

COPE

Oleodinamica Pneumatica



PIUSI
think genius

Catalogo E-s

05/2010



GARAGE EQUIPMENT

PIUSI[®]

think genius

IT - FR - DE
03.10



VISCOMAT GEAR The Original

II **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.

Prestazioni

- Portate da 9 a 14 l/min.
- Pressioni da 12 a 25 bar
- Funzionamento continuo
- Rumorosità inferiore a 70 dB

III **Pompes à engrenages.**
“Viscomat” est une famille de pompes à engrenages internes, pensées pour offrir des solutions modernes et efficaces aux nombreuses exigences de pompage des huiles lubrifiantes.

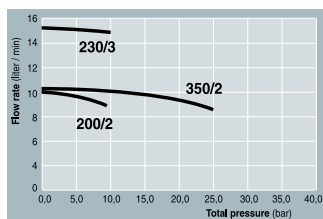
Performances

- Débits de 9 à 14 l/min
- Pressions de 12 à 25 bars
- Fonctionnement en continu
- Bruit inférieur à 70 dB

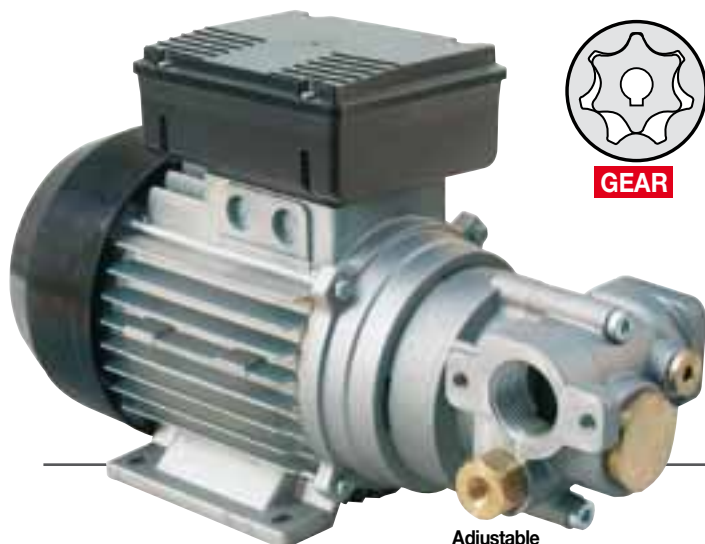
III **Zahnradpumpen.**
“Viscomat” ist eine Familie von Zahnradpumpen mit internem Profil, die als treffende und moderne Lösungen für die Anforderungen beim Pumpen von Schmierölen gedacht sind.

Leistungen

- Förderleistungen von 9 bis 14 l/Min.
- Drücke von 12 bis 25 Bar
- Für Dauereinsatz
- Geräuschpegel geringer als 70 dB.



Flow rate up to **14** l/min
Viscosity up to **2000** cSt
High pressure



GEAR

Adjustable bypass valve

VISCOMAT VANE The Original

II **Elettropompe a palette** per travaso oli a media viscosità, con elevata portata.

Prestazioni

- Portate da 25 a 50 l/min.
- Pressioni fino a 6 bar
- Funzionamento continuo
- Rumorosità inferiore a 70 dB

III **Electropompes à palettes** pour le transvasement des huiles à moyenne viscosité, avec un débit élevé.

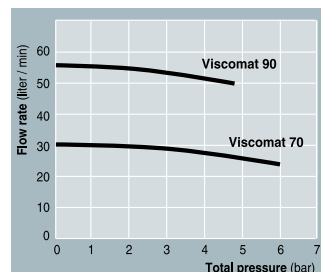
Performances

- Débit de 25 à 50 l/min
- Pressions jusqu'à 6 bar
- Fonctionnement en continu
- Bruit inférieur à 70 dB

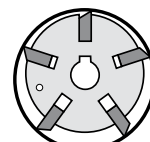
III **Flügelzellenpumpe** zum Umfüllen von Ölen mit mittlerer Viskosität und hoher Förderleistung.

Leistungen

- Förderleistungen von 25 bis 50 l/Min.
- Drücke bis zu 6 bar
- Für Dauereinsatz
- Geräuschpegel geringer als 70 dB.



Flow rate up to **50** l/min
Viscosity up to **500** cSt
High flow



VANE

VISCOMAT

Code	Description	Flow rate		Pressure		Singleph. motor	Threeph. motor	Watt	rpm	I/O	Weight	Packaging
		l/min	gal/min	bar	psi							
000334900	Viscomat 70 M. 230/50	25	7	6	85	230/50	-	750	1450	1" BSP	14,1	350x200x280
000339910	Viscomat 70 M. (110V)	25	7	5	71	110/60	-	1200	1700	1" BSP	14,1	350x200x280
000331900	Viscomat 70 T. 400/50	25	7	6	85	-	400/50	750	1450	1" BSP	14,1	350x200x280
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60 (*)	50	13	5	71	230/50-60	-	1600	1450/1700	1" BSP	14,1	350x200x280
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60	50	13	5	71	-	400/50-60	2000	1450/1700	1" BSP	14,1	350x200x280
000339920	Viscomat 70 M. (110V)	25	7	6,5/5	85/71	100/50-60	-	1000	1450/1700	1" BSP	14,1	350x200x280
000331930	Viscomat 70 T. 400/60	25	7	6	85	-	400/60	1100	1700	1" BSP	14,1	350x200x280
F00331980	Viscomat 70 T. 200/50-60	25	7	6	85	-	200/50-60	750	1450/1700	1" BSP	14,1	350x200x280
000331920	Viscomat 70 T. 460/60	25	7	6	85	-	460/60	750	1700	1" BSP	14,1	350x200x280
000334100	Viscomat 70 M. 230/60	25	7	6	85	230/60	-	750	1700	1" BSP	14,1	350x200x280
F0030403A	Viscomat 200/2 M.	9	2,4	12	170	230/50	-	550	1450	1" BSP	9	350x200x280
000304200	Viscomat 200/2 110V/60Hz	9	2,4	12	170	110/60	-	950	1730	3/4" NPTF	9	350x200x280
F0030430A	Viscomat 230/3 M.	14	3,7	12	170	230/50	-	750	1450	1" BSP	12,5	350x200x280
F0030401A	Viscomat 350/2 M.	9	2,4	25	355	230/50	-	750	1450	1" BSP	12,5	350x200x280
000304110	Viscomat 350/2 110V/60Hz	9	2,4	25	355	110/60	-	1500	1750	3/4" NPTF	12,5	350x200x280

Upon request it is available with different voltage and frequency - (*) Without Adjustable Bypass valve

VISCO-FLOWMAT


The Original

PIUSI
think genius

Ⓜ 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.

Prestazioni

- Portate da 9 e 14 l/min.
- Pressioni di esercizio da 12 a 25 bar
- Accensione e spegnimento automatico
- Regolarità del flusso caratterizzato dall'assenza di pulsazioni
- Rumorosità inferiore a 65 db
- Pompa autoadescante

Ⓜ Pompes à engrenages avec pressostat.

"Viscomat" avec pressostat satisfait l'exigence d'effectuer des approvisionnements avec une pompe à amorçage automatique à débit constant avec arrêt automatique en fin d'approvisionnement.

Performances

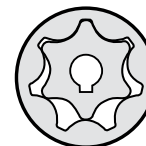
- Débits de 9 à 14 l/min
- Pressions d'exercice de 12 et 25 bars
- Marche et arrêt automatique
- Régularité du débit caractérisée par l'absence de pulsations
- Bruit inférieur à 65 dB
- Pompe à amorçage automatique

Ⓜ 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.

Leistungen

- Förderleistungen von 9 bis 14 l/Min.
- Betriebsdrücke von 12 bis 25 Bar
- Automatische Ein- und Ausschaltung
- Gleichmäßiger, stoßfreier Fluss.
- Geräuschpegel geringer als 65 dB
- Selbstanfüllende Pumpe

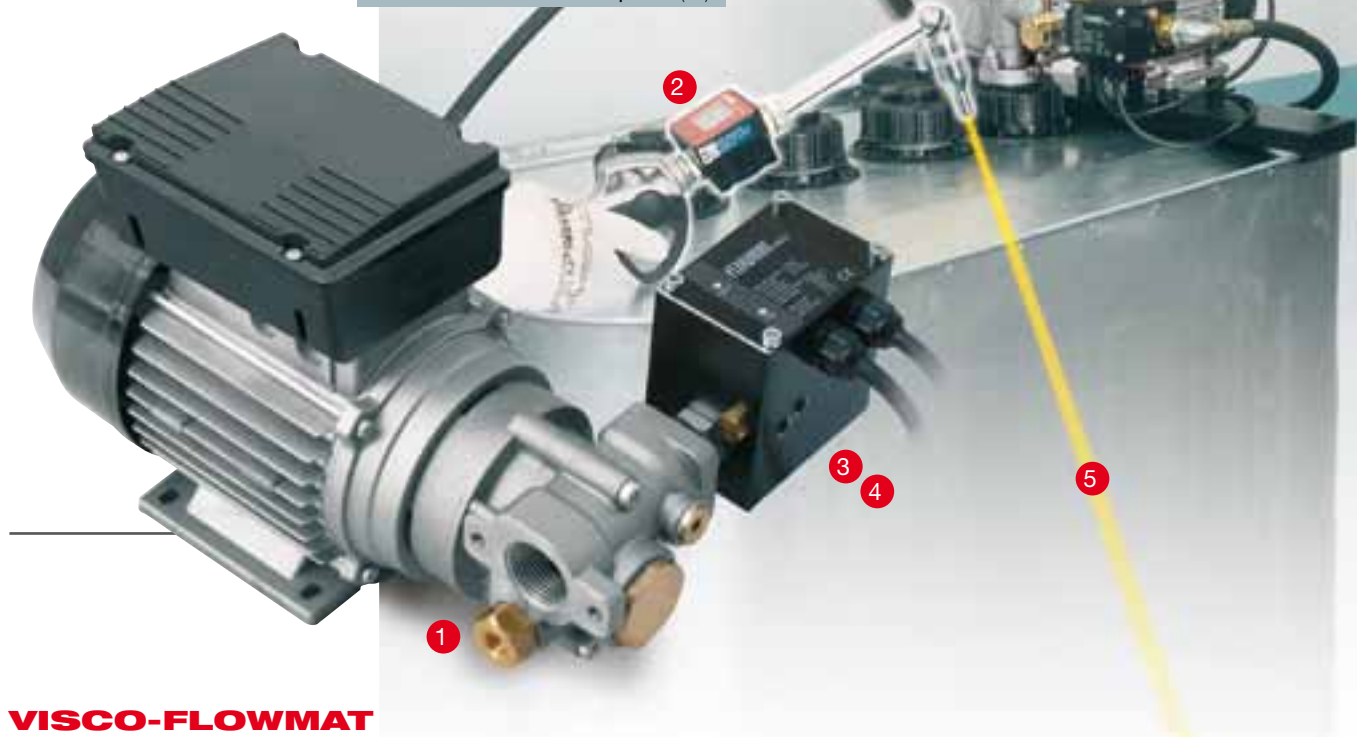
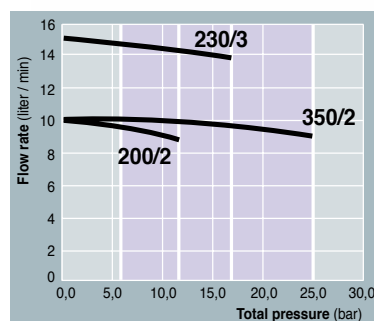


GEAR

- 1 Adjustable by pass valve.
- 2 Auto on/off: the immediate answer.
- 3 Adjustable max delivery pressure.
- 4 Safety over pressure valve set at 10 bar.
- 5 No impulse flow.

Flow rate up to 14 l/min

Viscosity up to 2000 cSt



VISCO-FLOWMAT

GEAR

Code	Description	Flow rate		Pressure		Bypass valve adjustable	Singlephase motor Volt/Hz	Watt	rpm	I/O	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi							
00030200A	Visco Flowmat 200/2	9	2,4	12	170	●	230/50	550	1450	1" BSP	12	360x360x300
F0030201A	Visco Flowmat 200/2 110V/60	9	2,4	12	170	●	110/60	950	1730	3/4" / 1" NPTF	12	360x360x300
00030204A	Visco Flowmat 230/3	14	3,7	16	227	●	230/50	750	1450	1" BSP	15	360x360x300
F0030205A	Visco Flowmat 230/3 110V/60	14	3,7	16	227	●	110/60	1500	1700	3/4" / 1" NPTF	15	360x360x300
00030206A	Visco Flowmat 350/2	9	2,4	25	355	●	230/50	750	1450	1" BSP	15	360x360x300
F0030210A	Visco Flowmat 350/2 110V/60	9	2,4	25	355	●	110/60	1500	1700	3/4" / 1" NPTF	15	360x360x300

Upon request it is available with different voltage and frequency

Usable Viscosity Chart

(units: cSt = mm/s²)

= 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

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	400	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

The values in the table are only for reference purpose for this product and do not guarantee the viscosity of each oil.

VISCOMAT DC


The Original

PIUSI
think genius

11 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.
Prestazioni
Portata da 4 a 10 l/min
Pressione d'esercizio: 5 bar
Viscosità olio fino a 2000 cSt (*)
Ciclo di lavoro: 30 min
Rumorosità inferiore a 65 db

12 Pompes à huile à courant continu.

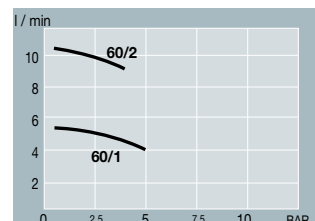
Une nouvelle gamme complète de pompes pour le transvasement et la distribution d'huile commandées par des moteurs à courant continu. Ces produits ont été pensés pour des applications où il faut transvaser de l'huile d'un fût où il n'existe pas de raccordement à une ligne d'alimentation électrique ou à un équipement d'air comprimé.
Performances
Débit de 4 à 10 l/min
Pression d'exercice: 5 bars
Viscosité de l'huile jusqu'à 2000 cSt (*)
Cycle de travail: 30 min
Bruit inférieur à 65 dB

13 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.
Leistungen
Förderleistung von 4 bis 10 l/Min.
Betriebsdruck: 5 Bar
Ölviskosität bis zu 2000 cSt (*)
Arbeitszyklus 30 Min
Geräuschpegel geringer als 65 dB



Flow rate up to **10** l/min
Viscosity up to **2000** cSt



Code	Description	Flow rate		Pressure		I/O	DC			Press. switch	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi		V	Amp	Duty cycle min			
F0030902A	Viscomat DC 60/1 12 V	4	1,2	5	70	1/2	12	16	30	-	3	225x125x150
F0030901A	Viscomat DC 60/2 12 V (*)	10	2,8	4	57	3/4	12	35	30	-	4,9	355x195x270
F0030900A	Viscomat DC 120/1 12 V	5	1,4	10	140	1/2	12	25	30	-	4,9	355x195x270
F0031002A	Viscomat DC 60/1 24 V	4	1,2	5	70	1/2	24	9	30	-	3	255x125x150
F0031001A	Viscomat DC 60/2 24 V (*)	10	2,8	4	57	3/4	24	18	30	-	4,9	355x195x270
F0031000A	Viscomat DC 120/1 24 V	5	1,4	10	140	1/2	24	12	30	-	4,9	355x195x270
F00311000	Viscomat DC 120/1 12 V PST	5	1,4	10	140	1/2	12	25	30	•	4,9	355x195x270
F00311010	Viscomat DC 120/1 24 V PST	5	1,4	10	140	1/2	24	12	30	•	4,9	355x195x270

Cable available



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)	•		•		
R10011000	Kit cable 2 m (12V)		•			•
R10040000	Kit cable 2 m (24V)				•	•
R14438000	Kit cable 4 m (12V/24V)	•		•		
R10041000	Kit cable 4 m (12V)		•			•
R10039000	Kit cable 4 m (24V)				•	•

(*) For Viscomat DC 60/2 max oil viscosity 600 cSt

K500 PRESET



Pistola contaltri 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.

Prestazioni

Portate da 1 a 30 l/min.
 Precisione: 0,5 %
 Ripetitività: 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

Pistolet compteur pour huile

Avec K500, la possibilité d'effectuer des approvisionnements en présélection la rend unique en son genre. Une fois la quantité présélectionnée atteinte, le pistolet ferme automatiquement la soupape et interrompt l'approvisionnement.

Performances

Débits de 1 à 30 l/min
 Précision: 0,5 %
 Répétitivité: 0,2%
 Viscosité de 5 à 2000 cSt
 Pression max.: 70 bars
 Quantité présélectionnable: 0,1 litre min., 99,9 litres max.
 Indication de la quantité distribuée avec différentes unités de mesure.

Literzähler-Zapfpistole für Öl

Die Möglichkeit zur Durchführung von Abgaben mit Voreinstellung macht K500 einzigartig. Wurde die voreingestellte Menge erreicht, schließt die Zapfpistole automatisch das Ventil und stellt die Abgabe ein.

Leistungen

Förderleistungen von 1 bis 30 l/Min.
 Genauigkeit: 0,5 %
 Wiederholbarkeit: 0,2%
 Viskosität von 5 bis 2000 cSt
 Höchstdruck: 70 Bar
 Voreinstellbare Menge min. 0,1 Liter, max. 99,9 Liter
 Anzeige der abgegebenen Menge mit verschiedenen Maßeinheiten.



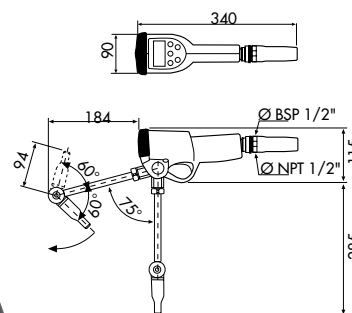
K500 Preset



Flow rate up to 30 l/min
Viscosity up to 2000 cSt
Accuracy ± 0,5%

Accessories:

Flexible spouts



Code	Description	Spout	Flow rate		Pressure		Batteries size 1.5 V AA no.	I/O	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi				
F0068700C	K500 w/articulable spout	A	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP	1,8	300x160x150
F00687200	K500 w/rigid spout	C	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP	1,8	300x160x150
F00687210	K500 w/rigid spout	B	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP	1,8	300x160x150
F0068600C	K500 w/flexible spout	A	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" NPT	1,8	300x160x150

POD


The Original



think genius

IT Distributore olio con contaltri incorporato.

Erogazione manuale o con preselezione.
Con il POD è possibile eseguire erogazioni in modo automatico. Può essere pre-selezionata la quantità da erogare, raggiunta la quale il distributore interrompe l'erogazione.
E' altresì possibile utilizzare il distributore in modo manuale.

Prestazioni

Portate da 1 a 15 l/min.
Precisione: 0,5 %
Ripetitività: 0,2%
Campo di viscosità da 5 a 2000 cSt
Pressione max.: 70 bar
Minima quantità preselezionabile: 0,1 litri
Massima quantità preselezionabile: 99,9 litri
Unità di misura selezionabili in Litri, Pinte, Quarti e Galloni

FR Distributeur d'huile avec compteur incorporé.

Distribution manuelle ou avec présélection.
Avec POD, il est possible d'effectuer des approvisionnements dans le mode automatique. On peut présélectionner la quantité à distribuer et, après l'avoir atteinte, le distributeur interrompt la distribution.
Il est également possible d'utiliser le distributeur dans le mode manuel.

Performances

Débits de 1 à 15 l/min.
Précision: 0,5 %
Répétitivité: 0,2%
Plage de viscosité de 5 à 2000 cSt
Pression max.: 70 bars
Quantité minimum présélectionnable: 0,1 litre
Quantité maximum présélectionnable: 99,9 litres
Unités de mesure sélectionnables: Litres, Pintes, Quarts et Gallons

DE Ölzapfsäule mit eingebautem Literzähler.

Abgabe von Hand oder mit Voreinstellung.
Mit POD sind automatische Abgaben durchführbar. Man kann die abzugebende Menge voreinstellen und wenn diese erreicht wurde, stellt die Zapfsäule die Abgabe ein.
Die Zapfsäule lässt sich aber auch manuell verwenden.

Leistungen

Förderleistungen von 1 bis 15 l/Min.
Genauigkeit: 0,5 %
Wiederholbarkeit: 0,2%
Viskositätsbereich von 5 bis 2000 cSt
Höchstdruck: 70 Bar
Voreinstellbare Mindestmenge: 0,1 Liter
Voreinstellbare Höchstmenge: 99,9 Liter
Einstellbare Maßeinheiten: Liter, Pints, Viertel und Gallonen



POD Presetable



Modular



Flow rate up to **15** l/min
Viscosity up to **2000** cSt
Accuracy \pm **0,5%**



Meter with oval gears

 Automatic non-drip valve on one end.



Code	Description	Preset quantity facilities	Flow rate		Pressure		Batteries size 1.5 V AA no.	I/O	Weight Kg	Packaging mm	
			l/min	gal/min	bar	psi					
F00689000	POD	0	YES	1 ÷ 15	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP	3	360x360x300

K40

The Original

LT Pistola con contaltri 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. Contaltri ad ingranaggi ovali, con ingranaggi in resina acetaleica. Contatore meccanico con totale parziale azzerabile.

Prestazioni

Portate da 1 a 30 l/min.
 Precisione: ± 1 %
 Ripetitività: 0,2%
 Perdita di carico: 0,7 bar
 Pressione max.: 70 bar
 Pressione di scoppio: 210 bar

QT Pistolet avec compteur mécanique pour huile.

K40 est un instrument compact, fiable et léger qui permet de contrôler la quantité de fluide débité dans les conditions d'utilisation les plus diverses. Compteur à engrenages ovales, avec engrenages en résine acétale. Compteur mécanique avec total partiel effaçable.

Performances

Débits de 1 à 30 l/min.
 Précision: ± 1 %
 Répétitivité: 0,2%
 Perte de charge: 0,7 bar
 Pression max.: 70 bars
 Pression d'éclatement: 210 bars

LT Zapfpistole mit mechanischem Literzähler für Öl.

K40 ist ein kompaktes, zuverlässiges Gerät beschränkter Gewichts, das die Kontrolle der abgegebenen Fluidmenge bei verschiedensten Einsatzbedingungen erlaubt. Literzähler mit ovalen Rädern, mit Rädern aus Acetalharz. Mechanischer Literzähler mit rückstellbarer Teilmenge.

Leistungen

Durchfluss: von 1 bis 30 l/Min.
 Genauigkeit: ± 1 %
 Wiederholbarkeit: 0,2%
 Strömungsverlust: 0,7 Bar
 Höchstdruck: 70 Bar
 Berstdruck: 210 Bar



Mechanical counter with total-partial resetting.



Flow rate 1 ÷ 30 l/min
Accuracy ± 1 %



K40

Code	Description		Flow rate		Pressure		Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi				
F00490020	K40 mechanical oil meter LT/BSP	OIL O DIESEL D RAP-SOIL R	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP	0,78	160x115x135
F00490010	K40 mechanical oil meter QT/NPT	OIL O DIESEL D RAP-SOIL R	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" NPT	1/2" NPT	0,78	160x115x135
F00973000	K40 nozzle LT/BSP	OIL O DIESEL D RAP-SOIL R	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP	1,23	345x165x120
F00973010	K40 nozzle QT/NPT	OIL O DIESEL D RAP-SOIL R	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" NPT	1/2" NPT	1,23	345x165x120
F00973020	K40 nozzle LT/BSP with flex ext.	OIL O DIESEL D RAP-SOIL R	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	Ext. flex	1,53	345x165x120
F00973030	K40 nozzle LT/BSP with rigid ext.	OIL O DIESEL D RAP-SOIL R	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" BSP	Ext. rigid	1,53	345x165x120

K400



IT Pistola con contaltri elettronico per olio. **K400 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 contaltri in alluminio pressofuso resistente ad alte pressioni.

Prestazioni

Portata: da 1 a 30 l/min
 Precisione: ± 0,5 %
 Ripetitività: 0,2%
 Perdita di carico: 0,7 bar
 Pressione max.: 70 bar
 Pressione di scoppio: 140 bar

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 moulé sous pression, résistant aux pressions élevées.

Performances

Débit: de 1 à 30 l/min
 Précision: ± 0,5 %
 Répétitivité: 0,2%
 Perte de charge: 0,7 bar
 Pression max.: 70 bars
 Pression d'éclatement: 140 bars

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 Aluminiumdruckguss, der hohen Drücken widersteht.

Leistungen

Durchfluss: von 1 bis 30 l/Min.
 Genauigkeit: ± 0,5 %
 Wiederholbarkeit: 0,2%
 Strömungsverlust: 0,7 Bar
 Höchstdruck: 70 Bar
 Berstdruck: 140 Bar



Multifunction display. 5 digit partial. Total. Resettable total and calibration available. Low battery icon.



Flow rate 1 ÷ 10 l/min

KA400 PTB approved version available



Meter with oval gears

Flow rate 1 ÷ 30 l/min
 Accuracy ± 0,5 %
 Max. pressure 70 bar



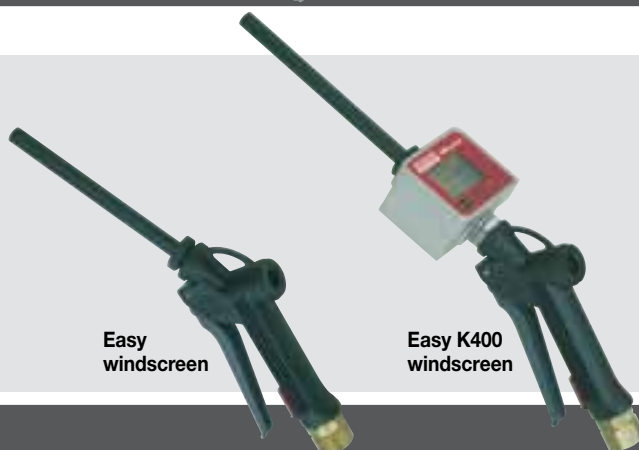
Rubber Protection Code F08277000

K400

WINDSCREEN

Windscreen versions

Flow rate 1 ÷ 30 l/min
 Accuracy ± 0,5 %
 Max. pressure 25 bar



Easy windscreen

Easy K400 windscreen



K400

WINDSCREEN

Code	Description	Flow rate		Pressure		Batteries size N no.	Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi					
F0047500A	K400 electronic oil meter LT/BSP	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP	0,5	80x80x75
F0097600A	K400 nozzle LT/BSP	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP	1,2	203x208x88
000976910	K400 nozzle LT/BSP with flex ext.	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	Ext. flex	1,5	203x208x88
000976900	K400 nozzle LT/BSP with rigid ext.	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" BSP	Ext. rigid	1,5	203x208x88
NPT version available - Quart, Pint, Gallon version available										
F00976W00	Easy windscreen with K400 meter	1÷30	0,3÷8	25	-	2	1/2" BSP	-	0,95	300x390x260
F00976W10	Easy windscreen	-	-	25	-	-	1/2" BSP	-	0,45	203x320x88

Available approved version KA400 for Germany (PTB)

K600



LT Pistola con contaltri elettronico per olio alta portata.
 Contaltri elettronico ad ingranaggi ovali con ingranaggi in resina acetaleica, per controllo e misurazione di fluidi a bassa media e alta viscosità. Il sistema di misura, ad ingranaggi ovali, permette di ottenere elevate precisioni di conteggio con basse perdite di carico.

Prestazioni

Portate da 6 a 60 l/min
 Precisione: ± 0,5 %
 Ripetitività: 0,2%
 Perdita di carico: 1,0 bar a 30 l/min
 Pressione max.: 70 bar
 Pressione di scoppio: 140 bar

Flow rate 6 ÷ 60 l/min

Accuracy ± 0,5 %

RT Pistolet avec compteur électronique pour huile haut débit.
 Compteur électronique à engrenages ovales en résine acétale, pour le contrôle et la mesure de fluides à basse, moyenne et haute viscosité. Le système de mesure à engrenages ovales permet d'obtenir un comptage extrêmement précis et une faible perte de charge.

Performances

Débits de 6 à 60 l/min
 Précision: ± 0,5 %
 Répétitivité: 0,2%
 Perte de charge: 1,0 bar à 30 l/min
 Pression max.: 70 bars
 Pression d'éclatement: 140 bars

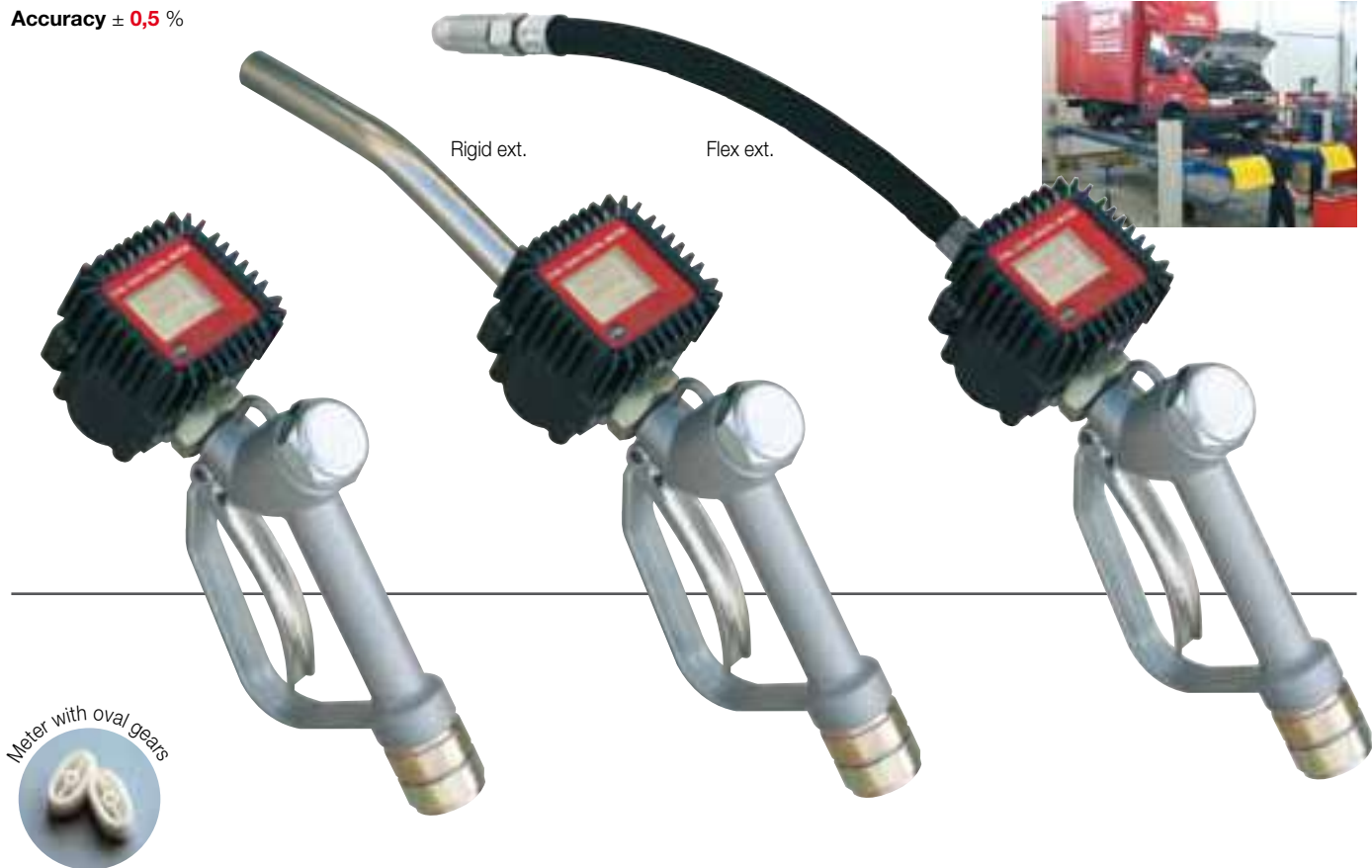
DT Zapfpistole mit elektronischem Literzähler für Öl, hoher Durchfluss.
 Elektronischer Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz zur Kontrolle und Messung von Fluids mittlerer oder hoher Viskosität. Das Messsystem mit ovalen Rädern erlaubt die Erlangung hoher Zählgenauigkeiten mit geringen Strömungsverlusten.

