri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetlica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Pulsar a segnale contatto pulito (reed switch), monocanale.
Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999.
Ripetitività 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.

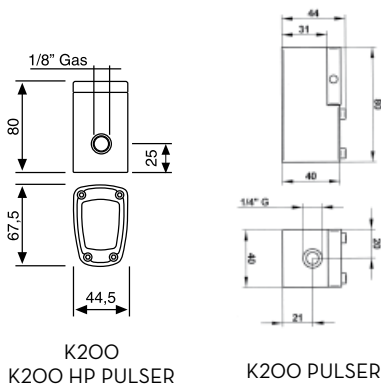
FR. Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution, dans le secteur privé, de fluides à basse, moyenne et haute viscosité, tels que carburants, huiles pour la lubrification et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Pulsar à signal contact propre (reed switch), à un canal.
Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99
Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999. Répétitivité : 0,2 %. Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnrädern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Pulsar mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanlig.
5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99
8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge.
Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.

PERFORMANCE

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| - Portata fino a 2.5 l/min | - Débit : jusqu'à 2,5 l/min | - Durchflussmenge bis 2.5 l/Min. |
| - Precisione del conteggio +/- 0.5% | - Précision : +/- 0,5% | - Abgabegenauigkeit +/- 0.5% |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
METERS					
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F0043011A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00430140	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
PULSER					
000452030	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452020	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1



Flow-rate
up to
2,5 l/min
(up to 0,66 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet Outlet
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi	No. 2 2 x 1,5 V	
METERS										
F0043012A	K200 ml/l	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	500	7200	YES	1/8" BSP
F0043011A	K200 gr/kg	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	550	7200	YES	1/8" BSP
F00430140	K200 oz/lb	B D O G	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	-	-	550	8000	YES	1/8" NPT
PULSER										
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14500	NO	1/8" BSP
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" BSP
000452020	K200 PULSER NPT	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" NPT

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

K400

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



IT. Contalitri elettronici e contalitri pulser, entrambi ad ingranaggi ovali, per il controllo dell'erogazione di olio lubrificante e gasolio. Corpo con camera di misura in alluminio. Il principio di funzionamento degli ingranaggi ovali permette alta precisione nella misurazione e ridotta perdita di carico. Il nuovo K400 può essere utilizzato sia in linea su tubazioni che su pistola, in modo da avere il controllo istantaneo dei liquidi erogati.

FR. Compteurs électroniques et pulser à engrenages ovales pour le contrôle de la distribution d'huiles de lubrification et gasoil. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Le principe de fonctionnement des engrenages ovales permet une grande précision de la mesure et une perte de charge réduite. Le nouveau K400 peut être utilisé aussi bien en ligne sur des tuyaux que sur le pistolet pour un contrôle instantané des liquides distribués.

DE. Elektronische Literzähler und Pulser mit Ovalzahnradern zur Abgabekontrolle von Zapfsäulen im Privatbereich für Schmieröle und Fluids mit hoher Viskosität. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Das Funktionsprinzip der Ovalzahnrad-Getriebe ermöglicht hohe Genauigkeit bei der Messung bei geringen Strömungsverlusten. Der neue K400 kann sowohl in Einbauversion auf Leitungen als auch auf Pistole eingesetzt werden, um eine momentane Kontrolle der abgegebenen Flüssigkeit zu erhalten.

PERFORMANCE

- Batterie standard AAA size
- Pressione di scoppio 200 bar
- Facile ispezione e manutenzione
- Pressione di lavoro 70 bar
- Corpo in alluminio, Protezione in gomma
- Ingranaggi ovali in resina acetaleica
- Display a 5 cifre (resettabile) , 7 cifre totali
- Perdita di carico < 0,5 bar
- Portata fino a 30 l/min
- Precisione +/- 0,5 %
- Ripetitività: 0,2%
- Viscosità da 2 a 2000 cSt

- Batteries standard AAA
- Pression d'explosion : 200 bar
- Contrôle et entretien facilités
- Pression de service 70 bar
- Corps en aluminium. Protection en caoutchouc
- Engrenages ovales in résine acétal
- Afficheur à 5 chiffres (zérotable), 7 chiffres pour le total
- Perte de charge : < 0,5 bar
- Débit : jusqu'à 30 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- Répétitivité : 0,2 %
- Viscosité : de 2 à 2000 cSt

- Standardbatterie Größe AAA
- Berstdruck: 200 bar
- Einfache Inspektion und Wartung
- Betriebsdruck 70 bar
- Gehäuse aus Aluminium; Gummischutz
- Ovalzahnradern aus Azetalharz
- Teilmengenanzeige 5-stellig, 7 stellige Gesamtmengeanzeige
- Strömungsverlust < 0,5 bar
- Durchflussmenge bis 30 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5 %
- Wiederholbarkeit: 0,2 %
- Viskosität 2 bis 2000 cSt

REGISTERED
DESIGN



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00484000	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00484010	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	8

Flow-rate
up to
30 l/min
(up to 7,9 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K400



K400 PULSER

FEATURES

5 digit display



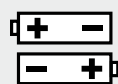
Aluminium body



Oval gear



Batteries AAA included



2 x 1,5 V

Remote display



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet	Outlet
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi			
F00484000	K400 BSP	BDO	1 - 30	0,26 - 7,8	-	-	70	994	YES	1/2"BSP	1/2"BSP
F00484010	K400 NPT	BDO	1 - 30	0,26 - 7,8	-	-	70	994	YES	1/2"NPT	1/2"NPT
F00440200	K400 PULSER	BDO	1 - 30	0,26 - 7,8	100	379	70	994	NO	1/2"BSP	1/2"BSP

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

ELECTRONIC METERS NEXT/2



IT. Contaltri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio.

Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99
Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999.
Totale resettabile.

FR. Compte-litre électronique à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution privée de fluides à faible, moyenne et haute viscosité tels que carburants, huiles de graissage et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de fabrication. Corps avec chambre de mesure en aluminium.

Total partiel à 5 chiffres (h=11,5 mm) avec virgule flottante de 0,001 à 999,99
Total à 8 chiffres ne pouvant pas être remis à zéro (h=5 mm) de 1 à 99999999.
Total pouvant être remis à zéro.

DE. Elektronische Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz für die Abgabekontrolle bei privaten Zapfanwendungen von Flüssigkeiten geringer, mittlerer und hoher Viskosität wie Kraftstoffe, Schmieröle und andere mit Baumaterialien verträglichen Spezialflüssigkeiten. Körper mit Messkammer aus Aluminium.

5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0.001 bis 999.99
8-stellige, nicht rückstellbare Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999.
Rücksetzbare Gesamtmenge.

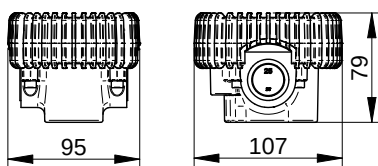
PERFORMANCE

- Ripetibilità 0.2%.
- Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.
- Portata fino a 60 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%
- Massima pressione di lavoro 70 bar
- Pressione di scoppio: 140 bar

- Répétabilité 0,2%.
- Perte de charge <0,5 bar au débit maximum.
- Débit jusqu'à 60 l/min
- Précision du calcul +/- 0,5%
- Pression de service maximum 70 bars
- Pression d'éclatement : 140 bars

- Reproduzierbarkeit 0.2%.
- Strömungsverlust <0.5 bar bei max. Förderleistung.
- Förderleistung bis 60 l/min
- Messgenauigkeit +/- 0.5%
- Max. Betriebsdruck 70 bar
- Berstdruck: 140 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00486150	0,6	1,3	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1



Flow-rate
up to
60 l/min
(up to 15,8 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

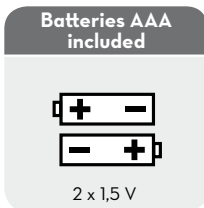


NEXT/2



NOZZLE METER
NEXT/2

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Inlet	Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi			
F00486150	NEXT/2		6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	AAA no. 2 2 x 1,5 V YES	3/4" BSP	3/4" BSP

K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

600/3

IT. Contalitri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetlica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione.

Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999. Totale resettabile. Indicazione della portata.

FR. *Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution, dans le secteur privé, de fluides à basse, moyenne et haute viscosité, tels que carburants, huiles pour la lubrification et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration.*

Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99

Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999.

Total zérotable. Indication du débit.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnrädern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

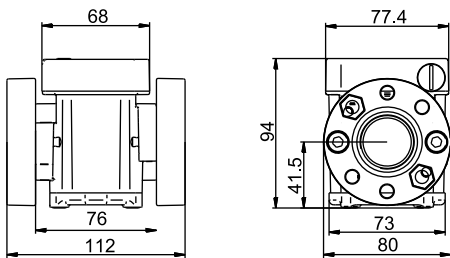
PERFORMANCE

- Ripetitività 0.2%.
- Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.
- Portata fino a 100 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%

- Répétitivité : 0,2 %.
- Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.
- Débit : jusqu'à 100 l/min
- Précision : +/- 0,5 %

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 100 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
METERS					
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
PULSER					
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1

PATENTED



Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26.4 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PROBING RANGE TECHNICAL DATA										
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	bar	psi	No. 2 2x1,5V			
METERS										
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
PULSER										
F00472A20	K600/2-3 3/4" oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	NO	YES	3/4" B SP	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	NO	YES	1" BSP	YES

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

ELECTRONIC METERS



IT. Contalitri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetlica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media e alta viscosità come carburanti, oli per lubrificazione e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione (escluso mod. K400 e K200). Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999. Totale resettabile. Indicazione della portata (solo mod. K600).

FR. *Compteurs électroniques à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution, dans le secteur privé, de fluides à basse, moyenne et haute viscosité, tels que carburants, huiles pour la lubrification et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration (sauf mod. K400 et K200). Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99 Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999. Total zérotable. Indication du débit (uniquement mod. K600).*

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnrädern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei Modell K400 und K200). 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Durchflussmenge (nur Modell K600).

PERFORMANCE

- Ripetibilità 0.2%.
- Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.
- Portata fino a 150 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%

- Répétitivité : 0,2 %.
- Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.
- Débit : jusqu'à 150 l/min
- Précision : +/- 0,5 %

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 150 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00484000	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00484010	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
000483020	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	10
F00486150	0,6	1,3	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
00049700A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0049701A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI®



K200

**REGISTERED
DESIGN**



K400



NEXT/2

PATENTED



K600/3

PATENTED



K600/4

FEATURES

5 digit display



Oval gear



Windscreen
meter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Battery included No. 2 2x1,5V	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
			l/min	gpm	bar	psi				
F0043012A	K200	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	YES	NO	1/8" BSP	NO
F00484000	K400 BSP	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00484010	K400 QT/NPT	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" NPT	NO
000483020	K400 windscreen	A W	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00486150	NEXT/2	O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	NO	3/4" BSP	NO
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
00049700A	K600/4	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" BSP	YES
F0049701A	K600/4 GAL/NPT	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" NPT	YES

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

P ELECTRONIC METERS PULSE-METERS

IT. Contaltri pulser ad ingranaggi ovali in resina acetica per la misurazione di fluidi a bassa, media ed alta viscosità. Si interfacciano facilmente a sistemi di gestione diventando la soluzione ideale per equipaggiare distributori di carburante per uso privato in impianti fissi di trasferimento/distribuzione di lubrificante, come contaltri per bracci di carico di cisterne, per il controllo del consumo di carburante di bruciatori o gruppi elettrogeni ed altre applicazioni industriali. Ripetibilità 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata. Filtro integrato in aspirazione (non presente sui modelli K400 e K200).

FR. Compteurs pulser à engrenages ovales en résine acétal pour la mesure de fluides à basse, moyenne et haute viscosité. Ils s'interfacent facilement avec des systèmes de gestion en devenant ainsi la solution idéale pour équiper les distributeurs de carburant pour usage privé d'installations fixes de transfert/distribution de lubrifiant, telles que compteur pour bras de chargement des citernes, pour le contrôle de la consommation de carburant de brûleurs ou de groupes électrogènes et autres applications industrielles. Répétitivité : 0,2 % Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum. Filtre intégré en aspiration (sauf mod. K400 et K200).

DE. Pulser-Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zum Messen von Flüssigkeiten mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität. Sie sind leicht mit Verwaltungssystemen zu verbinden und stellen somit die ideale Lösung zur Ausrüstung der für den Privatgebrauch vorgesehenen Zapfsäulen von stationären Schmiermittel-Umfüllungs-/Verteilungsanlagen als Literzähler für Tankfüllarme zur Kontrolle des Kraftstoffverbrauchs von Brennern oder Generatorsätzen sowie von anderen industriellen Anwendungen dar. Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei den Modellen K400 und K200).

PERFORMANCE

- Portata fino a 150 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%

- Débit : jusqu'à 150 l/min
- Précision : +/- 0,5 %

- Durchflussmenge bis 150 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000452030	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	8
00044007A	0,5	1,1	203x320x88	8x12,6x3,5	5
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F0049800A	5,5	12	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F0042000A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1



Flow-rate

up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy

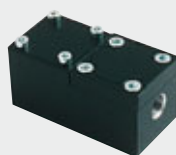
+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24



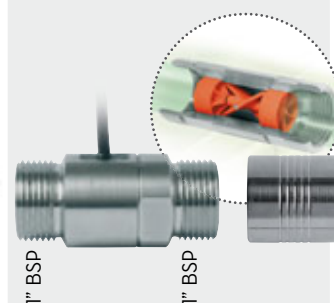
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE

FEATURES

ON REQUEST

Oval gear



Remote display



Turbinox 90°



Turbinox 90° + display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet BSP	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	NO	1/4"	NO
F00440200	K400 PULSER	A B D O	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	NO
00044007A	K400 windscreen	B D O W	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	YES
F00472A20	K600/3 3/4" oil PULSER	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	33	130	70	994	NO	YES	3/4"	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel PULSER	A D	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
000473000	K600/4 PULSER	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	26	98	20	284	NO	YES	1 1/2"	YES
F00408200	K24 pulse meter M/MF 1"BSP	K D W W	5 - 120	1,3 - 30	92	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0049800A	K700 PULSER	A B D O	25 - 250	6,6 - 66	14	53	20	284	NO	YES	2"	YES
F0042000A	Turbinox inline pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO

Upon request available in NPT version

K900

ELECTRONIC AND PULSER METERS



IT. Contalitri elettronici ad ingranaggi ovali in resina acetlica per il controllo dell'erogazione nella distribuzione privata di carburanti e altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Corpo con camera di misura in alluminio. Filtro integrato in aspirazione. Pulser a segnale contatto pulito (reed switch), monocanale. Totale parziale a 5 cifre (h=11,5 mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99 Totale non resettabile a 8 cifre (h=5 mm) da 1 a 99999999. Totale resettabile. Indicazione della portata.

FR. *Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétal pour le contrôle de la distribution dans le secteur privé de carburants et autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration. Pulser à signal contact propre (reed switch), à un canal. Total partiel à 5 chiffres (h = 11,5 mm) avec virgule mobile de 0.001 à 999.99 Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm) de 1 à 99999999. Total zérotable. Indication du débit.*

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnrädern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle von Zapfsäulen im Privatbereich für Kraftstoffe und sonstigen mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. Pulser mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanalig. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

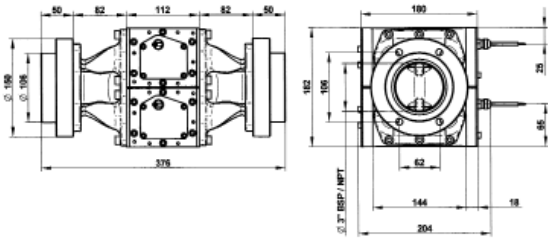
PERFORMANCE

- Ripetitività 0.2%.
- Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.
- Portata fino a 500 l/min
- Precisione del conteggio +/- 0.5%
- I/O 3"

- Répétitivité : 0,2 %
- Perte de charge : < 0,5 bar au débit maximum.
- Débit : jusqu'à 500 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- I/O 3"

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 500 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%
- I/O 3"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0049900A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049903A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049902A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1



Flow-rate
up to
500 l/min
(up to 132 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900 / K900 PULSER

FEATURES

Oval gear



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
F0049900A	K900	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" BSP	YES
F0049903A	K900 GAL/NPT	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" NPT	YES
F0049902A	K900 PULSER	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	10	38	20	284	YES	YES	3" BSP	YES

Upon request available in NPT version.

Display power supply 4-12 Vdc, 1.2 Amp. Type of output signal: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.

R METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER

IT. Remote display di collegamento a distanza (via cavo max 15 m) ai pulse meter. L'ampio display visualizza la quantità erogata e il totale non azzerabile. Dotato di software applicativo per la calibrazione dei contaltri. Disponibile sia come semplice visualizzatore che come emettitore di impulsi. E' indispensabile quando il ricevitore riconosce solamente quantità d'impulsi discreti. La facilità di interfacciamento a sistemi di gestione delle versioni pulse transmitter amplia il campo di applicazione dei contaltri pulser abbinati al display remoto.

Caratteristiche:

Display unico con Totale parziale a 5 cifre (h=11.5 mm) a virgola mobile (0.001 fino a 99999) e Totale non azzerabile a 8 cifre (h = 5 mm, da 1 a 999999999). Alimentazione a pile o esterna. Numero impulsi per litro settabili: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totale azzerabile disponibile. Possibilità di configurare diverse unità di misura. Segnalazione di batteria scarica. Indicazione della portata.

FR. Afficheur pour connexion à distance (par câble max. 15 m) au pulse-meter. Le grand afficheur visualise la quantité distribuée et le total sans remise à 0. Pourvu d'un logiciel d'application pour l'étalonnage des compteurs. Le dispositif est utilisable aussi bien en tant que simple afficheur qu'en tant qu'émetteur d'impulsions. Il s'avère indispensable quand le récepteur ne reconnaît que des quantités d'impulsions limitées. La facilité de l'interfacer aux systèmes de gestion des versions pulse-transmitter augmente le champ d'application des compteurs pulser assortis à l'afficheur à distance.

Caractéristiques:

Afficheur unique avec Total partiel à 5 chiffres (h=11.5 mm) à virgule mobile (0.001 jusqu'à 99999) et Total non zérotable à 8 chiffres (h = 5 mm, de 1 à 999999999). Alimentation à piles ou extérieure. Nombre d'impulsions par litre programmable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Totalisateur effaçable disponible. Possibilité de configurer diverses unités de mesure. Signalisation de pile déchargée. Indication du débit.

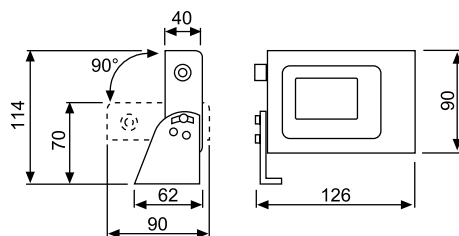
DE. Ferndisplay zur Fernverbindung (anhand eines max. 15 m langen Kabels) mit den Pulser-Literzählern.

Das große Display zeigt die abgegebene Menge und die nicht rückstellbare Gesamtmenge an. Ausgestattet mit Anwendersoftware zur Kalibrierung des Literzählers. Es ist als einfaches Sichtgerät sowie als Impulsgeber erhältlich. Es ist unerlässlich, wenn der Empfänger nur eine geringe Anzahl von Impulsen erkennt. Die leichte Koppelung mit Verwaltungssystemen der Versionen Pulse Transmitter erweitert den Anwendungsbereich der Pulser-Literzähler, wenn sie mit dem Ferndisplay verbunden sind.

Eigenschaften:

Einziges Display mit 5-stelliger Teilmenge (Höhe=11.5 mm) mit beweglichem Komma (0.001 bis 99999) und 8-stelliger, nicht rückstellbarer Gesamtmenge (Höhe = 5 mm, von 1 bis 999999999). Batteriespeisung oder externe Speisung. Einstellbare Impulszahl pro Liter: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Verfügbare, rückstellbare Teilmenge. Mögliche Konfiguration verschiedener Maßeinheiten. Anzeige für Batterieladezustand. Durchflussanzeige.

DIMENSIONS



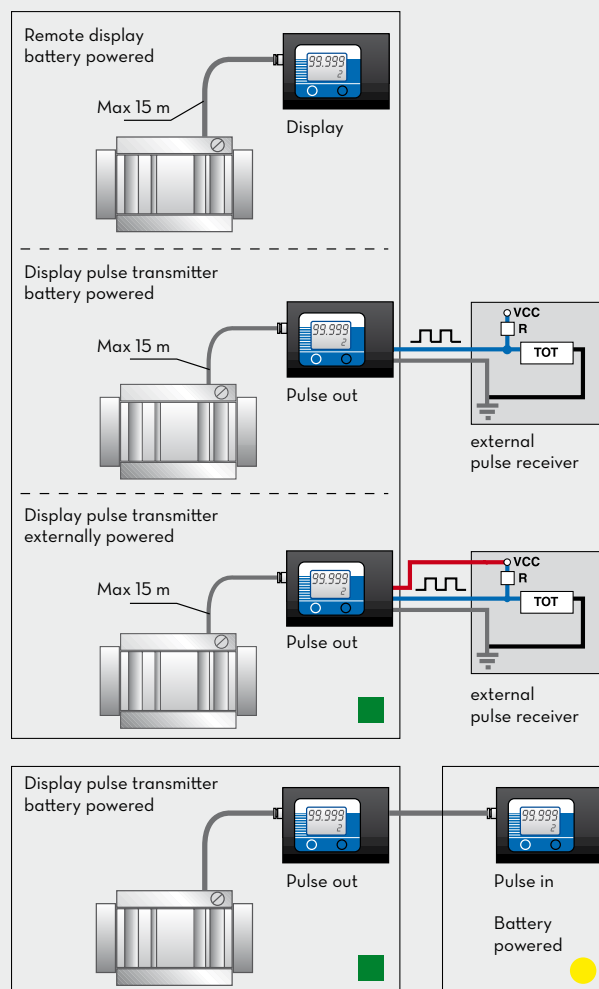
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F1175200B	1,2	2,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F1175300B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F1175400B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049501A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049502A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1





APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Suitable for pulse meter	Inlet Outlet
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	B D O U W	K600 diesel	Pulse out
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	B D O U W	K600/4	Pulse out
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	B D O U W	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	B D O U W	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	B D O U W	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in
F0049503B	Display Pulse out UREA	B D O U W	Turbinox / K24 Pulser	Pulse out

K NOZZLE METERS 500 PRESET



IT. Pistola contalitri per olio. Nel K500 la possibilità di eseguire erogazioni in preselezione la rende unica nel suo genere. Raggiunta la quantità preselezionata la pistola chiude automaticamente la valvola ed interrompe l'erogazione.

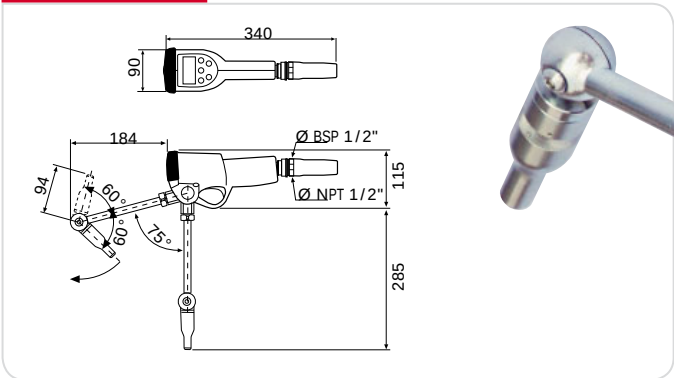
FR. Pistolet compteur pour huile. Le K500 donne la possibilité d'effectuer des approvisionnements en présélection le qui le rend unique en son genre. Une fois la quantité présélectionnée atteinte, le pistolet ferme automatiquement la soupape et interrompt l'approvisionnement.

