

Automotive



PIUSI
®
think genius

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

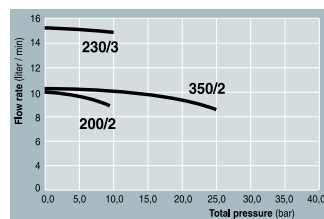
- Débits de 9 à 14 l/min
- Pressions de 12 à 25 bars
- Fonctionnement en continu
- Bruit inférieur à 70 dB

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



Adjustable
bypass
valve

VISCOMAT

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

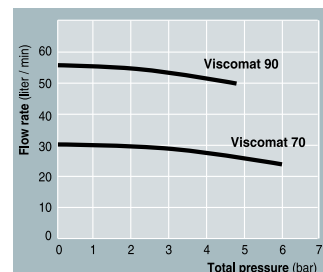
- Débit de 25 à 50 l/min
- Pressions jusqu'à 6 bar
- Fonctionnement en continu
- Bruit inférieur à 70 dB

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



Code	Description	Flow rate		Pressure		Singleph. motor Volt/Hz	Threeph. motor Volt/Hz	Watt	rpm	I/O	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	bar	psi							
000334900	Viscomat 70 M. 230/50	25	7	6	85	230/50	-	750	1450	1" GAS	14,1	350x200x280
000339910	Viscomat 70 M. (110V)	25	7	5	71	110/60	-	1200	1700	1" GAS	14,1	350x200x280
000331900	Viscomat 70 T. 400/50	25	7	6	85	-	400/50	750	1450	1" GAS	14,1	350x200x280
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60 (*)	50	13	5	71	230/50-60	-	1600	1450/1700	1" GAS	14,1	350x200x280
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60	50	13	5	71	-	400/50-60	2000	1450/1700	1" GAS	14,1	350x200x280
000339920	Viscomat 70 M. (110V)	25	7	6,5/5	85/71	100/50-60	-	10000	1450/1700	1" GAS	14,1	350x200x280
000331930	Viscomat 70 T. 400/60	25	7	6	85	-	400/60	1100	1700	1" GAS	14,1	350x200x280
F00331980	Viscomat 70 T. 200/50-60	25	7	6	85	-	200/50-60	750	1450/1700	1" GAS	14,1	350x200x280
000331920	Viscomat 70 T. 460/60	25	7	6	85	-	460/60	750	1700	1" GAS	14,1	350x200x280
000334100	Viscomat 70 M. 230/60	25	7	6	85	230/60	-	750	1700	1" GAS	14,1	350x200x280
F0030403A	Viscomat 200/2 M.	9	2,4	12	170	230/50	-	550	1450	1" GAS	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" GAS	12,5	350x200x280
F0030401A	Viscomat 350/2 M.	9	2,4	25	355	230/50	-	750	1450	1" GAS	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

II 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

III 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

III 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.