Leistungen

Durchflüsse von 6 bis 60 l/Min.
 Genauigkeit: ± 0,5 %
 Wiederholbarkeit: 0,2%
 Strömungsverlust: 1,0 Bar bei 30 l/Min.
 Höchstdruck: 70 Bar
 Berstdruck: 140 Bar



Multifunction display. 5 digit partial. Total. Resettable total and calibration available. Low battery icon.



K600

Code	Description		Flow rate		Pressure		Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	bar	psi				
F00971000	K600 nozzle LT/BSP with rigid ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" BSP	Ext. Rigid	2,3	345x165x120
F00971010	K600 nozzle LT/BSP with flex ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" BSP	Ext. Flex	2,6	345x165x120
F00971020	K600 nozzle QT/NPT with rigid ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" NPT	Ext. Rigid	2,3	345x165x120
F00971030	K600 nozzle QT/NPT with flex ext.		6÷60	1,5÷15	70	994	1" NPT	Ext. Flex	2,6	345x165x120
F00971040	K600 nozzle LT/BSP		6÷60	1,5÷15	70	994	1" BSP	1/2" BSP	1,2	345x165x120
F00971050	K600 nozzle QT/NPT		6÷60	1,5÷15	70	994	1" NPT	1/2" NPT	1,2	345x165x120



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.

Prestazioni

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.

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.

Performances

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.

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.

Leistungen

Betriebsdruck: max. 550 Bar
Berstdruck: min. 1600 Bar
Zählgenauigkeit: ± 3%

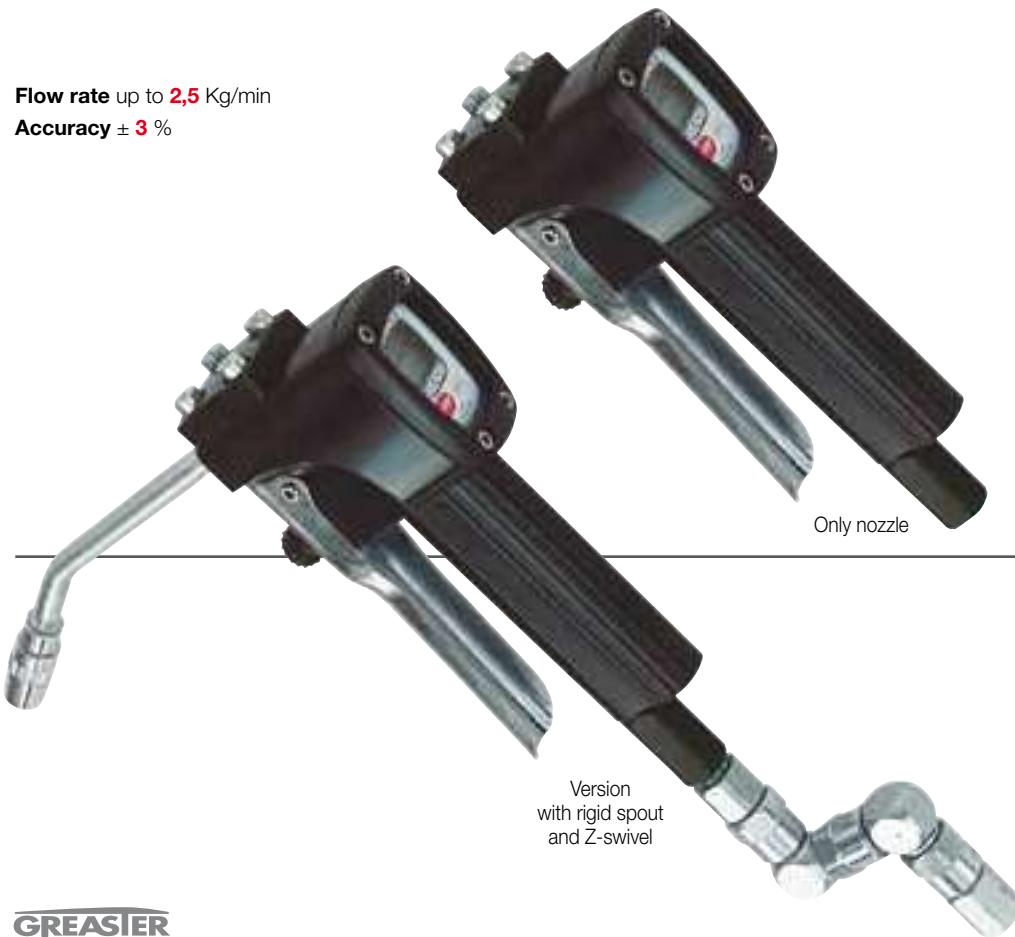
Inline-Version

Erhältlich in der Inline-Version zur direkten Anbringung am Schmierfettverteilungsschlauch.



Flow rate up to 2,5 Kg/min

Accuracy ± 3 %



Only nozzle

Version with rigid spout and Z-swivel



In-line version



Meter with oval gears



Code	Description	GREASE GR	Spout		Bach total	Cumulative total	Flow rate	Pressure		Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			●	●				bar	psi				
F0043000A	Greaster gr/kg	GREASE GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" BSP	1/8" BSP*	2,3	310x170x55
F0043002A	Greaster gr/kg M10x1	GREASE GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" BSP	M 10x1	2,6	310x170x55
F0043100A	Greaster gr/kg with rigid spout and Z-swivel	GREASE GR	●	●	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" BSP	M 10x1	2,3	310x170x55
F0043500A	Greaster oz/lb	GREASE GR	-	-	oz	lb	0,2÷5,5 lb/min	-	7800	1/4" NPT	1/8" NPT	2,6	310x170x55
F0043600A	Greaster oz/lb with rigid spout and Z-swivel	GREASE GR	●	●	oz	lb	0,2÷5,5 lb/min	-	7800	1/4" NPT	1/8" NPT	1,2	310x170x55
F0043011A	In line grease meter	GREASE GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/8" BSP	1/8" BSP	1,2	310x170x55

* conical

EASYOIL



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 Pistolets 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 erhältlich Handgriff aus stoßfestem Kunststoff. Ausgeglichenes Ventil zur Verringerung des Drucks auf den Auslöser.



Filter



Trigger lock



EASYOIL

F0096600A

F00966130

F00966140

Code	Description		Spout		Inlet	Weight Kg	Packaging mm
			Rigid	Flexible			
F0096600A	Easyoil FF 1/2" x 1/2" BSP	0	-	-	1/2" BSP	0,45	203x320x88
F00966130	Easyoil + Swivel 1/2" + Rigid spout	0	•	-	1/2" BSP	1,2	203x320x88
F00966140	Easyoil + Swivel 1/2" + Flexible spout	0	-	•	1/2" BSP	1,2	203x320x88

Color Code system



- Handgrip**
- F0096600A
 - F0096605A
 - F0096604A
 - F0096603A
 - F0096606A



- Swivel rubber protectors**
- F09659000
 - F09757000
 - F09758000
 - F09899000
 - F09955000

Accessories:

RIGID spout

Mod. **BSP B/P**
 with automatic
 no-drip valve
 Code **F0067000A**



Mod. **BSP LF**
 with manual
 no-drip valve
 Code **000938000**



Mod. **BSP HF**
 with manual
 no-drip valve
 Code **000934000**



FLEXIBLE spout

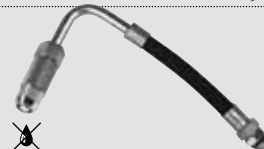
Mod. **BSP B/P**
 with automatic
 no-drip valve
 Code **F0067100A**



Mod. **BSP LF**
 with automatic
 no-drip valve
 Code **F00939000**



Mod. **BSP HF**
 with automatic
 no-drip valve
 Code **000935000**



Swivel 12. 12 BSP

Code **F0845600A**



Available with NPT thread

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.

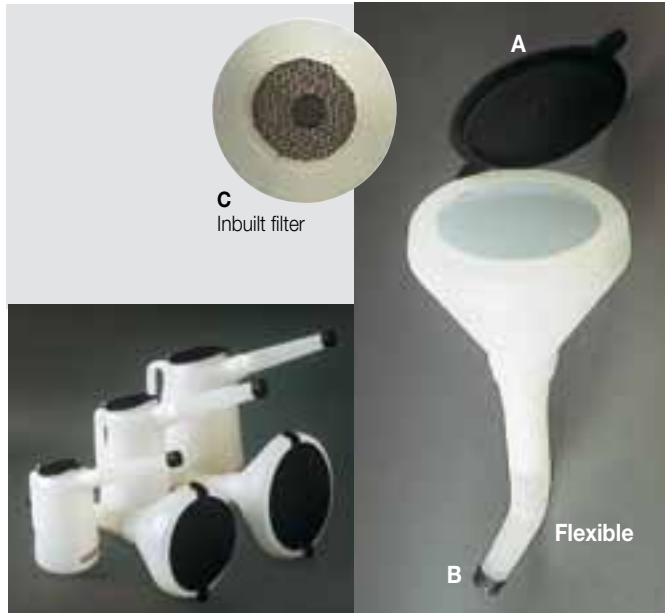
Struktur aus durchsichtigem Polyäthylene zur unmittelbaren Kontrolle des Inhalts.


Der Filter im Trichter (C) verhindert, dass unerwünschte Teile hineinfallen.

Container



Funnels



Code	Description	pcs x box no.	Weight 	Packaging mm
F00920000	Container 5 litres	24	10,8	590x700x575
F00917000	Container 2 litres	24	6	510x410x540
F0091600A	Container 1 litre	48	8	510x410x540
F0093000A	Funnel Ø 180 mm	24	5,8	405x520x540
F0093100A	Funnel Ø 220 mm	50	7,8	405x520x535

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".

Prestazioni:
Capacità filtrante 10 µm
Pressione d'esercizio 12 bar max

FR Filtre à cartouche.

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

Performances:
Capacité filtrante 10 µm
Pression d'exercice 12 bars max.

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.

Leistungen:
Filtervermögen 10 µm
Betriebsdruck max. 12 Bar



Filter for FUEL and OIL





Micro 10 µm
Flow rate 60 l/min

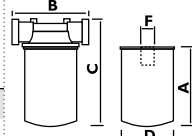


Filter for FUEL and OIL

Micro 10 µm
Flow rate 100 l/min



Code	Description	Flow rate	I/O		Micro µm	Press. bar
			BSP			
F0777200A	60 l/min filter with head 	60	1"		10	12
009149000	100 l/min filter with head 	100	1"		10	12
F00611000	Cartridge 60 l/min 	60	-		10	12
F09359000	Cartridge 100 l/min 	100	-		10	12
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min	-	1"		-	-
F15743000	Filter head 100 l/min	-	1"		-	-

Code	Pack. pcs. no.	Product dimensions						
		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm		
F0777200A	1	1	100	160	98	-		
009149000	1	1	171	236	132	-		
F00611000	1	-	145	-	98	3/4" BSP		
F09359000	1	-	180	-	132	1" 1/4 BSP		
F14528000	-	1	100	-	-	3/4" BSP		
F15743000	-	1	171	-	-	1" 1/2-16 UNF 1" 1/4 BSP		

VISCOTROLL AC



Unità mobile di travaso.

Si allaccia a qualunque presa di corrente senza necessità di aria compressa. Dotato di pompa autoadescente, 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.

Unité mobile de transvasement.

Elle peut être branchée à n'importe quel type de courant sans nécessité 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.

Fahrbare Fördereinheit.

Lässt sich an jeder Steckdose anschließen und bedarf keiner Pressluft. Ausgestattet mit selbstanfüllender 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.

Unità mobile di travaso olio.

Il gruppo installa una pompa ad ingranaggi autoadescente, 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.

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.

Mobile Einheit zur Umfüllung von Öl.

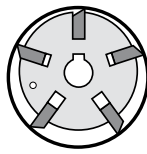
Das Aggregat hat eine selbstansaugende Zahnradpumpe, die auch in der Ausführung mit Druckschalter erhältlich ist, der eine gleichbleibende Förderleistung sowie gleichmäßigen Fluß ohne Pulsationen und Geräuschlosigkeit garantiert. 4 m langer Druckschlauch 1/2" BSP. Literzähler. Druckschalter mit eingebautem Sicherheitsventil.

VISCOTROLL 70

Flow rate **25** l/min

Accuracy +/- **1%**

Viscosity up to **500** cSt



VANE



Viscotroll is without drum

VISCOTROLL 200

Flow rate up to **9** l/min

Accuracy ± **0,5%**

Viscosity up to **2000** cSt



GEAR



Code	Description		Flow rate		Tension V	AC		Meter	Nozzle	Pump mod.	Viscosity cSt max	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min		Freq. Hz	Power Watt						
000263100	Viscotroll 70		25	6,6	230	50	750	-	S3000	Viscomat	500	34	1090x690x300
000263110	Viscotroll 70/K33		25	6,6	230	50	750	K33	S3000	Viscomat	500	36	1090x690x300
F0026300A	Viscotroll 200/2 AC		9	2,4	230	50	750	-	Easyoil	Viscomat	500	34	1090x690x300
F0026301A	Viscotroll 200/2 AC - K400		9	2,4	230	50	750	K400	Easyoil	Viscomat	500	35	1090x690x300
00026302A	Viscotroll 200/2 AC - PST		9	2,4	230	50	750	-	Easyoil	Viscomat	500	36	1090x690x300
00026303A	Viscotroll 200/2 AC - PST - K400		9	2,4	230	50	750	K400	Easyoil	Viscomat	500	37	1090x690x300

Upon request it is available with different voltage and frequency

VISCOTROLL DC



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

Prestazioni

Livello rumorosità inferiore a 65 dB
Tensione alimentazione motore 12 Vdc
Accensione/spengimento pompa automatica con pressostato
Optional:
Contaltri ad ingranaggi ovali.

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

Performances

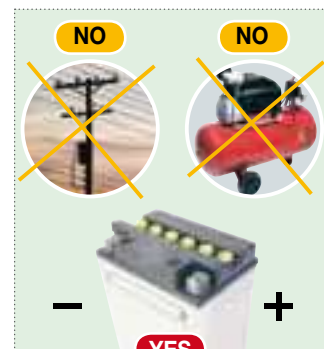
Niveau de bruit inférieur à 65 dB
Tension alimentation moteur 12 Vdc
Marche/arrêt pompe automatique avec pressostat
Options:
Compteur à engrenages ovales.

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

Leistungen

Geräuschpegel geringer als 65 dB
Motorspeisespannung 12 VGs
Ein- und Ausschaltung der automatischen Pumpe durch Druckschalter
Sonderausstattungen:
Literzähler mit ovalen Rädern.



Flow rate up to 6 l/min
Accuracy ± 0,5 %
Viscosity up to 2000 cSt



Gear pump

Code	Description	Flow rate		DC	Battery charger	Pressure switch	Easyoil Nozzle	K400 Meter	Weight Kg	Packaging
		l/min	gal/min							
F00263200	Viscotroll 120/1 DC pst.	6	1,6	12	230	•	•	-	57	1090x690x320
F00263210	Viscotroll 120/1 DC pst. K400	6	1,6	12	230	•	•	•	58	1090x690x320
F00263220	Viscotroll 120/1 DC pst. K400 100V/110V	6	1,6	12	110	•	•	•	58	1090x690x320

VACUBOX



11 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. Completo set di sonde, composto da:

- 1 sonda semirigida Ø 6 x 800 mm
- 1 sonda semirigida Ø 8 x 800 mm
- 1 sonda rigida Ø 6 x 650 mm
- 1 sonda rigida Ø 9 x 650 mm
- Tubo aspirazione con porta sonda.

Kit supporto a parete.

Prestazioni

- Portata fino a 10 l/min.
- Rumorosità inferiore 65 db
- Uso continuo
- Spegnimento automatico

12 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. Set complet de sondes, composé de:

- 1 sonda semi-rigide Ø 6 x 800 mm
- 1 sonda semi-rigide Ø 8 x 800 mm
- 1 sonda rigide Ø 6 x 650 mm
- 1 sonda rigide Ø 9 x 650 mm
- Tuyau aspiration avec porte-sonde.

Kit support mural.

Performances

- Débit jusqu'à 10 l/min.
- Bruit inférieur à 65 dB
- Utilisation en continu
- Arrêt automatique

13 Automatischer Ölwechsler

Durch das Beinhaltungsrohr des Ölmesstables entnimmt "Vacubox" das Altöl aus Fahrzeugmotoren. Das System stoppt automatisch die Pumpe, wenn die Ölansaugung beendet ist. Kompletter SONDENSATZ, bestehend aus:

- 1 halbstarren Sonde Ø 6 x 800 mm
- 1 halbstarren Sonde Ø 8 x 800 mm
- 1 starren Sonde Ø 6 x 650 mm
- 1 starren Sonde Ø 9 x 650 mm
- Saugschlauch mit Sondenhalter.
- Wandhalter-Satz.

Leistungen

- Förderleistung bis zu 10 l/Min.
- Geräuschpegel geringer als 65 dB
- Für Dauereinsatz
- Automatische Abschaltung



Kit probes
Code **R08309000**



Flow rate up to **10** l/min



Code	Description	Flow rate		AC		I/O	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	Volt/Hz	Watt			
F00500B00	Vacubox	10	2,7	230/50	750	1/2" BSP	10	295x295x325
F12737000	Kit wall support							
R08308000	Kit suction hose 2 mt							
R08309000	Kit probes							

Available at 110-120 V / 60 Hz

CAMBIAOLIO


The Original

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.

Prestazioni

Portate da 2 a 10 l/min.
Funzionamento continuo
Rumorosità minore di 70 dB

FR "Cambiaolio" répond à l'exigence de plus en plus fréquente d'extraire l'huile usée des voitures directement à partir du logement de la jauge qui contrôle le niveau de l'huile. Support à roulettes. Pompe à amorçage automatique.

Performances

Débits de 2 à 10 l/min
Fonctionnement en continu
Bruit inférieur à 70 dB

DE "Cambiaolio" wird der stets häufigeren Anforderung gerecht, dass Altöl von Fahrzeugen direkt aus der Aufnahme des Messstabes angesaugt werden muss. Fahrbarer Träger. Selbstanfüllende Pumpe.

Leistungen

Förderleistungen von 2 bis 10 l/Min.
Für Dauereinsatz
Geräuschpegel geringer als 70 dB

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



CAMBIAOLIO

Flow rate **2 ÷ 10** l/min

Tank **12** liter



DEPUROIL

PIUSI
think genius

IT **Unità di filtraggio e travaso.** Ideale per filtrare Gasolio e Rapsöl da presenza di acqua e decontaminare l'olio da impurità. 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.** Idéale pour filtrer le gasoil et l'huile de navette pour enlever l'eau et décontaminer l'huile des impuretés. 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.** Ideal zum Filtern von Diesel und Rapsöl, um Wasser und Verunreinigungen zu entfernen. Ausgestattet mit Verdrängerpumpe für Dauerbetrieb, die das Fluid 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.

DEPUROIL

Flow rate **20 ÷ 25** l/min

Micro **10** µ



Code	Description		Flow rate		AC		Tank		Micro µ	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt/Hz	Watt	liter	gal			
00050000A	Cambiaolio M	0	2 ÷ 10	0,5 ÷ 2,5	230/50-60	750	12	9,2	-	19,5	670X310X330
00050006A	Cambiaolio 110V / 60Hz	0	2 ÷ 10	0,5 ÷ 2,5	110/60	750	12	9,2	-	19,5	670X310X330
00050300A	Depuroil M 230/50	0	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	230/50	750	-	-	10	28	670X310X330
00050302A	Depuroil M 110/50	0	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	110/50	750	-	-	10	28	670X310X330
00050301A	Depuroil M 110/60	0	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	110/60	750	-	-	10	28	670X310X330
00050303A	Depuroil M 230/60	0	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	230/60	750	-	-	10	28	670X310X330

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

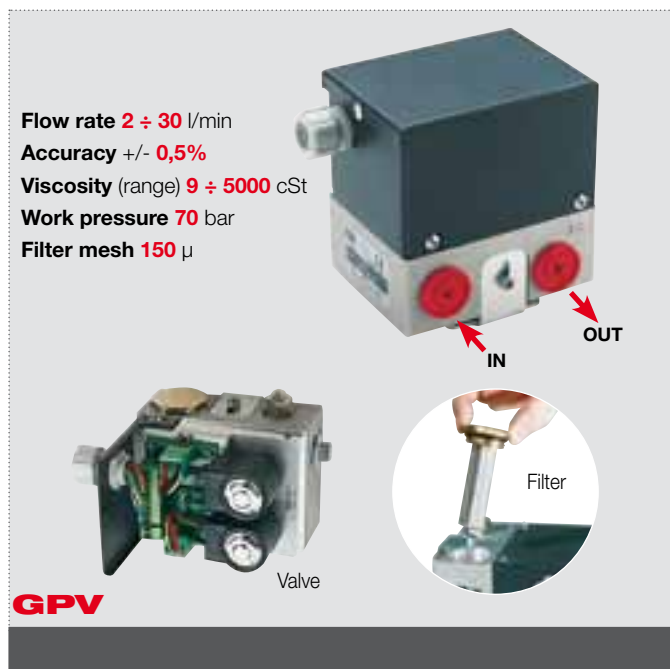


IT Gruppo Pulsar/valvole.
E' un componente da installare sulla linea di alimentazione di ciascun erogatore appartenente ad un impianto centralizzato di distribuzione olio ed altri fluidi. Si tratta di un componente d'impianto che integra le funzioni della valvola d'intercezione di linea con le funzioni del contalitri. 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 Pulsar/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. Il s'agit d'un composant d'installation qui 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 qui sont nécessaires au contrôle du fluide.

DE Baugruppe Pulsar/Ventile.
Dieses Bauteil wird an der Versorgungsleitung einer jeden Zapfsäule einer zentralen Anlage zur Abgabe von Öl und anderen Fluiden 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 Fluids erforderlichen Bauteile mit nur einem Hydraulikanschluss und einer elektrischen Verkabelung installiert werden.



GPVS windscreen version
Flow rate 2 ÷ 30 l/min
Accuracy +/- 0,5%
Work pressure 70 bar

Code	Description	Supply tension	Valve No.	Weight Kg	Packaging mm
000445080	GPV 12 Vdc	12 Vdc	2	3	200x120x140
000445000	GPV 24 Vdc	24 Vdc	2	3	200x120x140
000445060	GPVS 24 Vac	24 Vac	1	2,8	200x120x140
000445090	GPVS 12 Vdc	12 Vdc	1	2,8	200x120x140
000445020	GPVS 24 Vdc	24 Vdc	1	2,8	200x120x140
000445160	GPVS 24 Vdc windscreen	24 Vdc	1	1,1	200x320x90
000445170	GPVS 24 Vac windscreen	24 Vac	1	1,1	200x320x90

NPTF version available



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.

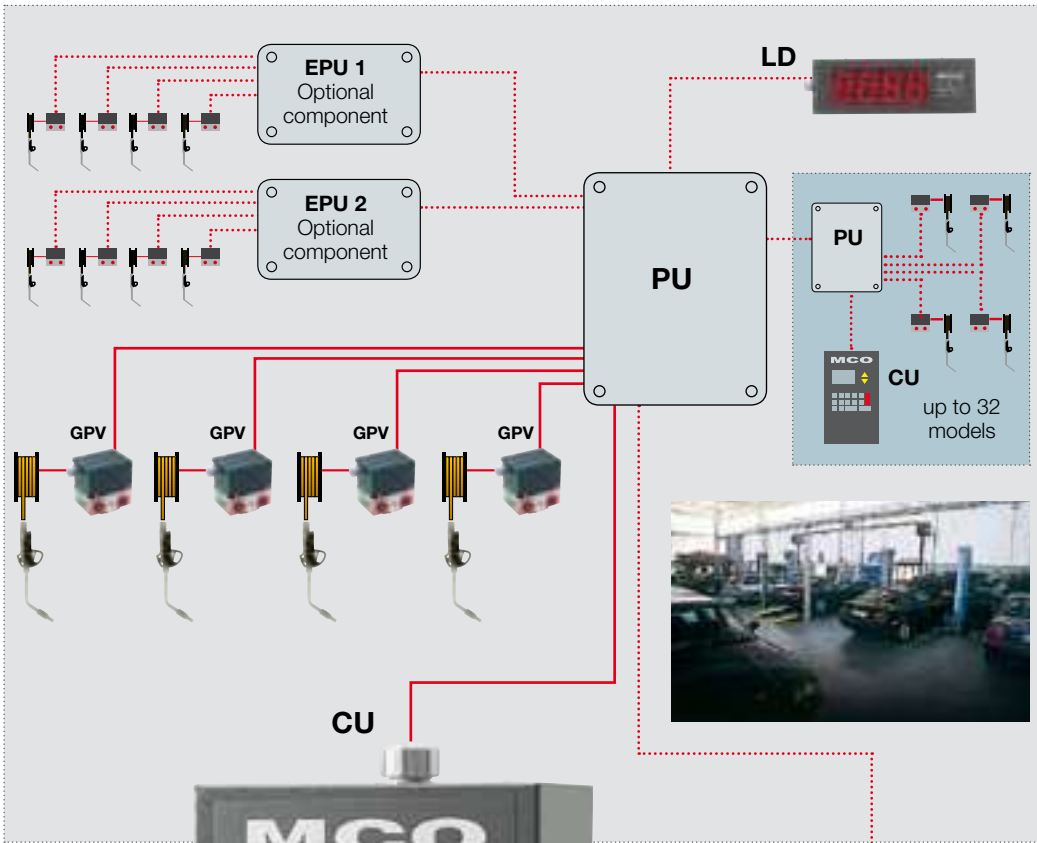
FR Système de gestion des huiles.
Tous les composants du Module MCO sont nés pour s'intégrer avec simplicité. Chaque Module contrôle jusqu'à 12 enrouleurs, soit de manière autonome, soit en liaison avec l'ordinateur. Jusqu'à 32 modules peuvent être mis en réseau et

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 est développé dans un environnement Windows. Permet de sélectionner une des nombreuses langues disponibles.

DE Ölverwaltungssystem.
Alle Bauteile des Moduls MCO lassen sich auf einfache Weise integrieren. Jedes Modul kontrolliert bis zu 12 Aufwickler, 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.



Code	Description	Ticket emitter	AC V	Weight Kg	Packaging mm
00077500B	MCO module (CU/TE+PU)	●	230	11,5	495x380x290
00077700B	MCO module (CU+PU)	-	230	11	495x380x290
00077501B	MCO module 110V (CU/TE+PU)	●	110	11,5	495x380x290
00077701B	MCO module 110V (CU+PU)	-	110	11	495x380x290
00076800A	Expansion power unit (EPU)	-	-	3	190x350x290
F00769000	Remote Display (LD)	-	-	1,6	190x350x290
000445000	GPV (Group pulser double valve)	-	-	3	125x225x150
000445020	GPVS (Group pulser single valve)	-	-	3	125x225x150
000445160	GPVS windscreen 24 Vdc	-	-	1	230x120x150
F0077100D	PC interface	-	-	0,7	125x225x150
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS	-	110	2,2	300x410x100
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS	-	230	2,2	300x410x100
F12939000	KIT terminal for oil	-	-	-	-
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4	-	-	1,1	200x120x140
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8	-	-	2,5	200x120x140
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12	-	-	3,1	200x120x140
F00966130	Easyoil+Swivel 1/2"+Rigid spout	-	-	-	-
F00966140	Easyoil+Swivel 1/2"+Flex. spout	-	-	-	-



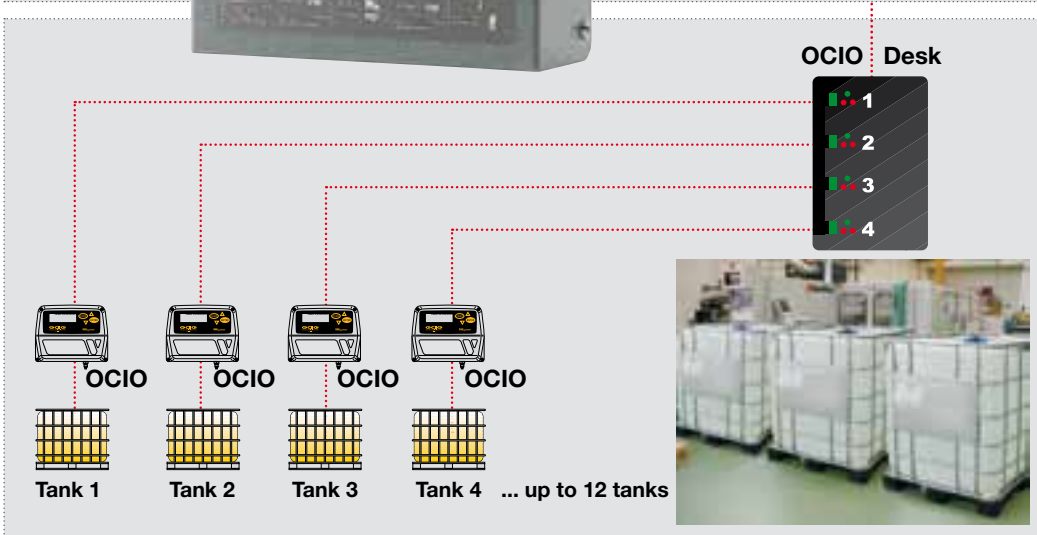
IT Componenti:

- 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 Pulsor/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.



IT 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 Pulsor/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'interfaçage entre l'indicateur de niveau et le logiciel MCO.
- PC interface** - Contient le logiciel MCO pour la gestion des distributions depuis le PC.



DE 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 Aufwickler (Sonderausstattung).
- LD** - Ferndisplay
Deutliche, helle 4"-Ziffern, damit auch entfernt von der CU exakt und bequem abgegeben werden kann.
- GPV** - Aggregat Pulsor/Ventile
Ein einziges Bauteil umfasst alles, was zur besseren Kontrolle des abzugebenden Fluids 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.

JMCO SYSTEM



IT Sistema di gestione oli
"JMCO" è un sistema per la gestione dell'erogazione dell'olio da uno o più serbatoi centralizzati. Si articola attorno all'Unità di Controllo, attraverso la quale si possono gestire fino a 4 punti di erogazione con 4 diversi prodotti.

Prestazioni

- Installazione semplice ed immediata
- Configurazione e personalizzazione del sistema
- Erogazioni in preselezione
- Carico e scarico dei serbatoi
- Gestione e stampa dei dettagli delle erogazioni
- Gestione e stampa dei movimenti di scarico e carico dei serbatoi da data a data
- Sicurezza dei dati memorizzati

FR Système de gestion des huiles
"JMCO" est un système de gestion de la distribution de l'huile à partir d'un ou plusieurs réservoirs centralisés. Il s'articule autour de l'unité de commande, à travers laquelle il est possible de gérer jusqu'à 4 points de distribution avec 4 produits différents.