DE. Literzähler-Zapfpistole für Öl. Die Möglichkeit zur Durchführung von Abgaben mit Voreinstellung macht K500 einzigartig. Wurde die voreingestellte Menge erreicht, schaltet die Zapfpistole automatisch ab.

PERFORMANCE

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Portate da 1 a 30 l/min. - Precisione: +/- 0,5 % - Ripetibilità: 0,2% - Viscosità da 5 a 2000 cSt - Pressione max.: 70 bar - Quantità preselezionabile min 0,1 litri, max 99,9 litri - Indicazione della quantità erogata con diverse unità di misura | <ul style="list-style-type: none"> - Débits : de 1 à 30 l/min - Précision : +/- 0,5 % - Répétitivité : 0,2 % - Viscosité : de 5 à 2000 cSt - Pression maxi : 70 bar - Quantité sélectionnable : de 0,1 à 99,9 l - Indication de la quantité distribuée par driver si unité de mesure | <ul style="list-style-type: none"> - Durchflussmenge 1 - 30 l/Min. - Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 % - Wiederholbarkeit: 0,2 % - Viskosität 5 bis 2000 cSt - Max. Druck: 70 bar - Voreinstellbare Menge mind. 0,1 l, max. 99,9l - Anzeige der abgegebenen Menge in verschiedenen Maßeinheiten |
|---|---|---|

DIMENSIONS



PATENTED

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0068700C	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F00687200	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F00687210	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F0068600C	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1



Flow-rate	Accuracy	Viscosity
up to 30 l/min (up to 7,8 gpm)	+/- 0,5 %	up to 2000 cSt



ACCESSORIES

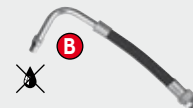
Rigid spouts:

B/P
Code **F00676080**



Flexible spouts:

B/P
Code **F00676070**



LF
Code **F00676040**



A/P
Code **F00676060**



HF
Code **F00676050**



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Spout type	 automatic no drip valve	Flow-rate		Pressure		Batteries size 1,5 V AA no.	Inlet
					l/min	gpm	bar	psi		
F0068700C	K500 w/articulable spout			YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP
F00687200	K500 w/rigid spout			YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP
F00687210	K500 w/flexible spout			YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP
F0068600C	K500 w/articulable spout			YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" NPT

K NOZZLE METERS 40

IT. Pistola con contalitri meccanico per olio. K40 è uno strumento compatto, affidabile, di peso contenuto che permette di controllare la quantità del fluido erogato nelle più svariate condizioni d'utilizzo. Contalitri ad ingranaggi ovali, con ingranaggi in resina acetale. Contatore meccanico con totale parziale azzerabile.

FR. Pistolet avec compteur mécanique pour huile. K40 est un instrument compact, fiable et léger qui permet de contrôler la quantité de fluide débitée dans les conditions d'utilisation les plus diverses. Compteur à engrenages ovales, avec engrenages en résine acétale. Compteur mécanique avec total partiel effaçable.

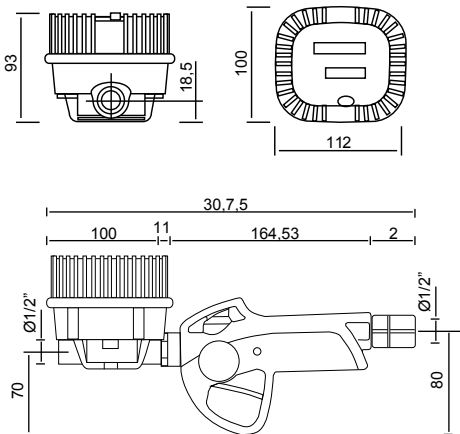
DE. Zapfpistole mit mechanischem Literzähler für Öl. K40 ist ein kompaktes, zuverlässiges Gerät beschränkten Gewichts, das die Kontrolle der abgegebenen Fluidmenge bei verschiedensten Einsatzbedingungen erlaubt. Literzähler mit ovalen Rädern, mit Rädern aus Acetalharz. Mechanischer Literzähler mit rückstellbarer Teilmenge.



PERFORMANCE

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| - Portata fino a 30 l/min | - Débit : jusqu'à 30 l/min | - Durchflussmenge bis 30 l/Min. |
| - Ripetitività: 0,2% | - Répétitivité : 0,2 % | - Wiederholbarkeit: 0,2 % |
| - Perdita di carico: 0,7 bar | - Perte de charge : 0,7 bar | - Strömungsverlust: 0,7 bar |
| - Pressione max.: 70 bar | - Pression maxi : 70 bar | - Max. Druck: 70 bar |
| - Pressione di scoppio: 280 bar | - Pression d'explosion : 280 bar | - Berstdruck: 280 bar |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00490020	0,78	1,7	160x115x135	6,3x4,5x5,3	1
F00490010	0,78	1,7	160x115x135	6,3x4,5x5,3	1
F00973000	1,23	2,7	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973010	1,23	2,7	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973020	1,53	3,4	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973030	1,53	3,4	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1



Flow-rate
up to
30 l/min
(up to 7,8 gpm)

Accuracy
+/-
1 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI®



K40 meter



K40 meter
+ nozzle



K40 meter
+ nozzle
+ rigid extension



K40 meter
+ nozzle
+ flexible extension

FEATURES



with total-partial
resetting.



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Spout type	 automatic no drip valve	Flow-rate		Pressure		Inlet	Outlet
					l/min	gpm	bar	psi		
F00490020	K40 mechanical oil meter LT/BSP	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP
F00490010	K40 mechanical oil meter QT/NPT	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" NPT
F00973000	K40 nozzle LT/BSP	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP
F00973010	K40 nozzle QT/NPT	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" NPT
F00973020	K40 nozzle LT/BSP with flex ext.	BO	Flexible	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	Ext. flex
F00973030	K40 nozzle LT/BSP with rigid ext.	BO	Rigid	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	Ext. rigid

K NOZZLE METERS 400



IT. Pistola con contalitri elettronico per olio. Il contalitri K400, ad ingranaggi ovali, può essere integrato con la pistola easy oil in modo da ottenere uno strumento maneggevole ed ergonomico di controllo e gestione dell'erogazione dell'olio. Corpo contalitri in alluminio pressofuso resistente ad alte pressioni.

FR. Pistolet avec compteur électronique pour huile. K400 peut être complété par le pistolet Easy Oil de manière à obtenir un instrument de contrôle et de gestion de la distribution maniable et ergonomique. Corps compteur en aluminium sous pression, résistant aux pressions élevées.

DE. Zapfpistole mit elektronischem Literzähler für Öl. K400 kann mit der Easy Oil Zapfpistole ergänzt werden, so dass sich ein leicht handzuhabendes und ergonomisches Gerät zur Kontrolle und Verwaltung der Ölabgabe ergibt. Literzählerkörper aus Aluminium, der hohen Drücken widersteht.

PERFORMANCE

- Batterie standard AAA size
- Pressione di scoppio 200 bar
- Facile ispezione e manutenzione
- Pressione di lavoro 70 bar
- Ingranaggi ovali in resina acetalica
- Display a 5 cifre (resettabile) , 7 cifre totali
- Portata fino a 30 l/min
- Precisione +/- 0,5 %
- Ripetitività: 0,2%
- Viscosità da 2 a 2000 cSt

- Batteries standard AAA
- Pression d'explosion : 200 bar
- Contrôle et entretien facilités
- Pression de service 70 bar
- Engrenages ovales in résine acétal
- Afficheur à 5 chiffres (zérotable), 7 chiffres pour le total
- Débit : jusqu'à 30 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- Répétitivité : 0,2 %
- Viscosité : de 2 à 2000 cSt

- Standardbatterie Größe AAA
- Berstdruck: 200 bar
- Einfache Inspektion und Wartung
- Betriebsdruck 70 bar
- Ovalzahnradern aus Azetalharz
- Teilmengenanzeige 5-stellig, 7 stellige Gesamtmengeanzeige
- Durchflussmenge bis 30 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5 %
- Wiederholbarkeit: 0,2 %
- Viskosität 2 bis 2000 cSt



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00484000	0,5	1,1	80x80x75	3,1x3,1x3	12
F00984040	1,2	2,6	300x160x110	11,8x6,3x4,3	1
F00984010	1,5	3,3	300x160x110	11,8x6,3x4,3	1
F00984000	1,5	3,3	300x160x110	11,8x6,3x4,3	1

Flow-rate
up to
30 l/min
(up to 7,8 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI®



K400 meter



K400 meter
+ nozzle



K400 meter
+ nozzle
+ rigid extension

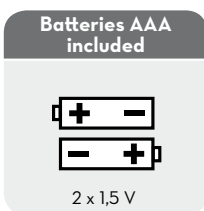


K400 meter
+ nozzle
+ flexible extension

FEATURES



5 digit partial. Total.
Resettable total and
calibration available.
Low battery icon.



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout		Flow-rate		Working pressure		Batteries 2,5 V	Inlet	Outlet
		type	type		l/min	gpm	bar	psi			
F00484000	K400 electronic oil meter LT/BSP		-	-	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP
F00984040	K400 nozzle LT/BSP		-	-	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP
F00984010	K400 nozzle LT/BSP with flex ext.		Flexible	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	Flex ext.
F00984000	K400 nozzle LT/BSP with rigid ext.		Rigid	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	Rigid ext.

NPT version available - Quart, Pint, Gallon version available.
Approvable version on request.

NOZZLE METERS NEXT/2

IT. Pistola ad alta portata per olio con contalitri elettronico ad ingranaggi ovali in resina acetale.

Il sistema di misura ad ingranaggi ovali, permette di ottenere elevate precisioni di conteggio con basse perdite di carico. L'alta portata del conta litri, l'elevata resistenza ed ergonomia della pistola e il terminale (disponibile sia nella versione rigida che flessibile) con valvola antigoccia, assicurano rifornimenti puliti, rapidi e sicuri.

FR. Pistolet à huile haut débit avec compteur électronique à engrenages ovales en résine acétalique.

Le système de mesure à engrenages ovales permet un calcul extrêmement précis avec de faibles pertes de charge.

Le haut débit du compte-litres, la haute résistance et ergonomie du pistolet et l'embout (en version aussi bien rigide que souple) avec vanne anti-goutte assurent des ravitaillements propres, rapides et sûrs.

DE. Zapfpistole für Öl mit hohem Durchfluss und elektronischem Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz.

Das Messsystem mit ovalen Rädern ermöglicht hohe Zählgenauigkeiten bei geringen Strömungsverlusten. Die hohe Förderleistung des Literzählers, die erstaunliche Festigkeit und Ergonomie von Pistole und Endstück (sowohl in starrer als auch flexibler Version erhältlich) garantieren in Verbindung mit dem Tropfschutzventil ein sauberes, schnelles und sicheres Betanken.

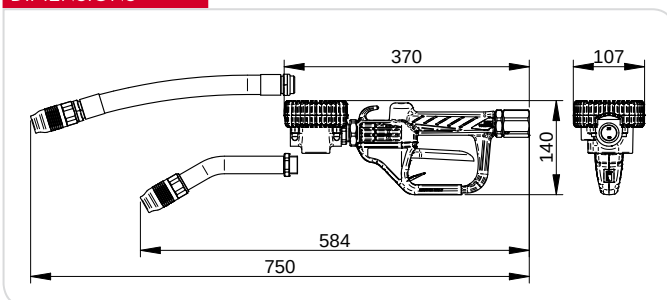
PERFORMANCE

- Portata fino a 60 l/min
- Ripetitività: 0,2%
- Precisione +/- 0,5
- Massima pressione di lavoro 70 bar
- Pressione di scoppio: 140 bar
- Girevole in ingresso con filtro per impurità

- Débit jusqu'à 60 l/min
- Répétabilité : 0,2%
- Précision +/- 0,5
- Pression de service maximum 70 bars
- Pression d'éclatement : 140 bars
- Raccord tournant en entrée avec filtre anti-impuretés

- Förderleistung bis 60 l/min
- Reproduzierbarkeit: 0,2%
- Genauigkeit +/- 0,5%
- Max. Betriebsdruck 70 bar
- Berstdruck: 140 bar
- Schlauchdrehgelenk mit Schmutzfilter

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00974000	2,3	5,1	115x135x160	4,5x5,3x6,3	1
F00974010	2,9	6,4	115x135x160	4,5x5,3x6,3	1
F00974020	3	6,6	115x135x160	4,5x5,3x6,3	1



Flow-rate
up to
60 l/min
(up to 15 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI®



NOZZLE METER
NEXT/2



NOZZLE METER
NEXT/2
+ rigid extension



NOZZLE METER
NEXT/2
+ flexible extension

FEATURES



**Multifunction
display**

5 digit partial. Total.
Resettable total and
calibration available.
Low battery icon.



**Meter with
oval gears**



**Semi-automatic
no drip valve**

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout		Flow-rate		Pressure		Battery included AAA no. 2 2 x 1,5 V	Inlet	Outlet
		type	type		l/min	gpm	bar	psi			
F00974000	NEXT/2 nozzle w/o spout BSP		-	-	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	1" BSP	-
F00974010	NEXT/2 nozzle w/rigid spout BSP		Rigid	YES	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	1" BSP	Rigid ext.
F00974020	NEXT/2 nozzle w/flex spout BSP		Flexible	YES	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	1" BSP	Flex ext.

NOZZLE METERS GREASTER



IT. Pistola contagrammi per grasso. “Greaster” è un’innovativa pistola di erogazione per grasso integrata ad un contagrammi ad ingranaggi ovali. Garantisce la correttezza dell’operazione di ingrassaggio, grazie all’indicazione parziale resettabile. Registra nel tempo il consumo di grasso grazie all’indicazione del totale erogato.

FR. Pistolet compteur pour graisse. “Greaster” est un innovant pistolet distributeur pour graisse intégré à un compteur à engrenages ovales. Il garantit un graissage correct, grâce à un indicateur partiel effaçable. Il enregistre dans le temps la consommation de graisse grâce à un totalisateur.

DE. Grammzählerpistole für Schmierfett. “Greaster” ist eine innovative Schmierfett-Abgabepistole, die mit einem Grammzähler mit ovalen Rädern integriert ist. Sie gewährleistet einen korrekten Schmiervorgang dank der rückstellbaren Teilmengenanzeige. Dank der Anzeige der abgegebenen Gesamtmenge zeichnet sie den Schmierfettverbrauch im Laufe der Zeit auf.

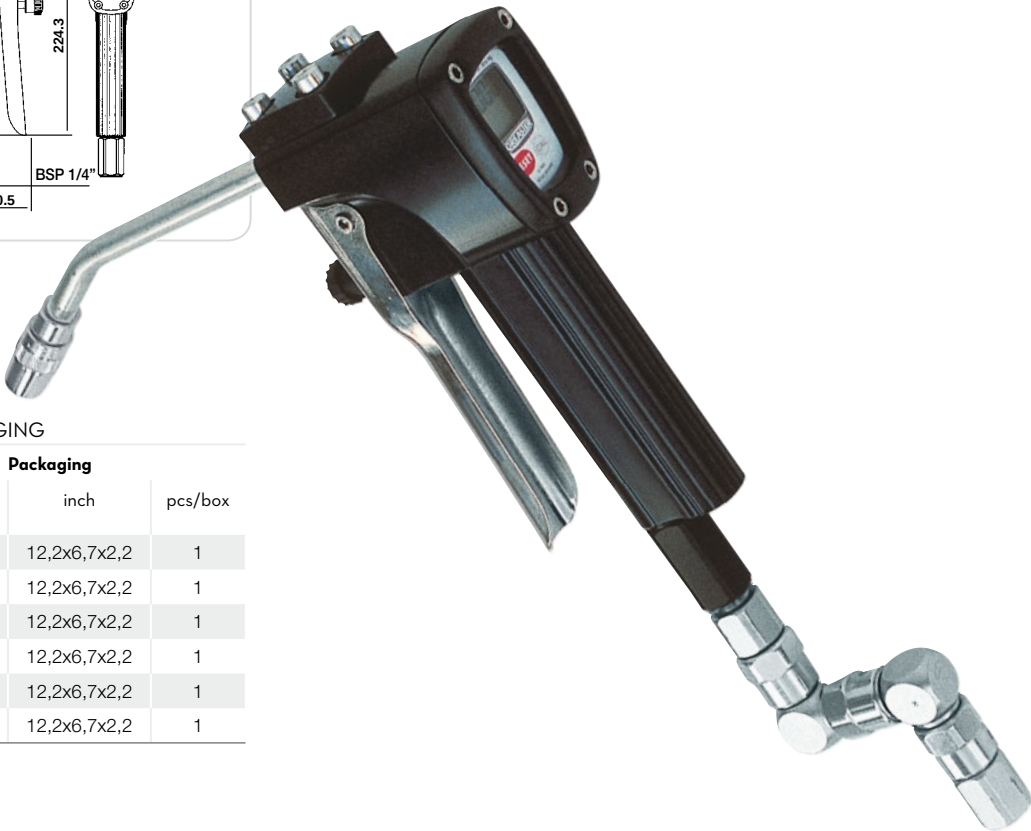
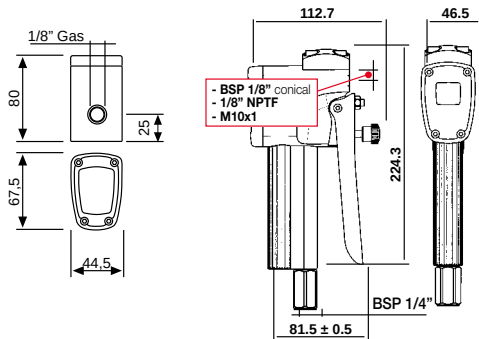
PERFORMANCE

- Portate fino a 2,5 kg/min
- Pressione di esercizio: max. 550 bar
- Pressione di scoppio: min. 1600 bar
- Precisione di conteggio: +/- 3%
- Versione in-linea
- Disponibile nella versione in-linea per installazione diretta sulla tubazione di distribuzione grasso.

- Débit : jusqu'à 2,5 kg/min
- Pression d'exercice: max. 550 bars
- Pression d'éclatement: min. 1600 bars
- Précision de comptage: +/- 3%
- Version en-ligne
- Disponible dans la version en-ligne pour l'installation directe sur la conduite de distribution de la graisse.

- Durchflussmenge bis 2,5 kg/Min
- Betriebsdruck: max. 550 Bar
- Berstdruck: min. 1600 Bar
- Zählgenauigkeit: +/- 3%
- Inline-Version
- Erhältlich in der Inline-Version zur direkten Anbringung am Schmierfettverteilungsschlauch.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0043000A	2,3	5,1	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043002A	2,6	5,7	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043100A	2,3	5,1	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043500A	2,6	5,7	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043600A	1,2	2,6	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043011A	1,2	2,6	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1

Flow-rate
up to
2,5 kg/min

Accuracy
+/-
3 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

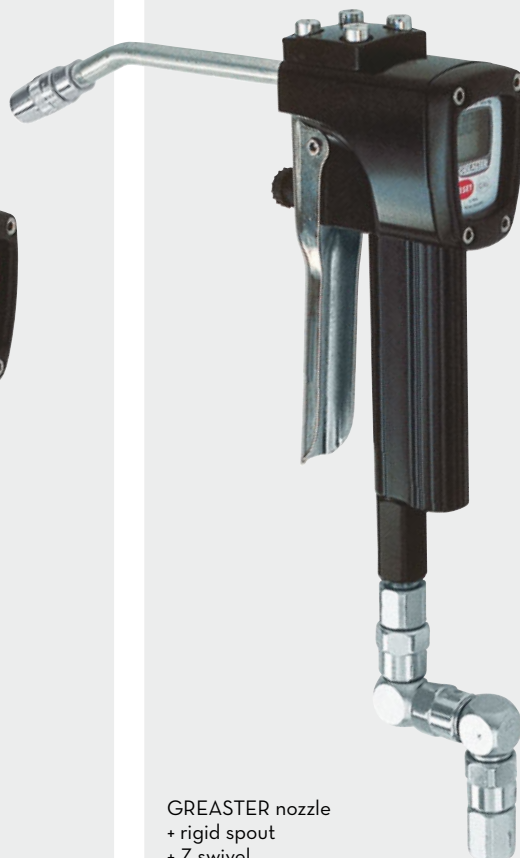
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



GREASTER nozzle



GREASTER nozzle
+ rigid spout
+ Z swivel



In line grease meter



FEATURES

Multifunction display



Meter with oval gears



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type			Batch total	Cumulative total	Flow-rate		Pressure		Inlet	Outlet
							Kg/min	Lb/min	bar	psi		
F0043000A	Greaster gr/kg		-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	1/8" BSP*
F0043002A	Greaster gr/kg M10x1		-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	M 10x1
F0043100A	Greaster gr/kg with rigid spout and Z-swivel		YES	YES	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	M 10x1
F0043500A	Greaster oz/lb		-	-	oz	lb	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	-	7800	1/4" NPT	1/8" NPT
F0043600A	Greaster oz/lb with rigid spout and Z-swivel		YES	YES	oz	lb	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	-	7800	1/4" NPT	M 10x1
F0043011A	In line grease meter		-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/8" BSP	1/8" BSP

* conical



E NOZZLE ASYOIL

IT. Pistole erogazione olio. "Easyoil" è una nuova pistola studiata appositamente per gli operatori del settore. Corpo in alluminio resistente ad elevate pressioni. Impugnatura in plastica antiurto, disponibile in vari colori. Valvola bilanciata per ridurre la pressione sul grilletto.

FR. Pistolet pour distribution de l'huile. "Easyoil" est un nouveau pistolet conçu expressément pour les opérateurs du secteur. Corps en aluminium résistant aux pressions élevées. Poignée en plastique anti-choc, disponible dans plusieurs coloris. Soupape de compensation qui réduit la pression à exercer sur la détente.

DE. Ölabgabepistole. "Easyoil" ist eine neue, eigens für die Beschäftigten der Branche konzipierte Pistole. Hohen Drücken widerstehender Aluminiumkörper In verschiedenen Farben erhältlicher Handgriff aus stoßfestem Kunststoff. Ausgeglichenes Ventil zur Verringerung des Drucks auf den Auslöser.