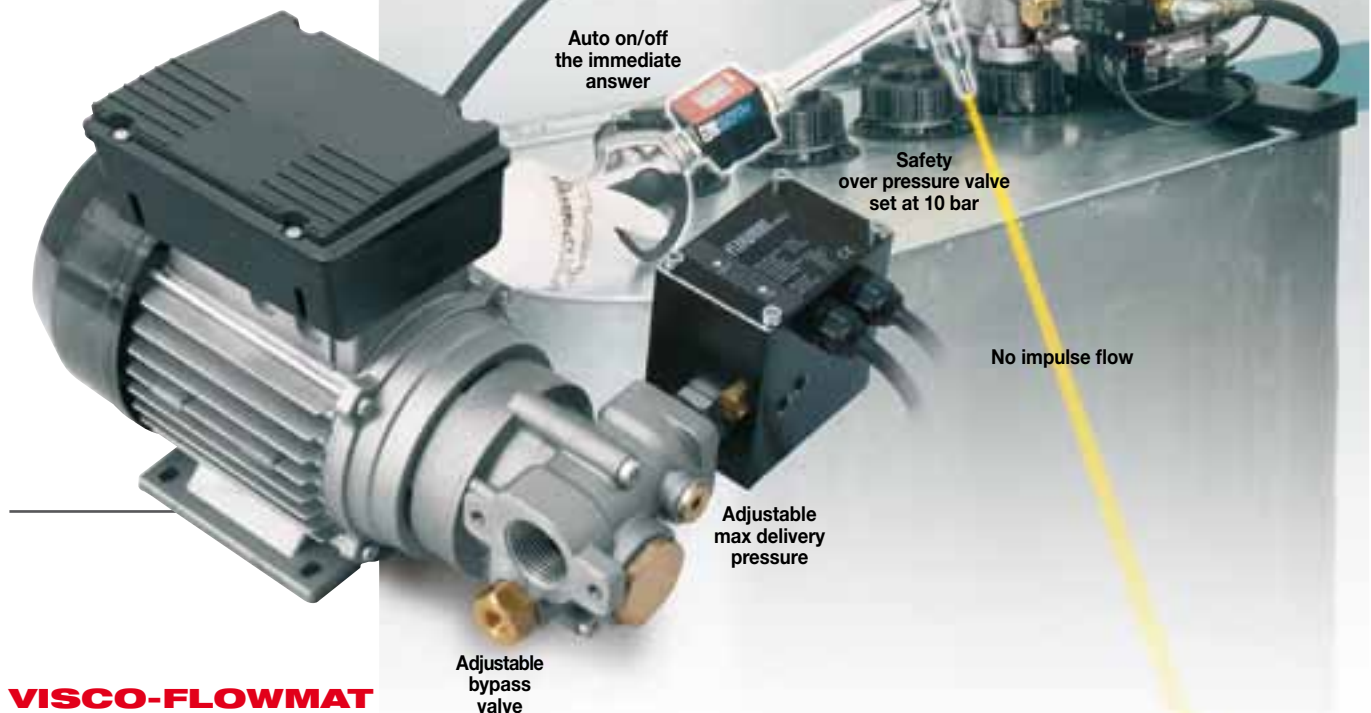
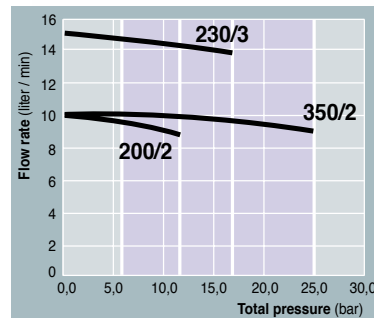
Leistungen

- 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



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" GAS	12	360x360x300
F0030205A	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" GAS	15	360x360x300
00030204A	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" GAS	15	360x360x300
00030206A	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

K500 PRESET - K450



IT 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

FR 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.

DE 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



K450



KA500
 PTB approved version available

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



Automatic no drip valve



Adjustable rigid spout multi position



High protection



Sealed battery compartment



Inlet union with built-in filter

Accessories:

Flexible spouts

LF

Code **F00676040**

A/P

Code **F00676060**

HF

Code **F00676050**

K500 PRESET

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				
00068800A	K450	NO	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	2	1/2" GAS	1,8	300x160x150
F0068700B	K500	YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" GAS	1,8	300x160x150

Available approved version (KA475 and KA500) for Italy, Germany (PTB), Austria (BEV), Finland (VJA), Estonia (TJ).

POD


The Original

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



PIUSI
think genius



POD Presettable



Modular



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

 Automatic non-drip valve on one end.

**POD****PRESET**

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	1 ÷ 15	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" GAS	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 acetale. 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

RT 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

DB 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 %









Rigid ext.

Flex ext.



Meter with oval gears

K40

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

K400


The Original

LT 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: $\pm 0,5\%$
 Ripetibilità: 0,2%
 Perdita di carico: 0,7 bar
 Pressione max.: 70 bar
 Pressione di scoppio: 140 bar

Flow rate 1 ÷ 30 l/min

Accuracy $\pm 0,5\%$

Max. pressure 70 bar

ET 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: $\pm 0,5\%$
 Répétitivité: 0,2%
 Perte de charge: 0,7 bar
 Pression max.: 70 bars
 Pression d'éclatement: 140 bars