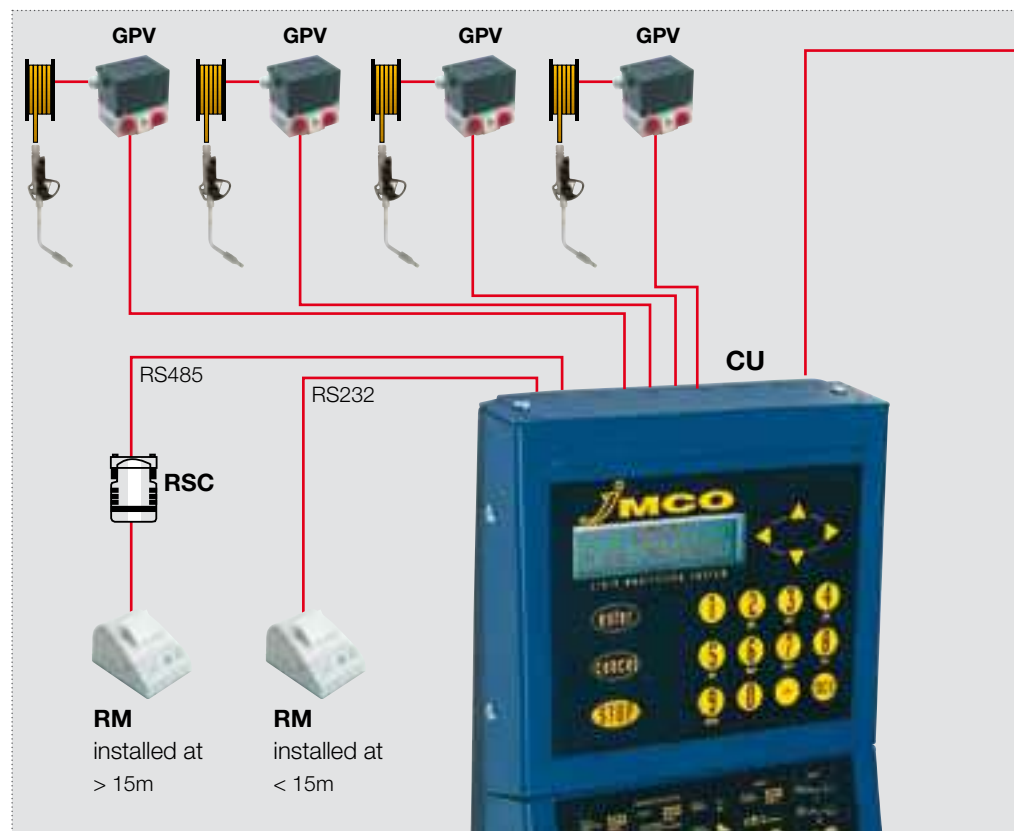
Performances

- Installation simple et immédiate
- Configuration et personnalisation du système
- Distributions en présélection
- Chargement et déchargement des réservoirs
- Gestion et impression des détails des distributions
- Gestion et impression des mouvements de déchargement et chargement des réservoirs avec dates
- Sécurité des données mémorisées

DE Ölverwaltungssystem
"JMCO" ist ein System zur Verwaltung der Abgabe von Öl aus einem oder mehreren zentralisierten Tanks. Es stützt sich auf eine Kontrolleinheit, durch die man bis zu 4 Zapfstellen mit 4 verschiedenen Produkten verwalten kann.

Leistungen

- Einfache, sofortige Installation
- Konfiguration und individuelle Gestaltung des Systems
- Abgaben mit Voreinstellung
- Tankladung und -entladung
- Verwaltung und Ausdruck der Abgabedetails
- Verwaltung und Ausdruck der Entlade- und Ladebewegungen der Tanks von Datum zu Datum
- Sicherheit der gespeicherten Daten



IT Componenti:

- CU** - Unità di Controllo
Ampia tastiera e chiaro LCD.
- LD** - Display remoto
Chiari e luminosi digit da 4" per erogare con precisione e comodità anche lontano dalla CU.
- GPV** - Gruppo Pulsor/Valvole
Un solo componente racchiude tutto quanto è necessario per il miglior controllo del fluido da erogare.
- RSC** - Convertitore
- RM** - Stampante remota

FR Composants:

- CU** - Unité de commande
Clavier large et écran LCD convivial.
- LD** - Ecran distant
Caractères clairs et lumineux de 4" pour une lecture précise et pratique même loin de la CU.
- GPV** - Groupe Pulsor/Soupapes
Un seul composant contient tout ce qui est nécessaire pour mieux contrôler le fluide à distribuer.
- RSC** - Convertisseur
- RM** - Imprimante à distance

DE Bauteile:

- CU** - Kontrolleinheit
Breite Tastatur und helles LCD.
- LD** - Ferndisplay
Deutliche, helle 4"-Ziffern, damit auch entfernt von der CU exakt und bequem abgegeben werden kann.
- GPV** - Aggregat Pulsor/Ventile
Ein einziges Bauteil umfasst alles, was zur besseren Kontrolle des abzugebenden Fluids erforderlich ist.
- RSC** - Konverter
- RM** - Vergangene Drucker

JMCO

Code	Description	AC V	Weight Kg	Packaging mm
00077800A	JMCO module	230	7,5	400x310x160
00077801A	JMCO module 110/60	110	1,6	190x350x170
F00769000	Remote Display (LD)		1,6	190x350x170
000445000	GPV (Group pulser double valve) (**)		3	125x225x150
000445020	GPVS (Group pulser single valve) (**)		3	125x225x150
000445160	GPVS windscreen		1	230x120x150
F11118000	Remote Printer (RM)		1,7	200x310x100
R09278000	RSC converter		0,5	125x225x150

(**) NPTF version available

ELO AIR CONTROL


The Original



think genius

Sistema di controllo pressione pneumatici

ELO è un'apparecchiatura progettata per il gonfiaggio di pneumatici di auto e veicoli commerciali leggeri. È ideale per l'installazione in stazioni di servizio, officine, carrozzerie, concessionari auto. Dotato di un display, consente di preselezionare il valore di pressione a cui gonfiare (o sgonfiare) il pneumatico. Il gonfiaggio è completamente automatico ed al termine dell'operazione l'apparecchio emette un avviso sonoro ad indicare all'utente che il gonfiaggio si è concluso in modo corretto. Struttura autoportante in lamiera. 10 mt di tubo per aria compressa. Valvola di collegamento al pneumatico. Centralina elettronica con tastiera e display. Filtro aria in ingresso ed uscita. Regolatore di pressione incorporato. Valvola di sicurezza per sovrappressione aria integrata.

Prestazioni

Temperatura di utilizzo:
-10 / + 50 C°
Taratura sensore di pressione disponibile.
Opzionale
Compressore: portata 6 m³/h, rumorosità < 60 db

Système de contrôle de la pression des pneus

ELO est un appareil conçu pour gonfler les pneus des voitures et des véhicules commerciaux légers. Il convient parfaitement aux stations-service, garages, carrosseries, concessionnaires de voitures. Pourvu d'un écran, il permet de présélectionner la valeur de pression à laquelle il faudra gonfler (ou dégonfler) le pneu. Le gonflage est complètement automatique et, à la fin de l'opération, l'appareil émettra un avertissement sonore pour indiquer à l'utilisateur que le gonflage est bien terminé. Structure autoportante en tôle. 10 m de tuyau pour air comprimé. Soupape de connexion au pneu. Unité de commande avec clavier et affichage. Filtre air en entrée et en sortie. Régulateur de pression incorporé. Soupape de sécurité intégrée pour surpression de l'air.

Performances

Température d'utilisation:
-10 / + 50 C°
Réglage du capteur de pression disponible
Options
Compresseur: débit 6 m³/h, bruit < 60 db

Reifendruck-Kontrollsystem

ELO ist ein zum Aufpumpen der Reifen von Autos und leichten Nutzfahrzeugen entworfenes Gerät. Ideal zur Aufstellung auf Tankstellen, in Werkstätten und Karosseriebetrieben, bei Autohändlern. ELO ist mit einem Display

ausgestattet und man kann somit voreinstellen, auf welchen Druck der Reifen aufgepumpt (oder abgelassen) werden soll. Der Aufpumpvorgang ist vollkommen automatisch und wenn er beendet ist, weist das Gerät den Nutzer mit einem Signalton darauf hin, daß er korrekt vorgenommen wurde. Selbsttragende Struktur aus Blech. 10 m langer Preßluftschlauch. Ventil zur Verbindung mit dem Reifen. Steuereinheit mit Tastatur und Display. Eingangs- und Ausgangs-Luftfilter. Eingebauter Druckregler Integriertes Überdruck-Sicherheitsventil.

Leistungen

Betriebstemperatur -10 / + 50 C°
Verstellbarer Drucksensor
Option
Kompressor: Durchfluß: 6 m³/h, Betriebsgeräusch < 60 db



Stand Type

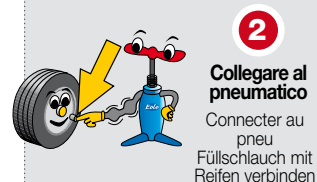


Panel Type

Fully automatic






Automatic Start and Stop



Compressor

**ELO**

Code	Description		Max inflating pressure			Compressor	Weight Kg	Packaging mm
			bar	psi	kPa			
F00860000	Eolo tyre inflator Stand type w/compressor		5	73	500	●	50	1485x500x420
F00860010	Eolo tyre inflator Stand type w/o compressor		5	73	500		38	1485x500x420
F00860P00	Eolo tyre inflator Panel type		5	73	500		15	500x350x300



OCIO 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.

OCIO 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 l'actionnement 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

OCIO 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 Standalarme festsetzen.
- Die Standanzeige 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 Alarminrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.
Länge Fühlerschlauch: 10 m.



Fuel level



Fuel volume



Fuel %

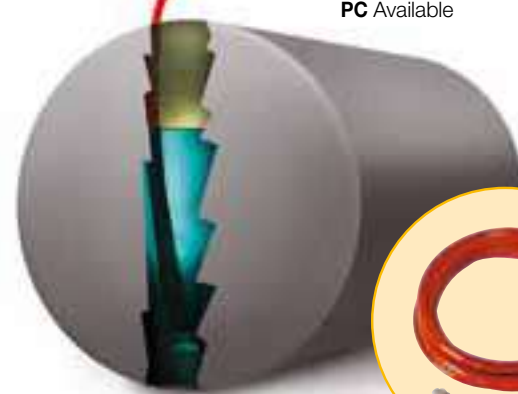


Length up to 50 m

Viscosity up to 30 cSt

Accuracy +/- 1%

PC Available



Oil Kit

Hose length 3 mt

Ø 12 mm

Code:

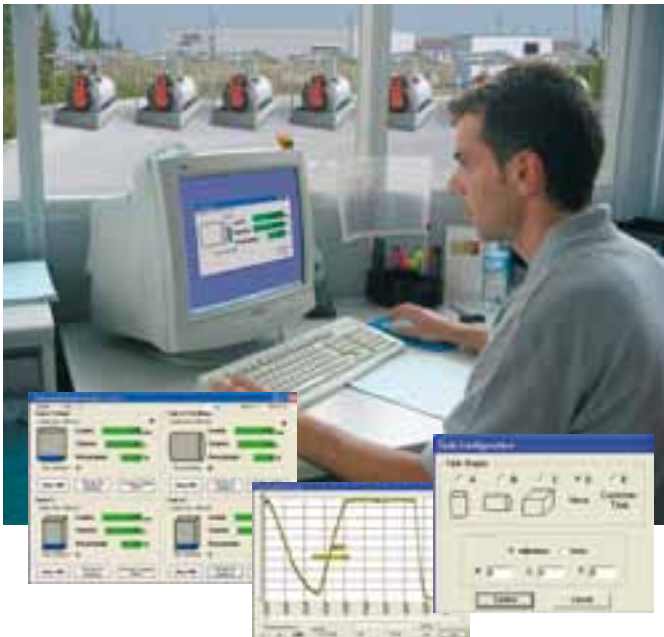
F12939000



(in the packing 10 mt hose)



	Code	Description	Viscosity cSt	AC Volt/Hz	RS exit	Weight Kg	Packaging mm
OCIO	F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	up to 30	230/50	available	2,2	300x410x100
	F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 110V	up to 30	110/60	available	2,2	300x410x100
OCIO DESK	F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)				0,4	200x120x140
	F00755S0B	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)				1,1	200x120x140
	F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)				2,5	200x120x140
	F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)				3,1	200x120x140
OCIO GSM	F00755G30	OCIO GSM Quad band				1,5	300x410x100
	F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4				1,5	300x410x100
	F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8				1,5	300x410x100



Software OCIO DESK

IT OCIO è disponibile con il collegamento diretto a PC.

Per mezzo di un'interfaccia si collegano fino a 12 indicatori di livello OCIO e si trasmettono i dati via cavo al PC fino a 1.000 mt di distanza. E' stato sviluppato un 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.

FR OCIO est disponible avec connexion directe à l'ordinateur.

Au moyen d'un interface, on peut relier jusqu'à 12 indicateurs de niveau OCIO et transmettre les données par câble à l'ordinateur jusqu'à 1000 m de distance. 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.

OCIO DESK

DE OCIO ist mit Direktverbindung mit dem PC erhältlich. Anhand einer Schnittstelle werden bis zu 12 OCIO Standanzeiger angeschlossen und die Daten mittels Kabel bis zu 1000 m Entfernung auf den PC übertragen. 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.



Start on 18/02/2004 at 14.11.51
 Time interval =X:X.X
 Date | Time | Level | Volume | Percentage
 18/02/2004 | 14.12.17 | 1870 | 72257 | 46

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

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

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



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 bien à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.

OCIO GSM



DE GSM-Übertragung des Tankstandes.

Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankstände 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 Standanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusage codierter Meldungen.

Example:

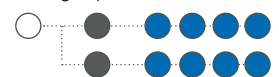
To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- OCIO GSM
- EXPANSION OCIO GSM
- OCIO LEVEL INDICATOR

	IT Legenda	FR Légende	DE Zeichenerklärung
Flow rate	Portata	Débit max.	Max. Durchfluss
Accuracy	Precisione	Précision	Genauigkeit
I/O	Connessioni entrata/uscita	Connexions entrée / sortie	Anschlüsse Einlass / Auslass
Pressure	Massima pressione di funzionamento	Pression max. d'exercice	Max. Betriebsdruck
AC	Tensione AC	Voltage AC	Ws Spannung
Micro	Capacità di filtraggio	Capacité de filtration	Filtervermögen
rpm	Giro al minuto	Tours/min	Umdrehungen pro Minute
Viscosity	Viscosità fino a cSt	Viscosité jusqu'à cSt	Viskosität bis zu cSt
Preset	Preselezione	Systèmes de présélection	Voreinstellungssysteme
Weight	Peso del prodotto	Poids du produit	Produktgewicht
Packaging	Dimensioni della confezione	Dimensions emballage	Verpackungsmaße
Bypass adjustable valve	Valvola bypass regolabile	Soupape bypass réglable	Verstellbares Bypass-Ventil
Singlephase motor	Motore monofase	Moteur monophasé	Einphasenmotor
Batch total	Totale parziale	Total partiel	Teilmenge
Cumulative total	Totale generale	Total Général	Gesamtmenge
Spout	Spout	Bec	Ausgießer

Fluidi compatibili - Fluides compatibles - Verträgliche Fluids



Olio
Huile
Öl



Liquido lavavetri
Liquides essuieglaces
Windschutzscheibenreiniger



Gasolio
Diesel
Diesel



Aria
Air
Luft



Rapsoil
Huile de navette
Rapsöl



Tutti i fluidi
Tous
Alle Fluids

Available:



FUEL TRANSFER
catalogue



DC FUEL
CONSTRUCTION
catalogue



UREA SOLUTIONS
catalogue

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



Certified
ISO 9001 / ISO 14001

PIUSI S.p.A.
46029 Suzzara (Mantova) Italy
Tel. +39-0376.534561
Fax: +39-0376.536393
E-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com

PIUSI USA, Inc.
2365 SW 34th St.
FORT LAUDERDALE, FL 33312
Tel. : 954 584 1552
Fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com





DC FUEL TRANSFER PUMP

PIUSI[®]

think genius



VANTAGE ^{PLUS} The Original

IT Pompe 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 Pompes de transvasement de carburant à courant continu.

La toute nouvelle pompe à courant continu pour le transvasement de carburant est un produit innovateur du point de vue du design et de ses 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 rotore. Prédiseignée 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.



Flow rate up to **75 l/min**
12 or 24 V

Remote electronic box

Choose your best connections

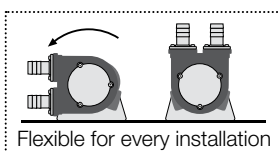
Kit straight hose tail 3/4"
Code F16172000 (No.02 pcs)



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



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



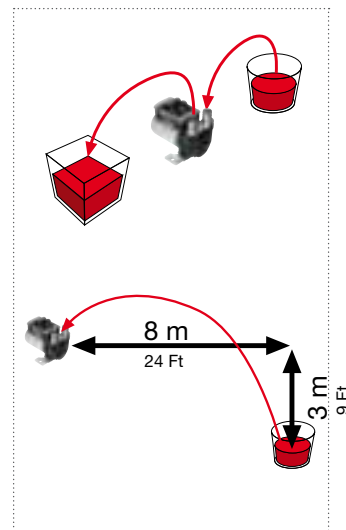
Flexible for every installation



PC interface



Integrated bottom valve (see page 14)



Code	Description		Flow rate		DC		Fuse Amp	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	V	Amp			
F0033700A	Vantage 40		40	10	12	10	25	3,35	215x140x160
F0033801A	Vantage 60		60	15	24	16	15	3,35	215x140x160

(*) Wide range on request

BP3000



The Original



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.

Caratteristiche tecniche:

Pompa a palette con rotore.
Valvola by pass incorporata nel corpo pompa.
Ciclo di lavoro: 30 min.

FR Pompes à palettes pour transvasement.

Puissantes, fiables et économiques, elles sont disponibles avec moteur à courant continu de 12 et 24 Volts. Compactes, ces pompes peuvent être utilisées comme premier équipement sur des engins de terrassement.

Caractéristiques technique:

Pompe à palettes avec rotor.
Soupape by-pass incorporée dans le corps de la pompe.
Cycle de travail: 30 min.

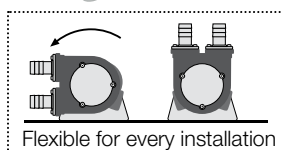
DE Flügelzellen-Umfüllpumpen.

Leistungsstark, zuverlässig, wirtschaftlich und mit 12- und 24-Volt-Gleichstrommotor erhältlich. Dank der Kompaktheit lassen sich diese Pumpen als Erstanlage an Bodenbearbeitungsmaschinen einsetzen.

Technische Merkmale:

Flügelzellenpumpe mit Rotor.
Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil.
Arbeitszyklus 30 Min.

Flow rate up to **50 l/min**
12 Volt working
24/12 Volt working



Choose 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)



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 12Vcable
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
F16011000



Available:

CARRY3000



With cable length 2 m



Code	Description		Flow rate		DC				Max working pressure bar	Fuse Amp	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt	rpm	Amp	Duty cycle min				
F00342000	BP3000 12V		50	13	12	2900	22	30	1,5	-	3,5	200x350x270
F00347000	BP3000 24V / 12V		50/30	13/6	24/12	2900/1500	11/6	30	1,5	-	3,5	200x350x270
F0022300C	Carry 3000 12V		50	13	12	2900	22	30	1,5	25	4,2	215x120x160
F0022400C	Carry 3000 24V / 12V		50/30	13/6	24/12	2900/1500	11/6	30	1,5	15	4,2	215x120x160

BIPUMP

The Original

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.

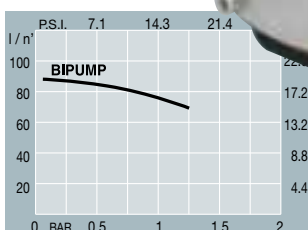
Flügelzellenverdrängerpumpe zum Umfüllen von Diesel, gekennzeichnet durch hohe Förderleistung. Erhältlich in der Version 12- und 24-Volt.

Technische Merkmale:

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



Flow rate up to **85 l/min**
12 or 24 V



With on-off switch

Available:

KIT CARRY BIPUMP



Delivery hose 6 m
Cable length 4 m
Automatic nozzle

Code	Description	On/Off	Flow rate		DC				I/O (*)	Weight Kg	Packaging mm	
			l/min	gal/min	V	Amp	Duty cycle min	rpm				
F00363A0A	Bipump 12V with on/off switch		•	85	22,4	12	42	30	2000	1" BSP	9,9	190x350x280
F00363B0A	Bipump 24V with on/off switch		•	85	22,4	24	21	30	2000	1" BSP	9,9	190x350x280
F0036301A	Bipump 12V with cable 2 m		•	85	22,4	12	42	30	2000	1" BSP	10,2	190x350x280
F0036302A	Bipump 12V with cable 4 m		•	85	22,4	12	42	30	2000	1" BSP	10,4	190x350x280
F0036303A	Bipump 24V with cable 2 m		•	85	22,4	24	21	30	2000	1" BSP	10,2	190x350x280
F0036304A	Bipump 24V with cable 4 m		•	85	22,4	24	21	30	2000	1" BSP	10,4	190x350x280
F0036321A	Bipump 12/24 without on/off switch		•	85	22,4	12/24	42/21	30/30	2000	1" BSP	8,5	190x350x280
F00363280	Kit Carry Bipump 12V with hose		•	80	21	12	42	30	2000	1" BSP	18	360x360x300
F14334000	Kit cable 2 m										0,7	Blister
F14335000	Kit cable 4 m										0,7	Blister
F14200000	Kit handle										0,3	Blister

(*) Wide range on request



PANTHER



IT Pompe per travaso.

Di tipo rotativo a palette, autoadescenti, 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 Pompes pour transvasement

De type rotatives à palettes, à amorçage automatique, caractérisées par un débit élevé, facile à installer et à utiliser. La version 24/12 peut être utilisée avec les deux tensions.

Caractéristiques techniques:

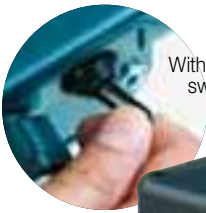
Pompe à palettes avec rotor. Joint mécanique. Soupape by-pass incorporée. Boîte de dérivation avec interrupteur on/off. Filtre 100 µ incorporé dans le corps pompe, facile d'accès pour l'entretien. Raccords filetés de 1".

DE Umfüllpumpen

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

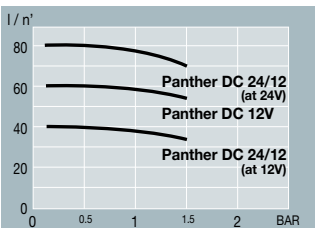
Technische Merkmale:

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



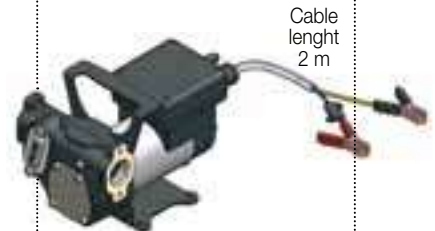
With on-off switch

Flow rate up to **70** l/min
12 or 24 V



Available:

CARRY PANTHER



Cable length 2 m

KIT CARRY PANTHER



Cable length 6 m

Delivery hose 5 m

Automatic or manual nozzle

Code	Description		Flow rate		DC				I/O	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	V	Amp	Duty cycle	rpm				
F0034000B	Panther DC 12V		56	14,8	12	35	30	2900	1" BSP	-	7,5	195x355x270
F0034100C	Panther DC 24/12V		70/35	18,5/9,2	24/12	25/16	30	3500/1800	1" BSP	-	7,5	195x355x270
F0034000B	Carry Panther 12V		56	15	12	35	30	2900	1" BSP	-	9,1	195x355x270
F0034104A	Carry Panther 12/24V		35/70	9/18	12/24	25/16	30	3500/1800	1" BSP	-	9,1	195x355x270
F0034006B	Kit Carry Panther 12V		56	15	12	35	30	2900	1" BSP	Manual	12,5	357x357x275
F00341220	Kit Carry Panther 12/24V		35/70	9/18	12/24	25/16	30	3500/1800	1" BSP	Autom.	13	357x357x275
F0034106C	Kit Carry Panther 12/24V		35/70	9/18	12/24	25/16	30	3500/1800	1" BSP	Manual	12,5	357x357x275
R10011000	Kit cable 2 m (12 V) - Fuse on the cable										0,6	Blister
R10040000	Kit cable 2 m (24 V) - Fuse on the cable										0,6	Blister
R10041000	Kit cable 4 m (12 V) - Fuse on the cable										1,1	Blister
R10039000	Kit cable 4 m (24 V) - Fuse on the cable										1,1	Blister
R13242000	Kit handle										0,2	Blister

VISCOMAT The Original

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. Prestazioni
Portata da 4 a 10 l/min
Pressione d'esercizio: 5 bar
Viscosità olio fino a 2000 cSt (*)
Ciclo di lavoro: 30 min
Rumorosità inferiore a 65 db

FR Pompes à huile à courant continu.

Une nouvelle gamme complète de pompes pour le transvasement et la distribution d'huile commandées par des moteurs à courant continu. Ces produits ont été pensés pour des applications où il faut transvaser 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.

Performances

Débit de 4 à 10 l/min
Pression d'exercice: 5 bars
Viscosité de l'huile jusqu'à 2000 cSt (*)
Cycle de travail: 30 min
Bruit inférieur à 65 dB

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.

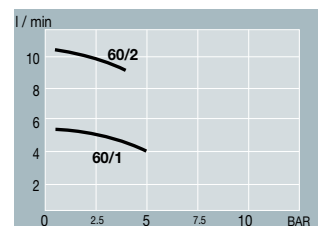
Leistungen

Förderleistung von 4 bis 10 l/Min.
Betriebsdruck: 5 Bar
Ölviskosität bis zu 2000 cSt (*)
Arbeitszyklus 30 Min
Geräuschpegel geringer als 65 dB



Flow rate up to 10 l/min

Viscosity up to 2000 cSt



Code	Description	Flow rate		Pressure		I/O	DC			Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi		V	Amp	Duty cycle min		
F0030902A	Viscomat DC 60/1 12 V	4	1,2	5	70	1/2"	12	16	30	3	225x125x150
F0030901A	Viscomat DC 60/2 12 V (*)	10	2,8	4	57	3/4"	12	35	30	4,9	355x195x270
F0031002A	Viscomat DC 60/1 24 V	4	1,2	5	70	1/2"	24	9	30	3	255x125x150
F0031001A	Viscomat DC 60/2 24 V (*)	10	2,8	4	57	3/4"	24	18	30	4,9	355x195x270

Cable available



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)	•		•		
R10011000	Kit cable 2 m (12V)		•			•
R10040000	Kit cable 2 m (24V)				•	•
R14438000	Kit cable 4 m (12V/24V)	•		•		
R10041000	Kit cable 4 m (12V)		•			•
R10039000	Kit cable 4 m (24V)				•	•

(*) For Viscomat DC 60/2 max oil viscosity 600 cSt

PIUSIBOX



The Original

International Patents Pending



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.

PIUSIBOX: 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 des équipements. Le projet PIUSIBOX naît de l'exigence d'effectuer un ravitaillement rapide et sûr en tout lieu.

PIUSIBOX : 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 Anhängige internationale Patentanmeldung Ort können widrige Witterungsbedingungen von Bodenbearbeitungsmaschinen und Geräten beeinträchtigen. Das Projekt PIUSIBOX beruht auf der Anforderung, an jedem Ort schnell und sicher zu tanken.

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

Technische Spezifikationen:

- Eine leistungsstarke, zuverlässige, selbstanfüllende Umfüllpumpe mit Kabel und Schalter, die 45 l/Min. abgeben kann.
- Druckschlauch und Zapfpistole
- Saugschlauch mit Bodenventil



PIUSIBOX BASIC

Flow rate 45 l/min

- 1 - Pump
- 2 - Nozzle
- 3 - 4 m hose
- 4 - Vantage foot valve

- 1 - Bomba
- 2 - Pistola
- 3 - 4 m tubo
- 4 - Valvula de pie "Vantage"

- 1 - Bomba
- 2 - Pistola
- 3 - 4 m tubo
- 4 - Valvula de pie "Vantage"

PIUSIBOX PRO

Flow rate 45 l/min

- 1 - Pump
- 2 - Nozzle
- 3 - 6 m hose
- 4 - Vantage foot valve
- 5 - Filter + cartridge
- 6 - Gloves

- 1 - Bomba
- 2 - Pistola
- 3 - 6 m tubo
- 4 - Valvula de pie "Vantage"
- 5 - Filtro + cartucho
- 6 - Guantes

- 1 - Bomba
- 2 - Pistola
- 3 - 6 m tubo
- 4 - Valvula de pie "Vantage"
- 5 - Filtro + cartucho
- 6 - Guantes



Code	Description	Pump		Tension Volt	Motor			Filter	Cartridge	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
		model	flow rate l/min		bpm	Power Watt	Duty cycle min.					
F00231000	Piusibox 12V Basic	BP 3000 12V	45	12	2600	260	30	No	No	Manual	9,5	400x300x420
F00231010	Piusibox 12V Pro	BP 3000 12V	45	12	2600	260	30	Yes	10 µm	Manual	12	400x300x420
F00232000	Piusibox 24V Basic	BP 3000 24V	45	24	2600	310	30	No	No	Manual	9,5	400x300x420
F00232010	Piusibox 24V Pro	BP 3000 24V	45	24	2600	310	30	Yes	10 µm	Manual	12	400x300x420

BATTERY KIT *The Original*

IT Gruppo portatile per travaso gasolio corredato di pompa con motore a 12 o 24 Volt a corrente continua. Pompa rotativa a palette, 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.

Prestazioni:

Alimentazione: 12 e 24 Vdc
Portata: 35 - 70 l/min
Capacità d'aspirazione fino a 2 metri
Ciclo di lavoro: 30 min.

FR Groupe portable pour le transvasement du gasoil équipé d'une pompe à moteur de 12 ou 24 Volts à courant continu. Pompe rotative à palettes, à amorçage automatique, fusible pour la protection de surcharges, câbles de 2 mètres de long, tuyau antistatique pour carburants, longueur 4 mètres, diamètre 3/4", pistolet manuel en aluminium, filtre de fond.

Performances:

Alimentation: 12 et 24 Vdc
Débit: 35 - 70 l/min.
Capacité d'aspiration jusqu'à 2 mètres
Cycle de travail: 30 min.

DE Tragbares Dieselumfüllaggregat, ausgestattet mit Pumpe mit 12- oder 24-Volt-Gleichstrommotor. Selbstanfüllende Flügelzellenpumpe, Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten, 2-m-Kabel, 4 m langer, antistatischer Kraftstoffschlauch, Durchmesser 3/4", manuelle Zapfpistole aus Aluminium, Bodenfilter.

Leistungen:

Versorgung: 12 und 24 VGs
Förderleistung: 35 - 70 l/Min.
Saugvermögen bis zu 2 Metern
Arbeitszyklus 30 Min.