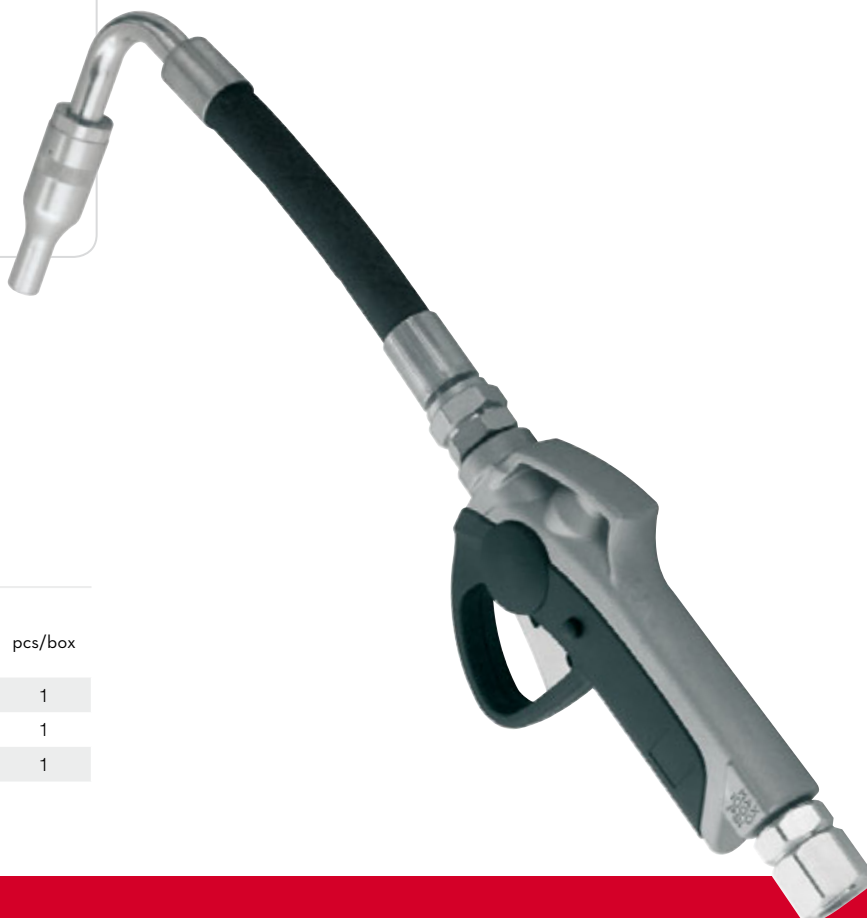
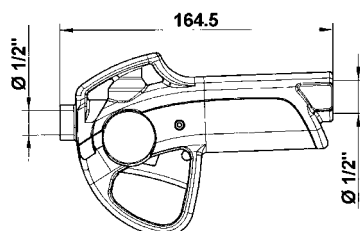
PERFORMANCE

- Portata fino a 30 l/min
- Pressione di lavoro 70 Bar

- Débit : jusqu'à 30 l/min
- Pression de travail : 70 bar

- Durchflussmenge bis 30 l/Min.
- Betriebsdruck 70 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0096600A	0,45	1	203x320x88	8x12,6x3,5	1
F00966130	1,2	2,6	203x320x88	8x12,6x3,5	1
F00966140	1,2	2,6	203x320x88	8x12,6x3,5	1

Flow-rate

up to
30 l/min

Work. pressure

+/-
70 bar
PIUSI®

ON REQUEST

Rigid spouts:

 Mod. BPS B/P
 Code **FO067000A**
 with automatic
 no-drip valve

 Mod. BPS LF
 Code **000938000**
 with manual
 no-drip valve

 Mod. BPS HF
 Code **000934000**
 with manual
 no-drip valve


Flexible spouts:

 Mod. BPS B/P
 Code **FO067100A**
 with automatic
 no-drip valve

 Mod. BPS LF
 Code **000939000**
 with manual
 no-drip valve

 Mod. BPS HF
 Code **000935000**
 with manual
 no-drip valve


EASY OIL nozzle

 EASY OIL nozzle
 + swivel
 + rigid spout

 EASY OIL nozzle
 + swivel
 + flexible spout

FEATURES

Trigger lock



Filter



Swivel 12. 12 BSP


 Code **F0845600A**
 Available with NPT
 thread

Color Code system


Handgrip ● F0096600A
 ● F0096605B
 ● F0096604A
 ● F0096603B
 ● F0096606A

Swivel rubber protectors ● F09659000
 ● F09757000
 ● F09758000
 ● F09899000
 ● F09955000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Spout		Inlet
			Rigid	Flexible	
F0096600A	Easyoil FF 1/2" x 1/2" BSP	☐	-	-	1/2" BSP
F00966130	Easyoil + Swivel 1/2" + Rigid spout	☐	YES	-	1/2" BSP
F00966140	Easyoil + Swivel 1/2" + Flexible spout	☐	-	YES	1/2" BSP

NOZZLE PISTOL-ONE

IT. Pistola ad alta portata per erogazione olio. "Pistol-ONE" è una nuova pistola studiata appositamente per situazioni in utilizzo gravoso e per chi necessita di un'elevata portata, di una bassa perdita di carico alle alte pressioni e di una grande maneggevolezza e facilità di utilizzo. Il corpo in alluminio è resistente agli urti, ergonomico e compatto. La valvola è bilanciata per ridurre al minimo la pressione sul grilletto, al fine di rendere la pistola estremamente agevole da utilizzare.

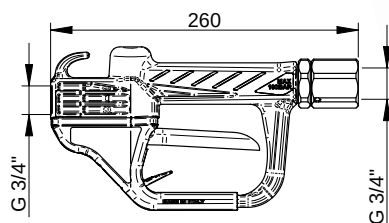
FR. Pistolet haut débit pour distribution huile. « Pistol-ONE » est un nouveau pistolet conçu expressément pour être utilisé dans des situations difficiles, en cas de nécessité de débit élevé, de perte de charge faible aux hautes pressions, une maniabilité élevée et une facilité d'emploi. Le corps en aluminium est résistant aux chocs, ergonomique et compact. La soupape est équilibrée pour réduire au minimum la pression sur la détente et rendre le pistolet très facile à utiliser.

DE. Zapfpistole mit hohem Durchfluss zur Abgabe von Öl. "Pistol-ONE" ist eine neue Zapfpistole, die speziell für harten Einsatz und Benutzer konzipiert ist, deren Erfordernisse hoher Durchfluss, niedriger Strömungsverlust bei hohem Druck und beste Handhabung und Bedienungsfreundlichkeit sind. Der Körper aus Aluminium ist stoßfest, ergonomisch und kompakt. Das Ventil ist so ausbalanciert, dass nur ein geringer Druck auf den Auslöser ausgeübt werden muss und die Zapfpistole ganz leicht verwendbar ist.

PERFORMANCE

- Portata nominale 90 l/min
- Massima pressione di lavoro 100 Bar
- Pressione di scoppio 300 Bar
- Perdita di carico 0.6 bar a 60 l/min.
- Forza di azionamento grilletto a 100 Bar: 9 Kg
- Débit nominal 90 l/min
- Pression max. de service 100 Bars
- Pression d'éclatement 300 Bars
- Perte de charge 0.6 bar à 60 l/min.
- Force d'actionnement détente à 100 Bars: 9 Kg
- Nenndurchfluss 90 l/Min.
- Max. Betriebsdruck 100 Bar
- Berstdruck 300 Bar
- Strömungsverlust 0.6 Bar bei 60 l/Min.
- Kraft zur Auslöserbetätigung bei 100 Bar: 9 kg

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00640000	1,3	2,9	300x180x80	11,8x7,1x3,1	1
F00640010	1,9	4,2	300x180x80	11,8x7,1x3,1	1
F00640020	2,0	4,2	300x180x80	11,8x7,1x3,1	1

Flow-rate
up to
90 l/min
(up to 23,8 gpm)

Work. pressure
100 bar



ON REQUEST

Rigid spouts:

Mod. BPS B/P
Code **F16005010**
with semi-automatic
no-drip valve



Flexible spouts:

Mod. BPS B/P
Code **F16004010**
with semi-automatic
no-drip valve



PISTOL-ONE

PISTOL-ONE
+ rigid spout

PISTOL-ONE
+ flexible spout

FEATURES

Semi-automatic
no drip valve



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Spout		Inlet
			Rigid	Flexible	
F00640000	PISTOL-ONE + swivel 3/4"		-	-	3/4" BSP
F00640010	PISTOL-ONE + swivel 3/4" + Rigid spout		YES	-	3/4" BSP
F00640020	PISTOL-ONE + swivel 3/4" + Flexible spout		-	YES	3/4" BSP

VACUBOX

SPECIAL EQUIPMENTS



IT. Cambiaolio automatico, "Vacubox" estrae l'olio usato dai motori degli autoveicoli utilizzando il condotto di contenimento dell'asta di misura del livello dell'olio. Il sistema interrompe automaticamente la pompa quando l'aspirazione dell'olio è terminata.

- Tubo aspirazione con porta sonda.
- Kit supporto a parete.

FR. Pompe de vidange automatique "Vacubox" extrait l'huile usée par les moteurs des véhicules en utilisant le conduit qui contient la jauge de mesure du niveau de l'huile. Le système interrompt automatiquement la pompe quand l'aspiration de l'huile est terminée.

- Tuyau aspiration avec porte-sonde.
- Kit support mural.

DE. Automatischer Ölwechsler durch das Rohr des Ölmesstabes saugt "Vacubox" das Altöl aus Fahrzeugmotoren. Das System stoppt automatisch die Pumpe, wenn die Ölabsaugung beendet ist.

- Saugschlauch mit Sondenhalter.
- Wandhalter-Satz.

PERFORMANCE

- Portata fino a 10 l/min
- Funzionamento continuo AC 230 V
- Rumorosità minore di 65 dB
- Spegnimento automatico

- Débit : jusqu'à 10 l/min
- Fonctionnement continu 230 V CA
- Bruit : inférieur à 65 dB
- Mise hors tension automatique

- Durchflussmenge bis 10 l/Min.
- Dauerbetrieb AC 230 V
- Kleinster Lärmpegel 65 dB
- Automatische Abschaltung

DIMENSIONS



**FULLY
AUTOMATIC**



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/ box
	kg	lbs	mm	inch	
F00500B00	10	22	295x295x325	11,6x11,6x12,8	1
R12737000	-	-	-	-	-
R08308000	-	-	-	-	-
R08309000	-	-	-	-	-

Flow-rate
up to
10 l/min
(up to 3 gpm)

PIUSI®



ON REQUEST

Kit probes

Code
R08309000

Complete set of probes, including:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 6 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Inlet BSP
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	
F00500B00	Vacubox		1 - 10	0,25 - 2,5	230/50	350	2	1"1/2
R12737000	Kit wall support							1"1/2
R08308000	Kit suction hose 2 mt							1"1/2
R08309000	Kit probes							1"1/2

Available at 110-120 V / 60 Hz

DISPENSERS
PUMPS
METERS
NOZZLE METERS
NOZZLE
SPECIAL EQUIPMENTS
FLUID MONITORING
ACCESSORIES
FILTERING

SPECIAL EQUIPMENTS CAMBIAOLIO



IT. “Cambiaolio” risponde all’esigenza sempre più frequente di estrarre l’olio esausto delle automobili direttamente dalla sede dell’asta di controllo del livello dell’olio. Supporto carrellato. Pompa autoadescante.

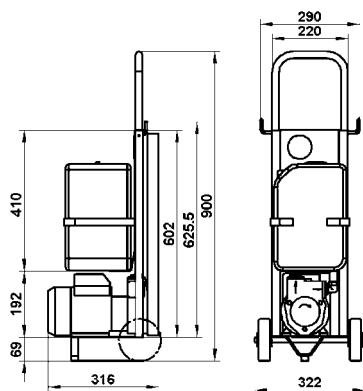
FR. “Cambiaolio” répond à l’exigence de plus en plus fréquente d’extraire l’huile usée des véhicules directement à partir du logement de la jauge qui contrôle le niveau de l’huile. Support à roulettes. Pompe à amorçage automatique.

DE. “Cambiaolio” wird der stets häufigeren Anforderung gerecht, dass Altöl von Fahrzeugen direkt durch das Rohr des Messstabes angesaugt werden muss. Fahrbarer Träger. Selbstansaugende Pumpe.

PERFORMANCE

- Funzionamento continuo
- Rumorosità minore di 70 dB
- Fonctionnement en continu
- Bruit inférieur à 70 dB
- Für Dauereinsatz
- Geräuschpegel geringer als 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0050000B	19,5	43	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050006A	19,5	43	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1



Flow-rate
up to
10 l/min
(up to 3 gpm)

PIUSI

EASY TO USE



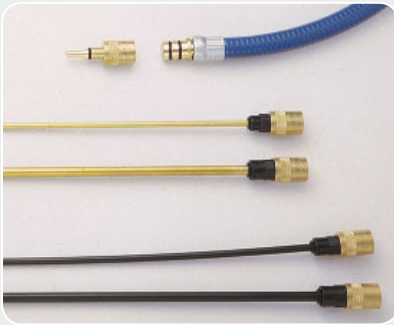
Cambialio



INCLUDED

Probe Kit included:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 8 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm



FEATURES

Pressure Gauge



Tank 12 liter



On/off switch



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Tank	
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	liter	gal
F0050000B	Cambialio M		2 - 10	0,5 - 2,5	230/50-60	350	2	10	3
00050006A	Cambialio 120V / 60 Hz		2 - 10	0,5 - 2,5	120/60	1200	12,7	10	3

IT. Sistema di gestione continuo del livello nel serbatoio.

OCIO rileva la pressione statica generata dall'altezza del liquido per mezzo di un tubo introdotto all'interno del serbatoio e visualizza il livello del liquido o il volume. Il sistema è costituito da:

- Un tubo per il rilevamento della pressione statica. Il tubo con il terminale viene inserito dal tetto del serbatoio e immerso nel liquido fino a toccare il fondo del serbatoio.
- Un'unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco.

Tramite il software è possibile:

- Stabilire il tipo e le dimensioni del serbatoio
- Definire gli allarmi di livello
- Definire l'indicazione del livello
- Definire l'unità di misura
- Tarare lo strumento

In base ai livelli di allarme impostati, l'unità di controllo attiva o disattiva il contatto agendo da interruttore remoto per l'azionamento dei dispositivi d'allarme o per il blocco all'alimentazione delle apparecchiature collegate.

Massima altezza misurabile: 4 m.

Lunghezza tubo sonda: 10 m.

Precisione 1% fondo scala.

FR. Système de gestion en continu du niveau du réservoir.

OCIO relève la pression statique créée par la hauteur du liquide au moyen d'un tube introduit à l'intérieur du réservoir et il visualise le niveau du liquide ou le volume. Le système est constitué par:

- Un tube pour le relèvement de la pression statique. Le tube avec pièce d'extrémité est introduit dans le toit du réservoir et immergé dans le liquide jusqu'à ce qu'il se pose sur le fond du réservoir.
- Une unité de contrôle pour la visualisation du niveau et la gestion du système. L'unité est pourvue d'un logiciel intuitif et complet et permet la connexion de deux dispositifs d'alarme et de blocage.

Par le logiciel, il est possible de:

- Etablir le type et les dimensions du réservoir
- Définir les alarmes de niveau
- Définir l'indication du niveau
- Définir l'unité de mesure
- Etalonner l'instrument

Selon les niveaux d'alarme établis, l'unité de contrôle active ou désactive le contact en intervenant comme interrupteur éloigné pour la mise en fonction des dispositifs d'alarme ou pour le blocage de l'alimentation des appareils reliés.

Hauteur maximum mesurable: 4 mètres

Longueur tube de la sonde: 10 m

DE. System zur kontinuierlichen Tankstand-Verwaltung. OCIO erfasst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.

Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Füllstandalarme festsetzen.
- Die Füllstandanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarmeinrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.

Länge Fühlerschlauch: 10 m.

PATENTED



(in the packing
10 mt hose)



UREA VERSION
made in stainless steel

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F0075510D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F0075511D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755140	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755160	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1

Viscosity
up to
30 cSt

Accuracy
+/-
1%*

* End of scale



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

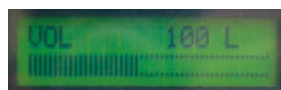
ACCESSORIES

FILTERING

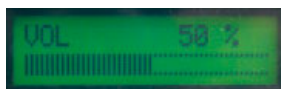
Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



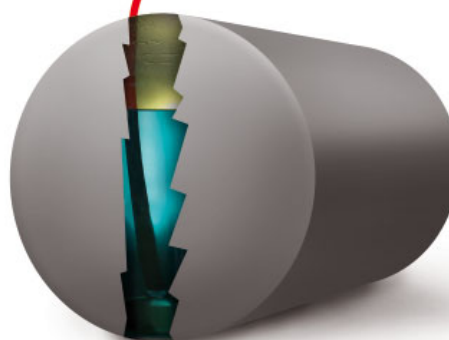
Power AC

Length
up to 50 m

Alarm



PC
communication
kit



ON REQUEST

Oil Kit



Hose length 3 mt
Ø 12 mm
Code **F12939000**

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Viscosity cSt	Voltage		RS exit
				AC V/Hz	Power Watt	
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O W W	up to 30	120/60	20	available
F00755140	OCIO Urea	U	Urea	230/50	20	available
F00755160	Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available

FLUID MONITORING CICLO DESK SOFTWARE



IT. Software dedicato che permette di salvare i dati storici del livello nel serbatoio secondo diversi criteri:

- ad ogni intervallo di tempo
- ad ogni variazione di livello
- ad ogni variazione di volume.

Con i dati registrati è possibile visualizzare un diagramma che mostra i dati storici del livello nel serbatoio.

Il software permette la configurazione di ogni tipo di serbatoio e la configurazione degli allarmi.

E' anche possibile definire un percorso dove salvare i dati in un file esterno .txt

FR. Un logiciel spécial a été créé pour permettre de sauvegarder les données historiques du niveau du réservoir selon différents critères :

- à chaque intervalle de temps
- à chaque changement de niveau
- à chaque changement de volume.

Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir.

Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.

Il est également possible d'établir un parcours où sauvegarder les données d'un fichier extérieur .txt

DE. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt.

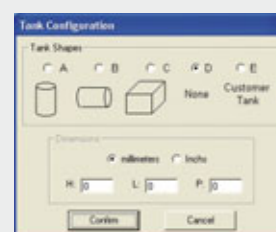
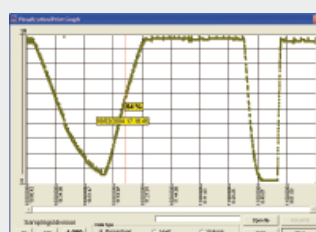
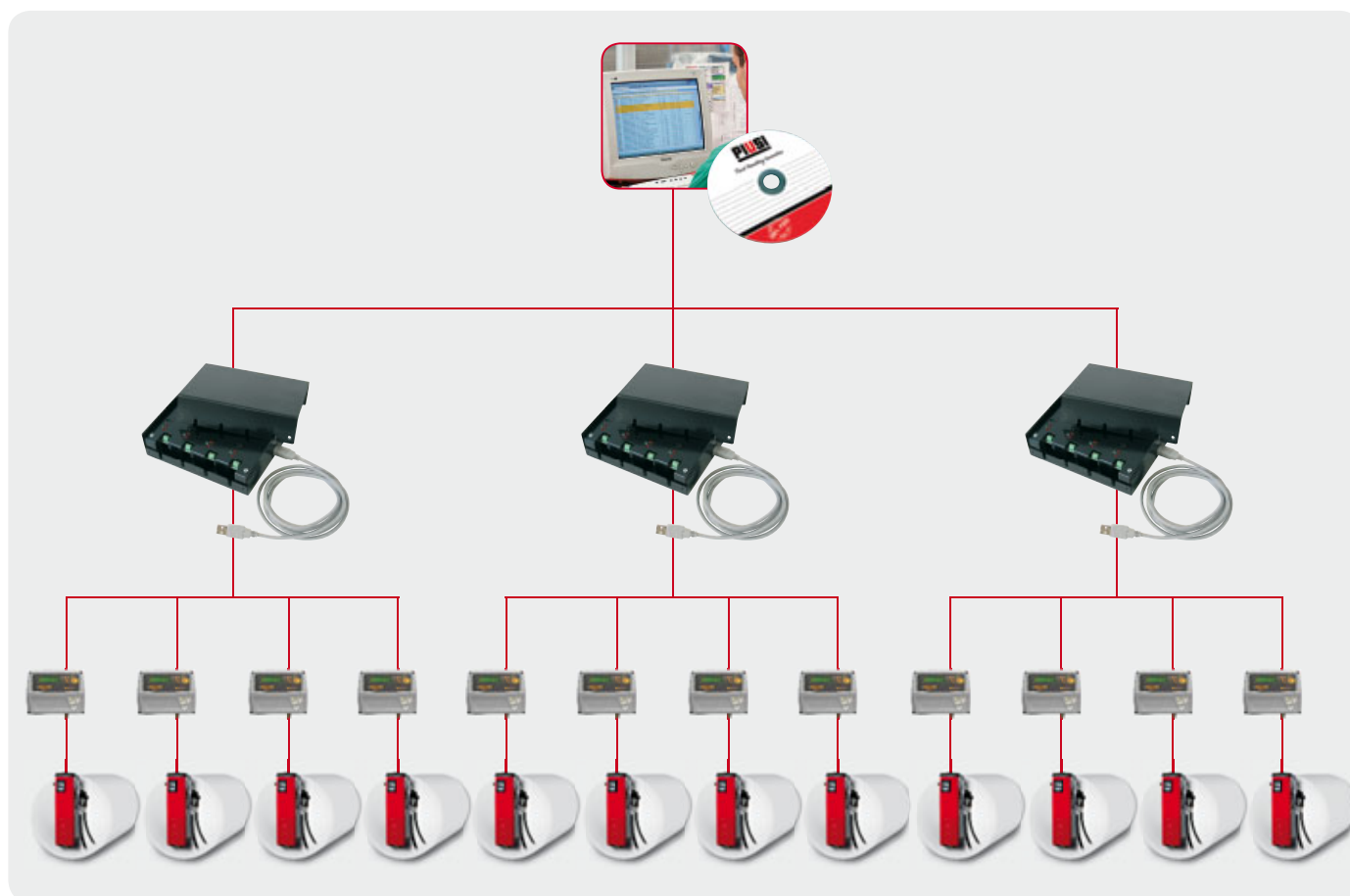
Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarmer zu konfigurieren.

Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00755S1A	0,4	0,9	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S0C	1,1	2,4	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S2A	2,5	5,5	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S3A	3,1	6,8	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)

FLUID MONITORING OCIO GSM



IT. Trasmissione GSM del livello nel serbatoio. Questo sistema risponde alla necessità di monitorare a distanza il livello dei serbatoi visualizzando sul display di un telefono o presso un indirizzo di posta elettronica la situazione aggiornata.

Il trasmettitore con modem GSM, viene collegato all'indicatore di livello OCIO e tramite una o più espansioni gestisce fino a 8 serbatoi. Ogni serbatoio è provvisto di un indicatore di livello che tramite cavo viene collegato all'unità OCIO GSM oppure alla singola espansione. La configurazione del sistema viene effettuata tramite un telefono mediante l'invio di messaggi codificati.

FR. Transmission GSM du niveau du réservoir. Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique.

Le transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais d'une ou plusieurs expansions, il peut gérer jusqu'à 8 réservoirs. Chaque réservoir est pourvu d'un indicateur de niveau qui, grâce à un câble, est relié à l'unité OCIO GSM ou à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.

DE. GSM-Übertragung des Tankstandes. Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankfüllstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an. Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Füllstandanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusendung codierter Meldungen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
FO0755G30	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
FO0755G20	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
FO0755G40	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1



To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- ☐ OCIO GSM
- ☒ EXPANSION OCIO GSM
- ☒ OCIO LEVEL INDICATOR

ON REQUEST

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Voltage	
			AC V/Hz	Power Watt
F00755G30	OCIO GSM Quad band	A B D O W W	110-230 / 50-60	15
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4	A B D O W W	110-230 / 50-60	5
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8	A B D O W W	110-230 / 50-60	5

IT. Sistema di gestione oli. Tutti i componenti del Modulo MCO sono nati per integrarsi con semplicità. Ogni Modulo controlla sino a 12 arrotolatori come sistema Stand Alone o come sistema interfacciato a PC. Fino a 32 Moduli possono essere connessi in rete e collegati a PC. E' possibile gestire fino a 900 utenti e fino a 9999 job number. Il Software MCO è semplice ed intuitivo perché sviluppato in ambiente Windows. Permette di selezionare la lingua tra le molte disponibili.