DB 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: $\pm 0,5\%$
 Wiederholbarkeit: 0,2%
 Strömungsverlust: 0,7 Bar
 Höchstdruck: 70 Bar
 Berstdruck: 140 Bar



think genius

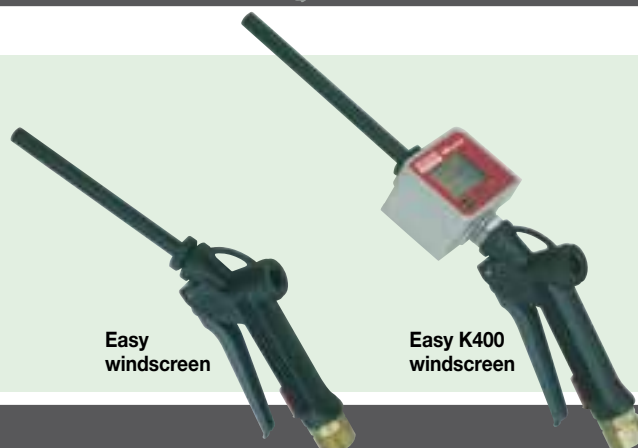

Multifunction display. 5 digit partial. Total. Resettable total and calibration available. Low battery icon.

**K400****WS****Windscreen versions**

Flow rate 1 ÷ 30 l/min

Accuracy $\pm 0,5\%$

Max. pressure 25 bar

**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/GAS	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" Gas	1/2" Gas	0,5	80x80x75
F00976000	K400 nozzle LT/GAS	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" Gas	1/2" Gas	1,2	203x208x88
F00976910	K400 nozzle LT/GAS with flex ext.	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" Gas	Ext. flex	1,5	203x208x88
F00976900	K400 nozzle LT/GAS with rigid ext.	1÷30	0,3÷8	70	994	2	1/2" Gas	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" Gas	-	0,95	300x390x260
F00976W10	Easy windscreen	-	-	25	-	-	1/2" Gas	-	0,45	203x320x88

Available approved version KA400 for Germany (PTB)

K600



IT 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 %

FR 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

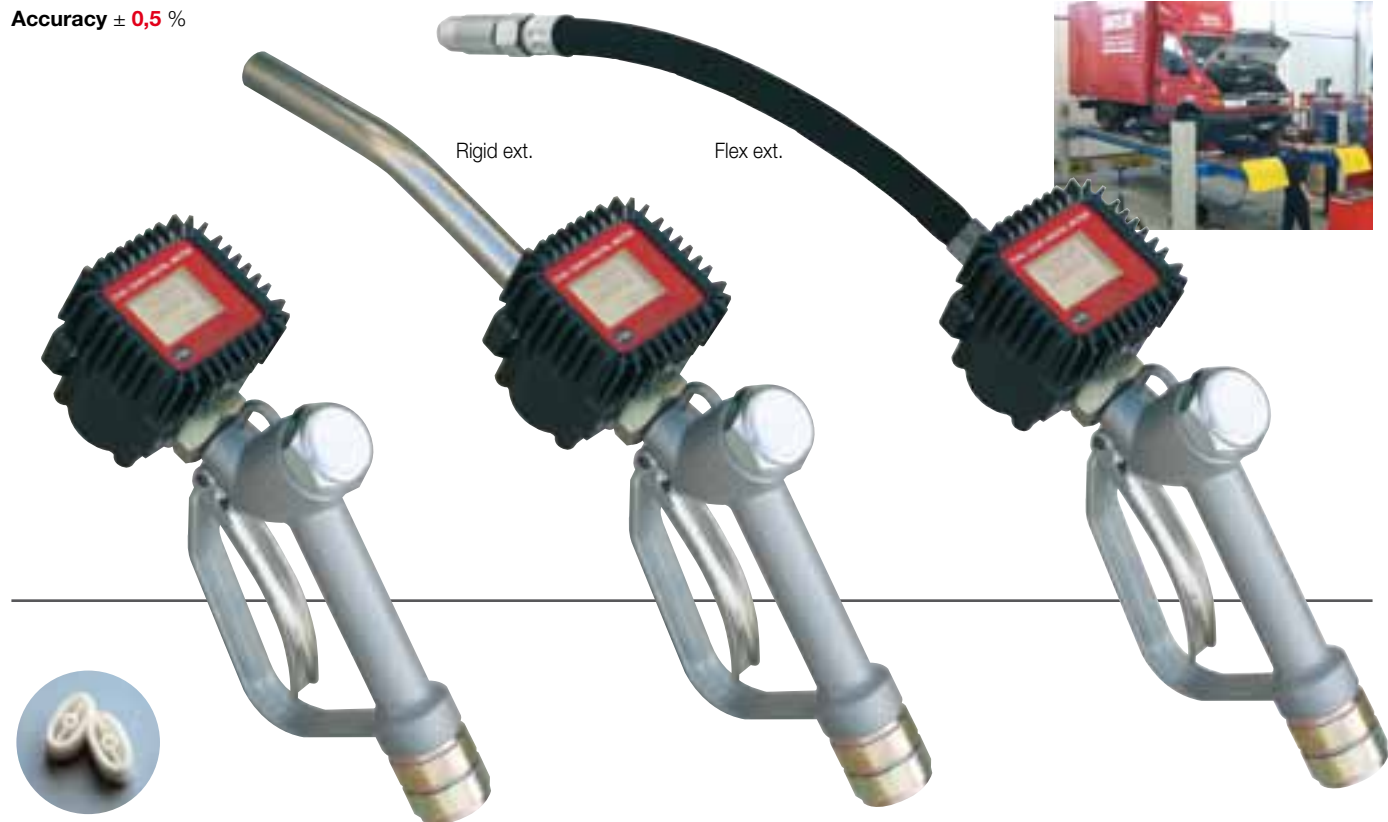
DE Zapfpistole mit elektronischem Literzähler für Öl, hoher Durchfluss.
 Elektronischer Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz zur Kontrolle und Messung von Fluids mittlerer oder hoher Viskosität. Das Messsystem mit ovalen Rädern erlaubt die Erlangung hoher Zählgenauigkeiten mit geringen Strömungsverlusten.