Battery Kit Panther
Flow rate up to 70 l/min



Battery Kit Viscomat
Flow rate up to 10 l/min









Battery Kit 3000
Flow rate up to 50 l/min



Available:
DRUM KIT
(see page 10)



Code	Description		Flow rate		AC			Fuses capacity	On/Off	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt	Amp	Duty cycle				
F0022500C	Battery Kit 3000/12 V		38	10	12	22	30	25	●	7,5	300x300x180
F0022600C	Battery Kit 3000/24 V		38	10	24	11	30	15	●	7,5	300x300x180
F0034003B	Battery Kit Panther 12 V		56	15	12	35	30	40	●	10,8	360x360x300
F0034103C	Battery Kit Panther 24 V		70/35	18/9	24/12	25/16	30	30	●	10,8	360x360x300
F00309060	Battery Viscomat/12 V		10	3	12	35	30	40	●	9	360x360x300
F00310070	Battery Viscomat/24 V		10	3	24	18	30	25	●	9	360x360x300



ST 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.

ST Stations de transvasement du gasoil à usage privé.

Faciles à installer, versatiles et compactes, elles sont utilisées 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 par une petite caisse en métal pour la protection des composants et par un filtre séparateur d'eau. Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

ST 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.



Flow rate up to **80** l/min

Accuracy +/- **1%**



ST without Meter

Flow rate

up to **90** l/min

Metal box versions available

Dimensions: 564x308x582 (h) mm

Weight Kg 22

Code: 00933100A



Code	with metal box	Description	Meter	Flow rate		Pump			DC	Delivery pipe	Nozzle	Weight Kg	Packaging	
				l/min	gal/min	Bypass 3000	Panther DC	Bipump						
F0021000B		ST Bypass 3000 12 V		-	50	11	●	-	-	12	3/4"	M	10	360x360x300
F0021100B		ST Bypass 3000 24 V		-	50	11	●	-	-	24	3/4"	M	10	360x360x300
F00340080		ST Panther DC 12 V		-	56	15	-	●	-	12	3/4"	M	19	360x360x300
F0024000A		ST Bipump 12 V K33		K33	80	21	-	-	●	12	1"	-	22	360x360x300
F0024100A		ST Bipump 24 V K33		K33	80	21	-	-	●	24	1"	M	22	360x360x300
	F0039900A	ST Bipump 12 V K33 A120		K33	80	21	-	-	●	12	1"	A	22	360x360x300
F00340070		ST Panther 12 V K33 A60		K33	56	15	-	●	-	12	3/4"	A	14	360x360x300

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

DRUM The Original

IT Stazioni di travaso.

La serie "Drum" è stata studiata per consentire un facile collegamento al fusto tramite un dispositivo di attacco rapido da 2".

I gruppi sono disponibili con varie dotazioni come elencato nella tabella e vengono forniti di tubo telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al fusto e di porta pistola.

FR Stations de transvasement.

La série "Drum" a été conçue pour faciliter le raccordement au fût par le biais d'un raccord rapide de 2".

Les groupes sont disponibles avec différents accessoires énumérés dans la table et sont équipés d'un tube télescopique en aspiration pour pouvoir être raccordés directement au fût et à un porte-pistolet.

DE Umfüllstationen.

Die Serie "Drum" ist so konzipiert, dass anhand eines 2"-Schnellanschlusses eine leichte Verbindung mit dem Fass möglich ist.

Die Aggregate sind mit verschiedenem, in der Tabelle aufgelistetem Zubehör erhältlich und werden mit teleskopischem Saugrohr zum direkten Anschluss am Fass und Zapfpistolenhalter geliefert.



DRUM without Meter
Flow rate up to 80 l/min



DRUM KIT 3000

Battery Kit (see page 12) + **Battery Kit** (see page 12) = **Drum Kit 3000**

Drum Kit Base (Code F16586000) + **Meter** (Code 000551000) or **Filter** (Code F00611A00) = **Drum Kit Meter/filter** (Code F16631000)

Drum Kit 3000 **Drum Kit 3000 Meter** **Drum Kit 3000 Filter**

Code	Description	Meter	Pumps			Delivery pipe	Flow rate		DC	Nozzle	Weight Kg	Packaging
			Viscomat DC	Panther DC	Bi-pump		BSP	l/min				
F0022201A	DRUM BI-Pump 12 V.		-		•	1"	80	21,1	12	M	18	500x380x280
F0022202A	DRUM BI-Pump 24 V.		-		•	1"	80	21,1	24	M	18	500x380x280
F0022203A	DRUM BI-Pump 12 V. A120		-		•	1"	80	21,1	12	A	18	500x380x280
F0022204A	DRUM BI-Pump 24 V. A120		-		•	1"	80	21,1	24	A	18	500x380x280
F00268000	DRUM Viscomat DC		•			1/2"	4	1,2	12	Easyoil	6	500x380x280
F0022205A	DRUM BI-Pump 12 V. K33		K33		•	1"	80	21,1	12	M	19	500x380x280
F0022206A	DRUM BI-Pump 24 V. K33		K33		•	1"	80	21,1	24	M	19	500x380x280
F0022207A	DRUM BI-Pump 12 V. K33 A120		K33		•	1"	80	21,1	12	A	19	500x380x280
F0022208A	DRUM BI-Pump 24 V. K33 A120		K33		•	1"	80	21,1	24	A	19	500x380x280
F0034111C	DRUM Panther DC 24/12 V. K33		K33	•		3/4"	70/35	19,5/9,2	24/12	A	16	500x380x280
F00268010	DRUM Viscomat DC K400		K400	•		1/2"	4	1,2	24	Easyoil	6	500x380x280

VISCOTROLL DC


The Original

PIUSI
think genius

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

Prestazioni

Livello rumorosità inferiore a 65 dB
Tensione alimentazione motore 12 Vdc
Accensione/spengimento pompa automatica con pressostato
Optional:
Contaltri ad ingranaggi ovali.

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

Performances

Niveau de bruit inférieur à 65 dB
Tension alimentation moteur 12 Vdc
Marche/arrêt pompe automatique avec pressostat
Options:
Compteur à engrenages ovales.

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

Leistungen

Geräuschpegel geringer als 65 dB
Motorspeisespannung 12 VGs
Ein- und Ausschaltung der automatischen Pumpe durch Druckschalter
Sonderausstattungen:
Literzähler mit ovalen Rädern.

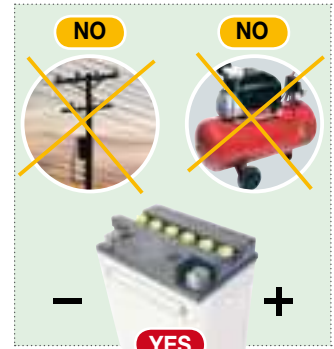
Flow rate up to 6 l/min
Accuracy ± 0,5 %
Viscosity up to 2000 cSt

On demand dispensing

Drum not included



Integrated battery charger



Gear pump

VISCOTROLL

Code	Description	Flow rate		DC Volt	AC Volt	Battery charger V	Pressure switch	Easyoil Nozzle	K400 Meter	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min								
F00263200	Viscotroll 120/1 DC pst.	6	1,6	12	-	230	●	●		57	1090x690x320
F00263210	Viscotroll 120/1 DC pst. K400	6	1,6	12	-	230	●	●	●	58	1090x690x320
F00263220	Viscotroll 120/1 DC pst. K400 100V/110V	6	1,6	12	-	110	●	●	●	58	1090x690x320

DEPURGASOIL The Original

Unità di filtraggio gasolio

Attrezzatura ideale per decontaminare il gasolio da particelle in sospensione e acqua. L'unità è dotata di supporto carrellato per facilitare gli spostamenti e l'utilizzo. Ideale per decontaminare il carburante per gli escavatori.

Il gruppo è composto da una pompa volumetrica a palette, con motore a corrente continua, filtro con vaso trasparente, tubi flessibili, pistola manuale per un facile controllo delle operazioni. L'intasamento del filtro è evidenziato dal manometro.

Caratteristiche tecniche:

- Supporto carrellato a struttura tubolare.
- Pompa volumetrica autoadescante a palette, motore a corrente continua, con cavo da 4 metri.
- Filtro a cartuccia intercambiabile.
- Manometro per segnalazione intasamento filtro.

Unité de filtration gasoil

Equipement idéal pour décontaminer le gasoil des particules en suspension et de l'eau. L'unité est dotée de support sur chariot pour faciliter les déplacements et l'utilisation. Idéale pour décontaminer le carburant pour les excavateurs. Le groupe se compose d'une pompe volumétrique à palettes, avec moteur à courant continu, filtre avec vase transparent, tuyaux flexibles, pistolet manuel pour un contrôle aisé des opérations. L'engorgement du filtre est signalé par le manomètre.

Caractéristiques techniques:

- Support sur chariot à la structure tubulaire.
- Pompe volumétrique à amorçage automatique à palettes, moteur à courant continu et câble de 4 mètres.
- Filtre à cartouche interchangeable.
- Manomètre pour signalisation de l'engorgement du filtre.

Dieselfilterungseinheit

Perfekte Ausrüstung zur Beseitigung von schwebenden Partikeln und Wasser aus Diesel. Die Einheit verfügt über einen fahrbaren Träger, der die Versetzung und Verwendung erleichtert. Ideal zur Säuberung von Kraftstoff für Bagger. Das Aggregat besteht aus einer Flügelzellenverdrängerpumpe mit Gleichstrommotor, Filter mit Klarsichtbehälter, Schläuchen, manueller Zapfpistole zur leichten

Überprüfung der Vorgänge. Die Verstopfung des Filters wird durch den Druckmesser angezeigt.

Technische Merkmale:

- Fahrbarer Träger mit Rohrstruktur.
- Selbstanfüllende Flügelzellenverdrängerpumpe, Gleichstrommotor, 4-m-Kabel.
- Filter mit austauschbarem Einsatz.
- Druckmesser zur Anzeige der Filterverstopfung.



With water absorbing



Code	Description	DC		Flow rate		H ₂ O Filter	Micro μ	Weight Kg	Packaging mm
		Tension V	Current A	l/min	gal/min				
F00503080	Depurgasoil 12 V	12	11	40	10	•	30	18	670X310X330
F00503090	Depurgasoil 24 V	24	22	40	10	•	30	18	670X310X330

HOSES



Rubber hose



Dispensing hose

Plutone hose

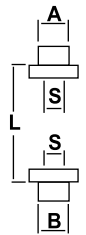
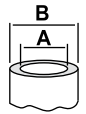


Suction hose

PVC hose



Code	Description	Press. bar	Vacuum bar	[BSP]		S mm	L mt
				A mm	B mm		
F00605000	Rubber hose	10	-	20	27	-	-
F00606000	Rubber hose	10	-	25	35	-	-
F08870000	Carburex	10	-0,9	25	33	-	-
F12120000	Plutone 1"	10	-0,9	25	35	-	-
F1113100A	PVC 1"	10	-0,9	25	33	-	-
008559000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	3
F11885000	Crimped hose	10	-	3/4"	3/4"	20	4
F08561000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	4
F08976000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	4
F12876000	Crimped hose	10	-	3/4"	3/4"	20	6
F11063000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	6
F08945000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	6
F11060000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	7
F12323000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	8
F11532000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	10
F12929000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	10
011904000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	1,2
F12794000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	2
F08560000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	3
F08977000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	4
F11264000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	5
F08858000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	6
F12784000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	7
F11540000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	8
F12785000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	10
F14412000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	12
F12117000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	1
F12118000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	1,5
F12119000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	2
F13768000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	3,5
F13695000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	5
F11637000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	3
F11638000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	4
F11639000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	5
F11640000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	6
011171000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	0,95
F11213000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	1,90
F1127800A	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	2,30



Dispensing crimped hoses:

Crimped hoses



Suction crimped hoses:

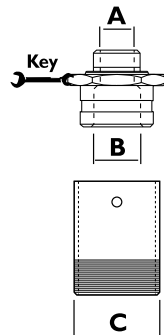
Plutone hose



PVC hose

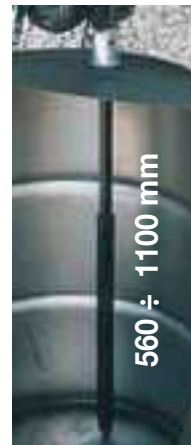


Quick coupling



Code	Description	A BSP	B BSP	C BSP	Key
R09160000	Kit drum connector 3/4"	M 3/4"	F 1"	M 2"	60
R08930000	Kit drum connector 1"	M 1"	F 1"	M 2"	60

Extensible pipe



Code
F08934000
I/O 1" BSP

Sealant paste



g. 130 Light removable
Code **F08173000**

ml. 250 Medium removable
Code **F10767000**

ml. 250 Heavy non removable
Code **F12278000**



HQC Hose Quick Coupling



IT Raccordo rapido per tubo

In passato i raccordi rapidi per gasolio derivavano da raccordi rapidi per olio, e i fori interni non erano sufficientemente grandi per la portata dell'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

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, le trou de ce raccord rapide a été conçu pour réduire au minimum la résistance en présence de hauts débits lors de la distribution du gasoil.

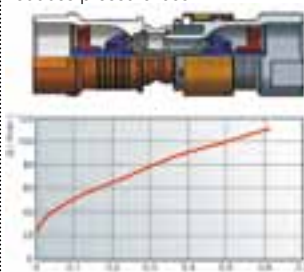
- 1 - Position tout fermé
- 2 - Position tout ouvert
- 3 - Raccord mâle
- 4 - Raccord femelle
- 5 - Profil en relief : améliore la préhension lors de l'enclenchement - déclenchement.

DE Schlauch-Schnellkupplung

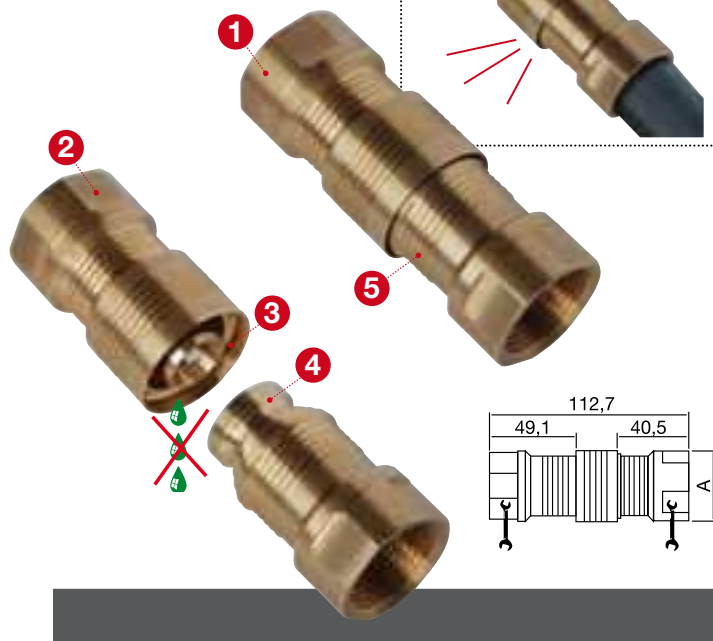
Einstige Schnellkupplungen für Diesel waren von Schnellkupplungen für Öl abgeleitet und deren innere Löcher waren nicht groß genug für den Durchfluss der Dieselabgabe. Nun wurde das Loch dieser Schnellkupplung so entworfen, dass der Widerstand bei hohen Durchflüssen während der Abgabe von Diesel auf ein Minimum verringert ist.

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

Moulded internal profile: reduces pressure loss.



Pressure loss with int. Ø 15 mm valve.

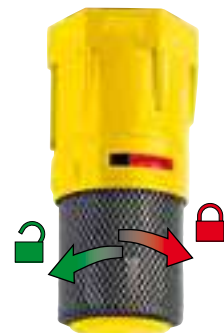


VANTAGE VALVE



IT 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 Un nouveau concept de soupape de pied, pour tubes d'aspiration carburant sur engins.

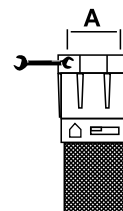
- Caractéristiques techniques:
- Filtre à gasoil avec crépine.
 - Ouverture et fermeture clairement indiquées pour plus de sécurité et une meilleure compatibilité environnementale.
 - Fabriquée en matériel plastique robuste et antichoc, pour ne pas abîmer la peinture des engins.
 - Faibles pertes de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

INTERNATIONAL PATENT



DE Ein neues Bodenventilkonzept für Kraftstoff-Saugschläuche an Maschinen.

- Technische Merkmale:
- Siebfilter zum Schutz gegen Dieselrückstände.
 - 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



Code	Description	A		Weight Kg	Pack. pcs. no.	Packaging mm
F00636000	HQC Hose Quick Coupling 1"	1"	37	0,46	1	80x80x75
F12399050	Vantage Valve 1" BSP	1"BSP	46	1,45	12	215x147x116
F12399080	Vantage Valve 3/4" BSP	3/4"BSP	46	1,53	12	215x147x116

FILTERS



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.

FR Filtres du type à cartouche à absorption d'eau.
Filtre séparateur d'eau.
Le filtre de refoulement est du type à cartouche à absorption d'eau. Ce filtre constitue une importante garantie pour la protection des moteurs qui utilisent le gasoil distribué par la station.

DE Filter mit Wasseraufnahmeeinsatz Wasserausscheidungsfilter.
Der Druckfilter ist vom Typ mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dieser Filter stellt eine bedeutende Sicherheit zum Schutz der Motoren dar, die den von der Station abgegebenen Dieselmotoren verwenden.

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.

FR Filtre à cartouche.
Les filtres en ligne avec cartouche à visser à perdre (SPIN-ON) conviennent pour l'application aussi bien en aspiration qu'en refoulement sur installations hydrauliques et de lubrification.

DE Wechselfilter.
Die Leitungsfiler mit anschraubbarem Einweg-Einsatz (SPIN-ON) sind zur Anwendung an der Saugseite sowie am Rücklauf von Hydraulik- und Schmieranlagen geeignet.

IT 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.

FR Filtre à cartouche avec récipient transparent et cartouche intérieure amovible peuvent être appliqués en aspiration et en refoulement. Ils sont disponibles avec cartouche à absorption d'eau.

DE Wechselfilter mit Klarsichtbehälter und austauschbarem, inneren Einsatz lassen sich an der Saug- sowie Druckseite anwenden. Sie sind mit Wasseraufnahmeeinsatz.

New filter head
with flanged connection



Easier to install
Easier to maintain
No sealant past needed



Cartridge for FUEL

Cartridge for WATER

With water absorbing

Water Captor CFD 70-30
Micro 30 µm
Flow rate 70 l/min
Pressure 3,5 bar

Water Captor CFD 150-30
Micro 30 µm
Flow rate 150 l/min
Pressure 3,5 bar

Filter for OIL and FUEL
Micro 10 µm
Flow rate 60 l/min
Pressure max 12 bar

Filter for OIL and FUEL
Micro 10 µm
Flow rate 100 l/min
Pressure max 12 bar

Clear Captor filter
Micro 5 µm
Flow rate 100 l/min
Pressure max 3,5 bar

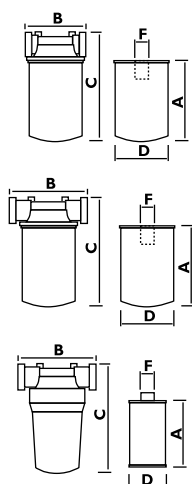
Clear Captor filter
with water absorbing
Micro 35 µm
Flow rate 70 l/min
Pressure max 3,5 bar



With water absorbing



Code	Description	Flow rate	I/O	Micro	Press.	Pack.	Product dimensions					
							pcs. no.	A	B	C	D	F
			BSP	µm	bar		mm	mm	mm	mm		
F00611A00	70 l/min gas with head	70	1"	30	3,5	2	1	-	100	280	95	-
F00611A10	150 l/min gas with head	150	1"	30	3,5	1	1	-	171	340	120	-
F00611010	Cartridge 70 l/min water sep.	70	-	30	3,5	12	-	220	-	-	95	1"-12 UNF
F00611020	Cartridge 150 l/min water sep.	150	-	30	3,5	6	-	275	-	-	120	1 1/2-16 UNF
F14640000	Filter head UNF 70 l/min	-	1"	-	-	-	1	-	100	-	-	1"-12 UNF
F15743000	Filter head 100/150 l/min	-	1"	-	-	-	1	-	171	-	-	1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP
F0777200A	60 l/min filter with head	60	1"	10	12	1	1	-	100	160	98	-
009149000	100 l/min filter with head	100	1"	10	12	1	1	-	171	276	132	-
F00611000	Cartridge 60 l/min	60	-	10	12	1	-	145	-	-	98	3/4" BSP
F09359000	Cartridge 100 l/min	100	-	10	12	1	-	180	-	-	132	1 1/4 BSP
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min	-	1"	-	-	-	1	-	100	-	-	3/4" BSP
F15743000	Filter head 100 l/min	-	1"	-	-	-	1	-	171	-	-	1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP
F00611B00	Clear Captor filter	100	1"	5	5	2	1	-	171	270	100	-
F00611B10	Clear Captor water filter	70	1"	30	5	2	1	-	171	270	100	-
F00611030	Clear Captor cartridge	100	-	5	-	6	-	110	-	-	75	1" BSP M
F00611040	Clear Captor water filter cartri.	70	-	30	-	6	-	155	-	-	75	1" BSP M
F15744000	Filter head Clear Captor	-	1"	-	-	-	1	-	171	-	-	1" BSP F



	IT Legenda	FR Legende	DE Zeichenerklärung		IT Fluidi compatibili	FR Fluides compatibles	DE Verträgliche Fluids
Flow rate	Portata	Débit max.	Max. Durchfluss	DIESEL D	Gasolio	Diesel	Diesel
Accuracy	Precisione	Précision	Genauigkeit	OIL O	Olio	Huile	Öl
I/O	Conessioni entrata/uscita	Connexions entrée/sortie	Anschlüsse Einlass/Auslass	RAPSOIL R	Rapsoil	Huile de navette	Rapsöl
Pressure	Massima pressione di funzionamento	Pression max. d'exercice	Max. Betriebsdruck	GASOLINE G	Benzina	Essence	Benzin
On/Off	Interruttore acceso/spento	Interrupteur on/off	Ein-/Aus-Schalter				
rpm	Giro al minuto	Tours/min	Umdrehungen pro Minute				
DC	Tensione DC	Voltage DC	Gs Spannung				
Micro	Capacità di filtraggio	Capacité de filtration	Filtervermögen				
Pump	Modello pompa	Modèle pompe	Pumpenmodell				
Meter	Modello contaltri	Modèles compteur	Literzählermodell				
Weight	Peso del prodotto	Poids du produit	Produktgewicht				
Packaging	Dimensioni della confezione	Dimensions emballage	Medidas da embalagem				
H2O Filter	Filtro assorbimento acqua	Filtre à absorption d'eau	Wasseraufnahmefilter				

Available:



OIL AUTOMOTIVE catalogue



FUEL TRANSFER catalogue



UREA SOLUTIONS catalogue

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



Certified
ISO 9001 / ISO 14001

PIUSI S.p.A.
46029 Suzzara (Mantova) Italy
Tel. +39-0376.534561
Fax: +39-0376.536393
E-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com

PIUSI USA, Inc.
2365 SW 34th St.
FORT LAUDERDALE, FL 33312
Tel. : 954 584 1552
Fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com





UREA SOLUTIONS

SUZZARA
BLUE

PIUSI[®]

think genius

IT - FR - DE
03.10



SUZZARA BLUE


The Original



IT La nuova direttiva EURO 5 inerente la riduzione delle emissioni di inquinanti in atmosfera viene rispettata mediante l'installazione di un catalizzatore a bordo del camion (SCR) che richiede l'utilizzo di un liquido speciale, una miscela di acqua e urea, denominato AdBlue®. Ogni camion deve essere provvisto di un serbatoio aggiuntivo per contenere questo liquido speciale. Da un'analisi attenta dei problemi legati al travaso di urea, PIUSI ha sviluppato una gamma di prodotti affidabili, realizzati con materiali compatibili con questo fluido.

FR La nouvelle directive EURO 5 concernant la réduction des émissions polluantes dans l'atmosphère est respectée grâce à l'installation d'un catalyseur placé à bord du camion (SCR) qui demande l'utilisation d'un liquide spécial, un mélange d'eau et d'urée, dénommé AdBlue®. Chaque camion devra être pourvu d'un réservoir supplémentaire contenant ce liquide spécial. Suite à une analyse attentive des problèmes liés au transvasement de l'urée, PIUSI a développé une gamme de produits fiables, réalisés avec des matériaux compatibles pour ce type de liquide.

DE Zur Einhaltung der neuen Richtlinie EURO 5 über die Reduzierung der Schadstoffemissionen werden SCR-Katalysatoren in die Lastwagen eingebaut, die den Gebrauch einer Spezialflüssigkeit, sprich einer Lösung aus Wasser und Harnstoff namens AdBlue® vorsehen. Jeder Lastwagen muss deshalb einen zusätzlichen Tank für diese Spezialflüssigkeit haben. Die Firma PIUSI hat die mit der Umfüllung von Harnstoff verbundenen Probleme eingehend untersucht und eine Palette zuverlässiger Produkte aus Werkstoffen hergestellt, die mit dieser Flüssigkeit verträglich sind.



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 à 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.

SUZZARA
BLUE
BASIC

Flow rate 35 l/min

Accuracy +/- 1 %

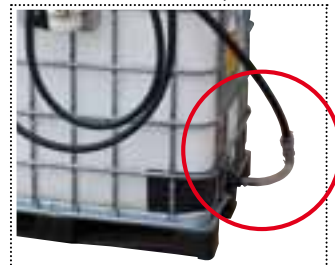


IT Lamiera inox di supporto.
Elettropompa.
Pistola manuale.
Tubo di mandata 6 m.
Tubo di aspirazione 1,1 m.
Portagomma e fascette.

FR Plaque de support en acier inox.
Electropompe.
Pistolet manuel.
Tuyau de refoulement 6 m.
Tuyau d'aspiration 1,1 m.
Embout et colliers de serrage.

DE Rostfreie Grundplatte.
Elektropumpe.
Manuelle Zapfpistole.
Druckschlauch 6 m.
Saugschlauch 1,1 m.
Schlauchanschlussstück und Schellen.

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.



Kit bottom connection
(optional)
Code **F15515010**

SUZZARA
BLUE
PRO

Flow rate 35 l/min
Accuracy +/- 1 %



IT Lamiera inox di supporto con portapistola. Elettropompa. Gruppo contaltri K24. Pistola automatica inox. Tubo di mandata 6 m. Tubo di aspirazione 1,5 m. Portagomma e fascette.

FR 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.

DE Rostfreie Grundplatte mit Zapfpistolenhalter. Elektropumpe. Literzähler K24. Automatische Zapfpistole aus Edelstahl. Druckschlauch 6 m. Saugschlauch 1,5 m. Schlauchanschlussstück und Schellen.

Code	Description	Flow rate l/min	AC		Meter	Nozzle	Delivery hose m	On-Off Switch	Weight Kg	Packaging mm	
			Volt/Hz	Rpm							Watt
F00201B10	SUZZARABLU PRO 230/50	35	230/50	2900	370	Yes	Automatic	6	Yes	16	480x370x260
F00201B20	SUZZARABLU BASIC 230/50	35	230/50	2900	370	No	Manual	6	Yes	16	480x370x260

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 (4 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 (4 m), tuyau d'aspiration.

DE Die Abgabereinheit 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 (4 m), Saugschlauch.

**SUZZARA
BLUE
DRUM**

Flow rate **35** l/min



Not included

Available with:

Automatic nozzle

Code **F0061903B**



IT È inoltre disponibile una soluzione su carrello, sul quale è possibile installare SuzzaraBlue versione Basic. In alternativa, è possibile scegliere SuzzaraBlue versione Pro con K24 e pistola automatica.

FR Il existe une solution sur chariot pour y installer SuzzaraBlue version Basic. En alternative, on peut choisir SuzzaraBlue version Pro avec K24 et pistolet automatique.

DE Ferner ist auch eine Lösung auf Wagen erhältlich, auf dem SuzzaraBlue Version Basic angebracht werden kann. Alternativ können Sie sich auch für SuzzaraBlue Version Pro mit K24 und automatischer Zapfpistole entscheiden.

**SUZZARA
BLUE
TROLL**

Flow rate **35** l/min



Not included

Troll

Cod. **R12068010**

+

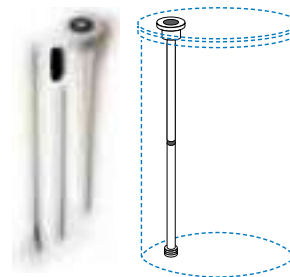
SuzzaraBlue Basic

+

Dip Tube

Code **F15606000**
(on request)

On request:



Dip Tube

Code **F15606000**

Code	Description	Flow rate l/min	AC		Nozzle	Delivery hose m	On-Off Switch	Weight Kg	Packaging mm	
			Volt/Hz	Rpm						Watt
F0020135A	SuzzaraBlue DRUM	35	230/50	2900	370	Manual	4	Yes	16	480x370x260
R12068010	Troll (only)								26	1090x680x300



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 Industrierpumpe mit Selbstansaugung.



SUZZARA
BLUE

AC PUMP

Flow rate **35 ÷ 40** l/min

Max working pressure **1,5** bar



SUZZARA
BLUE

DC PUMP

Flow rate **35 ÷ 40** l/min

Max working pressure **1,5** bar

Duty cycle **30** min



IT 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

FR Caractéristiques techniques:
 - Tension 230V / 50Hz
 - Raccord pour embout de 3/4"
 - Aucun joint dynamique
 - Interrupteur ON-OFF
 - Câble de 2 m avec prise électrique

DE Technische Merkmale:
 - Spannung 230V / 50Hz
 - Nippel für 3/4"
 - Schlauchanschlussstück
 - Keine dynamischen Dichtungen
 - Schalter ON/OFF
 - 2-m-Kabel mit Stecker

IT 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

- Câble de 2 m avec pinces
 - Disponible avec poignée

DE 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.

FR Caractéristiques techniques:
 - Tension 12 / 24 V
 - Raccord pour embout de 3/4"
 - Aucun joint dynamique
 - Interrupteur ON-OFF

Code	Description	Flow rate l/min	Cables				Connections	On-Off Switch	Weight Kg	Packaging mm		
			Volt/Hz	Rpm	Watt	Amp						
F00203010	SuzzaraBlue AC pump 230/50	35 ÷ 40	230/50	2900	370	-	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	7	350x180x280
F00204000	SuzzaraBlue DC pump 12V	35 ÷ 40	12	2800	-	18	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	3,6	350x180x280
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	35 ÷ 40	24	2800	-	9	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	3,6	350x180x280

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 Auslassrohr (Außendurchmesser 1").

**SUZZARA
BLUE**

HAND PUMP

Flow rate 15 l/min



Cod. **F00332090**
Piston hand pump with dip pipe



Cod. **F00332050**
Rotative hand pump with dip pipe

Optional:

Code **R15128000**
Adapter for hand pump:
Mauser drum

Code **F15236000**
Adapter for hand pump:
Greif drum



Cod. **F00332100**
Piston hand pump with complete kit



Cod. **F00332080**
Rotative hand pump with complete kit

IT Facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display compatto di semplice lettura. Pistola manuale e pistola automatica.

FR Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est pourvu d'un écran compact, facile à lire. Pistolet manuel et pistolet automatique.

DE Er lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein kompaktes, gut ablesbares Display. Manuelle Zapfpistole und automatische Zapfpistole.