Componenti:

CU - Unità di Controllo
Ampia tastiera e chiaro LCD.
PU - Unità di Potenza
Collegata alla rete elettrica, garantisce l'alimentazione in bassa tensione a tutti i componenti del sistema.
EPU - Unità di Espansione
Permette di controllare 4 ulteriori arrotolatori (optional).
LD - Display remoto
Chiari e luminosi digit da 4" per erogare con precisione e comodità anche lontano dalla CU.
GPV - Gruppo Pulser/Valvole
Un solo componente racchiude tutto quanto è necessario per il miglior controllo del fluido da erogare.
OCIO - Indicatore di livello
da installare su ogni serbatoio.
OCIO DESK - Software di interfaccia tra l'indicatore di livello e il software MCO.
PC interface - Contiene il software MCO per la gestione delle erogazioni da PC.

FR. Système de gestion des huiles. Tous les composants du Module MCO ont été créés pour s'intégrer avec simplicité. Chaque Module contrôle jusqu'à 12 enrouleurs, soit de manière autonome, soit en liaison avec l'ordinateur. Jusqu'à 32 modules peuvent être mis en réseau et reliés à l'ordinateur. Il est possible de gérer jusqu'à 900 utilisateurs et jusqu'à 9999 activités. Le Logiciel MCO est simple et intuitif parce qu'il a été développé dans l'environnement Windows. Permet de sélectionner une des nombreuses langues disponibles.

Composants:

CU - Unité de commande
Clavier large et écran LCD convivial.
PU - Unité de puissance
Reliée au réseau électrique, garantit une alimentation basse tension à tous les composants du système.
EPU - Unité d'extension
Permet de contrôler 4 enrouleurs supplémentaires (optionnel).
LD - Ecran distant
Caractères clairs et lumineux de 4" pour une lecture précise et pratique même loin de la CU.
GPV - Groupe Pulser/Soupapes
Un seul composant contient tout ce qui est nécessaire pour mieux contrôler le fluide à distribuer.
OCIO - Indicateur de niveau
à installer sur chaque réservoir.
OCIO DESK - Logiciel d'interface entre l'indicateur de niveau et le logiciel MCO.
PC interface - Contient le logiciel MCO pour la gestion des distributions depuis le PC.

DE. Ölverwaltungssystem. Alle Bauteile des Moduls MCO lassen sich auf einfache Weise integrieren. Jedes Modul kontrolliert bis zu 12 Anbestellen, als Stand-Alone-System oder in Verbindung mit PC. Es können bis zu 32 Module vernetzt und mit PC verbunden werden. Es lassen sich bis zu 900 Benutzer und bis zu 9999 Job Numbers verwalten. Die MCO Software ist einfach und intuitiv, weil sie in Windows Umgebung entwickelt wurde. Man kann eine der vielen Sprachen wählen.

Bauteile:

CU - Kontrolleinheit
Breite Tastatur und helles LCD.
PU - Leistungseinheit
Durch den Anschluss an das Stromnetz ist die Versorgung aller Systembauteile mit Niederspannung gewährleistet.
EPU - Erweiterungseinheit
Erlaubt die Kontrolle weiterer 4 Abgabestellen (Sonderausstattung).
LD - Ferndisplay
Deutliche, helle 4"-Ziffern, damit auch entfernt von der CU exakt und bequem abgegeben werden kann.
GPV - Aggregat Pulser/Ventile
Ein einziges Bauteil umfasst alles, was zur besseren Kontrolle des abzugebenden Mediums erforderlich ist.
OCIO - Standanzeiger
zur Installation an jedem Tank.
OCIO DESK - Schnittstellen-Software
Zwischen dem Standanzeiger und der MCO Software.
PC interface - Enthält die MCO Software zur Verwaltung der Abgaben mit PC.

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA , WEIGHT AND PACKAGING

Code	Ticket emitter	Voltage			Weight		Packaging			
		AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box	
00077500B	MCO module (CU/TE+PU)	YES	230	110	0,5	11,5	25,4	495x380x290	19,5x15x11,4	1
00077700B	MCO module (CU+PU)	-	230	110	0,5	11	24,3	495x380x290	19,5x15x11,4	1
00077501B	MCO module 120V (CU/TE+PU)	YES	120	42	3,5	11,5	25,4	495x380x290	19,5x15x11,4	1
00077701B	MCO module 120V (CU+PU)	-	120	42	3,5	11	24,3	495x380x290	19,5x15x11,4	1
00076800A	Expansion power unit (EPU)	-	-	-	-	3	6,6	190x350x290	7,5x13,8x11,4	1
F00769000	Remote Display (LD)	-	12	8,5	0,7	1,6	3,5	190x350x290	7,5x13,8x11,4	1
000445000	GPV (Group pulser double valve)	-	24	34	1,4	3	6,6	125x225x150	4,9x8,9x5,9	1
000445020	GPVS (Group pulser single valve)	-	12	34	0,7	3	6,6	125x225x150	4,9x8,9x5,9	1
000445160	GPVS windscreen 24 Vdc	-	24	34	1,4	1	2,2	230x120x150	9,1x4,7x5,9	1
F0077100D	PC interface Software MCO-OCIO	-	-	-	-	0,7	1,5	125x225x150	4,9x8,9x5,9	1
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS	-	120/50/60	-	-	2,2	4,9	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS	-	120/50/60	-	-	2,2	4,9	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F12939000	KIT terminal for oil	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4	-	-	-	-	1,1	2,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8	-	-	-	-	2,5	5,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12	-	-	-	-	3,1	6,8	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00966130	Easyoil+Swivel 1/2"+Rigid spout	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F00966140	Easyoil+Swivel 1/2"+Flex. spout	-	-	-	-	-	-	-	-	1

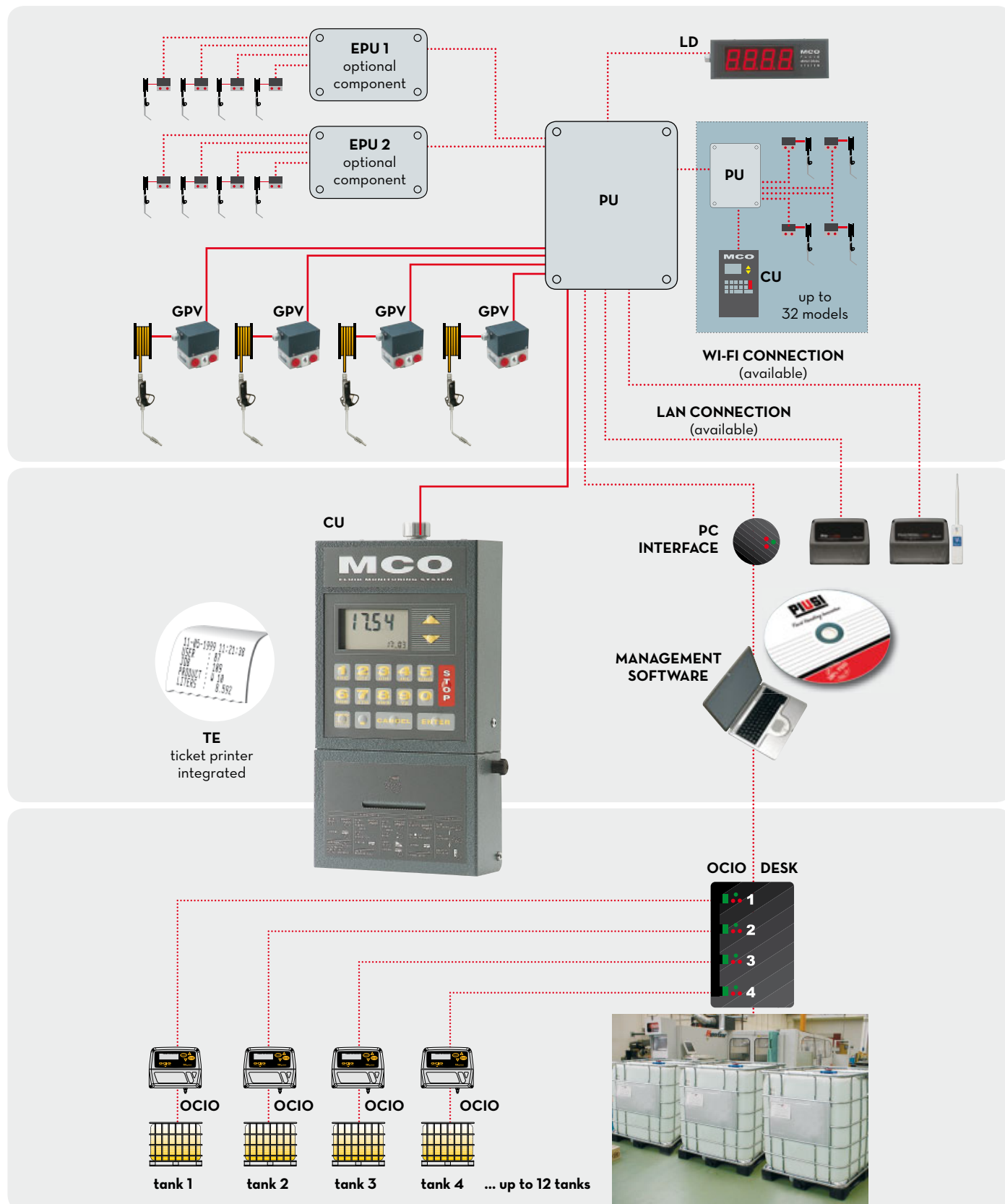
Users
up to
900

Jobs
up to
9999



PIUSI

1 Preselect → 2 Dispense → 3 Data management up to 900 users



IT. Gruppo Pulser/valvole. E' un componente da installare sulla linea di alimentazione di ciascun erogatore appartenente ad un impianto centralizzato di distribuzione olio ed altri fluidi.

Si tratta di un componente d'impianto che integra le funzioni della valvola d'intercettazione di linea con le funzioni del contaltri.

La realizzazione dell'impianto è così agevolata in quanto, tramite una sola connessione idraulica e un solo cablaggio elettrico, vengono installati tutti i componenti necessari al controllo del fluido.

FR. Groupe Pulser/vannes. Il s'agit d'un composant qui doit être installé sur la ligne d'alimentation de chaque distributeur appartenant à une installation centralisée de distribution d'huile et d'autres fluides. Composant d'installation, il combine les fonctions de la vanne d'interception de ligne avec les fonctions du compte-litres. La réalisation de l'installation est ainsi facilitée dans la mesure où, par le biais d'un seul raccord hydraulique et d'un seul câblage électrique, on peut isoler tous les composants nécessaires au contrôle du fluide.

DE. Baugruppe Pulser/Ventile. Dieses Bauteil wird an der Versorgungsleitung einer jeden Zapfsäule einer zentralen Anlage zur Abgabe von Öl und anderen Medien installiert. Es handelt sich um einen Anlagenbauteil, das die Funktionen eines Sperrventils für die Anlage mit den Funktionen eines Literzählers verbindet. Auf diese Weise kann eine derartige Anlage besonders einfach ausgeführt werden, da alle zur Überwachung des Mediums erforderlichen Bauteile mit nur einem Hydraulikanschluss und einer elektrischen Verkabelung installiert werden.

PERFORMANCE

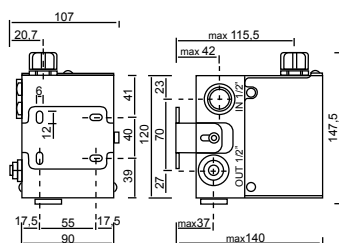
- Filtro incluso (150 µ)
- Valvola inclusa
- Funzionamento 12/24 V DC
- Flusso 30 l/min
- Viscosità (9 - 5000 cSt)
- Pressione di lavoro 70 bar

- Filtre intégré (150 µ)
- Soupape intégrée
- Fonctionnement 12/24 V CC
- Débits 30 l/min
- Viscosité (9 - 5000 cSt)
- Pression 70 bar

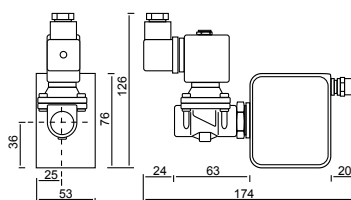
- Filter included (150 µ)
- Valve included
- Dauerbetrieb 12/24 V DC
- Durchflussmenge 30 l/min
- Viskosität (9 - 5000 cSt)
- Betriebsdruck 70 bar

DIMENSIONS

GPV and GPVS oil version



GPVS windscreen version



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

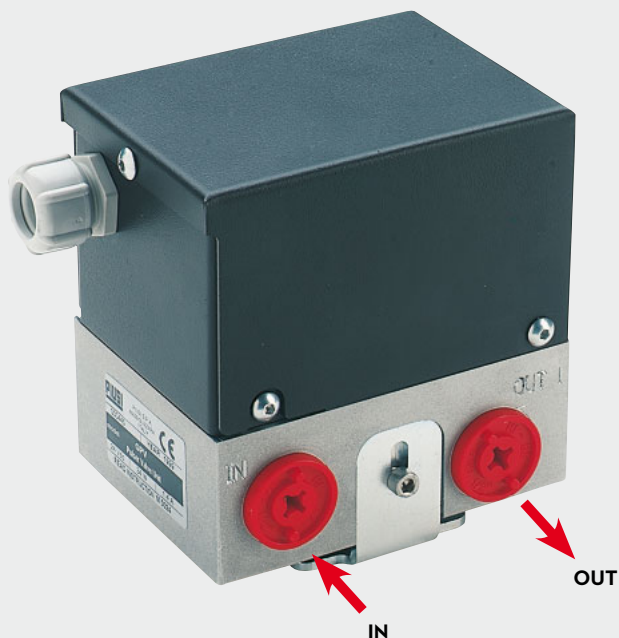
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
GPV					
000445080	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445000	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
GPVS					
000445060	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445090	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445020	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445160	1,1	2,4	200x320x90	7,9x12,6x3,5	1
000445170	1,1	2,4	200x320x90	7,9x12,6x3,5	1



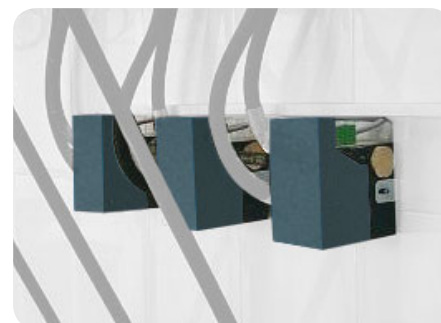
Flow-rate

up to
30 l/min
(up to 7,9 gpm)

PIUSI[®]



GPV



GPVS
windscreen version

FEATURES

Valve



Filter



Oval gears



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCT RANGE TECHNICAL DATA												
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Valve	Pressure		Viscosity	Accuracy
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		no.	bar	psi	
GPV												
000445080	GPV 12 V dc		30	7,9	12	34	2,8	2	70	1015	9 - 5000	+/- 0,5%
000445000	GPV 24 V dc		30	7,9	24	34	1,4	2	70	1015	9 - 5000	+/- 0,5%
GPVS												
000445060	GPVS 24 V ac		30	7,9	24	17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445090	GPVS 12 V dc		30	7,9	12	17	1,4	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445020	GPVS 24 V dc		30	7,9	24	17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445160	GPVS 24 V dc windscreen		30	7,9	24	17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445170	GPVS 24 V ac windscreen		30	7,9	24	17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%

NPTF version available

D ACCESSORIES DUMBOX



IT. Tappo (A) e coperchio (B) proteggono il contenuto da contaminazioni esterne e consentono una movimentazione più sicura senza spandimenti.
Struttura in polietilene trasparente per un immediato controllo del contenuto.
Il filtro nell'imbuto (C) impedisce la caduta accidentale di parti indesiderate.

FR. Le bouchon (A) et le couvercle (B) protègent le contenu contre les contaminations extérieures et évitent tout épandage lors des déplacements.
Structure en polyéthylène transparent pour un contrôle immédiat du contenu.
Le filtre dans l'entonnoir (C) empêche la chute accidentelle de parties non désirées.

DE. Der Verschluss (A) und Deckel (B) schützen den Inhalt vor Verschmutzungen von außen und erlauben eine sicherere Beförderung ohne Vergießen.
Gefertigt aus durchsichtigem Polyäthylen zur unmittelbaren Kontrolle des Inhalts.
Der Filter im Trichter (C) verhindert, dass unerwünschte Teile hineinfallen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Container					
F00920000	0,8		590x700x575		24
F00917000	6		510x410x540		24
F0091600A	8		510x410x540		48
Funnel					
F0093000A	5,8		405x520x540		24
F0093100A	7,8		405x520x535		50



Container



Funnel

FEATURES

Flexible



Cover



Cap



Inbuilt filter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	
Container			
F00920000	Container 5 litres	☐	
F00917000	Container 2 litres	☐	
F0091600A	Container 1 litre	☐	
Funnel			
F0093000A	Funnel Ø 180 mm	☐	
F0093100A	Funnel Ø 220 mm	☐	

FILTERING ILTROLL



IT. Doppio filtro, triplo controllo. Questo gruppo filtrante assicura la doppia filtrazione per olio e gasolio assorbendo acqua ed impurità presenti. Il gruppo è dotato di tubo di mandata ed aspirazione con valvola di fondo integrata.

Caratteristiche:

Robusta struttura carrellata, Ruote di grande diametro,
Capacità filtrante primo stadio 30 µ con assorbimento acqua, secondo stadio 5 µ per impurità.

FR. Double filtre, triple contrôle. Ce groupe filtrant garantit un double filtrage pour huile et gazole en absorbant l'eau et les impuretés présentes. Le groupe est doté d'un tuyau flexible de refoulement et d'aspiration avec clapet de pied incorporé.

Caractéristiques:

Structure à chariot solide,
Roues de grand diamètre,
Capacité de filtrage première phase 30 µ avec absorption d'eau, deuxième phase 5 µ pour impureté.

DE. Doppelfilter, Dreifachkontrolle.

Mithilfe dieses Filteraggregats wird die doppelte Filtrierung für Öl und Diesel durch Absorption von Wasser und vorhandenen Verunreinigungen gewährleistet. Das Aggregat verfügt über eine Druck- und Saugleitung mit integriertem Fußventil.

Eigenschaften:

Robustes Rollgestell,
Räder mit großem Durchmesser, Filterleistung erste Stufe 30 µ mit Wasserabsorption, zweite Stufe 5 µ für Verunreinigungen.

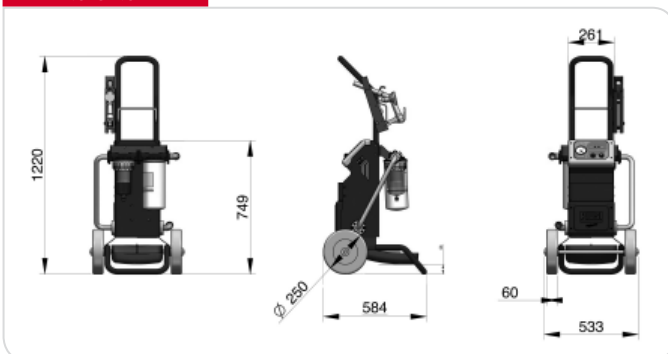
PERFORMANCE

- Portate fino a 56 l/min
- Two step filtration
- Funzionamento continuo 230 V AC version
- Duty cycle 30 min DC version

- Débit : jusqu'à 56 l/min
- Two step filtration
- Fonctionnement continu 230 V CA
- Cycle de travail 30 min en version CC

- Durchflussmenge bis 56 l/min
- Two step filtration
- Dauerbetrieb AC 230 V
- Arbeitszyklus: 30 min DC version

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00506000	35	77,2	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1
F00506010	42	92,6	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1
F0050606A	40	88,2	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1



Flow-rate

up to
56 l/min
(up to 15 gpm)

PIUSI



Filtroll Diesel



Filtroll Oil/Diesel

FEATURES

Two step filtration



Diesel version

Two step filtration



Oil/diesel version



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Pump type	Hose lenght	
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		delivery m/ft	suction m/ft
F00506000	Filtroll Diesel	D	56	14.8	230/50-60	350/600	3/6	Panther 56	4 / 13,1	3 / 9,8
F00506010	Filtroll Oil/Diesel	D	25	7	230/50	750	4,6	Viscomat 70	3 / 9,8	3 / 9,8
F0050606A	Filtroll 12V Diesel	D	56	14.8	12	300	35	Panther DC	4 / 13,1	4 / 13,1

Available in version 230 V / 60 Hz, 120 V / 60 Hz

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

FILTERING DEPUROIL

IT. Unità di filtraggio e travaso. DEPUROIL si propone come attrezzatura ideale per decontaminare l'olio da particelle in sospensione. Dotato di pompa volumetrica, a funzionamento continuo, che aspira il fluido inviandolo ad un filtro a cartuccia ad alta capacità filtrante. Manometro per il controllo dell'intasamento del filtro. Supporto carrellato. Rumorosità minore di 70 dB. Filtro a cartuccia intercambiabile con testata. Viene fornita di serie una cartuccia di ricambio.

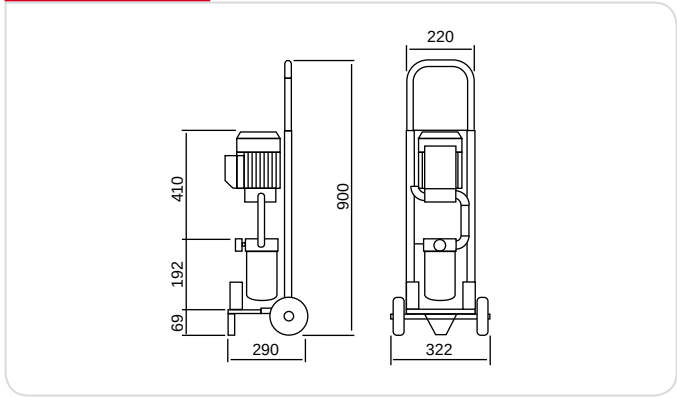
FR. Unité de filtration et de transvasement. DEPUROIL est un appareil idéal pour décontaminer l'huile des particules en suspension. Dotée de pompe volumétrique, à fonctionnement continu, qui aspire le fluide en l'envoyant à un filtre à cartouche ayant une capacité de filtrage élevée. Manomètre pour le contrôle de l'engorgement du filtre. Support sur chariot. Bruit inférieur à 70 dB. Filtre à cartouche interchangeable avec tête. Une cartouche de rechange est fournie de série.

DE. Filter- und Fördereinheit. DEPUROIL ist die ideale Ausrüstung zur Entfernung von schwebenden Teilchen aus dem Öl. Ausgestattet mit Verdrängerpumpe für Dauerbetrieb, die das Medium ansaugt und zu einem Wechselfilter hohen Filtervermögens pumpt. Druckmesser zur Kontrolle der Filterverstopfung. Fahrbares Gestell. Geräusch geringer als 70 dB. Austauschbarer Wechselfilter mit Kopf. Serienmäßig wird ein zusätzlicher Filtereinsatz mitgeliefert.

PERFORMANCE

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| - Portata fino a 25 l/min | - Débit : jusqu'à 25 l/min | - Durchflussmenge bis 25 l/Min. |
| - Funzionamento continuo AC 230 V | - Fonctionnement continu 230 V CA | - Dauerbetrieb AC 230 V |
| - Rumorosità minore di 70 dB | - Bruit : inférieur à 70 dB | - Kleinster Lärmpegel 70 dB |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
00050300A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050302A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050301A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1



Flow-rate
up to
25 l/min
(up to 6,6 gpm)



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Depuroil



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Filtering capacity
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	
00050300A	Depuroil M 230/50	☉	20 - 25	5,28 - 6,6	230/50	750	4,6	10
00050302A	Depuroil M 110/50	☉	20 - 25	5,28 - 6,6	110/50	1200	12,7	10
00050301A	Depuroil M 120/60	☉	20 - 25	5,28 - 6,6	120/60	1200	12,6	10

Upon request it is available with different voltage and 60 Hz frequency

FILTERING FILTERS



IT. Filtro a cartuccia. I filtri in linea con cartuccia avvitabile a perdere (SPIN-ON) sono adatti per essere applicati sia in aspirazione sia sul ritorno di impianti idraulici e di lubrificazione. Sono disponibili con attacchi da 3/4" e 1".