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.



Meter with oval gears

K600

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

Code	Description	GR	GR		Bach total	Cumulative total	Flow rate	Pressure		Inlet	Outlet	Weight Kg	Packaging mm
			-	-				bar	psi				
000430000	Greaster gr/kg	GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" Gas	1/8" Gas*	2,3	310x170x55
000430020	Greaster gr/kg M10x1	GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" Gas	M 10x1	2,6	310x170x55
000431000	Greaster gr/kg with rigid spout and Z-swivel	GR	●	●	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/4" Gas	M 10x1	2,3	310x170x55
000435000	Greaster oz/lb	GR	-	-	oz	lb	0,2÷5,5 lb/min	-	7800	1/4" NPT	1/8" NPT	2,6	310x170x55
000436000	Greaster oz/lb with rigid spout and Z-swivel	GR	●	●	oz	lb	0,2÷5,5 lb/min	-	7800	1/4" NPT	1/8" NPT	1,2	310x170x55
000430110	In line grease meter	GR	-	-	gr	kg	0,1÷2,5 kg/min	550	-	1/8" Gas	1/8" Gas	1,2	310x170x55

* conical

EASYOIL



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.

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.

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

Color Code system



- Handgrip**
- F09660000A
 - F09660500A
 - F09660400A
 - F09660300A
 - F09660600A



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

Swivel 12. 12 GAS

Code **F00845600A**



Available with NPT thread

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

Accessories:

RIGID spout

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



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

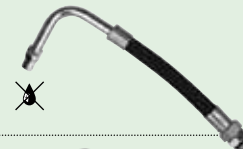


Mod. **BSP HF**
 with manual
 no-drip valve
 Code **000934000**



FLEXIBLE spout

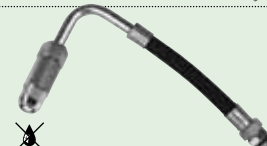
Mod. **BSP B/P**
 with automatic
 no-drip valve
 Code **F0067100A**



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



Mod. **BSP HF**
 with automatic
 no-drip valve
 Code **F00935000**



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:

Contalitri 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,

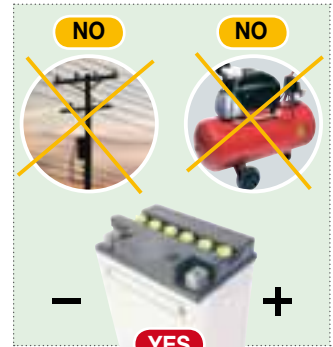
wo keine Pressluftanlage oder Steckdose vorhanden ist. Fahrbarer Fassträger. Selbstansaugende Pumpe mit 12 V-Gleichstrommotor; Schutzklasse IP55

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 $\pm 0,5$ %

Viscosity up to 2000 cSt

On demand dispensing

Drum not included



Gear pump



Integrated battery charger



VISCOTROLL AC

Flow rate up to 3 l/min

Accuracy $\pm 0,5$ %

Viscosity up to 2000 cSt

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
F0026300A	Viscotroll 200/2	9	2,4	-	230	-	-	•	-	34	1090x690x300
F0026301A	Viscotroll 200/2 - K400	9	2,4	-	230	-	-	•	•	35	1090x690x300
00026302A	Viscotroll 200/2 - PST	9	2,4	-	230	-	•	•	-	36	1090x690x300
00026303A	Viscotroll 200/2 - PST - K400	9	2,4	-	230	-	•	•	•	37	1090x690x300

VACUBOX


The Original

IT Cambiaolio automatico

"Vacubox" estrae l'olio usato dai motori degli autoveicoli utilizzando il condotto di contenimento dell'asta di misura del livello dell'olio. Il sistema interrompe automaticamente la pompa quando l'aspirazione dell'olio è terminata. 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

FR Pompe de vidange automatique

"Vacubox" extrait l'huile usée par les moteurs des véhicules en utilisant le conduit qui contient la jauge de mesure du niveau de l'huile. Le système interrompt automatiquement la pompe quand l'aspiration de l'huile est terminée. 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

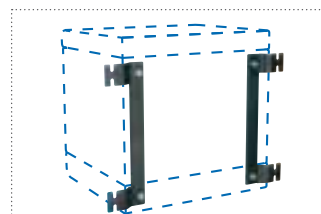
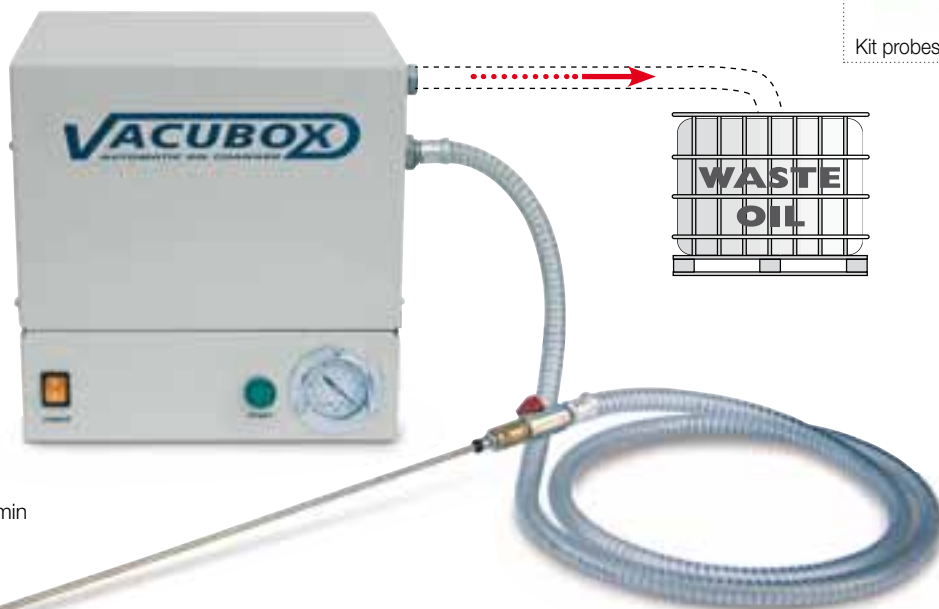
DE Automatischer Ölwechler

Durch das Behälterrohr des Ölmesstabes 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