**SUZZARA
BLUE**

NOZZLE



Automatic nozzle

Flow rate up to **20** l/min
Spout ext. Ø **3/4"**
Hose tail **3/4** with swivel



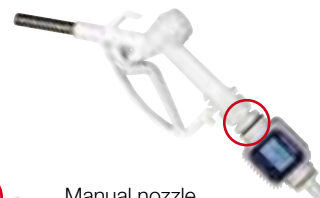
Manual nozzle

Flow rate up to **80** l/min
Spout ext. Ø **3/4"**
Hose tail **3/4**



Automatic nozzle with K24

Flow rate up to **40** l/min
Spout ext. Ø **3/4"**
Hose tail **3/4** with swivel



Manual nozzle with K24

Flow rate up to **100** l/min
Spout ext. Ø **3/4"**
Hose tail **3/4** with swivel

Available:



Adapter K24
for automatic nozzle
M 3/4" BSP - F 1" BSP

Code **F16475000**



Plastic adapter
for K24 manual nozzle

Code **F15776000**

Code	Spout	Delivery hose	Dip tube	Mauser and Greif adapter for drum	Weight Kg	Packaging mm
F00332050	-	-	•	-	1,8	160x340x140
F00332080	3/4"	3	•	•	3,4	357x357x275
F00332090	-	-	•	-	1,5	160x340x140
F00332100	3/4"	3	•	•	3,4	357x357x275

Code	Description	Pressure bar	Display	Weight Kg
F0061903B	Automatic nozzle		No	2,6
F14761000	Manual nozzle		No	0,2
F00870000	Automatic nozzle with K24	3,4	Yes	3,4
F00870020	Manual nozzle with K24	3,4	Yes	0,6

IT 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 azzerabile. Indicazione della portata.

FR 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.

DE 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
Flow rate up to **100** l/min
Accuracy $\pm 1\%$
Pulse out **100** p/l

SUZZARA
BLUE
K24

Accuracy $\pm 1\%$
Possibility of calibration.
Flow rate up to **100** l/min



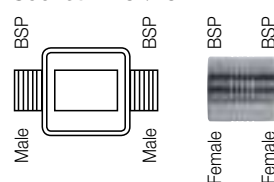
Plasting fitting available



Code **F15484000**

Code **F15179000**

Socket 1" BSP/BSP



SUZZARA
BLUE

TURBINOX

Accuracy $\pm 1\%$
Possibility of calibration.
Flow rate up to **40** l/min
Puls OUT **100** p/l



Inline pulse meter

IT 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 Ce compteur s'installe facilement. Grâce à son corps robuste et étanche en acier inox, cet instrument est résistant et peut être utilisé pratiquement dans n'importe quelle 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.

Remote display
with Pulse OUT



DE 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.

Code	Description	Flow-rate l/min	Pressure bar	Display	Pulse OUT (p/g)		Weight Kg	Packaging mm
					Pulser version	Display version		
F0040710A	K24 Meter (1 socket)	6 ÷ 100	10	Yes	-	-	0,4	Blister
F0040721B	K24 Pulse-meter (1 socket)	6 ÷ 100	10	No	26	26	0,4	Blister
F0042000A	Inline turbine pulse meter	10 ÷ 40	20	No	26	-	0,5	20 x 12 x 14
F0049503B	Remote display with Pulse OUT	-	-	Yes	-	1 ÷ 26	0,9	20 x 12 x 15
F16073000	Socket 1" BSP/BSP (20 pcs)	-	-	-	-	-	2,4	Box (20 pcs)

OCIO 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.

SUZZARA
BLUE

OCIO

Length up to **50 m**

Viscosity up to **30 cSt**

Accuracy +/- **1%**

PC Available



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 l'actionnement 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

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 Standalarme festsetzen.
- Die Standanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert



viert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarminrichtungen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte. Messbare max. Höhe: 4 m. Länge Fühlerschlauch: 10 m.



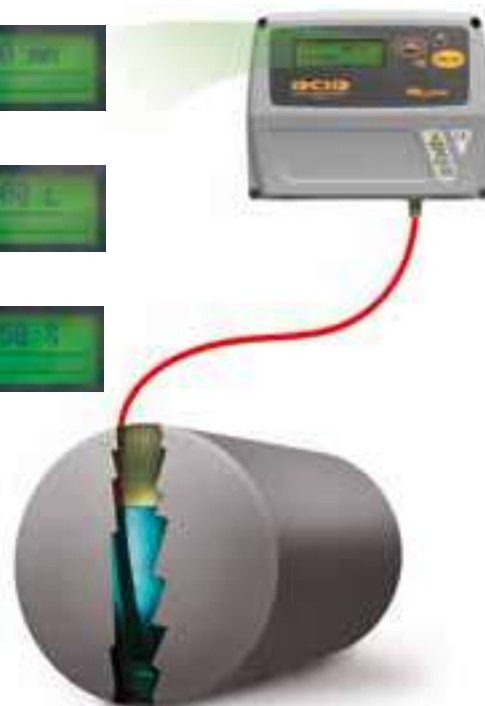
Fuel level



Fuel volume



Fuel %



	Code	Description	Viscosity cSt	AC Volt/Hz	RS exit	Weight Kg	Packaging mm
OCIO	F00755140	OCIO Urea	Urea	230/60	available	2,2	300x410x100
OCIO DESK	F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)				0,4	200x120x140
	F00755S0B	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)				1,1	200x120x140
	F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)				2,5	200x120x140
	F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)				3,1	200x120x140
OCIO GSM	F00755G30	OCIO GSM Quad band				1,5	300x410x100
	F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4				1,5	300x410x100
	F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8				1,5	300x410x100



SUZZARA BLUE
Software
OCIO DESK



IT OCIO è disponibile con il collegamento diretto a PC.

Per mezzo di un'interfaccia si collegano fino a 12 indicatori di livello OCIO e si trasmettono i dati via cavo al PC fino a 1.000 mt di distanza. È stato sviluppato un 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.

FR OCIO est disponible avec connexion directe à l'ordinateur.

Au moyen d'un interface, on peut relier jusqu'à 12 indicateurs de niveau OCIO et transmettre les données par câble à l'ordinateur jusqu'à 1000 m de distance. 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.

DE OCIO ist mit Direktverbindung mit dem PC erhältlich.

Anhand einer Schnittstelle werden bis zu 12 OCIO Standanzeiger angeschlossen und die Daten mittels Kabel bis zu 1000 m Entfernung auf den PC übertragen. 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.

Start on 18/02/2004 at 14.11.51
Time interval =X:X.X

Date	Time	Level	Volume	Percentage
18/02/2004	14.12.17	1870	72257	46

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

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

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



SUZZARA BLUE
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.

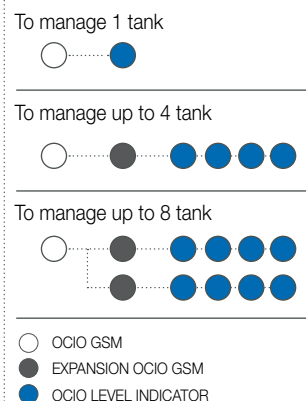
FR Transmission GSM du niveau du réservoir.

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 bien 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 Tankstände 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 Standanzeiger 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.

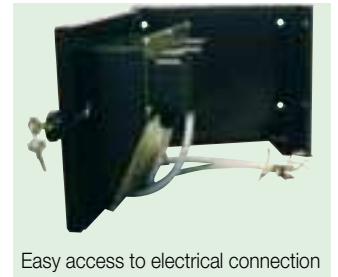
Example:



MC 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 contaltri 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 80 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.

MC 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, Prérélection 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 80 utilisateurs avec mot de passe ou clé i-button. Calcul consommation de la 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. Logiciel dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions des distributions et de les sommer 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.

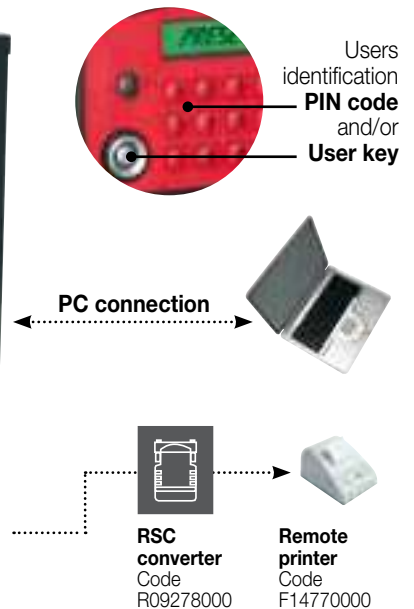
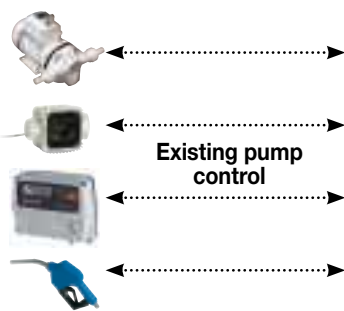
MC Elektronische Multi-User-Bedientafel mit Zubehör zur Verbindung mit dem PC. MC BOX erlaubt Folgendes: Pumpeneinschaltung, Erkennung der befähigten Benutzer, Voreinstellung der abzugebenden Menge, Verwaltung eines Pulser Literzählers, Verwaltung eines externen Standschalters zum Ausschalten der Pumpe bei Mindeststand, 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 80 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 Exportie-



ren der Daten. RS-Umsetzer mit USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand eines bis zu 1000 m langen Kabels.

SUZZARA
BLUE
MC BOX

Users up to **120**
 PC connection



Code	Description	Tension Volt/Hz	Self Service Desk				Converter	Weight Kg	Packaging mm
			CD rom with software	User key no.	Manager key no.	Key reader for PC			
F1398006A	MC BOX UREA 120 users	230/60	No	-	-	-	18	400x400x460	
F1271000C	Kit PC with USB converter	-	Yes	-	-	USB plug	-	Blister	
F14144040	Kit key with USB plug, yellow keys	-	Yes	10	1	USB plug	-	Blister	
R15904000	Yellow user keys	-	No	10	-	-	-	Blister	



IT Software utilizzabile con tutti i prodotti Piusi dotati di interfaccia dati per PC. 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 (vedi PC interface) oppure tramite una chiave elettronica con memoria e di un lettore chiave da collegare al PC (vedi Kit Key).

Come accessori sono disponibili:

- User Key, composto da 10 chiavi utente ognuna delle quali ne permette il riconoscimento sulla colonnina.
- Manager Key, una chiave riservata al gestore dotata di memoria per esportazione dati.
- Translation Key, una chiave che permette di tradurre i messaggi sul pannello della colonnina, nella lingua desiderata. L'erogatore viene configurato in fabbrica con i messaggi in inglese.

FR Logiciel utilisable avec tous les produits Piusi pourvus d'interface données pour ordinateur. Le logiciel organise les données des distributions pour l'analyse et l'impression. Les données peuvent être exportées à l'ordinateur par une connexion directe par câble (voir interface ordinateur) ou par clé électronique avec mémoire et d'un lecteur clé à relier à l'ordinateur (voir Kit Key).

Les accessoires suivants sont disponibles :

- User Key, composé de 10 clés utilisateurs qui permet la reconnaissance de chacun d'eux sur la pompe.
- Manager Key, une clé réservée au gérant dotée de mémoire pour l'exportation des données.
- Translation Key, une clé qui permet de traduire les messages sur le tableau de la pompe dans la langue souhaitée. Le distributeur est configuré en usine avec les messages en anglais.

DE Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben. Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (siehe PC Schnittstelle) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (siehe Kit Key) auf den PC exportiert werden.

Erhältliches Zubehör:

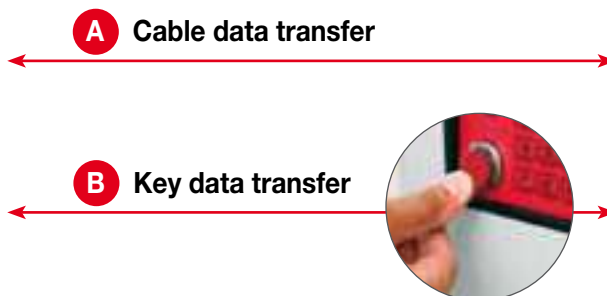
- User Key: Bestehend aus 10 Benutzerschlüsseln, wovon jeder die Erkennung an der Säule erlaubt.
- Manager Key: Ein dem Betreiber vorbehaltenen Schlüssel mit Speicher zum Exportieren der Daten.
- Translation Key: Ein Schlüssel zum Übersetzen der Meldungen der Säulenbedientafel in die gewünschte Sprache. Der Dispenser wird werkseitig mit Meldungen in englischer Sprache konfiguriert.



SELF-SERVICE DESK



Dispenser units



Fluid management



A

PC interface
Code F1271000C
Composed by
1 USB converter
+ 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.

On request:

Manager Key red
Code R12496000
Composed by 1 Manager red key

User key
Code R15904000
Composed by 10 User yellow key

Key for translation language
Composed by 1 black key

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

Thread 60 x 6

Gravity kit
Manual nozzle
+ IBC bottom adapter
Code **F15517000**

Plug head
BCS 56x4

Suction hose with quick SEC/CDS connector
Code **F15606000**

External suction hose
with IBC bottom valve adapter and check valve.
Code **F15515000**

Thread 60 x 6

Suction connections SEC
HDPE plastic for CDS suction tube
Code **R15452000**

Registered design

Plastic fitting

M 1" BSP x 3/4" Code F15522000	90° Ø 3/4" M 1" BSP Code F15485000	90° Ø 3/4" F 1" BSP Code F15484000	M/F 1" BSP Code F15179000	1" F BSP Code F16433000	1" F BSP Code F16434000	1" F BSP Ø 3/4" Code F16435000

Sockets

Code F16074000 NPT/NPT (pack 20 pcs)	
Code F16458000 BSP/NPT (pack 20 pcs)	
Code F16073000 BSP/BSP (pack 20 pcs)	

Stainless steel fitting

Swivel inox 3/4" M hose 3/4"
Code **F14132000**

Swivel rubber protector

Code **F16497000**

EPDM Suction hose

Code **F14124000**
3/4", coil 40 m

EPDM Delivery hose

Code	Delivery hose
F14250000	3/4", 4 m
F14125020	3/4", 6 m
F14125030	3/4", 8 m
F14125040	3/4", 10 m
F14125050	3/4", coil 80 m

EPDM Kit suction hose

Code **F14146000**

Suction hose with foot valve.

Stainless steel clamp

Code **F13800000**
23-35-12 INOX
(10 pcs)

Arrotolatore 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.

Enrouleur pour tuyau de distribution UREA
Une conception soignée a permis de limiter les pertes de charge et de faciliter son utilisation même avec des pompes à haut débit.

Aufwickler für UREA
Eine gewissenhafte Projektierung erlaubt es, die für Dieselzapfanlagen typischen Strömungsverluste zu verringern und die Handhabung auch im Falle von Pumpen.

Features:

- reduced pressure loss;
- latch mechanism protective;
- adjustable arms;
- inlet with swivel 3/4" BSP
- outlet hoesetail 3/4" BSP
- Hose Ø 3/4"
- Max hose length 8 m.

Hose reel UREA (bare)

- 1 x hose reel without hose with swivel and hose-tail fitting for connection with hose;
- 1 x hose fastening clamp;
- 1 x hose protection spring;
- 1 x hose stop.

Pressure loss 0,1 bar @ 35 l/min
Code **F00750060**

Available with:

- Fix support plate
- Rotating support plate

Hose reel UREA with EPDM 8 m hose 3/4"
complete with swivel and elbow.
Pressure loss 0,4 bar @ 35 l/min
Code **F00750070**

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



PIUSI S.p.A.
46029 Suzzara (Mantova) Italy
Tel. +39-0376.534561
Fax: +39-0376.536393
E-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com





FUEL TRANSFER EQUIPMENT

PIUSI[®]

think genius

IT - FR - DE
03.10



CUBE The Original

IT Distributori ad uso privato per gasolio. Robusta struttura predisposta per diverse applicazioni: a muro, su serbatoi cisterna, su fusti, su apposito piedestallo. Pompa autoadescante 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.

Modelli 56 e 70: contaltri volumetrico a disco oscillante con indicazione meccanica.

Modelli 70 MC: 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.

Modèles 56 et 70: compteurs volumétriques à disque oscillant avec indication mécanique.

Modèles 70 MC: pourvus de compteurs à engrenages ovales et unité de commande électronique pour la gestion multi-utilisateurs et distributions en préselection. 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 dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les sommer par utilisateur.

Flow rate 56 l/min
Accuracy +/- 1%

Flow rate 70 l/min
Accuracy +/- 1%



CUBE

56

CUBE

70

Code	Description	Pump mod.	Flow rate		AC			Meter	I	Color	PC	Users	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt/Hz	Volt	Watt								
00057500C	Cube 56	Panth 56	56	15	230/50	-	360	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
000575A20	Cube 56 (110V)	Panth 56	68	18	110/60	-	550	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
F0059100A	Cube 70/33 M	Panth 72	70	18	230/50	-	550	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
00057800C	Cube 56 230/60	Panth 72	68	18	230/60	-	550	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
F00575340	Cube 56/33 110/50	Panth 56	56	15	110/50	-	500	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
F0057600C	Cube 56 DC 12V	Panth DC	56	15	-	12	360	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
F0057700C	Cube 70 DC 24/12V	Panth DC	70	18	-	24	500	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
			35	9	-	12	360	K33	1"	●	-	-	A	21	400x400x460
F0059400B	Cube 70 MC	Panth 72	70	18	230/50	-	550	K600	1"	●	●	50	A	25	400x400x460
F0059418A	Cube 70 MC (110V)	Panth 72	68	18	110/60	-	550	K600	1"NPT	●	●	50	A	25	400x400x460
F0059413A	Cube 70 MC DC 12V	Panth DC	56	15	-	12	360	K600	1"	●	●	50	A	25	400x400x460
F0059414A	Cube 70 MC DC 24V	Panth DC	70	18	-	24	500	K600	1"	●	●	50	A	25	400x400x460
F0059415A	Cube 70 MC 120 UT	Panth 72	70	18	230/50	-	550	K600	1"	●	●	120	A	25	400x400x460
F0059404B	Cube 70 MC 230/60	Panth 72	68	18	230/60	-	550	K600	1"	●	●	50	A	25	400x400x460

➔ All models without pedestal (optional)

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

Diezel-Zapfsäule für Privatgebrauch.

Widerstandsfähige Struktur mit Vorbereitung für verschiedene Anbringungen: An Wand, Tanks, Fässern, auf speziellem Unterbau. Selbstanfüllende, auf schwingungsdämpfenden Trägern angebrachte Flügelzellenpumpe. Mechanische Dichtung. Induktionsmotor mit thermischer Schutzabschaltung. Automatische Zapfpistole mit drehbarem Anschluss. Zapfpistolenhalter mit integriertem Hebel zum Starten/ Stoppen der Pumpe. Siebfilter an der Saugseite der Pumpe.

Modelle 56 und 70:

Volumetrischer Schwingscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige.

Modelle 70 MC: 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 Organisieren 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.



Users 50 ÷ 120

Flow rate 70 l/min

Accuracy +/- 0,5%



Display save integrated



Kit lock (optional)
Code: R12738000
(Key lock not included)



Available with:

DC versions (available)

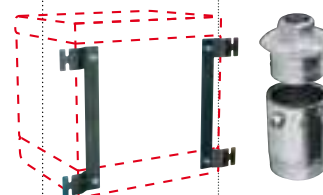


Kit wall support

Code: R12737000

2" Quick coupling

Code: R08930000



Kit H2O filter

Code: F00611A00



(see page 30)

Pedestal:

- **Red** - Code: F1093640A
- **Blue** - Code: F10936500
- **Grey** - Code: F1270800A



CUBE 70 MC

SelfService Desk

Software for MC models optional (page 21)



SelfService

PLUS
The Original

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.
Modelli K44: dotati di contaltri volumetrico a disco oscillante con indicazione meccanica.

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

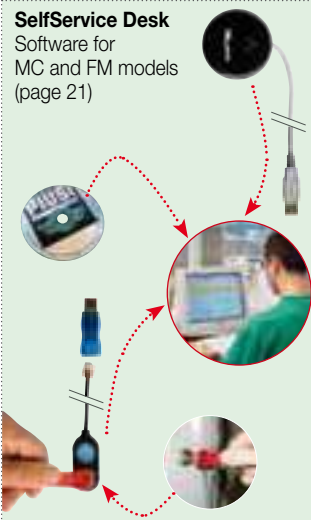
Gamme complète de distributeurs pour carburants à usage privé. Structure robuste pourvue de porte avant pour faciliter l'entretien. Pompe à ailettes au débit élevé. By-pass incorporé. Pistolet automatique avec raccord pivotant. Filtre à absorption d'eau incorporé (ou sur demande selon les modèles) en mesure de garantir la distribution d'un produit exempt d'impuretés.
Modèles K44: pourvus de compteurs volumétriques à disque oscillant avec indication mécanique.
Modèles MC et FM: pourvus de compteurs à engrenages ovales et d'unité de commande électronique de présélection 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 dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les sommer par utilisateur.

Column version



Tank version



Flow rate up to 90 l/min
Accuracy +/- 1%



Filter integrated



SelfService

K44

Column versions

Code	Description	Pump	Flow rate		AC		Meter	I	Micro	H2O filter	PC	Users	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt/Hz	Watt									
F0073701B	Self Service 70 K44 F	Panth 72	70	18	230/50	900	K44	1"1/2	30	●	-	-	A	67	1485x500x420
F0074001B	Self Service 100 K44 F	E 120	90	24	230/50	1150	K44	1"1/2	30	●	-	-	A	75	1485x500x420
000740020	Self Service 100 K44 Pulsar	E 120	90	24	230/50	1150	K44P	1"1/2	-	-	-	-	A	75	1485x500x420
F0073801B	Self Service 70 MC F	Panth 72	70	18	230/50	900	K600	1"1/2	30	●	●	80	A	67	1485x500x420
F0074101B	Self Service 100 MC F	E 120	90	24	230/50	1150	K600	1"1/2	30	●	●	80	A	75	1485x500x420
F00738060	Self Service 70 MC F Printer*	Panth 72	70	18	230/50	900	K600	1"1/2	30	●	●	80	A	67	1485x500x420
F0073900B	Self Service 70 FM	Panth 72	70	18	230/50	900	K600	1"1/2	30	●	●	120	A	67	1485x500x420
F0074200B	Self Service 100 FM	E 120	90	24	230/50	1150	K600	1"1/2	30	●	●	120	A	75	1485x500x420

* with 7 m hose

Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit vorderer Klappe zur leichteren Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Eingebaute Umgehung. Automatische Zapfpistole mit drehbarem Anschluss. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlicher) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird.

Modelle K44: Ausgestattet mit volumetrischem Schwingscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige. **Modelle MC und FM:** Ausgestattet mit Literzähler mit

ovalen Rädern undelektroischer Steuereinheit, Voreinstellung und Multi-User-Verwaltung der Verbräuche. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Organisieren 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.



Users 80
Flow rate
 up to **90 l/min**
Accuracy +/- 0,5%



SelfService Desk optional



Display save integrated



Filter integrated

SelfService

MC

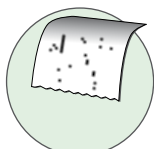
Users 120
Flow rate
 up to **90 l/min**
Accuracy +/- 0,5%



SelfService Desk optional



Level indicator integrated (only version FM)



Ticket printer integrated (version FM and MC Printer)

SelfService

FM

Tank versions

Code	Description	Pump	Flow rate		AC		Meter	I	Micro	H2O filter	PC	Users	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
			mod.	l/min	gal/min	Volt/Hz									
F00737B00	Self Service 70 K44 Tank	Panth 72	70	18	230/50	900	K44	1"1/2	-	-	-	-	A	57	1100x500x420
F00737B20	Self Serv. 70 K44 Tank Pulsar	Panth 72	70	18	230/50	900	K44P	1"1/2	-	-	-	-	A	57	1100x500x420
F00740B00	Self Service 100 K44 Tank	E 120	90	24	230/50	1150	K44	1"1/2	-	-	-	-	A	65	1100x500x420
F00738B0A	Self Service 70 MC Tank	Panth 72	90	24	230/50	900	K44	1"1/2	-	-	•	80	A	57	1100x500x420
F00741B0A	Self Service 100 MC Tank	E 120	70	18	230/50	1150	K600	1"1/2	-	-	•	80	A	65	1100x500x420
F00739B0A	Self Service 70 FM Tank	Panth 72	90	24	230/50	900	K600	1"1/2	-	-	•	120	A	57	1100x500x420
F00742B0A	Self Service 100 FM Tank	E 120	70	18	230/50	1150	K600	1"1/2	-	-	•	120	A	65	1100x500x420



Available:
F00611010 Kit filter 70 l/min external
F00611020 Kit filter 150 l/min external

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



ST 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.

ST Stations de transvasement du gasoil à usage privé.

Faciles à installer, versatiles et compactes, elles sont utilisées 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 par une petite caisse en métal pour la protection des composants et par un filtre séparateur d'eau. Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.

ST without Meter

Flow rate up to 90 l/min



ST with Meter

Flow rate up to 90 l/min

Accuracy +/- 1%



Version with Viscomat 90 and K600

ST

without Meter

Code	with metal box	Description	Meter	Filter	Flow rate		Pump						AC (DC)	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Nozzle	Weight Kg	
					l/min	gal/min	Viscomat 70	Viscomat 90	Panther 56	E 80	E 120	ByPass 3000						Panther DC
000266P00	-	ST Panther 56		-	56	15	-	-	●	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	M	16
000286P00	-	ST Panther 56 A60		-	56	15	-	-	●	-	-	-	230/50	3/4"	4	A	16	
000214000	-	ST E 80 M.		-	80	21	-	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	M	21	
000244000	-	ST E 80 A80 M.		-	75	20	-	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	A	21	
000216000	-	ST E 120 M.		-	95	25	-	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	M	23	
000252000	-	ST E 120 A120 M.		-	95	25	-	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	A	23	
000248000	-	ST Viscomat 70 M.		-	30	8	●	-	-	-	-	-	230/50	1"	4	M	20	
00021000A	-	ST ByPass 3000 12V		-	42	11	-	-	-	-	●	-	(12)	3/4"	4	M	10	
00021100A	-	ST ByPass 3000 24V		-	42	11	-	-	-	-	●	-	(24)	3/4"	4	M	10	
F00340080	-	ST Panther DC 12 V		-	56	15	-	-	-	-	-	●	(12)	3/4"	4	M	19	

Packaging: mm 360x360x300 (mm 600x600x360 with box)
The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.



Metal box versions available

Dimensions: 564x308x582 (h) mm
Weight: 22 Kg

Code: 00933100A





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.



Available with:

AC pumps



Viscomat 70 Panther 56 E 80
Viscomat 90 Panther 72 E 120

DC pumps



Bypass 3000 Panther DC



Bipump

Meters



K33 K600

Nozzles



Manual Automatic

Filters

see page 30



ST with Meter and Filter

Flow rate up to 85 l/min

Accuracy +/- 1%

ST

with Meter

Code	with metal box	Description	Meter	Filter H ₂ O	Flow rate		Pump						AC (DC)	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Suction hose mt	Nozzle	Weight Kg		
					l/min	gal/min	Viscomat 70	Viscomat 90	Panther 56 (72)	E 80	E 120	ByPass 3000							Panther DC	Bipump
F00385POA		ST Panther 56 K33	K33	-	56	15	-	-	●	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	-	M	16
F00287POA	F00365POA	ST Panther 56 K33 A60	K33	-	56	15	-	-	●	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	-	A	16
F00385PBO		ST Panther 56 K33 A60 (110V)	K33	-	68	18	-	-	●	-	-	-	-	-	110/50	1"	4	-	M	21
000390000		ST E 80 K33	K33	-	80	21	-	-	●	-	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	A	21
000392000	00036700B	ST E 80 K33 A80	K33	-	75	20	-	-	●	-	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	M	23
000395000		ST E 120 K33	K33	-	90	24	-	-	-	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	A	23
000397000	00036900B	ST E 120 K33 A120	K33	-	90	24	-	-	-	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	M	20
000395030		ST E 120 K33 A120 (110V)	K33	-	90	24	-	-	-	●	-	-	-	-	110/50	1"	4	-	M	10
000256000		ST Viscomat 70 K33	K33	-	30	8	●	-	-	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	-	M	10
	000256020	ST Viscomat 70 K33	K33	-	30	8	●	-	-	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	4	-	M	19
000260000		ST Viscomat 70 K33 (110V)	K33	-	30	8	●	-	-	-	-	-	-	-	110/50	3/4"	4	-	M	23
	F00265020	ST Viscomat 90 K600	K600	-	65	17	-	●	-	-	-	-	-	-	230/50	1"	4	-	M	47
00023500A		ST ByPass 3000/12V K33	K33	-	40	10	-	-	-	-	●	-	-	-	12V	3/4"	4	-	M	13
00023600A		ST ByPass 3000/24V K33	K33	-	40	10	-	-	-	-	●	-	-	-	24V	3/4"	4	-	M	13
00023300A		ST ByPass 3000/12V K33 A60	K33	-	35	9	-	-	-	-	●	-	-	-	12V	3/4"	4	-	A	14
00023400A		ST ByPass 3000/24V K33 A60	K33	-	35	9	-	-	-	-	●	-	-	-	24V	3/4"	4	-	A	14
F0024000A		ST Bipump 12V K33	K33	-	80	21	-	-	-	-	-	●	-	-	12V	1"	4	-	M	24
F0024100A		ST Bipump 24V K33	K33	-	80	21	-	-	-	-	-	●	-	-	24V	1"	4	-	M	24
	F0039900A	ST Bipump 12V K33 A120	K33	-	80	21	-	-	-	-	-	●	-	-	12V	1"	4	-	A	46
F00340070		ST Panther 12V K33 A60	K33	-	56	15	-	-	-	-	-	●	-	-	12V	3/4"	4	-	A	17
F00386F00		ST P56 Filter (*)	K33	●	52	14	-	-	●	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	6	4	A	25
F00265F00		ST P72 Filter (*)	K33	●	70	18	-	-	(●)	-	-	-	-	-	230/50	3/4"	6	4	A	26
F00395F00		ST E120 Filter (*)	K33	●	85	22	-	-	-	●	-	-	-	-	230/50	1"	6	4	A	32

Packaging: mm 360x360x300 (mm 600x600x360 with box).

(*) Packaging: mm 580x380x320 with suction hose 4 meters.

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

DRUM

The Original

IT Gruppo di travaso gasolio ad uso privato.

Facilmente collegabili al fusto tramite l'attacco rapido da 2" (a richiesta). 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 contaltri meccanico che consente di effettuare erogazioni precise e di gestire il consumo dei singoli utenti.

FR Groupe de transvasement du gasoil à usage privé.

Ils peuvent être reliés facilement au fût par un raccord rapide de 2" (sur demande). Pourvus de tuyau télescopique en aspiration pour le raccordement direct au fût et de logement pour le pistolet localisé

à proximité de la pompe, sur le fût, pour permettre un usage aisé et propre du distributeur. Ils sont dotés d'un compteur mécanique qui permet d'effectuer des distributions précises et de gérer la consommation de chaque utilisateur.