FR. Filtre à cartouche. Les filtres en ligne avec cartouche à visser (SPIN-ON) conviennent pour l'application aussi bien en aspiration qu'en refoulement sur les installations hydrauliques et de lubrification. Ils sont disponibles avec connexion de 3/4" et 1".

DE. Wechselfilter. Die LeitungsfILTER mit anschraubbarem Einweg-Einsatz (SPIN-ON) sind zur Anwendung an der Saugseite sowie am Rücklauf von Hydraulik- und Schmieranlagen geeignet. Sie sind mit 3/4"- und 1"-Anschlüssen erhältlich.

PERFORMANCE

- Capacità filtrante 10 µm
- Pressione d'esercizio 12 bar max

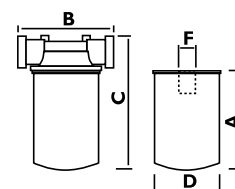
- Capacité filtrante 10 µm
- Pression d'exercice 12 bars max.

- Filtergröße 10 µm
- Betriebsdruck max. 12 bar



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Product dimensions					Packaging			
	A mm	B mm	C mm	D mm	F	Weight kg	Dimensions mm	Catridge pcs/box	Filter head pcs/box
Filter for Fuel and Oil									
F0777200A	-	100	160	98	-	1	200x120x140	1	1
F0914900A	-	171	236	132	-	2,6	390x285x140	1	1
F00611000	145	-	-	98	3/4" BSP	-	-	1	-
F09359000	180	-	-	132	1"1/4 BSP	-	-	1	-
F16483010	139	-	-	93	-	9,2	500x300x200	15	-
F14528000	-	100	-	-	3/4" BSP	-	-	-	1
F15743000	-	171	-	-	1"1/2-16 UNF 1"1/4 BSP	-	-	-	1





100 l/min filter with head



60 l/min filter with head

ON REQUEST

Filter head



Cartridge



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP		β	μ m	bar
Filter for Fuel and Oil									
F0777200A	60 l/min filter with head	B D G O	60	15,9	1"	NO	2	10	12
F0914900A	100 l/min filter with head	B D G O	100	26,4	1"	NO	2	10	12
F00611000	Cartridge 60 l/min	B D G O	60	15,9	-	NO	2	10	12
F09359000	Cartridge 100 l/min	B D G O	100	26,4	-	NO	2	10	12
F16483010	Piusibox cartridge 60 l/min 15 (pcs)	B D G O	60	15,9	-	NO	2	10	12
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	30	-

WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS DISPENSERS AND PUMPS



DISPENSERS

IT. Gruppo pompa centrifuga per travaso lavavetri anti-congelante. Installazione verticale con attacco integrato. Equipaggiamento base con tubo aspirazione e mandata, tubo aspirazione e mandata 4 mt., pistola manuale, filtro di fondo in aspirazione, interruttore integrato. Disponibili versioni con contaltri elettronico a turbina (precisione +/- 1%) e pistola automatica. Motore universale con carcassa a doppio isolamento. Attacco su fusto 2" BSP e M 64x4.

FR. Groupe pompe centrifuge pour transvasement de lave-glace antigel. Installation verticale avec attelage intégré. Equipement de base avec tuyau d'aspiration et de refoulement, tuyau d'aspiration et de refoulement 4 m., pistolet manuel, filtre de fond en aspiration, interrupteur intégré. Il existe des versions avec compteur électronique à turbine (précision +/- 1%) et pistolet automatique. Moteur universel avec corps à double isolation. Raccord sur fût 2" BSP et M 64x4.

DE. Kreiselpumpenaggregat zur Umfüllung von frostbeständigem Windschutzscheiben-Reiniger. Senkrechte Anbringung mit integriertem Anschluss. Grundausstattung mit Saug- und Druckschlauch, Druckschlauch 4 m., manueller Abgabepistole, saugseitigem Fußfilter, integriertem Schalter. Es sind Ausführungen mit elektronischem Turbinen-Literzähler (Genauigkeit +/- 1%) und automatischer Abgabepistole erhältlich. Universalmotor mit zweifach isoliertem Gehäuse. Fassanschluss 2" BSP und M 64x4.

PUMPS

Grazie all'attenta analisi del mercato e all'esperienza acquisita nel travaso di fluidi aggressivi come l'UREA, PIUSI ha sviluppato un nuovo tipo di pompa a membrana dotata di motore elettrico senza guarnizioni dinamiche. Questa soluzione consente di ottenere una pompa industriale affidabile con capacità autoadescenti.

- Assenza di guarnizioni dinamiche
- Interruttore ON/OFF
- Cavo da 2 m con presa elettrica.

Grâce à une analyse attentive du marché et à l'expérience acquise dans le transvasement des fluides agressifs comme l'URÉE, PIUSI a développé un nouveau type de pompe à membrane pourvue d'un moteur électrique sans aucun joint dynamique. Cette solution permet d'obtenir une pompe industrielle fiable ayant une capacité d'amorçage automatique.

- Aucun joint dynamique
- Interrupteur ON-OFF
- Câble de 2 m avec prise électrique quelle condition.

Dank einer sorgfältigen Marktanalyse und der auf dem Gebiet der Umfüllung angreifender Flüssigkeiten wie Harnstoff gesammelten Erfahrung hat die Firma PIUSI eine neue Membranpumpe mit Elektromotor ohne dynamische Dichtungen entwickelt. Somit ergab sich eine zuverlässige Industripumpe mit Selbstansaugung.

- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Stecker

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
DISPENSERS					
F00202020	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202060	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202100	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202000	4.5	9,9	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202040	4,5	9,9	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202080	4,5	9,9	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
PUMPS					
F0020301A	7	15,4	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F0020300E	7	15,4	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F0020400A	3,6	7,9	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F00204010	3,6	7,9	350x180x280	13,8x7,1x11	1



Flow-rate

up to
35 l/min
(up to 9 gpm)



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

DISPENSER



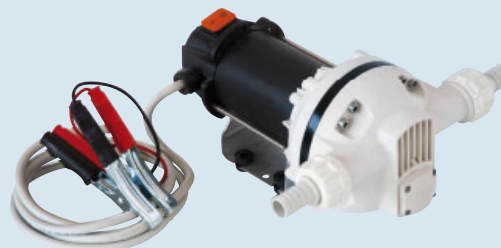
Pico 12 K24 M



PUMP



SuzzaraBlue AC pump



SuzzaraBlue DC pump

FEATURES

On/Off switch



Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

ON REQUEST

Automatic nozzle



Kit handle



Code R16175010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Meter	Flow-rate		AC	DC	Duty cycle	On/off switch	Cables	Nozzle	Inlet/Outlet
		type		l/min	gpm	Volt	Volt					
DISPENSERS												
F00202020	Pico230 K24 M	 	K24	35	9	230/50	-	-	YES	YES	Man.	-
F00202060	Pico12 K24 M	 	K24	30	8	-	12	30	YES	YES	Man.	-
F00202100	Pico24 K24 M	 	K24	30	8	-	24	30	YES	YES	Man.	-
F00202000	Pico230 M	 	-	35	9	230/50	-	-	YES	YES	Man.	-
F00202040	Pico12 M	 	-	30	8	-	12	30	YES	YES	Man.	-
F00202080	Pico24 M	 	-	30	8	-	24	30	YES	YES	Man.	-
PUMPS												
F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	 	-	30 - 35	8 - 9	230/50	-	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F0020300E	SuzzaraBlue AC pump 120/60	 	-	30 - 35	8 - 9	120/60	-	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F0020400A	SuzzaraBlue DC pump 12V	 	-	30 - 35	8 - 9	-	12	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	 	-	30 - 35	8 - 9	-	24	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"

N WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS NOZZLES AND METERS



NOZZLES

IT. Pistole per liquido lavavetri anti-congelante. Realizzate appositamente in leggero e resistente materiale plastico sono disponibili anche con contalitri elettronico K400.
Prestazioni:
Portata: da 1 a 120 l/min
Precisione: +/- 0,5 %
Pressione max.: 25 bar

FR. Pistolets pour liquide lave-glace antigel. Réalisés dans un plastique léger et résistant, ils sont également disponibles avec compteur électronique K400.
Performances:
Débit: de 1 à 120 l/min
Précision: +/- 0,5 %
Pression max.: 25 bars

DE. Zapfpistolen für frostbeständigen Windschutzscheiben-Reiniger. Sie bestehen aus leichtem, widerstandsfähigem Kunststoff und sind auch mit elektronischen Literzählern K400 erhältlich.
Leistungen:
Durchfluss: von 1 bis 120 l/Min.
Genauigkeit: +/- 0,5 %
Höchstdruck: 25 Bar

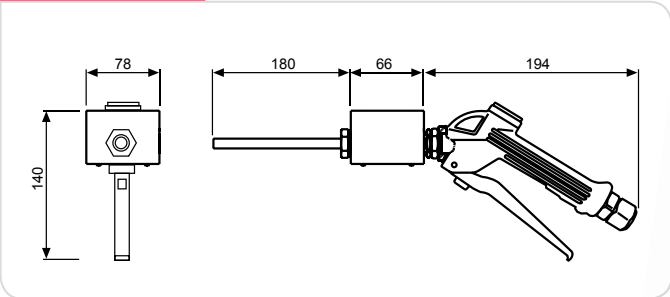
METERS

Contalitri digitale a turbina. Facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display applicabile in varie posizioni per facilitare la lettura. E' lo strumento ideale per la gestione del fluido erogato. Un corpo robusto e una scheda elettronica sigillata lo rendono idoneo ad essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione.

Compteur numérique à turbine. Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est pourvu d'un écran s'appliquant à diverses positions pour en faciliter la lecture. C'est un instrument idéal pour la gestion du fluide distribué. Un corps robuste et un circuit électronique scellé le rendent approprié à être utilisé pratiquement conditions en toutes.

Digitale Turbinen-Literzähler. Lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Mediums. Dank seines widerstandsfähigen Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
NOZZLES					
F00976W0A	0,95	2,1	300x390x260	11,8x15,4x10,2	1
F00976W10	0,45	1	203x320x88	8x12,6x31,5	1
F0063001A	0,2	0,4	-	-	1
METERS					
F0040710A	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F0040721B	0,4	0,9	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00870020	1	2,2	-	-	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1



Flow-rate

up to
120 l/min
(up to 30 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

NOZZLES



Easy windscreen

Easy windscreen
with K400 meter

METERS

REGISTERED
DESIGN

PATENTED

One socket
included

K24 turbine digital meter



Manual nozzle with K24

FEATURES

Oval gear



Rotable display



ON REQUEST

Manual nozzle



Pulsar version



Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Batteries	Inlet	Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi	size N no.		
NOZZLES									
F00976W0A	Easy windscreen with K400 meter		1 - 30	0,3 - 8	25	362	2	1/2" BSP	-
F00976W10	Easy windscreen		-	-	25	362	-	1/2" BSP	-
F0063001A	Manual nozzle		1 - 80	0,3 - 21	3,4	49	-	3/4" hose tail	-
METERS									
F0040710A	Turbine digital meter M/M 1"BSP		5 - 120	1,3 - 30	20	300	-	M 1" BSP	M 1" BSP
F0040721B	K24 Pulse Meter M/MF 1"BSP		5 - 120	1,3 - 30	20	300	-	F 1" BSP	M 1" BSP
F00870020	Manual nozzle with K24		5 - 80	1,3 - 21	3,4	49	2	-	-
F0049503B	Remote display with Pulse OUT		-	-	-	-	-	-	-

VISCOSITY

USABLE VISCOSITY CHART (units: cSt = mm²/s)

Type of oil:	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C	+35°C	+40°C
60 Spindle oil	380	220	130	87	60	40	30	22	17	13		
90 Refrigerator oil	430	270	280	122	90	65	48	36	28	23		
150 Refrigerator oil	900	550	330	240	160	110	80	60	46	36		
90 Turbine oil	1.100	700	440	290	200	140	100	75	63	40		
150 Spindle oil	2.000	1.000	600	360	230	150	100	75	55	46		
SAE - 10 W	1.150	700	460	300	220	150	110	85	65	36		
ISO 32 aut. machines oil	1.800	1.000	600	400	260	180	125	90	70	53		
120 Machine oil	3.000	1.600	1.000	620	400	265	180	130	95	75		
300 Refrigerator oil	3.300	1.800	1.000	700	420	280	190	130	95	75		
140 Turbine oil	3.500	2.000	1.200	750	500	320	240	170	120	95		
SAE - 20	3.500	2.000	1.200	800	530	370	260	190	140	105		
160 Machine oil	4.300	2.500	1.400	900	600	400	285	190	140	105		
ISO 68 Lubricant	5.000	2.800	1.700	1.100	650	40	300	210	150	130		
180 Turbine oil	5.000	3.000	1.800	1.050	700	460	320	220	160	120		
200 Turbine oil	6.500	3.800	2.200	1.300	800	550	360	260	180	135		
SAE - 80 Gear oil	7.000	4.000	2.400	1.400	900	600	400	280	200	150		
SAE - 30	9.000	5.000	3.000	1.800	1.150	750	500	340	240	180		
ISO - 100	11.000	5.500	3.200	2.000	1.200	800	500	350	250	180		
SAE - 40		8.000	4.500	2.700	1.600	1.050	720	500	340	250		
ISO - 150	18.000	10.000	5.500	3.200	2.000	1.250	800	550	380	280		
SAE - 90 Gear oil			7.000	4.200	2.500	1.800	1.000	700	480	340		
SAE - 50			8.000	5.000	3.000	1.800	1.200	800	530	380		
ISO - 220			10.000	5.500	3.200	2.200	1.300	900	600	420		
SAE - 60				9.000	5.500	3.400	2.000	1.350	900	650		
ISO - 320			17.000	9.500	5.500	3.300	2.100	1.400	900	650		
SAE - 140 Gear oil				10.000	6.000	3.800	2.300	1.400	1.000	700		
ISO - 460				14.000	8.000	4.800	3.000	1.900	1.100	900	620	460
ISO - 680					14.000	8.000	5.000	3.000	2.100	1.400	950	680
ISO - 1000						14.000	8.000	5.000	3.100	2.100	1.500	1.000
ISO - 1500							14.000	8.000	5.000	3.100	2.200	1.500

 = Viscomat 70
 Viscomat 90
 Viscomat DC 60/2

 +  = Viscomat 200/2
 Viscomat 230/3
 Viscomat 350/2
 Viscomat DC 60/1
 Viscomat DC 120/1

UREA SOLUTIONS



DISPENSERS

208

224

NOZZLE



PUMPS

218

228

FLUID
MONITORING



METERS

222

238

ACCESSORIES



SUZZARABLU SIDE DISPENSERS



IT. Il gruppo erogatore è stato concepito per essere facilmente rimovibile da un serbatoio IBC e spostabile su un altro. È stata installata una pompa autoadescante a membrana, senza guarnizione dinamica, per ridurre la necessità di manutenzione. Il gruppo è dotato di un contalitri preciso per la visualizzazione della quantità erogata e di una pistola automatica che semplifica le operazioni di travaso.

FR. Le groupe de distribution a été conçu pour être facilement enlevé d'un réservoir IBC et déplacé sur un autre. Une pompe à membrane à amorçage automatique a été installée sans joint dynamique afin de réduire l'entretien. Le groupe est pourvu d'un compteur précis pour visualiser la quantité distribuée et d'un pistolet automatique qui simplifie les opérations de transvasement.

DE. Die Abgabeeinheit ist so konzipiert, dass sie leicht von einem IBC-Behälter zum anderen versetzt werden kann. Zwecks minimaler Wartung wurde eine selbstansaugende Membranpumpe ohne dynamische Dichtung angebracht. Die Einheit verfügt über einen exakten Literzähler zur Anzeige der abgegebenen Menge und eine automatische Zapfpistole, die das Umfüllen erleichtert.

PERFORMANCE

SUZZARABLU BASIC
Lamiera inox di supporto.
Elettropompa.
Pistola manuale.
Tubo di mandata 6 m.
Tubo di aspirazione 1,5 m.
Portagomma e fascette.

SUZZARABLU BASIC
Plaque de support
en acier inox.
Electropompe.
Pistolet manuel.
Tuyau de refoulement 6 m.
Tuyau d'aspiration 1,5 m.
Embout et colliers de serrage.

SUZZARABLU BASIC
Rostfreie Grundplatte.
Elektropumpe.
Manuelle Zapfpistole.
Druckschlauch 6 m.
Saugschlauch 1,5 m.
Schlauchanschlussstück und Schellen.

SUZZARABLU PRO
Lamiera inox di supporto con portapistola.
Elettropompa.
Gruppo contalitri K24.
Pistola automatica inox.
Tubo di mandata 6 m.
Tubo di aspirazione 1,5 m.
Portagomma e fascette.

SUZZARABLU PRO
Plaque de support en acier inox avec porte-
pistolet.
Electropompe.
Groupe compteur K24.
Pistolet automatique inox.
Tuyau de refoulement 6 m.
Tuyau d'aspiration 1,5 m.
Embout et colliers de serrage.

SUZZARABLU PRO
Rostfreie Grundplatte mit Zapfpistolenhalter.
Elektropumpe.
Literzähler K24.
Automatische Zapfpistole aus Edelstahl.
Druckschlauch 6 m.
Saugschlauch 1,5 m.
Schlauchanschlussstück und Schellen.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00201B1A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201C90	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201BAA	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201B2A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201E80	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201D20	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1



Flow-rate

up to
32 l/min
(up to 8,5 gpm)

Accuracy

+/-
1%



PIUSI
®

DISPENSERS



SUZZARABLU BASIC



SUZZARABLU PRO (K24+A6O inox nozzle)



SUZZARABLU PRO (K24+SB32 nozzle)

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU EXTERNAL SUCTION



SUZZARABLU TROLL

INCLUDED

SEC connection



ON REQUEST

K24 meter

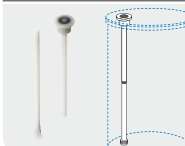
Automatic nozzle
SB32 meter

Troll



Code R12068010

Dip tube



Code F15606000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Suction	Hose	On/Off
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	type		length Ø 3/4"	switch
F00201B1A	SUZZARABLU PRO K24 + Inox nozzle	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	Aut.	SEC	6 m	YES
F00201C90	SUZZARABLU PRO K24+SB32	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB32	SEC	6 m	YES
F00201BAA	SUZZARABLU PRO K24+SB32+ ext. suction	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB32	BOTTOM	6 m	YES
F00201B2A	SUZZARABLU BASIC	U	32	8,5	230/50	400	1,95	NO	Man.	SEC	6 m	YES
F00201E80	SUZZARA BLUE BASIC + SB32	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB32	SEC	6 m	YES
F00201D20	SUZZARABLU BASIC + SB32 + ext. suction	U	32	8,5	230/50	400	1,95	NO	SB32	BOTTOM	6 m	YES

Available DC Version at 12V, PRO and BASIC.

UREA CAR DISPENSERS DELPHIN



IT. PIUSI, leader europeo nelle soluzioni per il rifornimento di AdBlue® (UREA) presenta il nuovo SuzzaraBlue Delphin.

Il nuovo sistema, studiato per le esigenze delle autofficine, è facilmente trasportabile e consente di erogare in sicurezza l'UREA nei serbatoi degli autoveicoli.

Delphin infatti è composto da un robusto carrello sul quale viene installato il fusto per Urea. La pompa 230 volt a membrana riempie il serbatoio superiore Delphin, dal quale poi verrà effettuato il rifornimento per gravità dell'auto. Questo innovativo sistema previene fuoriuscite di liquido e sgocciolamenti.

Versatile, facile da spostare e da utilizzare. Scegli i prodotti Piusi, garantiti ed affidabili, come soluzione alle tue necessità di travaso in ogni situazione.

Piusi: alta qualità "Made in Italy".

FR. PIUSI, leader européen dans les solutions pour le ravitaillement d'AdBlue® (URÉE) présente le nouveau SuzzaraBlue Delphin.

Le nouveau système, étudié pour les exigences des ateliers de réparation, peut être facilement transporté et permet de distribuer l'URÉE en toute sécurité dans les réservoirs des véhicules. En effet, Delphin est composé d'un chariot solide sur lequel est installé le fût pour Urée. La pompe 230 V à membrane remplit le réservoir supérieur Delphin d'où sera effectué le ravitaillement de la voiture par gravité. Ce système innovateur empêche les pertes de liquide et les fuites.

Polyvalent, facile à déplacer et à utiliser. Choisissez les produits Piusi, garantis et fiables, comme solution à vos besoins de transvasement en toutes occasions.

Piusi: qualité supérieure "Made in Italy".

DE. Als Marktführer für Lösungen im Zusammenhang mit der Abgabe von AdBlue (Harnstoff) stellt PIUSI das neue SuzzaraBlue Delphin vor.

Das neue fahrbare System wurde speziell für den Einsatz in PKW-Werkstätten entwickelt, ist leicht beweglich und ermöglicht eine sichere Abgabe des Harnstoffs in PKW-Tanks.

Delphin besteht aus einem robusten Fahrgestell für den Transport eines AdBlue-Fasses. Die 230 Volt Membranpumpe füllt den oberen Delphin-Behälter, aus dem über Schwerkraft der AdBlue-Tank des Fahrzeugs befüllt wird. Dieses innovative System verhindert Verunreinigungen durch auslaufenden oder tropfenden Harnstoff. Einfache Beweglichkeit, leichte Handhabung. PIUSI bietet ideale Lösungen für die Anforderungen beim Umfüllen von Flüssigkeiten durch garantierte und zuverlässige Produkte.

PIUSI - Hohe Qualität "made in Italy"

FEATURES

IT.

1. Robusto carrello trasportabile
2. Pompa elettrica 230 v
3. Serbatoio Delphin (20 lit)
4. Indicatore visivo di livello
5. Tubo e valvola per il collegamento al serbatoio dell'auto

FR.

1. Structure solide du chariot
2. Pompe électrique 230V
3. Réservoir Delphin
4. Indicateur de niveau
5. Tuyau et soupape pour joindre le réservoir voiture

DE.

1. Robustes Fahrgestell
2. Elektropumpe 230 V
3. 20 Liter Behälter Delphin
4. Optische Inhaltsanzeige
5. Abgabeschlauch mit Andockventil für PKW

NEW!

CLOSED SYSTEM

PATENT PENDING



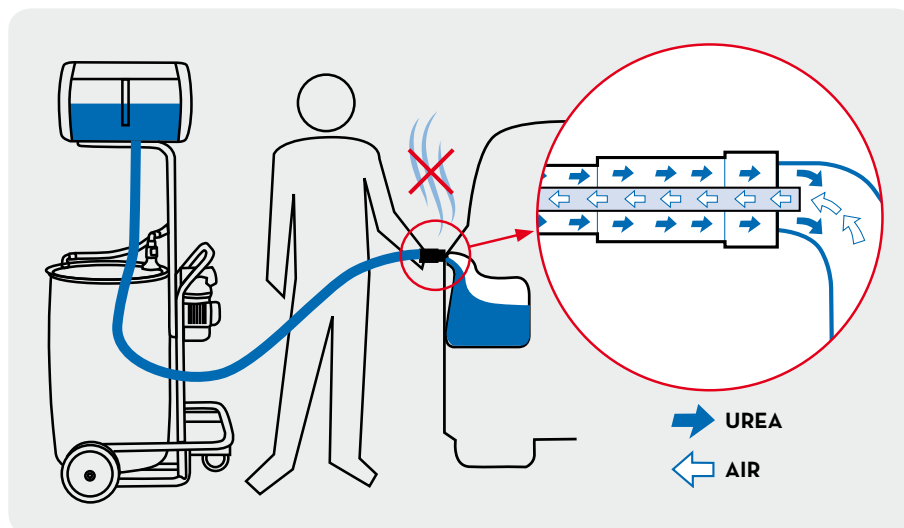


IT. Sistema Chiuso

L'AdBlue® non può in nessun modo essere inquinata da agenti esterni, grazie all'innovativo sistema di Delphin. Infatti l'aria presente nel serbatoio dell'auto viene spostata nel serbatoio superiore Delphin durante il rifornimento dell'auto.