DRUM without Meter
Flow rate up to 80 l/min



DRUM
without Meter



AC and DC Version



DRUM KIT 3000



+

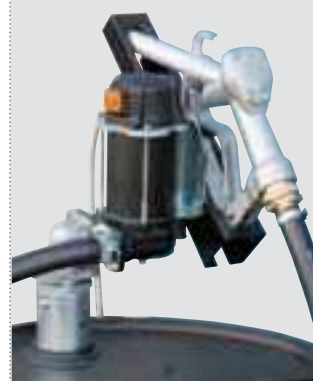
Battery Kit 3000 (see page 12)



=

Drum Kit Base Code F16586000

Drum Kit 3000



Code	Description	Meter	Flow rate		AC Pumps			DC Pumps		AC (DC)	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Nozzle	Weight Kg
			l/min	gal/min	Viscomat 70	Viscomat 200/2	Panther 56	Bipump	Viscomat DC					
000271P00	DRUM Panther 56		-	56 15	-	-	●	-	-	230/50	3/4"	4	M	15
000273P00	DRUM Panther 56 A60		-	56 15	-	-	●	-	-	230/50	3/4"	4	A	15
F0022201A	DRUM BI-Pump 12 V.		-	80 21	-	-	-	●	-	(12V)	1"	4	M	18
F0022202A	DRUM BI-Pump 24 V.		-	80 21	-	-	-	●	-	(24V)	1"	4	M	18
F0022203A	DRUM BI-Pump 12 V. A120		-	80 21	-	-	-	●	-	(12V)	1"	4	A	18
F0022204A	DRUM BI-Pump 24 V. A120		-	80 21	-	-	-	●	-	(24V)	1"	4	A	18
000270000	DRUM Viscomat 70 M.		-	28 7	●	-	-	-	-	230/50	1"	4	M	18
F0026100A	DRUM Viscomat 200/2 M.		-	9 2	-	●	-	-	-	230/50	1"	4	Easyoil	18
F00268000	DRUM Viscomat DC		-	4 1	-	-	-	-	●	(12V)	1/2"	4	Easyoil	6

Packaging: mm 500x380x280
The units can also be supplied for operating under different voltages and with meter.

DieSELFörderaggregat für Privatgebrauch.

Leichte Anbringung am Fass anhand des 2"-Schnellanschlusses (auf Wunsch). 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.

DRUM with Meter

Flow rate up to 80 l/min

Accuracy +/- 1%



AC and DC Version

DRUM
with Meter

DRUM KIT 3000



+

Battery Kit 3000 (see page 12)

Meter Code 000551000



Filter Code F00611A00



+



=

Drum Kit Meter/filter Code F16631000

Drum Kit 3000 Meter



Drum Kit 3000 Filter



Code	Description	Meter	Flow rate		AC Pumps		DC Pumps		AC (DC)	Delivery pipe BSP	Hose length mt	Nozzle	Weight Kg	
			l/min	gal/min	Viscomat 70	Panther 56	Panther DC	Bipump						
000272P00	DRUM Panther 56 K33		K33	56	15	-	●	-	-	230/50	1"	4	M	16
000274P00	DRUM Panther 56 K33 A60		K33	56	15	-	●	-	-	230/50	1"	4	A	16
000272P40	DRUM Panther 56 K33 A60 (110V)		K33	68	15	-	●	-	-	110/60	1"	4	A	16
F0022205A	DRUM BI-Pump 12 V. K33		K33	80	21	-	-	-	●	(12V)	1"	4	M	19
F0022206A	DRUM BI-Pump 24 V. K33		K33	80	21	-	-	-	●	(24V)	1"	4	M	19
F0022207A	DRUM BI-Pump 12 V. K33 A120		K33	80	21	-	-	-	●	(12V)	1"	4	A	19
F0022208A	DRUM BI-Pump 24 V. K33 A120		K33	80	21	-	-	-	●	(24V)	1"	4	A	19
000270010	DRUM Viscomat 70 K33		K33	25	7	●	-	-	-	230/50	1"	4	M	19
F00281010	DRUM Viscomat 70 K33 (110V)		K33	25	7	●	-	-	-	110/60	1"	4	M	19
F00341110	DRUM Panther DC 24/12 V. K33		K33	70	18	-	-	●	-	(12/24V)	1"	4	A	16
				35	9	-	-	-	-					

Packaging: mm 500x380x280
The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

PIUSIBOX



The Original

International Patents Pending

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.

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

Tutti gli strumenti necessari per il travaso di carburante, tubi flessibili inclusi, sono riposti in questo pratico contenitore robusto, compatto e facile da trasportare. Lo scopo principale del contenitore è mantenere puliti i componenti che entrano in contatto con il carburante diesel. Il tubo di aspirazione, ad esempio, potrebbe raccogliere polvere se non viene adeguatamente protetto. Sabbia e sporco potrebbero contaminare il carburante al successivo utilizzo. La parte inferiore del contenitore rende PIUSIBOX un salva-goccia ecologico. Le superfici regolari facilitano la pulizia periodica. Frutto della trentennale esperienza e del know-how di Piusi, tutelato da brevetti internazionali, PIUSIBOX è una soluzione moderna, pratica ed ecologica per il rifornimento di carburante per macchine agricole, attrezzature da cantiere e macchinari movimento terra - Per un rapido e sicuro rifornimento in ogni luogo PIUSIBOX è disponibile nelle versioni da 12 V e da 24 V.

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 des équipements. Le projet PIUSIBOX naît de l'exigence d'effectuer un ravitaillement rapide et sûr en tout lieu.

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

Tous les instruments nécessaires pour le transvasement de carburant, tuyaux flexibles inclus, sont placés dans ce récipient pratique et robuste, compact et facilement transportable. Le but principal du récipient est de maintenir propres les composants qui entrent en contact avec le diesel. Par exemple, le tuyau d'aspiration pourrait recueillir de la poussière s'il n'était pas protégé. Le sable et la saleté pourraient contaminer le carburant au moment de l'utilisation successive. La partie inférieure du récipient rend PIUSIBOX un stop-gouttes écologique. Les surfaces régulières facilitent le nettoyage périodique. Fruit de trente ans d'expérience et du savoir-faire de Piusi, protégé par des brevets internationaux, PIUSIBOX représente une solution moderne, pratique et écologique pour le ravitaillement de carburant pour machines agricoles, équipements pour chantiers et machines de terrassements - Pour un ravitaillement rapide et sûr en tout lieu. PIUSIBOX est disponible dans les versions 12 V et 24 V.

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 Anhängige internationale Patentanmeldung Ort 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.

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

Alle zum Umfüllen von Kraftstoff erforderlichen Utensilien, einschließlich der Schläuche, befinden sich in diesem praktischen, widerstandsfähigen, kompakten und leicht zu transportierenden Behälter. Hauptzweck des Behälters ist die Sauberhaltung der Bauteile, die mit dem Dieselmotorkraftstoff in Berührung kommen. Es könnte sich zum Beispiel Staub auf dem Saugschlauch ansammeln, falls er nicht zweckdienlich geschützt ist. Sand und Schmutz würden dann den Kraftstoff bei der nächsten Verwendung verunreinigen. Das Unterteil des Behälters macht PIUSIBOX zu einem umweltfreundlichen Tropfenfänger. Die gleichmäßigen Oberflächen sind äußerst reinigungsfreundlich. Ergebnis der dreißigjährigen Erfahrung und des Know-hows der Firma Piusi und geschützt durch internationale Patente: PIUSIBOX ist eine moderne, praktische und umweltfreundliche Lösung zum Tanken von Kraftstoff für landwirtschaftliche Maschinen, Baugeräte und Bodenbearbeitungsmaschinen. Zum schnellen, sicheren Tanken an jedem Ort ist PIUSIBOX in den Ausführungen 12 V und 24 V erhältlich.

Technische Spezifikationen:

- Eine leistungsstarke, zuverlässige, selbstanfüllende Umfüllpumpe mit Kabel und Schalter, die 45 l/Min. abgeben kann.
- Druckschlauch und Zapfpistole
- Saugschlauch mit Bodenventil

IT

Innovazioni:

- 1 - Rifornimento intelligente ed efficiente
- 2 - Salvaguardia del luogo di lavoro e dell'ambiente
- 3 - Pulizia e sicurezza del motore

FR

Nouveautés :

- 1 - Ravitaillement intelligent et efficace
- 2 - Sauvegarde du lieu de travail et de l'environnement
- 3 - Moteur propre et sûr

DE

Innovationen:

- 1 - Intelligentes, effizientes Tanken
- 2 - Schutz der Arbeitsstätte und der Umwelt
- 3 - Sauberkeit und Sicherheit des Motors



PiusiBox protects the equipment from grime and dirt



I can transfer cleaner diesel and keep my suction hose clean and ready



The filter gives added protection to my engines and fuel



Happy machine!



IT

FR

DE

PIUSIBOX BASIC Flow rate 45 l/min

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 - Pompa | 1 - Pompe | 1 - Pumpe |
| 2 - Pistola | 2 - Pistolet | 2 - Zapfpistole |
| 3 - Tubo flessibile da 4 metri | 3 - Tuyau flexible de 4 mètres | 3 - 4-m-Saugschlauch |
| 4 - Valvola di fondo "Vantage" | 4 - Soupape de pied "Vantage" | 4 - "Vantage" Bodenventil |

PIUSIBOX PRO Flow rate 45 l/min

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1 - Pompa | 1 - Pompe | 1 - Pumpe |
| 2 - Pistola | 2 - Pistolet | 2 - Zapfpistole |
| 3 - Tubo flessibile da 6 metri | 3 - Tuyau flexible de 6 mètres | 3 - 6-m-Saugschlauch |
| 4 - Valvola di fondo "Vantage" | 4 - Soupape de pied "Vantage" | 4 - "Vantage" Bodenventil |
| 5 - Filtro + cartuccia addizionale | 5 - Filtre + cartouche supplémentaire | 5 - Filter + zusätzlicher Filtereinsatz |
| 6 - Guanti | 6 - Gants | 6 - Handschuhe |



Code	Description	Pump		Tension Volt	Motor			Filter	Cartridge	Nozzle	Weight Kg	Packaging mm
		model	flow rate l/min		bpm	Power Watt	Duty cycle min.					
F00231000	Piusibox 12V Basic	BP 3000 12V	45	12	2600	260	30	No	No	Manual	9,5	400x300x420
F00231010	Piusibox 12V Pro	BP 3000 12V	45	12	2600	260	30	Yes	10 µm	Manual	12	400x300x420
F00232000	Piusibox 24V Basic	BP 3000 24V	45	24	2600	310	30	No	No	Manual	9,5	400x300x420
F00232010	Piusibox 24V Pro	BP 3000 24V	45	24	2600	310	30	Yes	10 µm	Manual	12	400x300x420

BATTERY KIT The Original

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 magnéto 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.

Selbstanfüllende, 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.

Battery Kit Panther



Drum Kit (see page 8)



Carry 3000



Available with:

Meters: K33 K24



Automatic nozzle



Flow rate up to **50 l/min**
12 or 24 V

Battery Kit 3000



Code	Description	Pump mod.	Flow rate		DC			Fuses capacity	Duty cycle	I/O hose tail	On/Off switch	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min	Volt	Amp	Watt						
F0022500B	Battery Kit 3000/12 V	Carry 3000	40	10	12	22	140	25	30	3/4"	●	7,5	300x300x180
F0022600B	Battery Kit 3000/24 V	Carry 3000	40	10	24	11	140	15	30	3/4"	●	7,5	300x300x180
F0034003B	Battery Kit Panther 12 V	Panther DC	56	15	12	35	300	40	30	3/4"	●	10,8	360x360x300
F0034103C	Battery Kit Panther 24 V	Panther DC	70	18	24	25	420	30	30	3/4"	●	10,8	360x360x300
			35	9	12	16	150	30	30	3/4"	●	10,8	360x360x300
F0022300B	Carry3000 12V	BP 3000	40	10	12	18	140	25	30	3/4"	●	4,2	215x120x160
F0022400B	Carry3000 24V	BP 3000	40	10	24	9	140	15	30	3/4"	●	4,2	215x120x160

PICO



The Original

PIUSI
think genius

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 à batterie ou par ligne électrique. Moteur universel avec carcasse 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 Kreislumpenaggregat 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. Speisekabel: 2 m mit Schukostecker (230V Ws); 3 m mit Klemmen (12 und 24V Gs). 4-m-Kraftstoffschlauch. Fassanschluss 2" BSP und M 64x4.

Base version without meter:



Meter K24



Automatic nozzle



Flow rate up to **35** l/min
AC 230 V
DC 12 or 24 Volt



Code	Description	Meter	Flow rate		AC Volt	DC Volt	Amp	Watt	Nozzle	Duty cycle	On/Off	Weight Kg	Packaging mm
			l/min	gal/min									
FOO 202 020	Pico230 K24 M	K24	35	9	230/50	-	1	224	M	-	●	4,8	360x360x180
FOO 202 030	Pico230 K24 A	K24	30	8	230/50	-	1	224	A	-	●	5,8	360x360x180
FOO 202 060	Pico12 K24 M	K24	30	8	-	12	9	110	M	30	●	4,8	360x360x180
FOO 202 070	Pico12 K24 A	K24	25	7	-	12	9	110	A	30	●	5,8	360x360x180
FOO 202 100	Pico24 K24 M	K24	30	8	-	24	5,5	135	M	30	●	4,8	360x360x180
FOO 202 110	Pico24 K24 A	K24	25	7	-	24	5,5	135	A	30	●	5,8	360x360x180
FOO 202 000	Pico230 M	-	35	9	230/50	-	1	224	M	-	●	4,5	360x360x180
FOO 202 010	Pico230 A	-	30	8	230/50	-	1	224	A	-	●	5,5	360x360x180
FOO 202 040	Pico12 M	-	30	8	-	12	9	110	M	30	●	4,5	360x360x180
FOO 202 050	Pico12 A	-	25	7	-	12	9	110	A	30	●	5,5	360x360x180
FOO 202 080	Pico24 M	-	30	8	-	24	5,5	135	M	30	●	4,5	360x360x180
FOO 202 090	Pico24 A	-	25	7	-	24	5,5	135	A	30	●	5,5	360x360x180

E80-E120 - PANTHER The Original

IT Elettropompe per travaso gasolio. Rotative, volumetriche autoadescentanti 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 à de basses températures d'utilisation. Compactes et faciles à installer, elles conviennent très bien pour des distributeurs et des installations fixes de transvasement 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 carcasse en aluminium. Utilisable en continu avec protection thermique en cas de surcharge du moteur.

DE Elektropumpen zur Dieselförderung. Selbstanfüllende Flügelzellenverdrängerpumpen. Ausgestattet mit Umgehungsventil. 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.

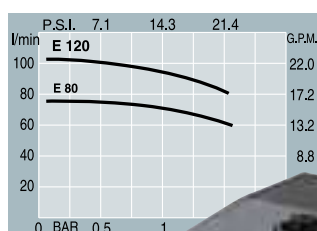


E80

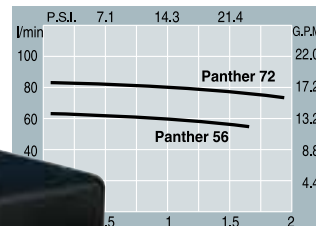
Panther


Available**P80EEX**

Version with EEX motor available

**E80**Flow rate **75** l/min**E120**Flow rate **100** l/min**PANTHER**Flow rate up to **70** l/min

Filter incorporated

**E80****M****PANTHER****72**

Code	Description	Flow rate		Bypass valve	Singlephase motor Volt/Hz	Threephase motor Volt/Hz	Watt	rpm	I/O BSP		Inlet filter	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min										
000305000	E 80 M	75	20	●	230/50	-	500	1400	1"	●	-	13	195x355x270
000362000	E 80 M (110V)	75	20	●	110/60	-	500	1750	1"	●	-	13	195x355x270
000307000	E 80 T	75	20	●	-	400/50	500	1400	1"	●	-	13	195x355x270
000326000	E 120 M	100	26	●	230/50	-	750	1400	1"	●	-	15,6	195x355x270
000312000	E 120 T	100	26	●	-	400/50	750	1400	1"	●	-	15,6	195x355x270
F0031900A	P80EEX M	75	20	●	230/50	-	750	1400	1"	●	-	26,5	650x290x300
F0031700A	P80EEX T	75	20	●	-	400/50	750	1400	1"	●	-	26,5	650x290x300
000730000	Panther 56 230/50	56	15	●	230/50	-	370	2800	1"	-	●	7,4	195x355x270
000731000	Panther 56 230/60	68	18	●	230/60	-	450	3400	1"	-	●	7,4	195x355x270
000730070	Panther 56 (110V)	68	18	●	110/60	-	370	3400	1"	-	●	7,4	195x355x270
000733000	Panther 56 400/50	56	15	●	-	400/50	450	2800	1"	-	●	7,4	195x355x270
000734000	Panther 56 400/60	68	18	●	-	400/60	450	3400	1"	-	●	7,4	195x355x270
000732000	Panther 72 230/50	72	19	●	230/50	-	900	2800	1"	●	●	7,9	195x355x270
000735000	Panther 72 400/50	72	19	●	-	400/50	900	2800	1"	●	●	7,9	195x355x270

Upon request it is available with different voltage and frequency

VISCOMAT

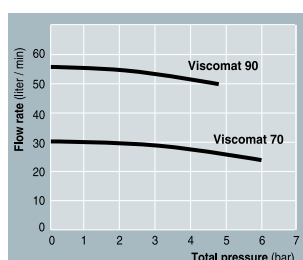
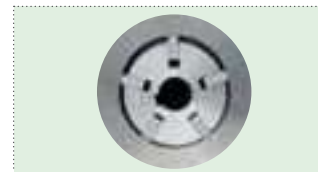
The Original

PIUSI
think genius

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 intergrato nel corpo pompa. Rotore in acciaio sinterizzato con palette in resina. Tenuta per albero rotante accessibile dal lato pompa.

FR Electropompes à ailettes pour le pompage de fluides avec viscosité jusqu'à 500 cSt. Fonctionnement continu de capacités d'aspiration élevées avec pressions jusqu'à 6 bars. Bruit inférieur à 70 dB. Moteur asynchrone en c.a. autoventilé fermé disponible avec diverses tensions et fréquences. Possibilité de fonctionnement à 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 Fluids 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 der im Pumpenkörper integrierten Umgehung. Rotor aus Sinterstahl mit Flügeln aus Kunstharz. Pumpenseitig zugängliche Wellendichtung.

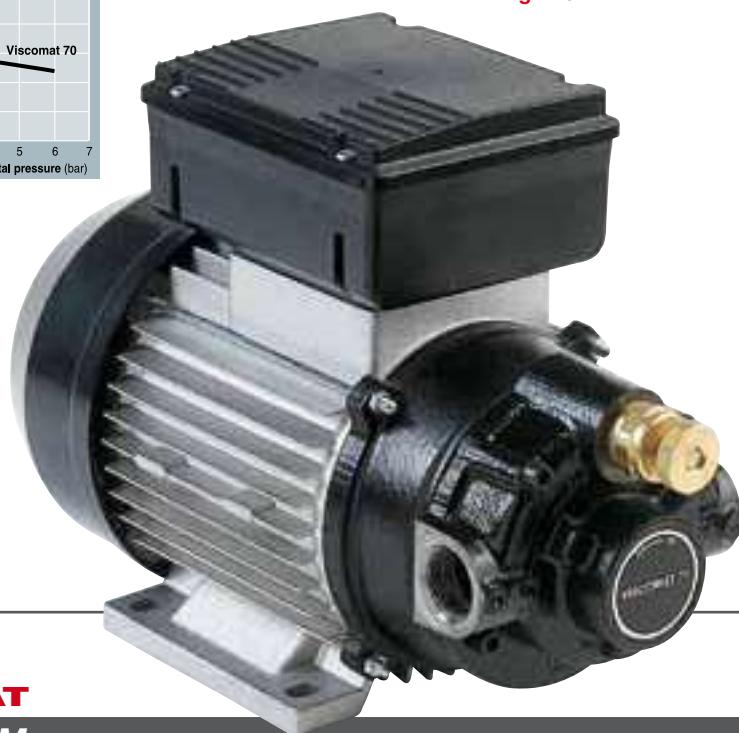


VISCOMAT

Flow rate up to **50** l/min

Viscosity up to **500** cSt

High flow



VISCOMAT

70 M

Code	Description	Flow rate		Bypass valve adjustable	Singlephase motor	Threephase motor	Watt	rpm	I/O	Weight	Packaging
		l/min	gal/min								
000334900	Viscomat 70 M. 230/50	25	7	●	230/50	-	750	1450	1"	14,1	350x200x280
000339910	Viscomat 70 M. (110V)	25	7	●	110/60	-	1200	1700	1"	14,1	350x200x280
000331900	Viscomat 70 T. 400/50	25	7	●	-	400/50	750	1450	1"	14,1	350x200x280
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60	50	13	-	230/50-60	-	1600	1450/1700	1"	14,1	350x200x280
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60	50	13	●	-	400/50-60	2000	1450	1"	14,1	350x200x280
000339920	Viscomat 70 M. (110V)	25	7	●	100/50-60	-	1000	1450/1700	1"	14,1	350x200x280
000331930	Viscomat 70 T. 400/60	25	7	●	-	400/60	750	1700	1"	14,1	350x200x280
F00331980	Viscomat 70 T. 200/50-60	25	7	●	-	200/50-60	750	1700	1"	14,1	350x200x280
000331920	Viscomat 70 T. 460/60	25	7	●	-	460/60	750	1700	1"	14,1	350x200x280
000334100	Viscomat 70 M. 230/60	25	7	●	230/60	-	750	1700	1"	14,1	350x200x280

Upon request it is available with different voltage and frequency

VISCOTROLL



Unità mobile di travaso.

Si allaccia a qualunque presa di corrente senza necessità di aria compressa. Dotato di pompa autoadescente, 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.

Unité mobile de transvasement.

Elle peut être branchée à n'importe quel type de courant sans nécessité 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.

Fahrbare Fördereinheit.

Lässt sich an jeder Steckdose anschließen und bedarf keiner Pressluft. Ausgestattet mit selbstanfüllender 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

Flow rate **25** l/min

Accuracy **+/- 1%**

Viscosity up to **500** cSt



Viscotroll is without drum

DEPUROIL



Unità di filtraggio e travaso.

Ideale per filtrare Gasolio e Rapsöl da presenza di acqua e decontaminare l'olio da impurità. 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. Rumorosità minore di 70 dB. Filtro a cartuccia intercambiabile con testata. Viene fornita di serie una cartuccia di ricambio.



Unité de filtration et de transvasement.

Idéale pour filtrer le gasoil et l'huile de navette pour enlever l'eau et décontaminer l'huile des impuretés. 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. Bruit inférieure à 70 dB. Filtre à cartouche interchangeable avec tête. Une cartouche de rechange est fournie de série.



Filter- und Fördereinheit.

Ideal zum Filtern von Diesel und Rapsöl, um Wasser und Verunreinigungen zu entfernen. Ausgestattet mit Verdrängerpumpe für Dauerbetrieb, die das Fluid ansaugt und zu einem Wechselfilter hohen Filtervermögens pumpt. Druckmesser zur Kontrolle der Filterverstopfung. Geräusch geringer als 70 dB. Austauschbarer Wechselfilter mit Kopf. Serienmäßig wird ein zusätzlicher Filtereinsatz mitgeliefert.

DEPUROIL

Flow rate **20 ÷ 25** l/min

Micro **10** µ



Code	Description	Flow rate		AC			Meter	Nozzle	Pump mod.	Viscosity cSt max	Micro µ	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	Tension V	Freq. Hz	Power Watt							
000263100	Viscotroll 70	25	6,6	230	50	750	-	S3000	Viscomat	500	-	34	1090x690x300
000263110	Viscotroll 70/K33	25	6,6	230	50	750	K33	S3000	Viscomat	500	-	36	1090x690x300
00050300A	Depuroil M 230/50	20÷25	5,28÷6,6	230	50	750	-	-	Viscomat	500	10	28	670X310X330
00050302A	Depuroil M 110/50	20÷25	5,28÷6,6	110	50	750	-	-	Viscomat	500	10	28	670X310X330
00050301A	Depuroil M 110/60	20÷25	5,28÷6,6	110	60	750	-	-	Viscomat	500	10	28	670X310X330
00050303A	Depuroil M 230/60	20÷25	5,28÷6,6	230	60	750	-	-	Viscomat	500	10	28	670X310X330

Upon request it is available with different voltage and frequency

DEPURGASOIL

The Original

PIUSI
think genius

IT Unità di filtraggio diesel

Attrezzatura ideale per decontaminare il gasolio da particelle in sospensione e acqua. L'unità è dotata di supporto carrellato per facilitare gli spostamenti e l'utilizzo. Ideale per decontaminare il gasolio utilizzato da trattori o altri macchinari agricoli che richiedono carburante privo di impurità ed acqua.

Il gruppo filtrante è composto da una pompa volumetrica a palette, filtro con vaso trasparente, tubi flessibili, pistola manuale. L'intasamento del filtro è evidenziato dal manometro. Caratteristiche tecniche:

- Supporto carrellato a struttura tubolare.
- Pompa volumetrica autoadescente a palette.
- Filtro a cartuccia intercambiabile.

FR Unité de filtration diesel

Equipement idéal pour décontaminer le gasoil des particules en suspension et de l'eau. L'unité est dotée de support sur chariot pour faciliter les déplacements et l'utilisation. Idéale pour décontaminer le gasoil utilisé par les tracteurs ou autres machines agricoles qui ont besoin d'un carburant exempt d'impuretés et d'eau.

Le groupe filtrant se compose d'une pompe volumétrique à palettes, filtre avec vase transparent, tuyaux flexibles, pistolet manuel. L'engorgement du filtre est signalé par le manomètre.

Caractéristiques techniques:

- Support sur chariot à la structure tubulaire.
- Pompe volumétrique à amorçage automatique à palettes
- Filtre à cartouche interchangeable.

DE Dieselfilterungseinheit

Perfekte Ausrüstung zur Beseitigung von schwebenden Partikeln und Wasser aus Diesel. Die Einheit verfügt über einen fahrbaren Träger, der die Versetzung und Verwendung erleichtert. Ideal zur Säuberung von Diesel, der von Schleppern und anderen landwirtschaftlichen Maschinen verwendet wird, die Kraftstoff ohne Verunreinigungen und Wasser verlangen. Das Filteraggregat

besteht aus einer Flügelzellenverdrängerpumpe, Filter mit Klarsichtbehälter, Schläuchen, manueller Zapfpistole. Die Verstopfung des Filters wird durch den Druckmesser angezeigt. Technische Merkmale:

- Fahrbarer Träger mit Rohrstruktur.
- Selbstanfüllende Flügelzellenverdrängerpumpe.
- Filter mit austauschbarem Einsatz.



DEPURGASOIL
Flow rate up to 60 l/min
Micro 30 µ



Code	Description		AC				Flow rate		Water absorption	Micro µ	Weight Kg	Packaging mm
			Tension V	Freq. Hz	Power Watt	Current	l/min	gal/min				
F00503050	Depurgasoil 230 V		230	50	750	3 A	50	13	●	30	21	670X310X330
F00503060	Depurgasoil 110 V		110	60	750	7.5 A	60	16	●	30	21	670X310X330
F00503070	Depurgasoil 100 V		100	50/60	750	7.5 A	60	16	●	30	21	670X310X330
F00503080	Depurgasoil 12 V		12	-	-	11 A	40	10	●	30	21	670X310X330
F00503090	Depurgasoil 24 V		24	-	-	22 A	40	10	●	30	21	670X310X330

MC BOX SYSTEM *The Original*

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

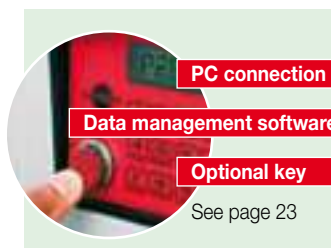
MC BOX permette:
Accensione della pompa, Riconoscimento degli utenti abilitati, Preselezione della quantità da erogare, Gestione di un contalitri pulser, Gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di minimo livello, Gestione di un microinterruttore collegato 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 consommation de la 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 Logiciel dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions des distributions et de les sommer 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 eines externen Standschalters zum Ausschalten der Pumpe bei Mindeststand, 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.



PC connection

Data management software

Optional key

See page 23



Easy access to electrical connection

Optional:
Oval gear pulse meter

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

K600/3 1" diesel
Code F00472A00

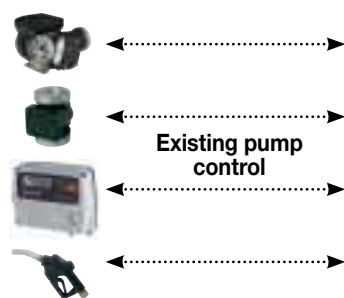


MC BOX

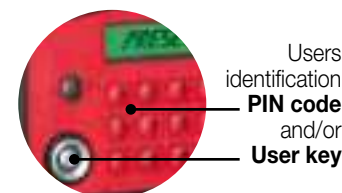
Users up to **120**

PC connection

AC/DC versions



Existing pump control



Users identification
PIN code
and/or
User key

PC connection



RSC converter
Code
R09278000

Remote printer
Code
F14770000

Code	Description	Users	Meters	AC		Max Amp	Weight Kg	Packaging mm
				Volt/Hz	Volt			
F0057201A	MC BOX complete *	80	K600/3	230/50	-	6,5	25	400x400x460
F1398000B	MC BOX (any fluids)	80	-	230/50	-	6,5	18	400x400x460
F1398003A	MC BOX (any fluids) 110 V	50	-	110/60	-	6,5	18	400x400x460
F1398005A	MC BOX (any fluids)	120	-	230/50	-	6,5	18	400x400x460
F1398006A	MC BOX (UREA)	120	-	230/50	-	6,5	18	400x400x460
F1398001A	MC BOX 12V	120	-	-	12	50	18	400x400x460
F1398002A	MC BOX 24V	120	-	-	24	25	18	400x400x460

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

SELFSERVICE  **DESK** *The Original*

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 (vedi PC interface) oppure tramite una chiave elettronica con memoria e di un lettore chiave da collegare al PC (vedi Kit Key).

FR Logiciel utilisable avec tous les produits Piusi pourvus d'interface données pour ordinateur (Cube MC, SelfService MC et FM, MC-BOX). Le logiciel organise les données des distributions pour l'analyse et l'impression. Les données peuvent être exportées à l'ordinateur par une connexion

directe par câble (voir interface ordinateur) ou par clé électronique avec mémoire et d'un lecteur clé à relier à l'ordinateur (voir Kit Key).

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 (siehe PC Schnittstelle) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (siehe Kit Key) auf den PC exportiert werden.

ACCESS 85  *The Original*

IT Centralina elettronica per la gestione intelligente del prelievo di carburante dai serbatoi da parte di molti utenti (fino a 85). 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) livello nel serbatoio bloccando la pompa. Tutte le funzioni sono configurabili dal gestore dell'impianto.

FR **Unité de commande** pour la gestion intelligente du prélèvement de carburant des réservoirs de la part de plusieurs utilisateurs (jusqu'à 85). 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 avec relatif consentement. En outre, elle est pourvue d'un bouton d'arrêt d'urgence. Si elle

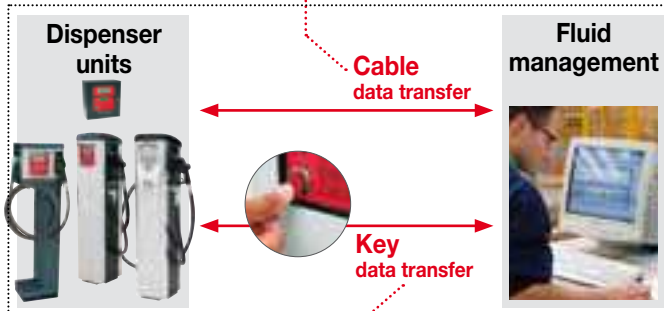


est reliée à l'OCIO, elle est en mesure de détecter le niveau minimum dans le récipient et donc de bloquer la pompe. Toutes les fonctions sont configurables par le gérant de l'installation.

DE **Elektronisches Steuergerät** zur intelligenten Verwaltung der Kraftstoffentnahme aus den Tanks seitens vieler Benutzer (bis zu 85). 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-Mindeststand erfassen und die Pumpe stoppen. Alle Funktionen lassen sich vom Anlagenbetreiber konfigurieren.