Come funziona:

- Riempire il serbatoio superiore Delphin azionando la pompa a membrana 230 Volt;
 - Controllare il livello del serbatoio attraverso l'indicatore visivo;
 - Il sistema di "troppo pieno" del serbatoio Delphin fa ritornare nel fusto di stoccaggio principale l'eventuale liquido in eccesso.
 - Collegare la valvola di estremità del tubo all'attacco del serbatoio dell'automezzo;
 - Premere la valvola per effettuare il rifornimento, che avviene per gravità;
 - Controllare la quantità erogata attraverso l'indicatore visivo di livello.
- La robusta struttura del carrello permette all'operatore di poter disporre di una scorta di liquido adeguata a più rifornimenti. La valvola di estremità del tubo di rifornimento da collegare al serbatoio auto, progettata secondo ISO 22241, permette di effettuare rifornimenti semplici e puliti. Delphin è munito di indicatore visivo di livello, che permette all'utilizzatore il costante controllo delle quantità di liquido erogate nell'automezzo.



FR. Système fermé

L'AdBlue® ne sera en aucun cas pollué par des agents extérieurs, grâce au système innovateur de Delphin.

En effet, l'air présent dans le réservoir du véhicule est déplacé dans le réservoir supérieur Delphin durant le ravitaillement.

Comment cela fonctionne-t-il?

- Remplir le réservoir supérieur Delphin en actionnant la pompe à membrane 230 V;
 - contrôler le niveau du réservoir au travers de l'indicateur visuel;
 - Le système du « trop plein » du réservoir Delphin fera repartir le liquide excédant dans le fût de stockage principal.
 - relier la vanne d'extrémité du tuyau au raccord du réservoir du véhicule;
 - appuyer sur la vanne pour effectuer le ravitaillement qui se fera par gravité;
 - contrôler la quantité distribuée au travers de l'indicateur visuel de niveau.
- La structure robuste du chariot permet à l'opérateur de disposer d'une réserve de liquide suffisante pour plusieurs ravitaillements. La vanne d'extrémité du tuyau de ravitaillement à relier au réservoir de la voiture, est conçue selon la norme ISO 22241 et permet d'effectuer des ravitaillements simples et nets.
- Delphin est muni d'indicateur visuel de niveau permettant à l'utilisateur un contrôle constant des quantités de liquide distribuées dans le véhicule.

DE. Geschlossenes System

Durch das innovative Delphin-System sind Verunreinigungen des Harnstoffs ausgeschlossen, da der PKW AdBlue®-Tank direkt in den Hauptbehälter entlüftet wird.

Funktionsweise:

- Füllen Sie den oberen Delphin-Behälter durch das Starten der 230 Volt Membranpumpe;
 - Überprüfen Sie den Inhalt über die optische Inhaltsanzeige.
 - Bei versehentlicher Überfüllung des Delphin Behälters fließt die übermäßige Menge automatisch in das AdBlue®-Fass zurück
 - Schließen Sie das Andockventil an den Stutzen des AdBlue®-Tanks am PKW an
 - Drücken Sie das Andockventil an den Tankstutzen, um die Befüllung über Schwerkraft zu ermöglichen;
 - Überprüfen Sie die abgegebene Menge über die optische Inhaltsanzeige.
- Die robuste Bauweise des Fahrgestells ermöglicht das Mitführen einer AdBlue®-Menge, die für mehrere Tankvorgänge ausreicht.
- Das am Ende des Abgabeschlauchs angebrachte Andockventil für den AdBlue®-Tankstutzen am PKW (hergestellt gem. ISO 22241) ermöglicht eine einfache und saubere Befüllung.
- Delphin ist mit einer optische Inhaltsanzeige ausgestattet, mit der die abgegebene Menge überprüft werden kann.

FEATURES



AC Pump



Filling Valve



Level indicator



Suction connection
SEC



Suction hose
with plug head

DISPENSERS

SUZZARABLU DRUM



IT. Il gruppo erogatore è dotato di una base facilmente applicabile e rimovibile da un fusto all'altro. Il gruppo è composto da: lamiera inox di supporto per fusto, elettropompa, pistola manuale, tubo di mandata (6 m), tubo di aspirazione.

FR. Cette pompe est équipée d'une base qui peut être facilement montée et démontée d'un fût à l'autre. Le groupe se compose de : plaque de support en inox pour fût, électropompe, pistolet manuel, tuyau de refoulement (6 m), tuyau d'aspiration.

DE. Die Abgabeeinheit verfügt über eine leicht anzubringende und von einem zum anderen Fass versetzbare Grundplatte. Die Einheit besteht aus: rostfreier Grundplatte für das Fass, Elektropumpe, manueller Zapfpistole, Druckschlauch (6 m), Saugschlauch.

PERFORMANCE

- Ciclo di lavoro 20 min

- Cycle de travail 20 min

- Arbeitszyklus 20 min



Not included

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0020135C	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1
F00201D50	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1
F00201E50	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1

Flow-rate

up to
32 l/min
(up to 8,3 gpm)



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

AVAILABLE WITH:



SB 32
AUTOMATIC NOZZLE

AVAILABLE WITH:



SB 32 METER
AUTOMATIC NOZZLE

SUZZARABLU
DRUM

INCLUDED

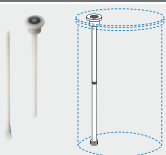
Manual nozzle



SEC connection



Dip tube



Code F15606000

FEATURES

AC pump



On/Off switch



Automatic nozzle



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Suction	Hose		On/Off
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	type		length	Ø	switch
F0020135C	SUZZARABLU DRUM	U	32	8,5	230/50	400	495	NO	Man.	SEC	6 m	3/4"	YES
F00201D50	SUZZARABLU DRUM + SB32 nozzle	U	32	8,5	230/50	400	495	NO	SB32	SEC	6 m	3/4"	YES
F00201E50	SUZZARABLU DRUM + SB32 nozzle meter	U	32	8,5	230/50	400	495	YES	SB32	SEC	6 m	3/4"	YES

DISPENSERS SUZZARABLU BOX



IT. Cassetta metallica con serratura e gruppo erogatore completo, installabile sia a muro che su serbatoi, dotata di contalitri elettronico K24 per monitorare la quantità erogata, pistola automatica, tubo e valvola di fondo.

FR. Boite métallique avec serrure et groupe de distribution complet, pouvant être fixée au mur ou sur réservoirs, pourvue de compteur électronique K24 pour contrôler la quantité distribuée, pistolet automatique, tuyau et soupape de pied.

DE. Metallkasten mit Schloss und vollständigem Abgabeaggregat, zur Anbringung an der Wand oder am Tank, ausgestattet mit elektronischem Literzähler K24 zum Anzeigen der abgegebenen Menge, automatischer Zapfpistole, Schlauch und Fußventil.

PERFORMANCE

- Ciclo di lavoro 20 min

- Cycle de travail 20 min

- Arbeitszyklus 20 min



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
F0020196A	25	55,1	575x320x607	22,6x12,6x23,9	1

Flow-rate
up to
32 l/min
(up to 8,3 gpm)

Accuracy
+/-
1%

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU
BOX



FEATURES

K24 meter



Automatic nozzle



Hose and foot valve



ON REQUEST

SB32 nozzle



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Hose		On/Off
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	type	length	Ø	switch
F0020196A	SUZZARABLU BOX	U	32	8,5	230/50	400	1,95	K24	Aut.	4 m	4/3"	YES

SUZZARABLU PORTABLE KIT



IT. Gruppo portatile per travaso Urea con pompa a membrana dotata di motore elettrico 12/230V senza guarnizioni dinamiche. Questa soluzione consente di ottenere una pompa industriale affidabile con capacità autoadescenti.

Scatola morsettiera con interruttore e fusibile per protezione da sovraccarichi. Elettropompa 12/230V. Cavi di 2 metri con pinze di collegamento a batteria. Tubo 6 metri per Urea diametro 3/4". Pistola manuale in plastica. Kit di aspirazione con tubo EPDM 1,5 M e valvola di fondo.

FR. Groupe portable pour le transvasement de l'Urée avec pompe à membrane pourvue de moteur électrique 12/230 V sans joint dynamique. Cette solution permet d'obtenir une pompe industrielle fiable ayant une capacité d'amorçage automatique.

Boîte à borne avec interrupteur et fusible contre les surcharges. Electropompe 12/230 V. Câbles de 2 mètres avec pinces de raccordement à la batterie. Tuyau de 6 mètres pour Urée, diamètre 3/4". Pistolet manuel en plastique. Kit d'aspiration avec tuyau EPDM 1,5 m et soupape de pied.

DE. Tragbare Einheit zum Umfüllen von Urea mit Membranpumpe mit 12/230-V-Elektromotor ohne dynamische Dichtungen. Somit ergibt sich eine zuverlässige Industriepumpe mit Selbstansaugung.

Klemmenkasten mit Schalter und Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten. 12/230-V-Elektropumpe. 2-m-Kabel mit Batterieanschlussklemmen. 6 m langer Schlauch für Urea, Durchmesser 3/4". Manuelle Zapfpistole aus Kunststoff. Ansaugset mit 1,5-m langem EPDM-Schlauch und Fußventil.

PERFORMANCE

- Ciclo di lavoro 20 min

- Cycle de travail 20 min

- Arbeitszyklus 20 min



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00201AA0	8	17,6	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00201C70	10	22	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1

Flow-rate
up to
35 l/min
(up to 9,2 gpm)

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

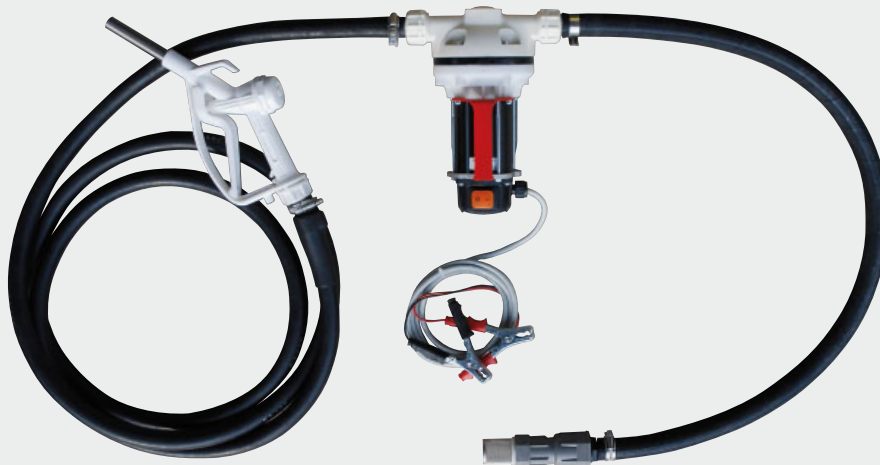
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU
PORTABLE KIT



FEATURES

ON REQUEST

DC pump



Clamps



Foot valve



Manual nozzle



On/Off switch



AC pump



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Nozzle type	Hose		On/Off switch
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		length	Ø	
F00201AA0	SuzzaraBlue KIT 12 V	U	35	9,2	12	260	22	Manual	6 m	3/4"	YES
F00201C70	SuzzaraBlue KIT 230 V	U	32	8,5	230/50	400	1,95	Manual	6 m	3/4"	YES

SUZZARABLU PUMPS



IT. Grazie all'attenta analisi del mercato e all'esperienza acquisita nel travaso di fluidi aggressivi come l'UREA, PIUSI ha sviluppato un nuovo tipo di pompa a membrana dotata di motore elettrico senza guarnizioni dinamiche. Questa soluzione consente di ottenere una pompa industriale affidabile con capacità autoadescanti.

FR. Grâce à une analyse attentive du marché et à l'expérience acquise dans le transvasement des fluides agressifs comme l'URÉE, PIUSI a développé un nouveau type de pompe à membrane pourvue d'un moteur électrique sans aucun joint dynamique. Cette solution permet d'obtenir une pompe industrielle fiable ayant une capacité d'amorçage automatique.

DE. Dank einer sorgfältigen Marktanalyse und der auf dem Gebiet der Umfüllung angreifender Flüssigkeiten wie Harnstoff gesammelten Erfahrung hat die Firma PIUSI eine neue Membranpumpe mit Elektromotor ohne dynamische Dichtungen entwickelt. Somit ergab sich eine zuverlässige Industriepumpe mit Selbstansaugung.

PERFORMANCE

SUZZARABLU AC PUMP

Caratteristiche tecniche:

- Tensione 230V / 50Hz
- Raccordo per portagomma da 3/4"
- Assenza di guarnizioni dinamiche
- Interruttore ON/OFF
- Cavo da 2 m con presa elettrica
- Ciclo di lavoro 20 min

SUZZARABLU DC PUMP

Caratteristiche tecniche:

- Tensione 12 / 24 V
- Raccordo per portagomma da 3/4"
- Assenza di guarnizioni dinamiche
- Interruttore ON/OFF
- Cavo da 2 m con pinze
- Disponibile con maniglia
- Ciclo di lavoro 20 min

SUZZARABLU AC PUMP

Caractéristiques techniques:

- Tension 230V / 50Hz
- Raccord pour embout de 3/4"
- Aucun joint dynamique
- Interrupteur ON-OFF
- Câble de 2 m avec prise électrique
- Cycle de travail 20 min

SUZZARABLU DC PUMP

Caractéristiques techniques:

- Tension 12 / 24 V
- Raccord pour embout de 3/4"
- Aucun joint dynamique
- Interrupteur ON-OFF
- Câble de 2 m avec pinces
- Disponible avec poignée
- Cycle de travail 20 min

SUZZARABLU AC PUMP

Technische Merkmale:

- Spannung 230V / 50Hz
- Nippel für 3/4" -Schlauchanschlussstück
- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Stecker
- Arbeitszyklus 20 min

SUZZARABLU DC PUMP

Technische Merkmale:

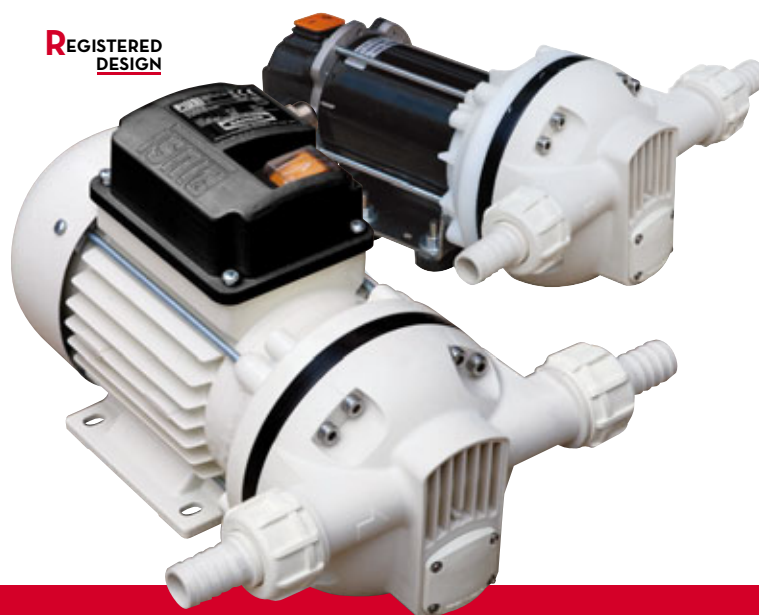
- Spannung 12 / 24 V
- Nippel für 3/4" -Schlauchanschlussstück
- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Klemmen
- Mit Griff erhältlich.
- Arbeitszyklus 20 min

**REGISTERED
DESIGN**

**REGISTERED
DESIGN**

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0020301A	7	15,4	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F0020300E	7	15,4	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F0020400A	3,6	7,9	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F00204010	3,6	7,9	350x180x280	13,8x7,1x11	1



Flow-rate

up to
36 l/min
(up to 9,2 gpm)



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU
AC PUMP



SUZZARABLU
DC PUMP

FEATURES

On/off switch



ON REQUEST

Kit handle



Code R16175010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage				Cables mod.	Inlet - Outlet BSP	On/Off switch
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	rpm	Power Watt	Amp. max.			
F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	U	34	9	230/50	1450	400	1,95	YES	3/4"	YES
F0020300E	SuzzaraBlue AC pump 120/60	U	34	9	120/60	1400	400	1,95	YES	3/4"	YES
F0020400A	SuzzaraBlue DC pump 12V	U	36	9,2	12	2800	260	22	YES	3/4"	YES
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	U	36	9,2	24	2800	310	13	YES	3/4"	YES

S PUMPS

SUZZARABBLUE HAND PUMP



IT. 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 1").

FR. Ce système est formé d'une pompe à bras qui peut facilement être montée et démontée d'un fût.

Les opérations de transvasement sont effectuées par le biais d'un col de cygne (diamètre extérieur 1").

DE. Die Abgabereinheit besteht aus einer leicht anzubringenden und vom Fass zu entfernenden Handpumpe.

Die Umfüllvorgänge erfolgen durch das spezielle Abgaberohr (Außendurchmesser 1").



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00332090	1,5	3,3	160x340x140	6,3x13,4x5,5	1
F00332100	3,4	7,5	510x240x150	20,1x9,5x5,9	1
F0033205A	1,8	4	160x340x140	6,3x13,4x5,5	1
F0033208A	3,4	7,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1

Piston hand pump



Rotative hand pump


Piston hand pump
(with complete kit)

Rotative hand pump
(with complete kit)


ON REQUEST

Adapter



Code **R1512800A**
Adapter for hand pump:
Mauser drum

Code **F1523600O**
Adapter for hand pump:
Greif drum

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout	Hose		Dip pipe	Complete kit	Mauser and Greif adapter for drum
		type	BSP	length	Ø			
F00332090	Piston hand pump (with dip pipe)	U	3/4"	-	-	YES	-	-
F00332100	Piston hand pump (with complete kit)	U	3/4"	3 m	3/4"	-	YES	YES
F0033205A	Rotative hand pump (with dip pipe)	U	3/4"	-	-	YES	-	-
F0033208A	Rotative hand pump (with complete kit)	U	3/4"	3 m	3/4"	-	YES	YES

K ELECTRONIC AND PULSE-METERS

24 AND TURBINOX



IT. K24 METER Contaltri facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display compatto di semplice lettura. È possibile applicare il contaltri direttamente sulla pistola. Il display è alimentato da due batterie di facile sostituzione. Il display è ruotabile in 4 diverse posizioni.

Segnali a impulsi: monocanale, interruttore reed.

Scheda elettronica con display LCD: totale parziale a 5 cifre da 0.1 a 99999, totale a 6 cifre da 1 a 999999. Disponibile con totale azerabile. Indicazione della portata.

K24 PULSE-METER

Tipo di segnale ad impulso: monocanale, reed switch. Max 28 V Ac/Cc 100 mAmp (87,73 pulse/l).

TURBINOX INLINE PULSE METER

Questo contaltri è facile da installare. Il robusto corpo in acciaio inox a tenuta stagna lo rende resistente e idoneo a essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione.

Disponibile anche con display emettitore di impulsi per collegamento a ricevitore esterno. Il display è alimentato da due batterie di facile sostituzione.

FR. K24 METER Compteur facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement ; il est pourvu d'un écran compact, facile à lire. Il est possible d'appliquer le compteur directement sur le pistolet. L'afficheur est alimenté par deux batteries, faciles à remplacer. L'écran tourne sur 4 positions.

Signaux à impulsions :

à un canal, interrupteur reed. Carte électronique avec écran à cristaux liquides : total partiel à 5 chiffres de 0.1 à 99999, total à 6 chiffres de 1 à 999999. Total zérotable disponible.

Indication du débit.

K24 PULSE-METER

Type de signal à impulsion: à un canal, reed switch. Max 28 V Ac/Cc 100 mAmp (87,73 pulse/l).

TURBINOX INLINE PULSE METER

Ce compteur s'installe facilement. Grâce à son corps robuste et étanche en acier inox, cet instrument est résistant et peut être utilisé quasiment dans toute condition. Également disponible avec afficheur émetteur d'impulsions pour être relié à un récepteur extérieur. L'afficheur est alimenté par deux batteries, faciles à remplacer.

DE. K24 METER Dieser Literzähler lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein kompaktes, gut ablesbares Display. Der Literzähler kann auch direkt an der Zapfpistole angebracht werden. Das Display wird durch zwei, leicht austauschbare Batterien gespeist und lässt sich in 4 verschiedene Stellungen drehen. Signale und Impulse: Einzelkanal, Reed-Schalter. Platine mit LCD-Display: 5-stellige Teilmenge von 0.1 bis 99999, 6-stellige Gesamtmenge von 1 a 999999. Erhältlich mit rückstellbarer Gesamtmenge. Durchflussanzeige.

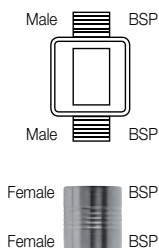
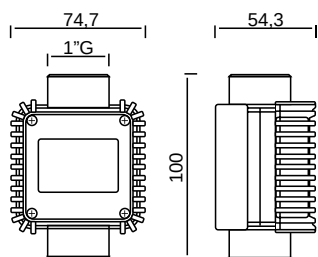
K24 PULSE-METER

Impulssignal: einkanlig, Reedschalter. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp (87,73 pulse/l).

TURBINOX INLINE PULSE METER

Dieser Literzähler ist leicht anzubringen. Dank des widerstandsfähigen, dichten Edelstahlgehäuses kann er praktisch unter allen Bedingungen eingesetzt werden. Er ist auch mit Impulsgeberdisplay zur Verbindung mit einem externen Empfänger erhältlich. Das Display wird durch zwei, leicht austauschbare Batterien gespeist.

DIMENSIONS



REGISTERED
DESIGN

PATENTED

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0040710A	0,4	0,9	Blister	Blister	1
F0040721B	0,4	0,9	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F0042000A	0,5	1,1	80x80x75	3,1x3,1x3	1
F00410000	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1
F16073000	2,4	3,1	Box	Box	20



Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26,4 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

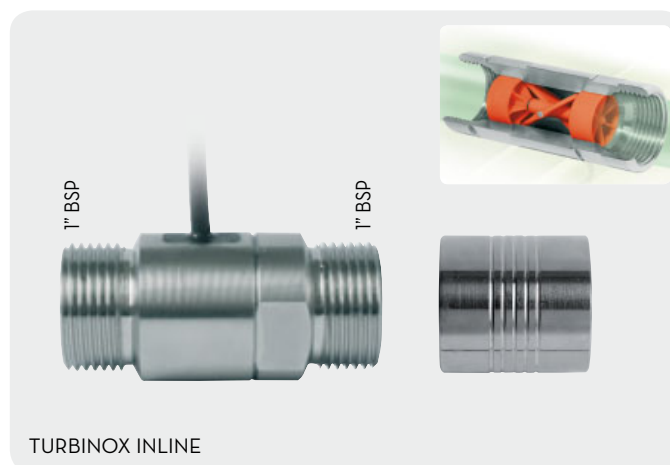
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K24 METER



TURBINOX INLINE



K24 METER
Rotable display



TURBINOX 90°

ON REQUEST



Socket 1" BSP/BSP



Plastic fitting



Plastic fitting



Pulser version



Remote display

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Display	Pulse out (p/l)	
			l/min	gpm	bar	psi		Pulse version	Display version
F0040710A	K24 Meter (1 socket)	U	6 ÷ 100	1,6 - 26,4	10	14,5	YES	-	-
F0040721B	K24 Pulse-meter (1 socket) (87,73 pulse/l)	U	6 ÷ 100	1,6 - 26,4	10	14,5	NO	88	-
F0042000A	TURBINOX Inline turbine pulse meter	U	10 ÷ 40	2,6 - 10,6	20	29,0	NO	88	-
F00410000	TURBINOX 90° turbine pulse meter w/display Urea	U	10 ÷ 40	2,6 - 10,6	20	29,0	NO	88	-
F0049503B	Remote display with Pulse OUT		-	-	-	-	YES	-	1 ÷ 100
F16073000	Socket 1" BSP/BSP (20 pcs)		-	-	-	-	-	-	-

SUZZARABLU NOZZLES



IT. Una gamma completa di pistole automatiche progettate per il mercato internazionale dell'UREA. La nuova pistola automatica è affidabile, leggera, maneggevole, ergonomica per rispettare gli standard nel settore. Progettata per applicazioni industriali, conformemente ai requisiti degli Standard Internazionali ISO/ FDIS 2241-4:2009 relativamente alle pistole erogatrici di Urea.