PC interface
Code F1271000C

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



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.






Access 85
Code F00702000



Voltage: 230 V
Users: n° 85
Max Amp: 6 Amp.
Weight: 0,7 Kg
Packing: 120x140x200 mm



On request:

 Manager Key red Code R12496000 Composed by 1 Manager red key	 User key Code R15904000 Composed by 10 User yellow 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		
 Key for translation language Composed by 1 black key			

On request:

 Manager Key red Code R12496000 Composed by 1 Manager red key	 User key Code R15904000 Composed by 10 User yellow key
---	--



OCIO 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.

OCIO 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 l'actionnement 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

OCIO 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 Standalarme festsetzen.
- Die Standanzeige 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.



Fuel level



Fuel volume

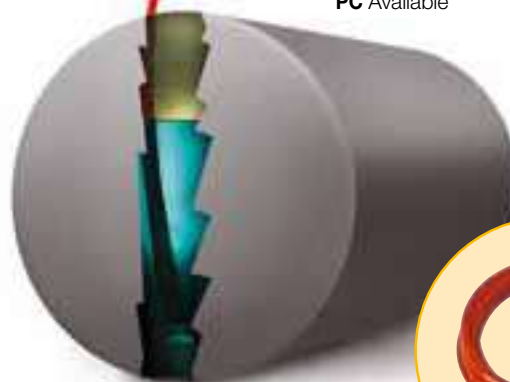


Fuel %



Length up to 50 m

Viscosity up to 30 cSt
Accuracy +/- 1%
PC Available



Oil Kit
Hose length 3 mt Ø 12 mm
Code: F12939000



(in the packing 10 mt hose)



	Code	Description	Viscosity	AC	RS exit	Weight	Packaging
			cSt	Volt/Hz		Kg	mm
OCIO	F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	up to 30	230/50	available	2,2	300x410x100
	F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 110 V	up to 30	110/60	available	2,2	300x410x100
	F00755140	OCIO Urea	Urea	200	available	2,2	300x410x100
OCIO DESK	F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)				0,4	200x120x140
	F00755S0B	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)				1,1	200x120x140
	F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)				2,5	200x120x140
	F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)				3,1	200x120x140
OCIO GSM	F00755G30	OCIO GSM Quad band				1,5	300x410x100
	F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4				1,5	300x410x100
	F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8				1,5	300x410x100



Software OCIO DESK

IT OCIO è disponibile con il collegamento diretto a PC. Per mezzo di un'interfaccia si collegano fino a 12 indicatori di livello OCIO e si trasmettono i dati via cavo al PC fino a 1.000 mt di distanza. E' stato sviluppato un 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.

FR OCIO est disponible avec connexion directe à l'ordinateur. Au moyen d'un interface, on peut relier jusqu'à 12 indicateurs de niveau OCIO et transmettre les données par câble à l'ordinateur jusqu'à 1000 m de distance. 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.

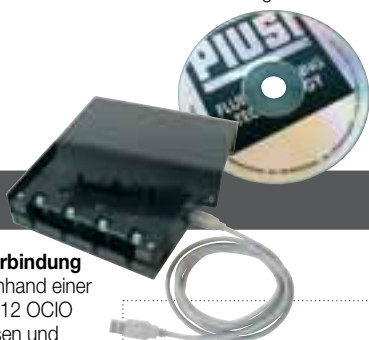
Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir. Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.

OCIO DESK

DE OCIO ist mit Direktverbindung mit dem PC erhältlich. Anhand einer Schnittstelle werden bis zu 12 OCIO Standanzeiger angeschlossen und die Daten mittels Kabel bis zu 1000 m Entfernung auf den PC übertragen. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

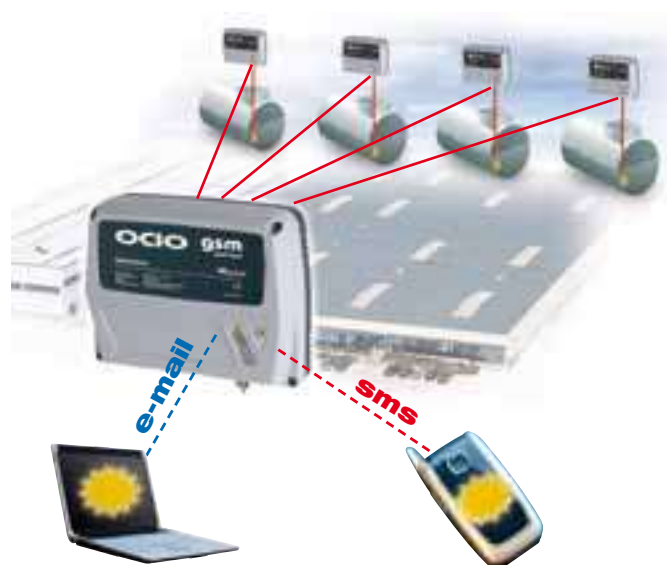
- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

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.



Start on 18/02/2004 at 14.11.51
Time interval =X:X.X
Date | Time | Level | Volume | Percentage
18/02/2004 | 14.12.17 | 1870 | 72257 | 46

IT E' anche possibile definire un percorso dove salvare i dati in un file esterno .txt
FR Il est également possible d'établir un parcours où sauvegarder les données d'un fichier extérieur .txt
DE Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



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.

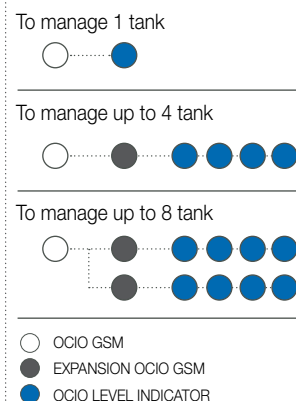
FR Transmission GSM du niveau du réservoir.
Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique. Le transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais 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 bien à la seule expansion. La configuration du système est effectuée par téléphone en envoyant des messages codifiés.

OCIO GSM



DE GSM-Übertragung des Tankstandes.
Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankstände 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 Standanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusage codierter Meldungen.

Example:



MECHANICAL METERS

The Original

LI Contaltri meccanici.

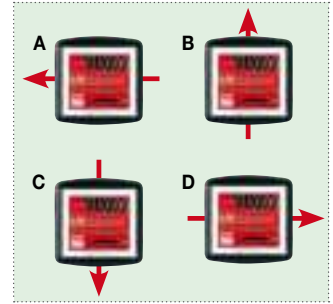
Studiati per una misurazione precisa della quantità erogata (di carburanti e lubrificanti) ad uso privato. Sono affidabili, economici, facili da installare e calibrabili sul luogo d'installazione. Utilizzabile anche per gravità grazie alla bassa resistenza al flusso. Mod. K33, indicatore parziale a 3 cifre (max 999 litri), totale 6 cifre. Mod. K44 e mod. K700M, indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 litri), totale 7 cifre. Mod. Pulsar: scheda tipo "Open collector", frequenza 10 impulsi/litro, alimentazione 6-24 Vdc, max 10 mA.

RI Compteurs mécaniques.

Etudiés 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 et mod. K700M, indicateur partiel à 4 chiffres (max. 9999 litres), total 7 chiffres. Mod. Pulsar: 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 eichbar. Dank des geringen Flusswiderstandes 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 und Modell K700M, 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge. Modell Pulsar: Platine Typ "Open collector", Frequenz 10 Impulse/Liter, Speisung 6-24 VGs, max. 10 mA.



K44 version

K33 - K44

Flow rate 20 ÷ 120 l/min
Repeatability 0,2 %
Max. operating pressure 10 bar
Bursting pressure 30 bar
Accuracy +/- 1%



Pulsar version available (K44)



Nutating disk system

K700M

Flow rate 20 ÷ 220 l/min
Repeatability 0,2 %
Max. operating pressure 10 bar
Bursting pressure 30 bar
Accuracy +/- 1%



Oval gear system



Code	Code	Description		Flow rate		Pression		I/O	Pulsar	Inlet filter	Weight	Packaging
				l/min	gal/min	bar	psi					
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	-	-	2	180x180x170
000700000		K33 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
000553130		K33 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
000710000		K44 Ver. A GAL/NPT	←	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
000563980		K44 Ver. D GAL/NPT	→	20÷120	5÷32	10	142	1"NPT	-	-	2	180x180x170
F00540000		K700M Ver. A	←	20÷220	5÷53	10	142	1 1/2 BSP	-	●	5,8	240x240x275
F00540040		K700M Ver. D	→	20÷220	5÷53	10	142	1 1/2 BSP	-	●	5,8	240x240x275
F00540050		K700M GAL Ver. A	←	20÷220	5÷53	10	142	1 1/2 NPT	-	●	5,8	240x240x275
F00540080		K700M GAL Ver. D	→	20÷220	5÷53	10	142	1 1/2 NPT	-	●	5,8	240x240x275
00056500A		K44 / Pulsar	→	20÷120	5÷32	10	142	1"BSP	10 (38)	-	2	180x180x170

ELECTRONIC METERS

The Original

think genius

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 (escluso mod. K400 e K200). 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.

Totale resettabile. Indicazione della portata (solo mod. K600 e K900). Ripetibilità 0.2%. Perdita di carico <0.5 bar alla massima portata.

FR Compteurs électroniques

à engrenages ovales en résine acétale pour le contrôle de la distribution dans le secteur privé de fluides à basse, moyenne et haute viscosité comme les carburants, les huiles pour la lubrification et les autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Corps avec chambre de mesure en aluminium. Filtre intégré en aspiration (excepté mod. K400 et K200). 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.

Total zérotable. Indication du débit (seulement mod. K600 et K900). Répétitivité 0.2%. Perte de charge <0.5 bar au débit maximum.

DE Elektronische Literzähler

mit ovalen Rädern aus Acetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Fluids geringer, mittlerer und hoher Viskosität wie Kraftstoffe, Schmieröle und anderen, mit den Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Saugfilter (ausser Modelle K400 und K200). Pulsar mit Reinkontaktsignal (Reed-Schalter), Einzelkanal. 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.

Rückstellbare Gesamtmenge.

Anzeige der Förderleistung (nur Modelle K600 und K900). Wiederholbarkeit 0.2%. Strömungsverlust <0.5 Bar bei max. Förderleistung.



K200

Flow rate **2,5** l/min

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

I/O **1/8"**



K400

Flow rate **30** l/min

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

I/O **1/2"**



KA400 PTB

Flow rate **10** l/min

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

I/O **1/2"**



Approved version available

K600/3

Flow rate **100** l/min

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

I/O **3/4" - 1"**



K600/4

Flow rate **150** l/min

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

I/O **1 1/2"**



K900

Flow rate **500** l/min

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

I/O **3"**



Code	Description	Flow rate		Pressure		 2 x 1,5 V		I/O	Inlet filter	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi						
F0043012A	K200	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	●	-	1/8" BSP	-	0,6	310x170x55
F0047500A	K400	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" BSP	-	0,5	80x80x75
F0048000A	K400 QT/NPT	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" NPT	-	0,5	80x80x75
000483020	K400 windscreen	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	●	-	1/2" BSP	-	0,5	80x80x75
F00496A20	K600/3 oil	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	●	●	3/4" BSP	●	1,6	200x120x140
F00496A00	K600/3 diesel	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	●	●	1" BSP	●	1,6	200x120x140
F00496A40	K600 GAL/NPT	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	●	●	1" NPT	●	1,6	200x120x140
00049700A	K600/4	15 - 150	3,9 - 39	20	284	●	●	1 1/2" BSP	●	3,2	200x120x140
F0049701A	K600/4 GAL/NPT	15 - 150	3,9 - 39	20	284	●	●	1 1/2" NPT	●	3,2	200x120x140
F0049900A	K900	50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	3" BSP	●	12	400x290x200
F0049903A	K900 GAL/NPT	50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	3" NPT	●	12	400x290x200

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

PULSE-METERS

The Original

IT Contaltri pulser ad ingranaggi ovali in resina acetilica 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 acétale 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 dans des installations fixes de transfert/distribution de lubrifiant, comme compteur de litres pour bras de chargement des citernes, pour le contrôle de la consommation de carburant des brûleurs ou des groupes électrogènes et d'autres applications industrielles. Répétitivité 0.2%. Perte de charge <0.5 bar au débit maximum. Filtre intégré en aspiration (qui n'existe pas sur le modèle K400 et K200).

DE Contador de litros Pulser de engrenagens ovais de resina de acetil para medir fluidos de baixa, média e alta viscosidade. Fácil interface com sistemas de gestão para ser a solução ideal para equipar distribuidores de carburantes para uso particular com equipamentos fixos de transferência/distribuição de lubrificantes, como contador de litros para ramos de carga de cisternas, para o controle do consumo de carburante de queimadores ou geradores e outras aplicações industriais. Repetitividade 0,2%. Perda de carga <0,5 bar com a vazão máxima. Filtro integrado na aspiração (não nos modelos K400 e K200).



Remote display available

**K200 HP**Pulser **1400** p/lFlow rate **2,5** l/minAccuracy +/- **0,5%**I/O **1/8"**

Low flow-rate

K200Pulser **1400** p/lFlow rate **100** l/minAccuracy +/- **0,5%**I/O **1/4"****K400**Pulser **100** p/lFlow rate **80** l/minAccuracy +/- **0,5%**I/O **1/2"**

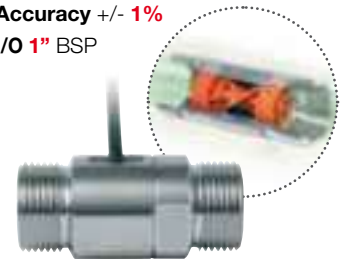
Medium flow-rate

K600/3Pulser **35** p/lFlow rate **100** l/minAccuracy +/- **0,5%**I/O **1"****K600/4**Pulser **26** p/lFlow rate **150** l/minAccuracy +/- **0,5%**I/O **1 1/2"****K700**Pulser **14** p/lFlow rate **250** l/minAccuracy +/- **0,5%**I/O **2"**

High flow-rate

K900Pulser **10** p/lFlow rate **500** l/minAccuracy +/- **0,5%**I/O **3"****TURBINOX**

Digital turbine meter

Flow rate **40** l/minPression **30** barAccuracy +/- **1%**I/O **1"** BSP

Code	Description	Pulser		Flow rate		Pressure		2 x 1,5 V	Inlet filter	I/O BSP	Weight Kg	Packaging mm	
		p/l	p/gal	l/min	gal/min	bar	psi						
000452030	K200 HP	1400	5306	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1000	14200	-	-	1/8"	-	0,5	65x100x130
000452000	K200	1400	5306	10-100 l/h	0,03 - 0,66	30	426	-	-	1/4"	-	0,5	65x100x130
00044000A	K400	100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	-	1/2"	-	0,5	80x80x75
00044007A	K400 windscreen	100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	-	1/2"	●	0,5	80x80x75
F00472A20	K600/2-3 3/4" oil	33	130	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	-	●	3/4"	●	2	200x120x140
F00472A00	K600/3 1" diesel	35	133	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	-	●	1"	●	2,6	200x120x140
000473000	K600/4	26	98	15 - 150	3,9 - 39	20	284	-	●	1 1/2"	●	3,2	200x120x140
000498000	K700	14	53	25 - 250	6,6 - 66	20	284	-	●	2"	●	5,5	345x175x255
F0049902A	K900	10	38	50 - 500	13,2 - 132	20	284	●	●	3"	●	12	400x290x200
F0042000A	Inline turbine pulse meter	100	379	10÷40	3÷11	20	300	-	-	1"	-	0,5	
F0049503B	Remote display w/Pulse OUT	100	379	10÷40	3÷11	20	300	-	-	1"	-	0,9	

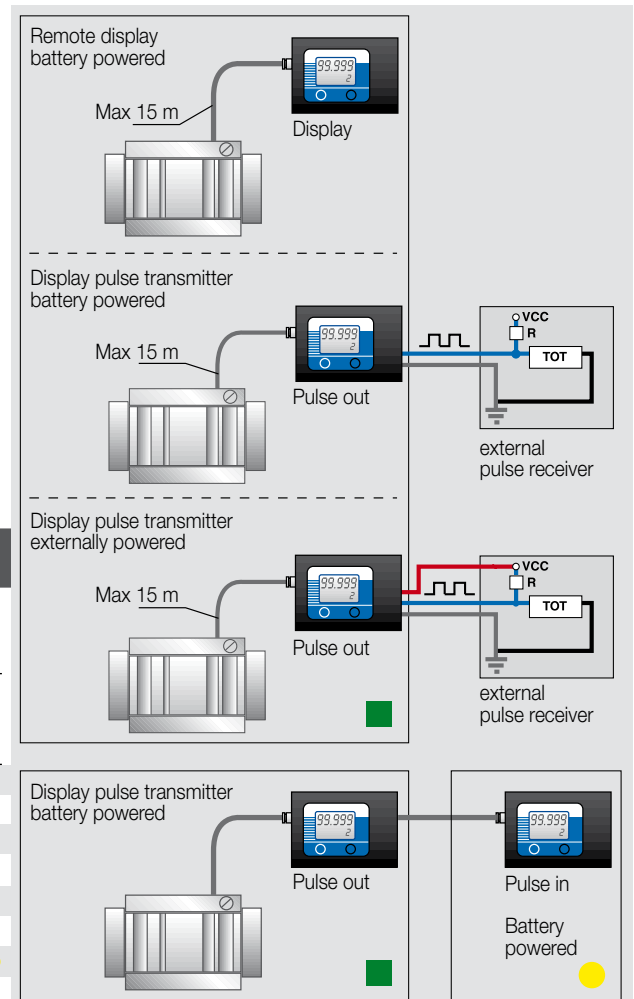
Upon request available in NPT version

REMOTE DISPLAY The Original

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 99999999). 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 à distance de connexion à distance (par câble max. 15 m) aux pulse meter. Le grand afficheur visualise la quantité distribuée et le total non zérotable. Pourvu de logiciel d'application pour l'étalonnage des compteurs. Le dispositif est disponible aussi bien en tant que simple afficheur qu'en tant que récepteur ne reconnaît que des quantités d'impulsions limitées. La facilité de l'interfacer à des systèmes de gestion des versions pulse transmitter augmente le champ d'application des compteurs pulser assortis à l'afficheur éloigné. 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 99999999). 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 Eichung des Literzählers. Es ist als einfaches Sichtgerät sowie als Impulsgeber erhältlich. Es ist unerlässlich, wenn der Empfänger nur eine mäßige 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 99999999). Batteriespeisung oder externe Speisung. Einstellbare Impulszahl pro Liter: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Verfügbare, nullbare Gesamtmenge. Mögliche Konfiguration verschiedener Maßeinheiten. Anzeige für erschöpfte Batterie. Durchflussanzeige.



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

K24

The Original
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 poliammide rinforzato.

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 pourvu d'un écran s'appliquant sur 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 dans n'importe quelle condition.

Corps en polyamide renforcé.

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 1 à 999999

Total zérotable disponible.

Indication du débit. Répétibilité 0.2 %. Perte de charge < 0.03 bar à 120 l/min.

Etalonnable. Alimentation avec deux piles AAA.

DE Digitaler Turbinen-

Literzähler für Fluids geringer Viskosität. 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 Fluids. Dank seines widerstandsfähigen Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich. Körper aus verstärktem Polyamid. Turbine aus Polypropylen.

Typ des Signals mit Impuls: Einzelkanal, Reed-Schalter. Platine mit LCD-Display: 5-stellige Teilmenge von 0.1 bis 99999, 6-stellige Gesamtmenge von 1 bis 999999.

Möglichkeit zur Rückstellung der Gesamtmenge.

Anzeige der Förderleistung. Wiederholbarkeit 0.2 %. Strömungsverlust < 0.03 Bar bei 120 l/Min.

Eichfähig. Speisung mit zwei Batterien AAA.



K24 PULSER
Flow rate **120** l/min
Pression **20** bar
Accuracy +/- **1%**
I/O **1"**



Available socket:



Code
F16073000
BSP/BSP
(pack 20 pcs)

K24

Flow rate **120** l/min

Pression **20** bar

Accuracy +/- **1%**

I/O **1"**



Display
can be rotated
in 4 different
positions



One socket
included

Available versions:

"Reconstituted milk for cattle"



Code:
F0040725A

Code:
F00870030



Registered design

Code	Description	Flow rate		Pression		Inlet	Outlet	Pulser	Weight	Blister
		l/min	gal/min	bar	psi					
F0040700A	Turbine digital meter M/M 1"BSP	5÷120	1,3÷30	20	300	M 1"BSP	M 1"BSP	-	0,5	●
F0040704A	Turbine digital meter M/M NPT	5÷120	1,3÷30	20	300	M 1"NPT	M 1"NPT	-	0,5	●
F0040722B	K24 Pulse Meter M/MF 1"BSP	5÷120	1,3÷30	20	300	F 1"BSP	M 1"BSP	100	0,5	●

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

HOSEREEL



Arrotolatore 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 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 con tubo e blocca tubo, completo con girevole e gomito.

Enrouleur 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 à haut débit, typiques des installations de ravitaillement du gasoil.

Caractéristiques :

- pertes de charge réduites grâce au dimensionnement correct de l'installation hydraulique ;
- sécurisation des tambours par des 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** - n° 1 enrouleur sans tuyau, équipé de raccord pivotant M 1" BSP en entrée et embout pour connexion au tuyau ;
- n°1 collier pour fixation tuyau;
- n° 1 ressort pour tuyau ;
- n° 1 système de blocage pour tuyau.

- B** - enrouleur avec tuyau et blocage tuyau équipé avec raccord pivotant et coude.

DE Aufwickler für Diesel- und Ölzapfschlauch. Eine gewissenhafte Projektierung erlaubte es, die für 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 Platzierung. - Schwenkbarer Halter (Sonderausstattung) zum Schwenken des Aufwicklers.

Satzinhalt:

- A** - 1 Aufwickler ohne Schlauch, ausgestattet mit Einlass Drehanschluss M 1" BSP und Schlauchanschluss
- 1 Schlauchbefestigungsschelle
 - 1 Schlauchfeder
 - 1 Schlauchsperr
- B** - Aufwickler mit Schlauch und Schlauchsperr Mit Drehanschluss

Hand protections



Available (only for version width 150 mm):

Fix support plate

Weight 1,5 Kg
Pack: 300x410x100

Code:
F16298000



Rotating support plate

Weight 3,5 Kg
Pack: 300x300x180

Code:
F16279000



Junction hose

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



Code	Description	Hose (*) mod.	Max operating pressure bar	Inlet with swivel BSP	Outlet hosetail BSP	Hose max length bound* m	A mm	Hose length m	Pressure loss bar	Weight Kg	Packaging mm
Without hose											
F00750000	Hosereel 3/4"		3/4"	10	1" male	3/4"	14	150	-	0,15 @ 60 l/min	18 550x250x530
F00750010	Hosereel 1"		1"	10	1" male	1"	10	150	-	0,2 @ 80 l/min	18 550x250x530
F00750080	Hosereel 3/4"		3/4"	10	1" male	3/4"	9,5	100	-	0,15 @ 60 l/min	16 550x250x530
With hose											
F00750020	Hosereel 8 x 1"		1"	10	1" Female	1" Male	-	150	8	0,6 @ 80 l/min	24 550x250x530
F00750030	Hosereel 10 x 1"		1"	10	1" Female	1" Male	-	150	10	0,7 @ 80 l/min	26 550x250x530
F00750040	Hosereel 10 x 3/4"		3/4"	10	1" Female	1" Male	-	150	10	0,7 @ 60 l/min	22 550x250x530
F00750090	Hosereel 8 x 3/4"		3/4"	10	1" Female	1" Male	-	100	8	0,6 @ 60 l/min	19 550x250x530

(*) 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.

NOZZLES



LI 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 blocco grilletto, comunque rimovibile, e sono disponibili con diversi attacchi filettati e con tubo a sezione ridotta per benzina verde.

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 manuels.

Ils sont caractérisés par un excellent fonctionnement donné par la basse résistance au débit et à l'emploi simple et économique. Par leurs caractéristiques, ils peuvent être appliqués à n'importe quel type d'installation de transvasement même à celles ayant un fonctionnement par gravité. Ils sont fournis munis de blocage de la détente qui peut être enlevée et ils sont disponibles avec différents raccords filetés et avec tuyau à section réduite pour l'essence sans plomb.

Pistolets automatiques.

Ils sont pourvus d'un dispositif d'arrêt automatique du débit quand le réservoir est plein. Ils sont pourvus de raccord pivotant. Ils satisfont aux caractéristiques de sécurité les plus sévères et ils ont obtenu les certifications nécessaires.

DE Manuelle Zapfpistolen.

Sie zeichnen sich durch hohe Funktionstüchtigkeit dank des geringen Flusswiderstandes sowie große Bedienungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit aus. Angesichts ihrer Merkmale sind sie für alle, auch mit Gefälle funktionierende, Förderanlagen verwendbar. Sie werden komplett mit Auslösersperre – die jederzeit entfernt werden kann – geliefert und sind mit verschiedenen Gewindeanschlüssen und Rohr mit verringertem Schnitt für bleifreies Benzin erhältlich.

Automatische Pistolen.

Sie verfügen über eine automatische Einrichtung zum Sperren des Flusses, wenn das Fahrzeug vollgetankt ist. Sie haben einen drehbaren Anschluss, um den strengsten Sicherheitsvorschriften zu entsprechen und besitzen die nötigen Zertifizierungen.



RAPSOL nozzle available



UREA nozzle available

Self 2000

Flow rate 120 l/min with swivel

Self 3000

Flow rate 150 l/min with swivel

Plastic nozzle-S

Flow rate 80 l/min with swivel

Plastic nozzle

Flow rate 80 l/min without swivel



Manual versions

A60

Flow rate 70 l/min with swivel

A80

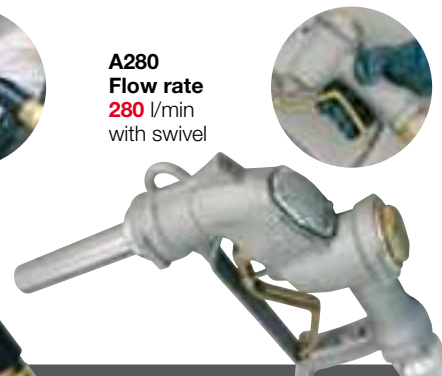
Flow rate 80 l/min with swivel

A120

Flow rate 120 l/min with swivel

A280

Flow rate 280 l/min with swivel



Automatic versions

Code without swivel	Code with swivel	Description	Flow rate		Inlet		Spout ext. Ø mm	Weight Kg
			l/min	gal/min	without swivel BSP	with swivel BSP		
	F0064100A	* Self 2000 1"	120	32	-	F 1"	25	0.7
	F0065000A	* Self 3000 1"	150	40	-	F 1"	25	0.6
	00065001A	* Self 3000 1" unleaded spout	150	40	-	F 1"	20	0.6
	F00630010	Plastic nozzle 1" (water/food version)	80	21	Hose tail 1"	F 1"	34	0,2
	F00630000	Plastic nozzle-S 1"	80	21	-	F 1"	34	0,2
F12127000	F00603060	A60	70	19	F 3/4"	F 1"	24	1.25
F1244200A	F00602020	A60 Unleaded	60	16	F 3/4"	F 1"	20	1.20
F12449000	F00604030	A80	90	24	F 1"	F 1"	29	1.93
F12128000	F00610020	A120	120	32	F 1"	F 1"	29	1.93
	F13249000	A280	280	74	-	1 1/2"	38,5	3.3
F09156000	F00613000	OPW 11 ALD-1041 - PTB certif. available	70	19	F 3/4"	F 1"	24	1.30
	F00614000	7 HL - PTB certification available	120	32	-	F 1"	29	1.65
F00602040	F00602030	Autom. Nozzle RAPSOL	60	16	F 3/4"	F 1"	24	1,25
	F0061903A	Autom. Nozzle UREA	40	11	-	F 3/4"	19	2,60

HOSES



Rubber hose



Dispensing hose

Plutone hose



Suction hose

PVC hose



Dispensing crimped hoses:

Crimped hoses



Suction crimped hoses:

Plutone hose

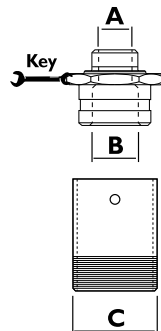


PVC hose



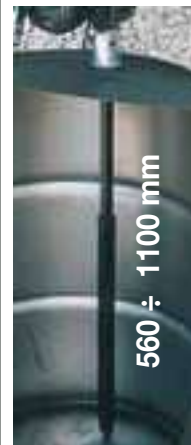
Code	Description	Press. bar	Vacuum bar	BSP		S mm	L mt	
				A mm	B mm			
F00605000	Rubber hose	10	-	20	27	-	-	
F00606000	Rubber hose	10	-	25	35	-	-	
F08870000	Carburex	10	-0,9	25	33	-	-	
F12120000	Plutone 1"	10	-0,9	25	35	-	-	
F1113100A	PVC 1"	10	-0,9	25	33	-	-	
008559000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	3	
F11885000	Crimped hose	10	-	3/4"	3/4"	20	4	
F08561000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	4	
F08976000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	4	
F12876000	Crimped hose	10	-	3/4"	3/4"	20	6	
F11063000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	6	
F08945000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	6	
F11060000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	7	
F12323000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	8	
F11532000	Crimped hose	10	-	3/4"	1"	20	10	
F12929000	Crimped hose	10	-	1"	1"	20	10	
011904000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	1,2	
F12794000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	2	
F08560000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	3	
F08977000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	4	
F11264000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	5	
F08858000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	6	
F12784000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	7	
F11540000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	8	
F12785000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	10	
F14412000	Crimped hose	10	-	1"	1"	25	12	
F12117000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	1	
F12118000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	1,5	
F12119000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	2	
F13768000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	3,5	
F13695000	Plutone hose	10	-0,9	1"	1"	25	5	
F11637000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	3	
F11638000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	4	
F11639000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	5	
F11640000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	6	
011171000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	0,95	
F11213000	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	1,90	
F1127800A	PVC hose	10	-0,9	1"	1"	25	2,30	

Quick coupling



Code	Description	A BSP	B BSP	C BSP	Key
R09160000	Kit drum connector 3/4"	M 3/4"	F 1"	M 2"	60
R08930000	Kit drum connector 1"	M 1"	F 1"	M 2"	60

Extensible pipe



Code
F08934000
I/O 1" BSP

Sealant paste



g. 130 Light removable
Code **F08173000**

ml. 250 Medium removable
Code **F10767000**

ml. 250 Heavy non removable
Code **F12278000**

FILTERS



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 µm
Portata 70 - 150 l/min
Pressione d'esercizio 3.5 bar
Pressione di scoppio 10 bar

FR Filtres du type à cartouche à absorption d'eau.

Filtre séparateur d'eau. Le filtre de refoulement est du type à cartouche à 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 µm
Débit 70 - 150 l/min
Pression d'exercice 3.5 bars
Pression d'explosion 10 bars

DE Filter mit Wasseraufnahmeeinsatz Wasserausscheidungsfilter.

Der Druckfilter ist vom Typ mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dieser Filter stellt eine bedeutende Sicherheit zum Schutz der Motoren dar, die den von der Station 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 µm
Durchfluss 70 - 150 l/Min.
Betriebsdruck 3.5 Bar
Berstdruck 10 Bar

New filter head
with flanged connection



Easier to install
Easier to maintain
No sealant past needed

Water Captor CFD 70-30
Micro **30** µm
Flow rate **70** l/min

Water Captor CFD 150-30
Micro **30** µm
Flow rate **150** l/min



Filter for BIOFUEL
Micro **10** µm
Flow rate **70** l/min

Filter for BIOFUEL
Micro **10** µm
Flow rate **100** l/min



Code	Description	Flow rate	I/O	Water absorbing filter	Micro µm	Press. bar	Pack. pcs. no.	Product dimensions					
								BSP	A mm	B mm	C mm	D mm	F
F00611A00	70 l/min gas with head	70	1"	●	30	3,5	2	1	-	100	280	95	-
F00611A10	150 l/min gas with head	150	1"	●	30	3,5	1	1	-	171	340	120	-
F00611010	Cartridge 70 l/min water separator	70	-	●	30	3,5	12	-	220	-	-	95	1"-12 UNF
F00611020	Cartridge 150 l/min water separator	150	-	●	30	3,5	6	-	275	-	-	120	1 1/2-16 UNF
F00611C00	Bio-fuel filter 70 l/min 1" x 1"	70	1"	-	10	3,5	2	1	-	100	275	95	-
F00611C10	Bio-fuel filter 100 l/min 1" x 1"	100	1"	-	10	3,5	1	1	-	171	340	130	-
R14861000	Cartridge 70 l/min Bio-fuel	70	-	-	10	3,5	1	-	220	-	-	95	1"-12 UNF
R14862000	Cartridge 100 l/min Bio-fuel	100	-	-	10	3,5	1	-	275	-	-	130	1 1/2-16 UNF
F14640000	Filter head UNF 70 l/min	-	1"	-	-	-	-	1	-	100	-	-	1"-12 UNF
F15743000	Filter head 100 l/min	-	1"	-	-	-	-	1	-	171	-	-	1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP
F0777200A	60 l/min filter with head	60	1"	-	10	12	1	1	-	100	160	98	-
009149000	100 l/min filter with head	100	1"	-	10	12	1	1	-	171	236	132	-
F00611000	Cartridge 60 l/min	60	-	-	10	12	1	-	145	-	-	98	3/4" BSP
F09359000	Cartridge 100 l/min	100	-	-	10	12	1	-	180	-	-	132	1 1/4 BSP
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min	-	1"	-	-	-	-	1	-	100	-	-	3/4" BSP
F15743000	Filter head 100 l/min	-	1"	-	-	-	-	1	-	171	-	-	1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP
F00611B00	Clear Captor filter	100	1"	-	5	5	2	1	-	171	270	100	-
F00611B10	Clear Captor water filter	70	1"	●	30	5	2	1	-	171	270	100	-
F00611030	Clear Captor cartridge	100	-	-	5	-	6	-	110	-	-	75	1" BSP M
F00611040	Clear Captor water filter cartridge	70	-	●	30	-	6	-	155	-	-	75	1" BSP M
F15744000	Filter head Clear Captor	-	1"	-	-	-	-	1	-	171	-	-	1" BSP F

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".

Prestazioni:
Capacità filtrante 10 µm
Pressione d'esercizio 12 bar max

FR Filtre à cartouche.

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

Performances:
Capacité filtrante 10 µm
Pression d'exercice 12 bars max.

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.

Leistungen:
Filtervermögen 10 µm
Betriebsdruck max. 12 Bar



IT 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 sporizia o dell'acqua trattenuta. Una valvola sul fondo del contenitore permette di spurgare l'eventuale acqua o sporizia che si è decantata.

FR Filtre à cartouche avec récipient transparent et cartouche intérieure amovible

peuvent être appliqués 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'est déposée.

DE 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.



Cartridge for FUEL

Cartridge for WATER

Filter for FUEL and OIL

Micro 10 µm
Flow rate 60 l/min



Filter for FUEL and OIL

Micro 10 µm
Flow rate 100 l/min



Clear Captor filter

Micro 5 µm
Flow rate 100 l/min



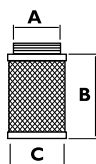
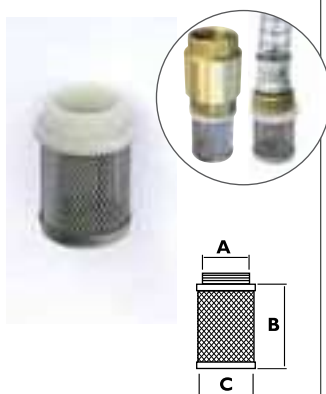
Clear Captor filter

with water absorbing
Micro 30 µm
Flow rate 70 l/min



With water absorbing

FOOT FILTERS

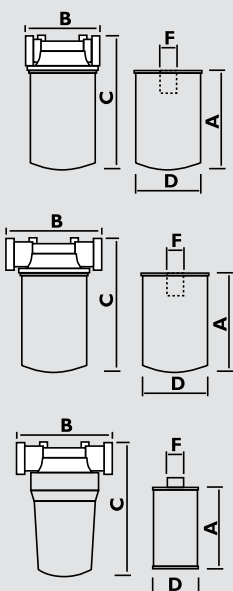
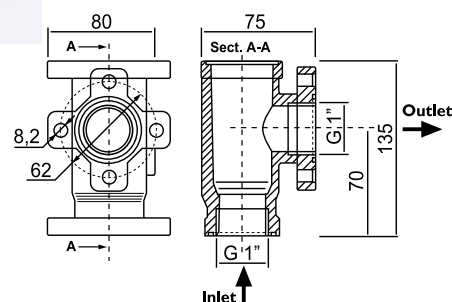


Code	A mm	B mm	C mm
F07979000	1" BSP	45	35
F10571000	3/4" BSP	45	35

LINE FILTERS



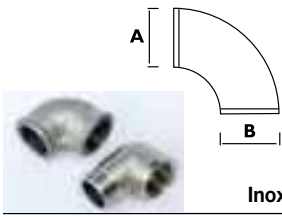
Line filter 1-1
F/F, flanged
Code F08950000



FITTINGS AND SWIVELS

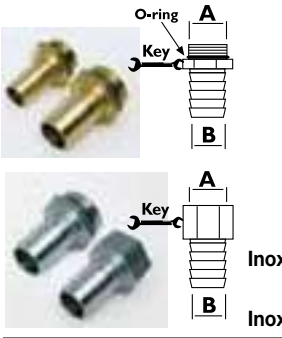


Elbows



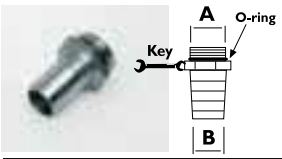
Code	A BSP	B BSP	
F07806000	F 3/4"	F 3/4"	
F07805000	M 3/4"	F 3/4"	
F08609000	F 1"	F 1"	
F07988000	M 1"	F 1"	
Inox F14279000	M 1"	F 1"	

Hose tails



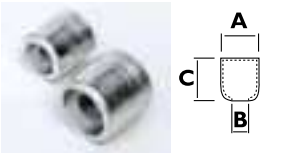
Code	A BSP	B	Q.ty	Key
F0826700A	1/2"	19	1	27
F06437000	3/4"	19	20	32
F0776800B	3/4"	25	20	32
F0775700A	1"	19	20	37
F0776400A	1"	25	20	37
Inox F14122000	M 1"	19	1	37
Inox F14123000	F 3/4"	19	1	37

Rotating hose tail - Inox



Code	A BSP	B	Key
F14132000	3/4"	19	30

Sleeve



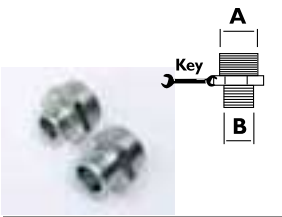
Code	A	B	C
F08137000	28	20	30
F08138000	36	28	35

Sleeve



Code	A BSP	B BSP	C
F07766000	M 3/4"	M 3/4"	27
F07765000	M 1"	M 1"	34

Reducing sockets



Code	A BSP	B BSP	Key
F07441000	F 1/2"	M 3/4"	30
F07762000	M 3/4"	M 1"	34
F08913000	M 1"	M 1" 1/2"	50
F07760000	F 3/4"	M 1"	35
F07889000	F 1"	M 3/4"	34
009154000	F 1"	M 1" 1/4"	47
008891000	F 1"	M 2"	60

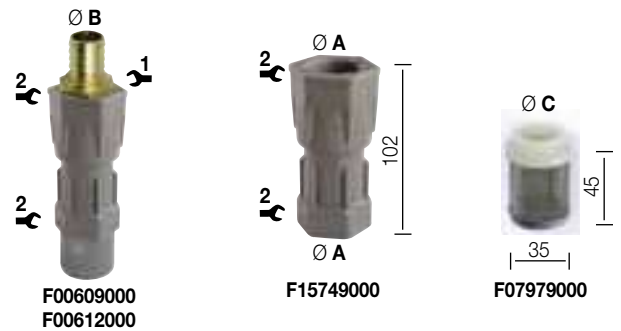
Elbow rotating connector

Code F14567000



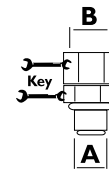
Foot valve

Code	Safety valve	Ø A	Ø B	Ø C	Key 1	Key 2	Quantity	Packaging
F00609000	•	-	1" BSP	-	38	-	1	
Ø 25 with filter	•	-	3/4" BSP	-	31	-	1	
F00612000	•	1" BSP	-	-	42/46	-	12	
Ø 20 with filter	•	-	-	1" BSP	-	-	1	
F15749000	•	-	-	1" BSP	-	-	1	
1" with built-in safety valve								
F07979000								
Foot valve								



Swivel

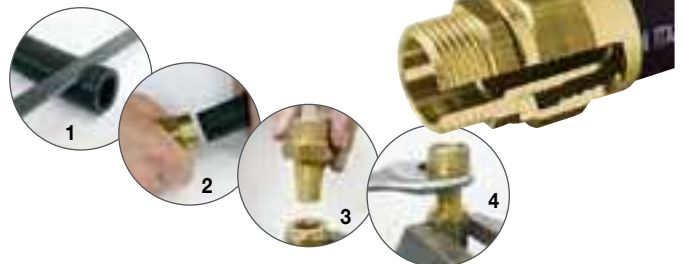
rotating hose connectors



Code	Description	A BSP	B BSP	Key
845600A	Swivel 12.12	M 1/2"	F 1/2"	25
62000A	Swivel 34.1	M 3/4"	F 1"	94
62200A	Swivel 1.1 MF	M 1"	F 1"	38
623000	Swivel 34.1 MM	M 3/4"	M 1"	34
62400A	Swivel 34.34 MF	M 3/4"	F 3/4"	34

Union

re-usable coupling



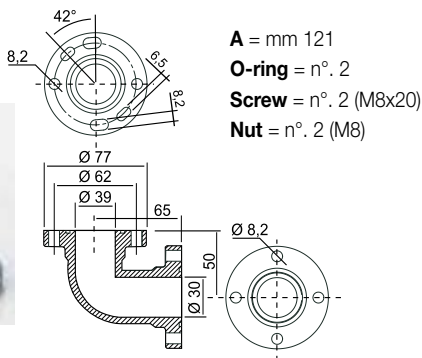
Code	A	B	C	Key 1	Key 2
000890000	Union 34.27	3/4" G	19	27	38
000891000	Union 1.27	1" G	19	27	31
000892000	Union 1.35	1" G	25	35	38
000893000	Union 34.32	3/4" G	19	32	31
000894000	Union 1.32	1" G	19	32	38
000895000	Union 1.38	1" G	25	38	38

FLANGED CONNECTIONS

The Original

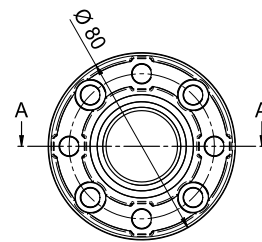
Flanged elbow

Code R10824000

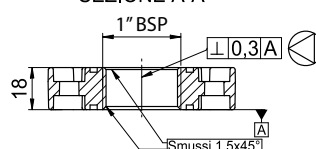


Flange

Code F08832000



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.



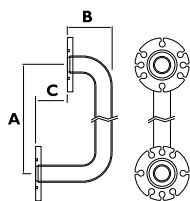
Flanged connections

Code	Description	A	B
F12229000	Flanged tube 130	130	67
F12228000	Flanged tube 300	300	67
F12172000	Flanged tube 341	341	67
F13251000	Flanged tube 205	205	45
F13250000	Flanged tube 90°	121	131

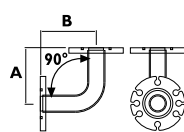
Flanged tube 130
Flanged tube 300
Flanged tube 341



Flanged tube 205



Flanged tube 90°



Flange Kit



Code	Description	Flange n°	O-ring n°	Oval ring n°	Screw M8x20 n°	Screw M8x30 n°	Nut M8 n°	Grub screw M8x50 n°
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				10			
F08043000	Screw M8x30					10		

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

FR Un 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



Application examples





HQC Hose Quick Coupling

The Original

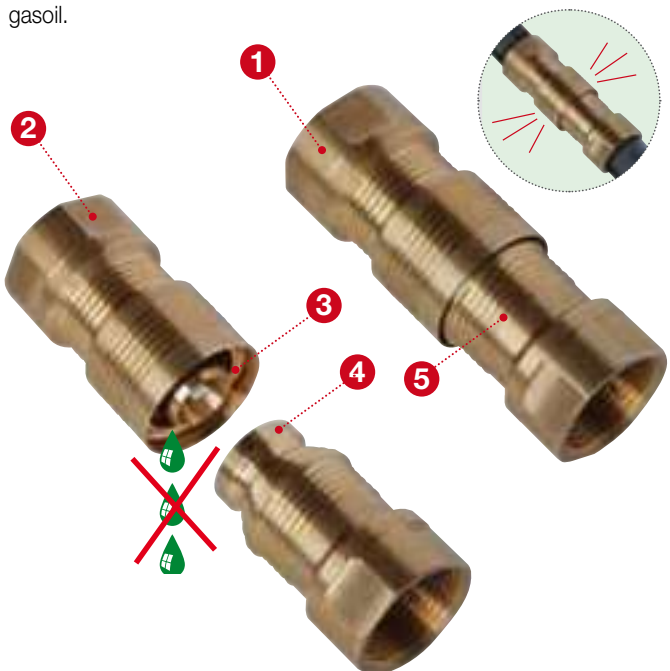
The Original

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.

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.

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, le trou de ce raccord rapide a été conçu pour réduire au minimum la résistance en présence de hauts débits lors de la distribution du gasoil.

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 Löcher waren nicht groß genug für den Durchfluss der Dieselabgabe. Nun wurde das Loch 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 - Männlicher Anschluss
 4 - Weiblicher Anschluss
 5 - Erhabenes Profil: Für besseren Griff beim Zusammenstecken-Herausziehen.



Profilo interno sagomato: riduce le perdite di carico.
 Profil interne façonné : réduit les pertes de charge.
 Inneres Formprofil: Reduziert den Strömungsverlust.

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

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.

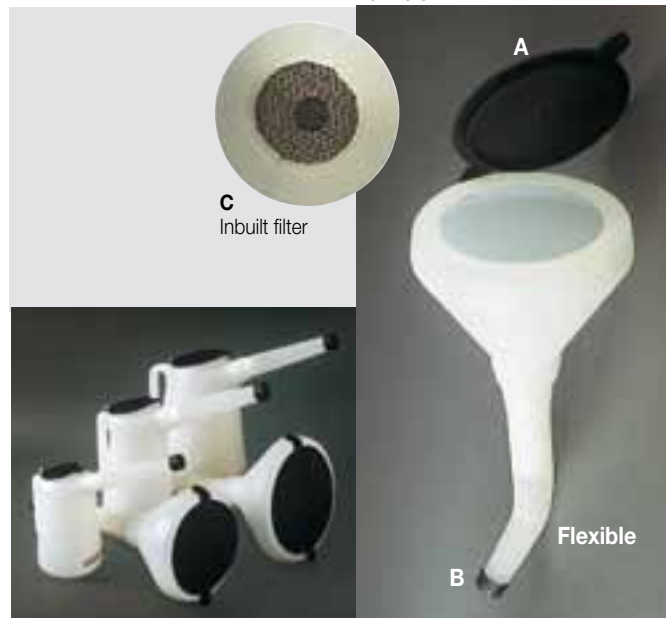
DE Der Verschluss (A) und Deckel (B) schützen den Inhalt vor Verschmutzungen von außen und erlauben eine sicherere Beförderung ohne Vergießen. Struktur aus durchsichtigem Polyäthylene zur unmittelbaren Kontrolle des Inhalts. Der Filter im Trichter (C) verhindert, dass unerwünschte Teile hineinfallen.

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.

Container



Funnels



Code	Description	pcs x box no.	Weight Kg	Packaging mm
F00920000	Container 5 litres	24	10,8	590x700x575
F00917000	Container 2 litres	24	6	510x410x540
F0091600A	Container 1 litre	48	8	510x410x540
F0093000A	Funnel Ø 180 mm	24	5,8	405x520x540
F0093100A	Funnel Ø 220 mm	50	7,8	405x520x535

HAND PUMPS

IT **Pompe 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.

F0031600A Pompa alternativa a pistone a doppio effetto completa di pescante telescopico e attacco filettato in uscita.

F0033200A Pompa rotativa con palette completa di adattatore per fusto e pescante.

F0033201A Pompa rotativa a palette completa di adattatore per fusto e di pescante.

Provvista di attacco filettato in uscita.

F0034900A Pompa alternativa a pistone completa di pescante e attacco per fusto. Provvista di attacco per tubo in gomma.

F0035100A Pompa alternativa a pistone completa di pescante e attacco per fusto. Provvista di portagomma per tubo.

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 économie d'exercice.

F0031600A Pompe alternative à piston à double effet avec tuyau plongeur télescopique et connexion filettée à la sortie.

F0033200A Pompe rotative à palettes, pourvue d'adaptateur pour fût et de tuyau plongeur.

F0033201A Pompe rotative à palettes, pourvue d'adaptateur pour fût et de tuyau plongeur. Pourvue de connexion filettée à la sortie.

F0034900A Pompe alternative à piston avec tuyau plongeur et connexion pour fût. Pourvue de connexion pour tuyau en caoutchouc.

F0035100A Pompe alternative à piston avec tuyau plongeur et connexion pour fût. Pourvue de portetuyau pour tuyau.

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

F0031600A Hubkolbenpumpe mit Doppelwirkung, ausgestattet mit teleskopischem Anfüllrohr und Gewindeanschluss am Auslauf.

F0033200A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Anfüllrohr.

F0033201A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Anfüllrohr. Ausgestattet mit Gewindeanschluss am Auslauf.

F0034900A Hubkolbenpumpe mit Anfüllrohr und Fassanschluss. Ausgestattet mit Anschluss für Gummischlauch.

F0035100A Hubkolbenpumpe mit Anfüllrohr und Fassanschluss. Ausgestattet mit Schlauchanschlussstück.

F0031600A
PM GPI Piston

Flow rate
45 l/min



F0033200A
Aluminium rotative hand pump

Flow rate
40 l/min



F0033201A
Cast iron rotative hand pump

Flow rate
60 l/min



F0034900A
Piston hand pump 25 l/m'

Flow rate
25 l/min




F0035100A
Piston hand pump 35 l/m'

Flow rate
35 l/min



Code	Description	Flow rate		Displacement	I/O	Weight	Packaging
		l/min	gal/min				
F0031600A	PM GPI Piston	60	16	0,9	1 - 3/4" NPT	5,3	465x395x240
F0033200A	Aluminium rotative hand pump	40	11	0,27	3/4" BSP	5,6	340x160x125
F0033201A	Cast iron rotative hand pump	45	12	0,25	3/4" BSP	5,3	340x160x125
F0034900A	Piston hand pump 25 l/m'	25	7	0,25	End hose Ø 20	3,0	600x110x65
F0035100A	Piston hand pump 35 l/m'	35	9	0,35	End hose Ø 20	3,0	300x150x105

Grease gun



Code	Description	Cartridge	Size cartridge	Weight	Packaging
F0035200A	Grease gun 500 cc	57	16	1,4	120x370x60
F0035201A	Grease gun 800 cc	57	28	1,7	120x480x60
F0035202A	Grease gun 1000 cc	57	35	1,9	120x540x60

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

FR Graisseurs avec réservoir appropriés aussi comme cartouche. Extrémité flexible de 300 mm et teste à 4 griffes.

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

	IT Legenda	FR Légende	DE Zeichenerklärung	IT Fluidi compatibili	FR Fluides compatibles	DE Verträgliche Fluids
Users	Gestione dei dati di n°. utenti	Nombre d'utilisateurs gestion des données	Datenverwaltung Benutzernummer	ANY FLUIDS	Tutti i fluidi	Alle Fluids
Flow rate	Portata	Débit max.	Max. Durchfluss	AIR	Aria	Luft
Accuracy	Precisione	Précision	Genauigkeit	ANTIREEZE A	Anti-congelante	Frostschutzmittel
I/O	Connessioni entrata/uscita	Connexions entrée / sortie	Anschlüsse Einlass / Auslass	DIESEL D	Gasolio	Diesel
Pressure	Massima pressione di funzionamento	Pression max. d'exercice	Max. Betriebsdruck	GASOLINE G	Benzina	Benzin
On/Off	Interruttore acceso/spento	Interrupteur on/off	Ein-/Aus-Schalter	GREASE GR	Grasso	Schmierfett
AC	Tensione AC	Voltage AC	Ws Spannung	KEROSENE K	Cherosene	Kérosène
DC	Tensione DC	Voltage DC	Gs Spannung	OIL O	Olio	Öl
PC	Connessione a PC	Connecté au PC	PC-Anschluss	RAPSOIL R	Rapsoil	Rapsöl
Micro	Capacità di filtraggio	Capacité de filtration	Filtervermögen	UREA U	Urea	Harnstoff
H2O Filter	Filtro assorbimento acqua	Filtre à absorption d'eau	Wasseraufnahmefilter	WATER W	Acqua	Wasser
rpm	Giro al minuto	Tours/min	Umdrehungen pro Minute	WINDSHIELD WS	Liquido lavavetri	Windschutzscheibenreiniger
Viscosity	Viscosità fino a cSt	Viscosité jusqu'à cSt	Viskosität bis zu cSt			
Preset	Preselezione	Systèmes de présélection	Voreinstellungssysteme			
Pump	Modello pompa	Modèle pompe	Pumpenmodell			
Meter	Modello contaltri	Modèles compteur	Literzählermodell			
Nozzle	Pistola tipo: M = manuale A = automatica	Type de pistolet M= manuel A= automatique	Zapfpistolentyp M = manuell A = automatisch			
Weight	Peso del prodotto	Poids du produit	Produktgewicht			
Packaging	Dimensioni della confezione	Dimensions emballage	Verpackungsmaße			

Available:



OIL AUTOMOTIVE catalogue



DC FUEL CONSTRUCTION catalogue



UREA SOLUTIONS catalogue

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



Certified
ISO 9001 / ISO 14001

PIUSI S.p.A.
46029 Suzzara (Mantova) Italy
Tel. +39-0376.534561
Fax: +39-0376.536393
E-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com

PIUSI USA, Inc.
2365 SW 34th St.
FORT LAUDERDALE, FL 33312
Tel. : 954 584 1552
Fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com





PTO AGRI

PIUSI[®]

think genius

IT - FR - DE
04.10



IT Pompe per PTO

ST Extra - ST Superpiusi - PTO 500

E' la prima pompa di lavaggio PTO costruita nel mondo. Rotativa, senza valvole, autoadescente, di facilissima manutenzione. E' predisposta per l'applicazione diretta alla presa di potenza di ogni trattore. Dotata di albero di acciaio inossidabile, di rotore ad appoggio integrale del rullo e speciale tenuta (brevetto Piusi). Costruita in grandi serie e severamente controllata nelle diverse parti componenti. Viene esportata in tutti Paesi del mondo, là dove, essendoci un trattore, esiste la necessità di lavare con una efficientissima potenza di lavaggio.

Dotazione Extra - Superpiusi: lancia di lavaggio, filtro di aspirazione, raccordo Ø 25 per l'aspirazione e Ø 16 per la mandata, morsetti stringitubo, catene di ancoraggio con chiave.

Dotazione ST Extra - ST Superpiusi: versioni fornite complete come sopra più: 3 metri di tubo di aspirazione; 7 metri di tubo di mandata.

Dotazione PTO 500: portagomma a flangia diametro 50 per aspirazione e mandata, filtro, staffa, catene con chiave. Questo modello è previsto anche per l'azionamento tramite albero cardanico o puleggia con fissaggio della pompa a mezzo della staffa.

FR Pompes pour prise de force

ST Extra - ST Superpiusi - PTO 500

Il s'agit de la première pompe de lavage pour prise de force construite dans le monde. Elle est rotative, sans soupape, à amorçage automatique et à l'entretien aisé. Elle est prédisposée pour être appliquée directement à la prise de force de chaque tracteur. Elle est pourvue d'un arbre en acier inox, de rotor et d'appui total du rouleau et munie d'étanchéité spéciale (brevet Piusi). Elle est construite en grande série et tous ses composants sont sévèrement contrôlés. Elle est exportée dans tous les pays du monde, là où il existe un tracteur qui a la nécessité d'être lavé avec une puissance très efficace.

Equipement Extra - Superpiusi: lance de lavage, filtre d'aspiration, raccord 25 pour l'aspiration et 16 pour le refoulement, colliers de serrage pour tuyaux, chaînes d'ancrage avec clé.

Equipement ST Extra - ST Superpiusi: modèles fournis comme ci-dessus plus: 3 mètres de tuyau d'aspiration et 7 mètres de tuyau de refoulement.

Equipement PTO 500: porte-tuyau avec bride 50 pour l'aspiration et le refoulement, filtre, étrier, chaînes avec clé. Ce modèle est également prévu pour être actionné par arbre à cardan ou par poulie avec fixation de la pompe au moyen d'un étrier.

DE Pumpen für Zapfwellen

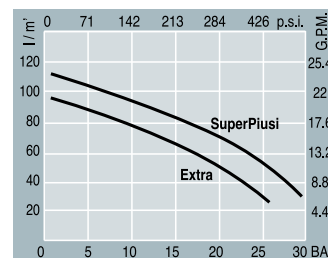
ST Extra - ST Superpiusi - PTO 500

Es ist weltweit die erste gebaute Zapfwellen-Waschpumpe. Eine selbstansaugende, wartungsfreundliche Kapselpumpe ohne Ventile. Sie ist zur direkten Anbringung an der Zapfwelle jeder beliebigen Zugmaschine vorbereitet. Mit Edelstahl-Welle, Rotor mit Integralrollenlager und Spezialdichtung (Piusi Patent). Sie wird in Großserien hergestellt und alle Bauteile unterliegen einer strengen Kontrolle. Die Ausfuhr erfolgt in alle Länder der Welt, und sie ist überall dort zu finden, wo eine Zugmaschine vorhanden ist und mit wirksamster Waschleistung gewaschen werden muß.

Ausstattung Extra - Superpiusi: Spritzrohr, Saugfilter, Anschluß 25 für die Ansaugung und 16 für den Auslaß, Schlauchschellen, Verankerungskette mit Schlüssel.

Ausstattung ST Extra - ST Superpiusi: Komplett gelieferte Ausführung mit zusätzlich: 3-m-Saugschlauch, 7-m-Auslaßschlauch.

Ausstattung PTO 500: Schlauchhalter mit Flansch 50 für Ansaugung und Auslaß, Filter, Haltebügel, Kette mit Schlüssel. Dieses Modell läßt sich auch durch die Kardanwelle oder die Riemenscheibe antreiben und die Pumpe wird anhand des Haltebügels befestigt.



ST EXTRA - ST SUPERPIUSI
Flow rate up to **110** l/min



PTO 500
Flow rate up to **350** l/min

IT Compressori per PTO

Eolomatic

È il compressore per la PTO delle trattrici più venduto nel mondo. Bicilindrico con manometro e valvola di sicurezza registrabile incorporati che consentono la regolazione della pressione.

La camera di compensazione (brevetto PIUSI) fornisce un flusso continuo e costante per una migliore utilizzazione dell'aria compressa ovunque si trovi il vostro trattore.

Il compressore Eolomatic viene fornito pronto per l'uso, completo di: tubo a spirale mt 4, raccordi, testina di gonfiaggio, catene di ancoraggio ed ammortizzatore con chiave.

FR Compresseurs pour prise de force

Eolomatic

Il s'agit du compresseur le plus vendu au monde pour la prise de force des tracteurs. Il est bicylindrique avec manomètre et soupape de sécurité réglable (incorporés) qui permettent le réglage de la pression.

La chambre de compensation (brevet PIUSI) fournit un débit continu et constant pour une meilleure utilisation de l'air comprimée de la part de votre tracteur où qu'il se trouve.

Le compresseur Eolomatic est fourni prêt à l'emploi et complet de: tuyau à spirale de 4 mètres, raccords, tête de gonflage, chaînes d'ancrage et amortisseur avec clé.

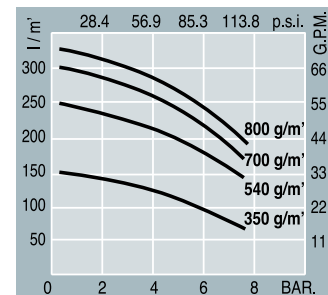
DE Kompressoren für Zapfwellen

Eolomatic

Der weltweit meistgekauft Kompressor für Schlepperzapfwellen. Doppelzylinder mit Druckmesser und einstellbarem Sicherheitsventil (beide eingebaut) zur Druckregelung.

Der Verdichtungsraum (PIUSI Patent) liefert einen kontinuierlichen und gleichbleibenden Fluß zur noch besseren Verwendung der Preßluft, an welcher Stelle auch immer sich Ihre Zugmaschine befindet.

Der Kompressor Eolomatic wird einsatzbereit, komplett mit folgenden Teilen geliefert: 4-m-Spiralschlauch, Anschlüsse, Aufpumpkopf, Verankerungskette und Stoßdämpfer mit Schlüssel.




The Original

EOLOMATIC

Flow rate up to **130** l/min



Code	Description	Flow rate (max)	rpm	bar (max)	Weight Kg	Packaging
		l/min				mm
000850000	Eolomatic	65 ÷ 130	300 ÷ 600	10	10	250x250x310
000805000	Extra	50 ÷ 100	300 ÷ 600	20	11,6	250x250x310
000800000	ST Extra	50 ÷ 100	300 ÷ 600	20	14,5	370x370x310
000806000	Superpiusi	55 ÷ 110	300 ÷ 600	25	11,6	250x250x310
000801000	ST Superpiusi	55 ÷ 110	300 ÷ 600	25	14,5	370x370x310
000802000	PTO 500	100 ÷ 350	200 ÷ 800	10	20,6	240x310x290

Available:



OIL AUTOMOTIVE
catalogue



FUEL TRANSFER
catalogue



DC FUEL
CONSTRUCTION
catalogue



UREA SOLUTIONS
catalogue

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



Certified
ISO 9001 / ISO 14001

PIUSI S.p.A.
46029 Suzzara (Mantova) Italy
Tel. +39-0376.534561
Fax: +39-0376.536393
E-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com

PIUSI USA, Inc.
2365 SW 34th St.
FORT LAUDERDALE, FL 33312
Tel. : 954 584 1552
Fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com





COPE

Oleodinamica Pneumatica

Via C. Fenzi, 4 25135 BRESCIA(ITALY)

Tel.+39 0303760255

Fax.+39 0303365657

www.cope-italy.com

info@cope-italy.it

P.I.V. E C.F.: 00600150171 REG.IMPERSE: BS029-11834 – CAP.SOC.€ 78.000,000I.V.