Magnetic adaptor

Disponibile con spout con dispositivo di arresto per adattatore a magneti della bocca di riempimento contro l'erogazione di carburante di tipo sbagliato

FR. Une gamme complète de pistoles automatiques conçus pour le marché international de l'UREE. Le nouveau pistolet automatique est fiable, léger, maniable, ergonomique pour respecter les standards du secteur. Conçu pour des applications industrielles conformément aux exigences requises par les normes internationales ISO/ FDIS 2241-4:2009 relatives aux pistoles de distribution de l'Urée.

Magnetic adaptor

Disponibile avec bec muni d'un dispositif d'arrêt à aimant afin d'empêcher la distribution de carburant erroné

DE. Eine komplette Palette automatischer Zapfpistolen, die für den internationalen Harnstoff-Markt konzipiert sind. Die neue, automatische Zapfpistole ist zuverlässig, leicht, handlich, ergonomisch und wird den branchenüblichen Standards gerecht. Gemäß den Anforderungen der Internationalen Standards ISO/ FDIS 2241-4:2009 für Harnstoff-Zapfpistolen ist sie für die industrielle Anwendungen gedacht.

Magnetic adaptor

Erhältlich mit Endstück mit Sperreinrichtung für Magnetadapter der Füllöffnung zum Schutz gegen die Abgabe einer falschen Kraftstoffart.

PERFORMANCE

- Compatibili con liquidi di UREA (in conformità alla DIN 70070) e altri tipi (*).
- Intervallo di viscosità da 1 a 6 cSt.
- Ingresso 1" maschio BSP (1" femmina BSP a richiesta).
- Diametro esterno Spout: 19 mm.
- Materiale a contatto con il liquido, secondo ISO 22241-2:2006.

(*) Chiedere per gli altri tipi di liquidi chimici compatibili.

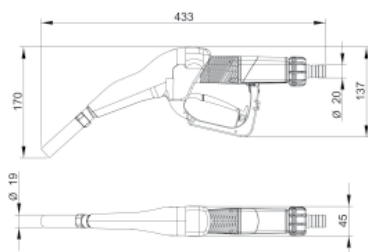
- Compatibles avec liquides d'UREE (selon DIN 70070) et autres types (*).
- Intervalle de viscosité de 1 à 6 cSt.
- Entrée 1" mâle BSP (1" femelle BSP sur requête).
- Diamètre extérieur du bec: 19 mm.
- Matériau en contact avec le liquide Conforme à la norme ISO 22241-2:2006.

(*) Demander quels sont les autres types de liquides chimiques compatibles.

- Verträglich mit Harnstoff-Flüssigkeiten (gemäß DIN 70070) und andere Arten (*).
- Viskositätsbereich von 1 bis 6 cSt.
- 1"-Eingang, Außengewinde BSP (1" Innengewinde BSP auf Wunsch).
- Außendurchmesser Endstück: 19 mm.
- Material in Berührung mit der Flüssigkeit gemäß ISO 22241-2:2006.

(*) Im Falle anderer verträglicher chemischer Flüssigkeiten Rückfrage halten.

DIMENSIONS



PATENTED

PATENTED

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00618000	0,7	1,5	447x178x63	17,6x7x2,5	1
F00618010	1,0	2,2	447x178x85	17,6x7x2,5	1
F00618M10	1,1	2,4	447x178x85	17,6x7x2,5	1
F00618M20	0,8	1,8	447x178x63	17,6x7x2,5	1



Flow-rate

up to
35 l/min
(up to 9 gpm)



PIUSI®

International
Patented
Design



SB 32
AUTOMATIC NOZZLE

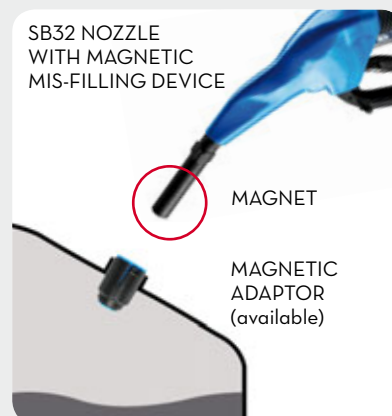
International
Patents
Pending

International
Patented
Design



SB 32 METER
AUTOMATIC NOZZLE

SB32 NOZZLE
WITH MAGNETIC
MIS-FILLING DEVICE



MAGNETIC
ADAPTOR INSTALLED
ON TANK ALLOWS
THE NOZZLE TO
REFILL



SB32 + Mis-Filling + Magnetic Adaptor
Code: F00618M10
SB32 Meter + Mis-Filling + Magnetic Adaptor
Code: F00618M20

FEATURES

Ergonomic
handle



Multifunction
display



5 digit partial. Total.
Resettable total and
calibration available.
Low battery icon.

ON REQUEST

Magnetic adaptor



Code: F15165000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Magnetic adaptor	Meter	Pressure	Inlet	Swivel	Spout
		type	l/min	gpm						
F00618000	Automatic Nozzle SB32	U	35	9	NO	NO	3,5	3/4"	NO	19 mm
F00618010	Automatic Nozzle SB32 Meter	U	35	9	NO	YES	3,5	3/4"	NO	19 mm
F00618M10	Automatic Nozzle SB32 Meter MISF + MAG	U	35	9	YES	YES	3,5	3/4"	NO	19 mm
F00618M20	Automatic Nozzle SB32 MISF + MAG	U	35	9	YES	NO	3,5	3/4"	NO	19 mm

MANUAL NOZZLES

SUZZARABLU NOZZLES



IT. Le pistole Piusi sono tutte costruite con materiali compatibili con l'Urea.

Pistola manuale caratterizzata da elevata efficienza, dovuta alla bassa resistenza al flusso, unita ad una notevole economicità.

Pistola automatica dotata di dispositivo di arresto del flusso a serbatoio pieno. Completa di portagomma.

FR. Les pistolets Piusi sont tous conçus dans des matériaux compatibles avec l'urée.

Pistolet manuel caractérisé par un excellent fonctionnement grâce à sa basse résistance au débit et à un emploi économique.

Pistolet automatique équipé d'un dispositif qui arrête le débit une fois le réservoir rempli. Pourvu d'embout.

DE. Alle Piusi Zapfpistolen sind aus Werkstoffen angefertigt, die mit Urea verträglich sind.

Manuelle Zapfpistole, die sich dank des geringen Flusswiderstandes durch hohe Effizienz sowie erhebliche Wirtschaftlichkeit auszeichnet.

Automatische Zapfpistole mit Vorrichtung zum Stoppen des Flusses bei vollem Tank. Komplett mit Schlauchanschlussstück.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0061903B	2,6	5,7	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F14761000	0,2	0,4	800x480x300	31,5x18,9x11,8	1

Flow-rate
up to
80 l/min
(up to 21,1 gpm)

PIUSI
®



SUZZARABLU
MANUAL NOZZLE



SUZZARABLU
AUTOMATIC NOZZLE

ON REQUEST

Adapter K24



for automatic nozzle
M 3/4" BSP - F 1" BSP
Code **F16475000**

Plastic adapter



for K24 manual
nozzle
Code **F15776000**

AVAILABLE

SB32 nozzle



**SB32 nozzle
+ meter**



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure	Inlet	Swivel	Spout
		type	l/min	gpm	bar	BSP		ext. Ø
F0061903B	Automatic nozzle	U	80	21,1	3,4	3/4"	YES	3/4"
F14761000	Manual nozzle	U	40	10,6	3,4	3/4"	NO	3/4"

FLUID MONITORING MC BOX SYSTEM

IT. Pannello elettronico di controllo, multi-utente con accessori per il collegamento a PC.

MC BOX permette: Accensione della pompa, Riconoscimento degli utenti abilitati, Preselezione della quantità da erogare, Gestione di un contalitri pulser, Gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di minimo livello, Gestione di un microinterruttore collegato al supporto pistola, Collegamento di una stampante esterna.

Caratteristiche: Pannello con doppio display, tastiera e lettore chiave i-button. Gestione fino a 120 utenti tramite password o chiave i-button. Calcolo consumo del periodo per ogni utente. Memoria locale fino alle ultime 255 erogazioni. Possibilità di inserire il codice automezzo ed il chilometraggio. Gestione della data e ora dell'erogazione. Software dedicato con la possibilità di eseguire stampe delle erogazioni e sommarizzate per utente. Possibilità di gestire fino a 16 pannelli con un software. Lettore chiave con presa USB per esportazione dati. RS converter con presa USB per collegamento diretto a PC via cavo fino a 1000 mt.

FR. Tableau électronique de contrôle, multi-utilisateurs avec accessoires pour la connexion à l'ordinateur. MC BOX permet: Mise en marche de la pompe, Reconnaissance des utilisateurs habituels, Présélection de la quantité à distribuer, Gestion d'un compteur pulser, Gestion d'un interrupteur de niveau extérieur pour l'arrêt de la pompe en cas de niveau minimum, Gestion d'un micro-interrupteur relié au support pistolet, Connexion d'une imprimante extérieure. Caractéristiques: Tableau avec double afficheur, clavier et lecteur de clé i-button. Gestion jusqu'à 120 utilisateurs avec mot de passe ou clé i-button. Calcul de la consommation sur une période pour chaque utilisateur. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage. Gestion de la date et de l'heure de l'approvisionnement. Le logiciel donne également la possibilité d'effectuer l'impression des distributions et de cumuler par utilisateur. Possibilité de gérer jusqu'à 16 tableaux avec un logiciel. Lecteur clé avec prise USB pour exporter des données. RS converter avec prise USB pour un raccordement direct avec ordinateur par câble de max. 1000 m.

DE. Elektronische Multi-User-Bedientafel mit Zubehör zur Verbindung mit dem PC. MC BOX erlaubt Folgendes: Pumpeneinschaltung, Erkennung der befähigten Benutzer, Voreinstellung der abzugebenden Menge, Verwaltung eines Pulser Literzählers, Verwaltung einer externen Füllstandskontrolle zum Ausschalten der Pumpe bei Mindestbestand, Verwaltung eines mit dem Zapfpistolenhalter verbundenen Mikroschalters, Anschluss eines externen Druckers. Merkmale: Bedientafel mit Doppeldisplay, Tastatur und Lesegerät für i-Button. Verwaltung von bis zu 120 Benutzern durch Passwort oder i-Button. Berechnung des Verbrauchs im Zeitraum pro Benutzer. Lokaler Speicher für die letzten 255 Abgaben. Möglichkeit zur Eingabe des Fahrzeugcodes und km-Standes. Verwaltung von Datum und Uhrzeit der Abgabe. Spezielle Software mit Möglichkeit zum Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer. Erlaubt die Verwaltung von bis zu 16 Tafeln mit einer Software. Schlüssel-Lesegerät mit USB-Anschluss zum Exportieren der Daten. RS-Umsetzer mit USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand eines bis zu 1000 m langen Kabels.

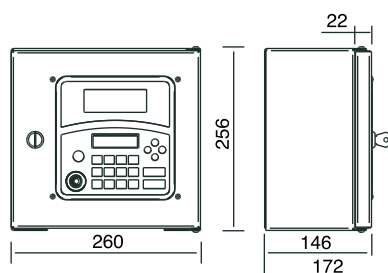
PERFORMANCE

- Fino a 120 utenti
- Connessione al PC
- Software per la gestione dei dati
- Disponibile in versione AC e DC

- Jusqu'à 120 utilisateurs
- Connexion au PC
- Logiciel pour la gestion des données
- Disponible en version CA et CC

- Bis 120 Nutzer
- Verbindung zum PC
- Software für die Datenverwaltung
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0057201B	9	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398000C	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398003B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398005B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398006B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398001B	6	13,2	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398002B	6	13,2	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1





Pump unit switch on/off

Receives quantity pulses
from: Flow metersReceives enabling signal
from: Level switchReceives enabling
signal from:
Micro switch on nozzle
Code: R16239000Users
identification
PIN code
and/or
User key

PC connection

RSC converter
Code
R09278000Remote
printer
Code
F14770000

FEATURES

Easy access
to connection

Display cover

Oval gear
pulse meterK600/2-3 3/4" oil
Code F00472A20K600/3 1" diesel
Code F00472A00Self service desk
softwareSee "Fluid monitoring"
section

Level control



Code F17121000

Ocio Level
indicator

ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	AC V./Hz DC Volt	Voltage		Meters
					Power Watt	Amp. max. (load motor)	
F0057201B	MC BOX complete *	B D O	80	230/50	35	6,5	K600/3
F1398000C	MC BOX (any fluids)	B D G O K	80	230/50	35	6,5	-
F1398003B	MC BOX (any fluids) 120 V	B D G O K	120	120/60	35	6,5	-
F1398005B	MC BOX (any fluids)	B D G O K	120	230/50	35	6,5	-
F1398006B	MC BOX (UREA)	B D G O K U	120	230/50	35	6,5	-
F1398001B	MC BOX 12V	B D G O K	120	12	10	50	-
F1398002B	MC BOX 24V	B D G O K	120	24	10	25	-

* Complete by: CD rom with software, 10 lbutton user key, 1 lbutton manager key, USB plug lbutton key reader for PC

FLUID MONITORING SELFSERVICE DESK



IT. Software utilizzabile con tutti i prodotti Piusi dotati di interfaccia dati per PC (Cube MC, SelfService MC e FM, MC-BOX). Il software organizza i dati delle erogazioni permettendone sia l'analisi che la stampa. I dati possono essere esportati a PC per mezzo di un collegamento diretto via cavo, (A) via LAN (C), via WIFI (D) oppure tramite una chiave elettronica con memoria e di un lettore chiave da collegare al PC (B).

FR. Logiciel utilisable avec tous les produits Piusi pourvus d'interfaces données vers ordinateur (Cube MC, SelfService MC et FM, MC-BOX). Le logiciel organise les données de distributions pour l'analyse et l'impression. Les données peuvent être exportées vers l'ordinateur par une connexion directe par câble (A) par LAN (C), par WIFI (D) ou par clé électronique avec mémoire et d'un lecteur clé à relier à l'ordinateur (B).

DE. Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben (Cube MC, SelfService MC und FM, MC-BOX) verwendbare Software. Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (A) durch LAN (C), durch WIFI (D) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (B) auf den PC exportiert werden.



A

PC interface PW 14
Code **F1271000C**

Composed by
1 USB converter PW 14
+ CD with Software to install on PC



B

Kit Key with USB plug
Code **F14144040**

Composed by:
1 Manager red key
+ 10 User yellow keys
+ Key reader to transfer
data to PC + CD with PC Software.



C

PW-LAN
Code **F12710050**

Composed by
1 PW-LAN
+ CD with Software to install on PC

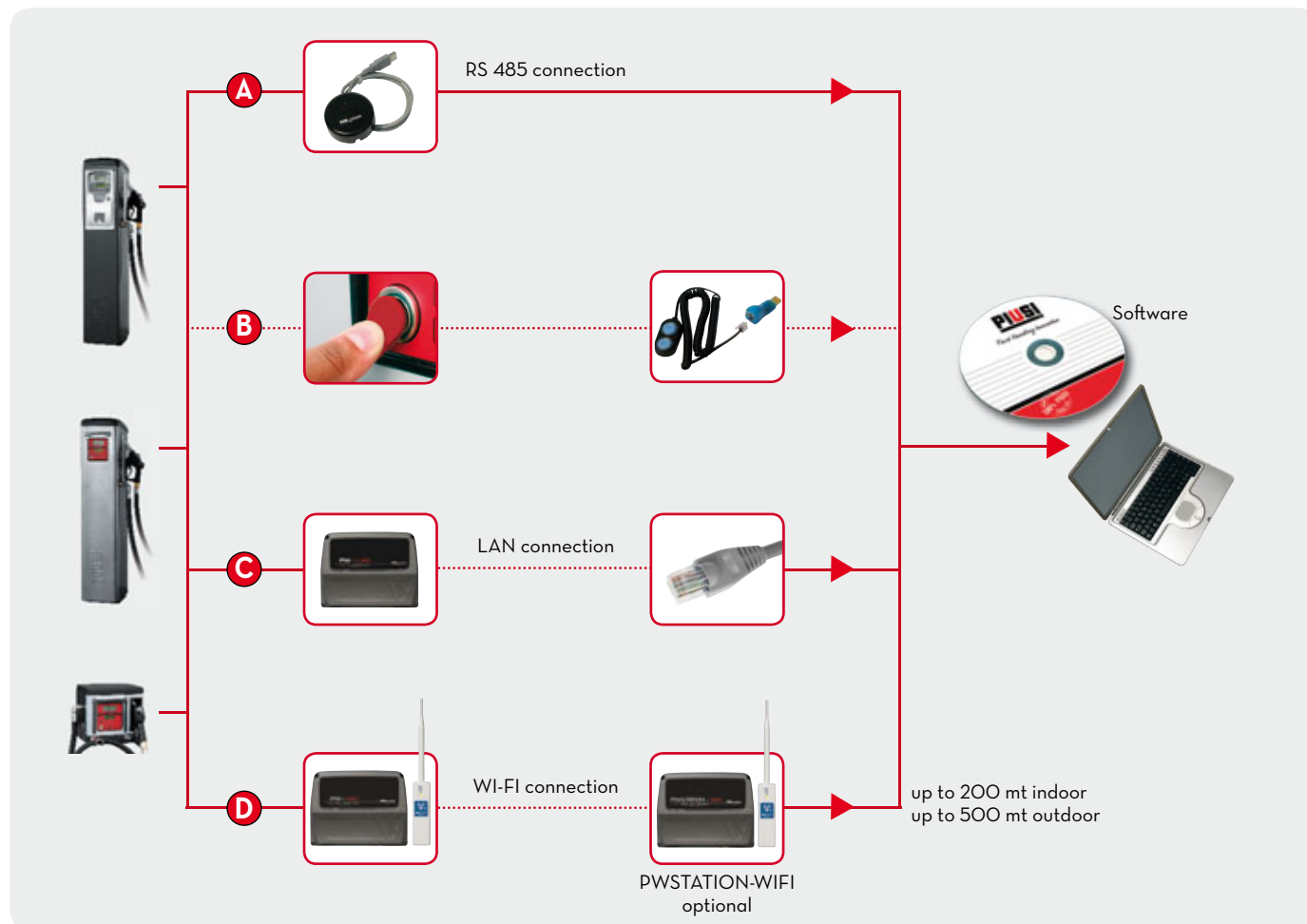


D

PW-WIFI
Code **F12710040**

Composed by:
1 PW-WIFI + CD with PC Software.

cable max 90 mt



ON REQUEST



Code F12710090
An hot spot and
repeater in case of
long distance



Code R12496000
Composed by
1 Manager red key



Code R15904000
Composed by 10 User
yellow key



Composed by 1 black
key

Code	Language
F1482000A	Czech
F1481800A	Danish
F1390700A	Français
F15358000	English
F1388200A	Italian
F1398500A	Norwegian
F1390800A	Dutch/flemish
F1400000A	Portuguese
F15489000	Rumanian
F1494100A	Slovenian
F1396800A	Espanol
F1422000A	Swedish
F1388300A	Deutsch
F15375000	Magyar

IT. Sistema di gestione continuo del livello nel serbatoio.

OCIO rileva la pressione statica generata dall'altezza del liquido per mezzo di un tubo introdotto all'interno del serbatoio e visualizza il livello del liquido o il volume. Il sistema è costituito da:

- Un tubo per il rilevamento della pressione statica. Il tubo con il terminale viene inserito dal tetto del serbatoio e immerso nel liquido fino a toccare il fondo del serbatoio.
- Un'unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco.

Tramite il software è possibile:

- Stabilire il tipo e le dimensioni del serbatoio
- Definire gli allarmi di livello
- Definire l'indicazione del livello
- Definire l'unità di misura
- Tarare lo strumento

In base ai livelli di allarme impostati, l'unità di controllo attiva o disattiva il contatto agendo da interruttore remoto per l'azionamento dei dispositivi d'allarme o per il blocco all'alimentazione delle apparecchiature collegate.

Massima altezza misurabile: 4 m.

Lunghezza tubo sonda: 10 m.

Precisione 1% fondo scala.

FR. Système de gestion en continu du niveau du réservoir.

OCIO relève la pression statique créée par la hauteur du liquide au moyen d'un tube introduit à l'intérieur du réservoir et il visualise le niveau du liquide ou le volume. Le système est constitué par:

- Un tube pour le relèvement de la pression statique. Le tube avec pièce d'extrémité est introduit dans le toit du réservoir et immergé dans le liquide jusqu'à ce qu'il se pose sur le fond du réservoir.
- Une unité de contrôle pour la visualisation du niveau et la gestion du système. L'unité est pourvue d'un logiciel intuitif et complet et permet la connexion de deux dispositifs d'alarme et de blocage.

Par le logiciel, il est possible de:

- Etablir le type et les dimensions du réservoir
- Définir les alarmes de niveau
- Définir l'indication du niveau
- Définir l'unité de mesure
- Etalonner l'instrument

Selon les niveaux d'alarme établis, l'unité de contrôle active ou désactive le contact en intervenant comme interrupteur éloigné pour la mise en fonction des dispositifs d'alarme ou pour le blocage de l'alimentation des appareils reliés.

Hauteur maximum mesurable: 4 mètres

Longueur tube de la sonde: 10 m

DE. System zur kontinuierlichen Tankstand-Verwaltung. OCIO erfasst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.

Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Füllstandalarme festsetzen.
- Die Füllstandanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarmeinrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.

Länge Fühlerschlauch: 10 m.

PATENTED



(in the packing
10 mt hose)



UREA VERSION
made in stainless steel

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F0075510D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F0075511D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755140	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755160	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1

Viscosity
up to
30 cSt

Accuracy
+/-
1%*

* End of scale



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

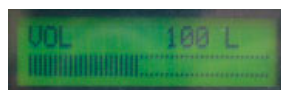
ACCESSORIES

FILTERING

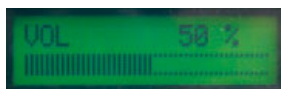
Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



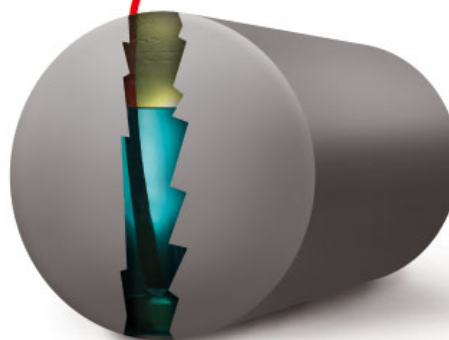
Power AC

Length
up to 50 m

Alarm



PC
communication
kit



ON REQUEST

Oil Kit



Hose length 3 mt
Ø 12 mm
Code **F12939000**

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Viscosity cSt	Voltage		RS exit
				AC V/Hz	Power Watt	
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O W W	up to 30	120/60	20	available
F00755140	OCIO Urea	U	Urea	230/50	20	available
F00755160	Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available

FLUID MONITORING CIOCIO DESK SOFTWARE



IT. Software dedicato che permette di salvare i dati storici del livello nel serbatoio secondo diversi criteri:

- ad ogni intervallo di tempo
- ad ogni variazione di livello
- ad ogni variazione di volume.

Con i dati registrati è possibile visualizzare un diagramma che mostra i dati storici del livello nel serbatoio.

Il software permette la configurazione di ogni tipo di serbatoio e la configurazione degli allarmi.

E' anche possibile definire un percorso dove salvare i dati in un file esterno .txt

FR. Un logiciel spécial a été créé pour permettre de sauvegarder les données historiques du niveau du réservoir selon différents critères :

- à chaque intervalle de temps
- à chaque changement de niveau
- à chaque changement de volume.

Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir.

Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.

Il est également possible d'établir un parcours où sauvegarder les données d'un fichier extérieur .txt

DE. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt.

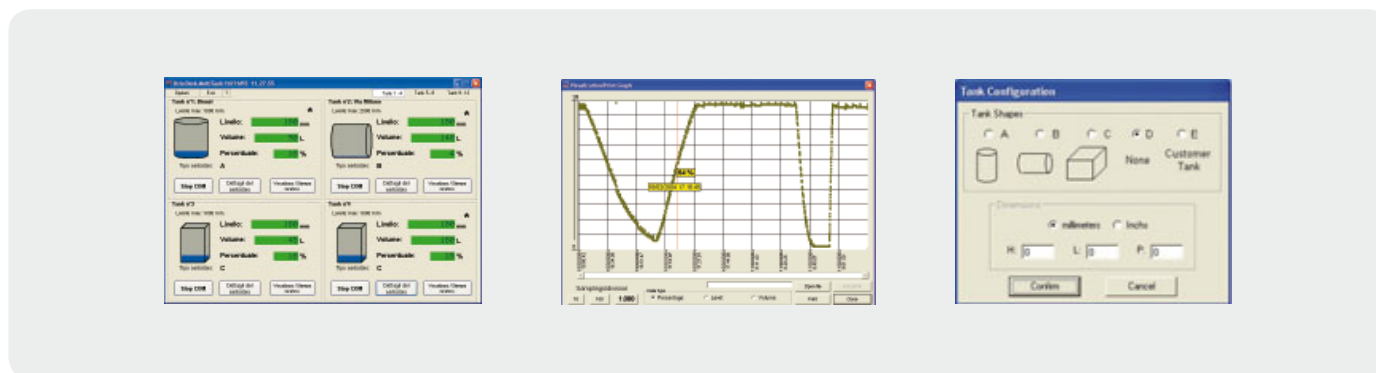
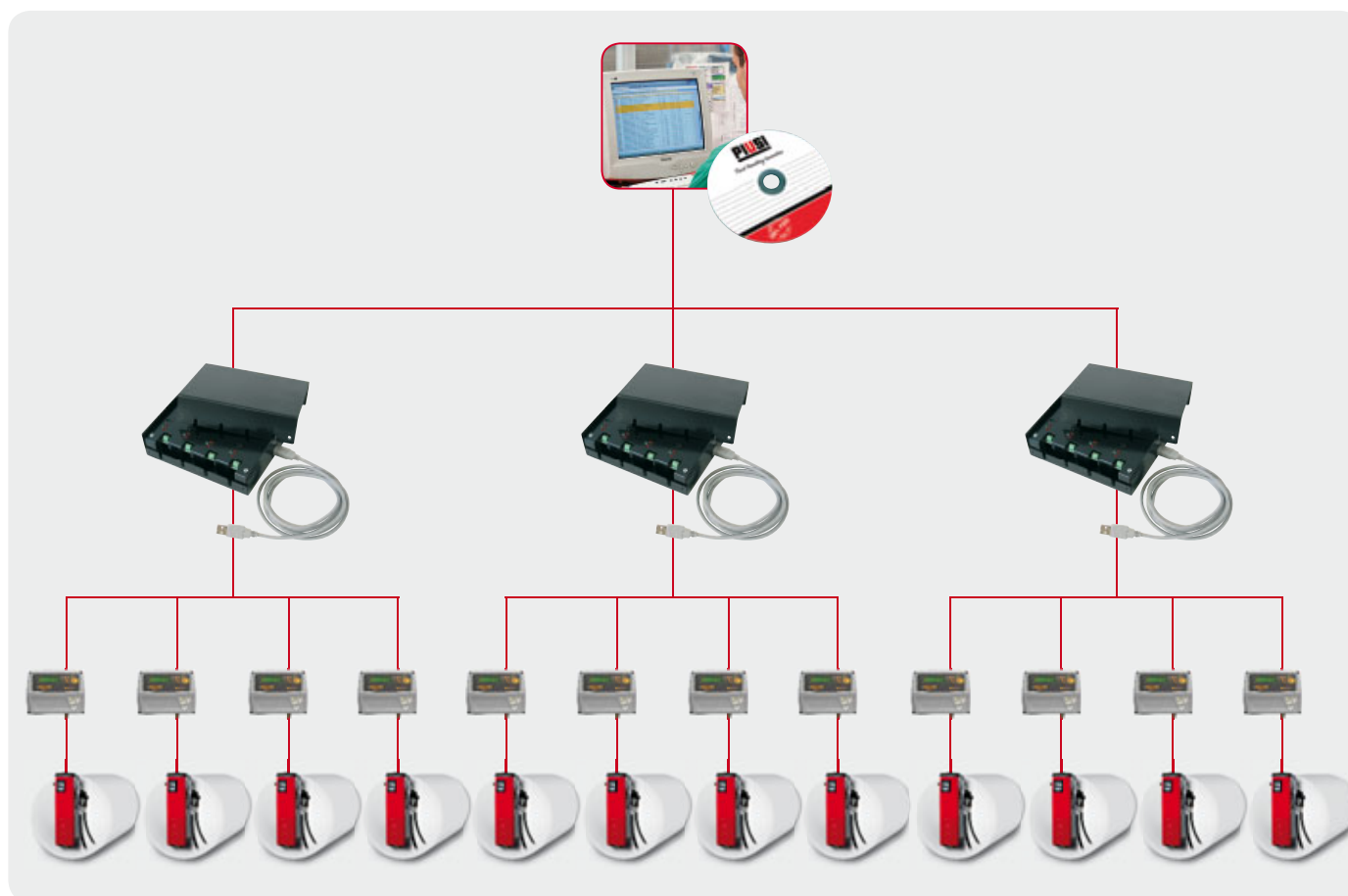
Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarmer zu konfigurieren.

Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00755S1A	0,4	0,9	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S0C	1,1	2,4	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S2A	2,5	5,5	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S3A	3,1	6,8	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)

FLUID MONITORING OCIO GSM

IT. Trasmissione GSM del livello nel serbatoio. Questo sistema risponde alla necessità di monitorare a distanza il livello dei serbatoi visualizzando sul display di un telefono o presso un indirizzo di posta elettronica la situazione aggiornata. Il trasmettitore con modem GSM, viene collegato all'indicatore di livello OCIO e tramite una o più espansioni gestisce fino a 8 serbatoi. Ogni serbatoio è provvisto di un indicatore di livello che tramite cavo viene collegato all'unità OCIO GSM oppure alla singola espansione. La configurazione del sistema viene effettuata tramite un telefono mediante l'invio di messaggi codificati.

FR. Transmission GSM du niveau du réservoir. Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique. Le transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais d'une ou plusieurs expansions, il peut gérer jusqu'à 8 réservoirs. Chaque réservoir est pourvu d'un indicateur de niveau qui, grâce à un câble, est relié à l'unité OCIO GSM ou à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.

DE. GSM-Übertragung des Tankstandes. Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankfüllstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an. Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Füllstandanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusendung codierter Meldungen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
FO0755G30	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
FO0755G20	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
FO0755G40	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1



To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- ☐ OCIO GSM
- ☒ EXPANSION OCIO GSM
- ☒ OCIO LEVEL INDICATOR

ON REQUEST

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Voltage	
			AC V/Hz	Power Watt
F00755G30	OCIO GSM Quad band	A B D O W W	110-230 / 50-60	15
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4	A B D O W W	110-230 / 50-60	5
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8	A B D O W W	110-230 / 50-60	5



ACCESSORIES CONNECTIONS

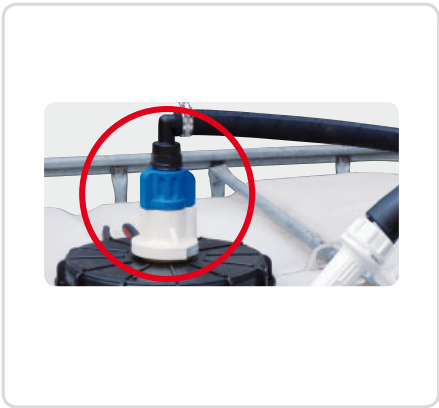
IT. Le soluzioni Piusi sono pratiche nell'applicazione, versatili alle molteplici installazioni e sono realizzate con materiali resistenti e compatibili con l'Urea.

FR. Accessoires pour urée. Les solutions Piusi sont d'une application pratique, adaptable aux nombreuses installations et sont réalisées avec des matériaux résistants et compatibles avec l'urée.

DE. Zubehörteile für Urea. Die Piusi Lösungen sind praktisch, vielseitig installierbar und aus widerstandsfähigen, mit Urea verträglichen Werkstoffen hergestellt.

Suction connections SEC

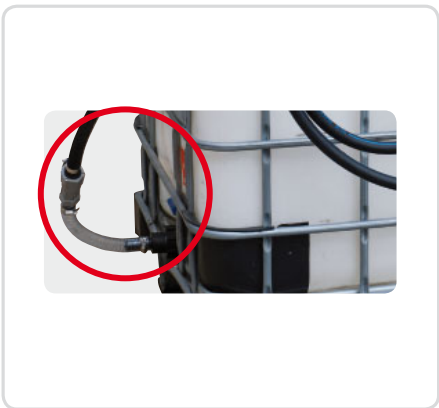
HDPE plastic for CDS suction tube



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
R15452000	Suction connection SEC

Kit bottom connection

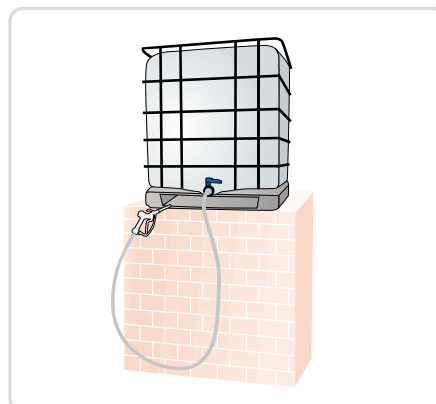


PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15515010	Kit bottom connection

Gravity kit

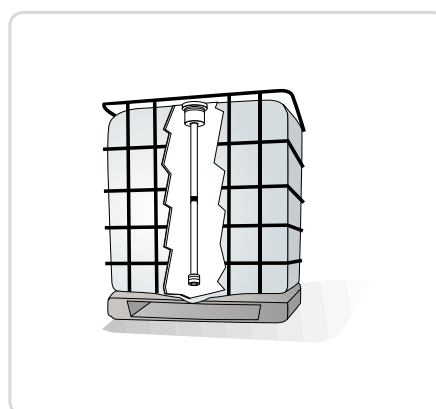
Manual nozzle + IBC bottom adapter



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15517000	Gravity kit

Suction hose



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15606020	Suction hose with plug head 2" BSP
F15606000	Suction hose wwith plug head 56x4

External suction hose

with IBC bottom valve adapter and check valve.



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15515000	External suction hose

ACCESSORIES FITTINGS AND HOSES



IT. Le soluzioni Piusi sono pratiche nell'applicazione, versatili alle molteplici installazioni e sono realizzate con materiali resistenti e compatibili con l'Urea.

FR. Accessoires pour urée. Les solutions Piusi sont d'une application pratique, adaptable aux nombreuses installations et sont réalisées avec des matériaux résistants et compatibles avec l'urée.

DE. Zubehörteile für Urea. Die Piusi Lösungen sind praktisch, vielseitig installierbar und aus widerstandsfähigen, mit Urea verträglichen Werkstoffen hergestellt.

PRODUCTS' RANGE

Plastic fitting



Code	Description				
F15522000	Plastic fitting lineare	M 1" BSP	-	Ø 3/4"	-



Code	Description				
F15485000	Plastic fitting curva 90° Male	M 1" BSP	-	Ø 3/4"	-



Code	Description				
F15484000	Plastic fitting curva 90° Female	F 1" BSP	-	Ø 3/4"	-



Code	Description				
F15179000	Plastic fitting	M/F 1" BSP	-	-	-



Code	Description				
F16433000	Plastic fitting	1" F BSP	-	-	-



Code	Description				
F16434000	Plastic fitting	1" F BSP	-	-	-



Code	Description				
F16435000	Plastic fitting	1" F BSP	-	Ø 3/4"	-

Sockets



PRODUCTS' RANGE

Code	Description			Packaging	
				pcs	
F16074000	Socket	NPT/NPT	-	20	-
F16458000	Socket	BSP/NPT		20	
F16073000	Socket	BSP/BSP	-	20	-

Stainless steel fitting



PRODUCTS' RANGE

Code	Description			Packaging	
				pcs	
F14132000	Swivel inox	3/4"M	hose 3/4"		-

Swivel rubber protector



PRODUCTS' RANGE

Code	Description			Packaging	
				pcs	
F16497000	Swivel rubber protector	-	-		-

EPDM hoses



PRODUCTS' RANGE

Code	Description		coil	Packaging	
				pcs	
EPDM Suction hose					
F14124000	EPDM Suction hose	3/4"	40 m		-
EPDM Delivery hose					
F14250000	EPDM Delivery hose	3/4"	4 m		-
F14125020	EPDM Delivery hose	3/4"	6 m		
F14125030	EPDM Delivery hose	3/4"	8 m		-
F14125040	EPDM Delivery hose	3/4"	10 m		
F14125050	EPDM Delivery hose	3/4"	80 m		

EPDM Kit suction hose



PRODUCTS' RANGE

Code	Description		foot valve	Packaging	
				pcs	
F14146000	EPDM Kit suction hose	1,5 m	YES		-

Stainless steel clamp



PRODUCTS' RANGE

Code	Description	???	Packaging	
			pcs	
F13800000	Stainless steel clamp	20-32-12 INOX	10	-

ACCESSORIES HOSE REEL AUTOMATIC



IT. Arrotolatore automatico per tubo di erogazione Urea. Un'attenta progettazione ha permesso di limitare le perdite di carico e facilitarne l'utilizzo anche con pompe ad alta portata.

A - Arrotolatore automatico UREA (senza tubo)
- 1 x Avvolgitubo automatico senza tubo e portagomma per il collegamento con il tubo;
- nr. 1 fascetta per fissaggio tubo;
- nr. 1 molla per tubo;
- nr. 1 blocca tubo.

B - Arrotolatore automatico UREA con tubo EPDM (8 m - 3/4 ") completo di girevole e gomito.
Codice F00750070.
caratteristiche:
- Ridotta perdita di pressione;
- Protezione meccanismo di chiusura;
- Bracci regolabili.

FR. Enrouleur pour tuyau de distribution d'urée
Une conception soignée a permis de limiter les pertes de charge et de faciliter son utilisation même avec des pompes à haut débit.

A - Enrouleur UREE (sans tuyau)
- 1 x enrouleur sans tuyau, équipé de raccord pivotant et d'embout pour raccordement au tuyau;
- 1 x collier pour fixation tuyau;
- 1 x ressort de protection tuyau;
- 1 x système de blocage tuyau.

B - Enrouleur UREE avec tuyau EPDM 8m 3/4"
Equipé de raccord pivotant et de coude. Code F00750070.

Caractéristiques:
- perte de charge réduite;
- mécanisme de blocage protection;
- bras réglables.

DE. Schlauchaufroller für Urea. Eine gewissenhafte Projektierung erlaubte es, die für Dieselpumpen typischen Strömungsverluste zu verringern und die Handhabung auch im Falle von Pumpen.

A - Schlauchaufroller UREA (ohne Schlauch)
- 1 x Schlauchaufroller ohne Schlauch, komplett mit Drehanschluss und Schlauchanschlussstück zur Verbindung mit dem Schlauch.
- 1 x Schelle zur Schlauchbefestigung
- 1 x Schlauchschutzfeder
- 1 x Schlaucharretierung

B - Schlauchaufroller UREA mit Schlauch EPDM 8m 3/4"
Komplett mit Drehanschluss und Kniestück.
Code F00750070.

Merkmale:
- Geringer Strömungsverlust
- Arretier- und Schutzmechanismus
- Verstellbare Arme



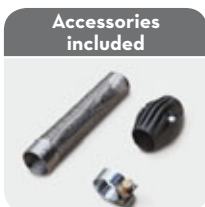
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without hose					
F00750060	14	30,9	550x250x530	21,7x98x20,9	1
With hose					
F0075007A	17	37,5	550x250x530	21,7x98x20,9	1
F00750110	24	52,9	550x250x530	21,7x98x20,9	1
Kit base					
F17275000	8,5	18,7	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1

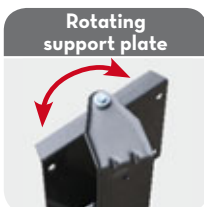


FEATURES

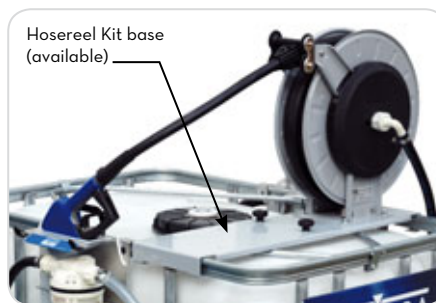
ON REQUEST



Weight 1,5 Kg
Pack: 300x410x100
Code Big: **F16298000**
Code Small: **F17316000**



Weight 3,5 Kg
Pack: 300x300x180
Code Big: **F16279000**
Code Small: **F17317000**



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Hose BSP	Max operating pressure bar	Pressure loss bar	Inlet with hose tail BSP	Outlet BSP	Hose max length bound m	A mm 	Hose length m
Without hose										
F00750060	Hosereel 3/4" without hose SMALL	U	3/4"	10	0,1 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	9,5	100	-
With hose										
F0075007A	Hosereel 8 x 3/4" with hose SMALL	U	3/4"	10	0,4 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	-	100	8
F00750110	Hosereel 3/4" 15 mt BIG	U	3/4"	10	0,6 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	-	150	15
Kit base										
F17275000	Hosereel Kit base	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANTIFREEZE	IT. Anticongelante FR. Antigèl DE. Frostschutzmittel	
BIODIESEL	IT. B20 con concentrazione fino al 20% nel diesel FR. B20 avec une concentration jusqu'à 20% dans le gasoil DE. bis zu 20% B20 in Die selkraftstoffen	
DIESEL	IT. Gasolio FR. Gasoil DE. Diesel	
FOOD	IT. Alimenti FR. Nourriture DE. Lebensmittel	
GASOLINE	IT. Benzina FR. Essence DE. Benzin	
GREASE	IT. Grasso FR. Graisse DE. Schmierfett	
KEROSENE	IT. Cherosene FR. Kérosène DE. Kerosin	
OIL	IT. Olio FR. Huile DE. Öl	
UREA	IT. Urea FR. Urée DE. Harnstoff	
WATER	IT. Acqua FR. Eau DE. Wasser	
WINDSCREEN	IT. Liquido lavavetri FR. Liquides essuie-glaces DE. Windschutzscheibenreiniger	

IT. La proprietà intellettuale del presente catalogo è riservata per tutti i Paesi. La traduzione, la riproduzione, la memorizzazione elettronica e l'adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi microfilm e copie fotostatiche) dei suoi contenuti, in difetto di preventiva autorizzazione scritta di Piusi S.p.a., comporta la violazione dei diritti di copyright di PIUSI S.P.A. oltre che costituire atto di concorrenza sleale. I prodotti raffigurati nelle immagini del presente catalogo sono protetti secondo la normativa vigente in materia di proprietà industriale. Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte e conformi alle normative esistenti alla data della sua pubblicazione. Ci riserviamo pertanto di apportare successive modifiche a seguito di modifiche normative e/o in relazione ad eventuali esigenze di produzione che si rendano necessarie anche per ragioni di sicurezza. Le caratteristiche tecniche riportate su questo catalogo annullano e sostituiscono quelle preesistenti nel precedente catalogo generale e nei cataloghi di prodotto.

FR. Tous droits de propriété intellectuelle sur le présent catalogue réservés pour tous les pays. La traduction, reproduction, mémorisation électronique et adaptation totale ou partielle avec n'importe quel moyen (y compris microfilm et photocopies) de son contenu, sans autorisation préalable écrite de Piusi S.p.a., pas seulement comporte la violation des droits d'auteur de PIUSI S.P.A., mais constitue également un acte de concurrence déloyale. Les produits représentés dans les images du présent catalogue sont protégés selon la loi en vigueur en matière de propriété industrielle. Les informations contenues dans le présent catalogue sont le plus possible précises et conformes aux lois existantes à la date de publication. Nous nous réservons cependant le droit d'apporter des changements à la suite de modifications de la loi et/ou en fonction d'éventuelles exigences de production qui se rendent nécessaires également pour des raisons de sécurité. Les caractéristiques techniques contenues dans ce catalogue annulent et remplacent les précédentes contenues dans le catalogue général précédent et dans les catalogues des produits.

DE. Das geistige Eigentum an diesem Katalog ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, das Kopieren, die elektronische Speicherung und vollständige oder teilweise Bearbeitung des Inhalts, gleich auf welchem Weg (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Piusi S.p.a. ist eine Verletzung des Urheberrechts von PIUSI S. P. A. und erfüllt den Tatbestand des unlauteren Wettbewerbs. Das gewerbliche Eigentum an den Bildern der Produkte dieses Katalogs ist durch diesbezüglich geltende Vorschriften geschützt. Sie Informationen in diesem Katalog sind so genau wie möglich und entsprechend den geltenden Vorschriften zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Gehalten und aber das Recht auf nachfolgende Änderungen aufgrund von Änderungen an den Vorschriften und/oder aufgrund Produktionsanforderungen vor, die aus Sicherheitsgründen notwendig werden. Durch die in diesem Katalog aufgeführten technischen Eigenschaften wird diejenigen, die im vorherigen Gesamtkatalog und in den Produktkatalogen angegeben sind, widerrufen und ersetzt.

IT. Gli aggiornamenti e le schede dei prodotti sono disponibili in formato PDF sul sito www.piusi.com

FR. Les mises à jour et les fiches des produits sont disponibles au format PDF sur le site www.piusi.com

DE. Auf der Website www.piusi.com finden Sie Aktualisierungen und Produktdatenblätter im PDF-Format



Certified
ISO 9001 / ISO 14001



PIUSI S.p.A.
Headquarters
46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel.+39 0376 534561
fax.+39 0376 536393
e-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com



PIUSI USA, Inc.
5553 Anglers Ave Suite 104
Fort Lauderdale, FL 33312
tel.: 954 584 1552
fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com

**REQUIRE ONLY
THE ORIGINAL PIUSI
PRODUCTS**