**Fully automatic**Kit wall support Code **F12737000**Kit probes Code **R08309000**

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

VACUBOX

Code	Description	Flow rate		AC		I/O	Weight Kg	Packaging mm
		l/min	gal/min	Volt/Hz	Watt			
F00500A40	Vacubox	10	2,7	230/50	750	3/4" Gas	20	600x600x360
F00500A60	Vacubox 110V / 60Hz	10	2,7	110/60	750	3/4" Gas	20	600x600x360
F12737000	Kit wall support							
R08308000	Kit suction hose 2 mt							
R08309000	Kit probes							

CAMBIAOLIO



IT "Cambiaolio" risponde all'esigenza sempre più frequente di estrarre l'olio esausto delle automobili direttamente dalla sede dell'asta di controllo del livello dell'olio. Supporto carrellato. Pompa autoadescante.

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



IT **Unità di filtraggio e travaso.** Ideale per filtrare Gasolio e Rapsol 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	Weight	Packaging
			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



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'intercettazione 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.

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.

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.



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.

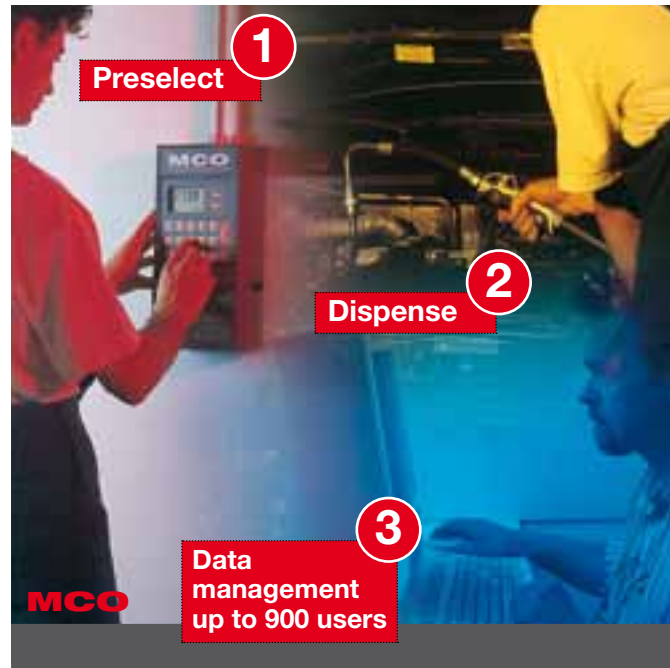
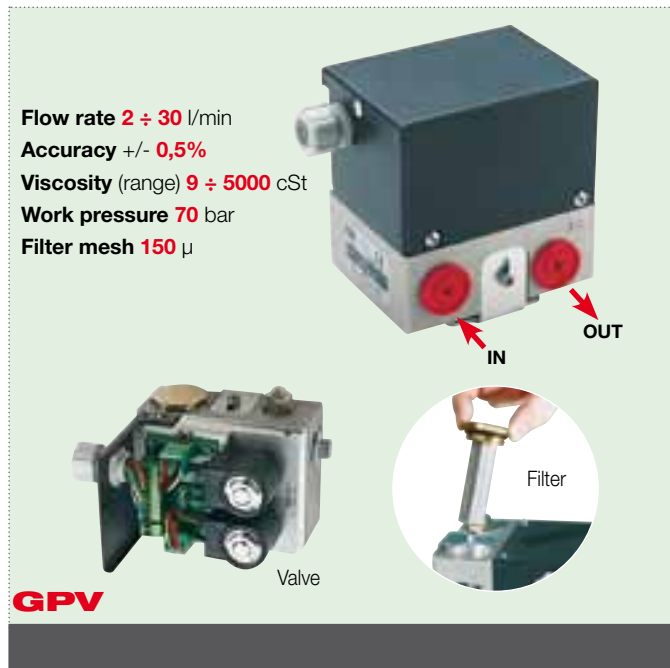
reliés à l'ordinateur. Il est possible de gérer jusqu'à 900 utilisateurs et jusqu'à 9999 activités. Le Logiciel MCO est simple et intuitif parce qu'il est développé dans un environnement Windows. Permet de sélectionner une des nombreuses langues disponibles.

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.

Système de gestion des huiles.

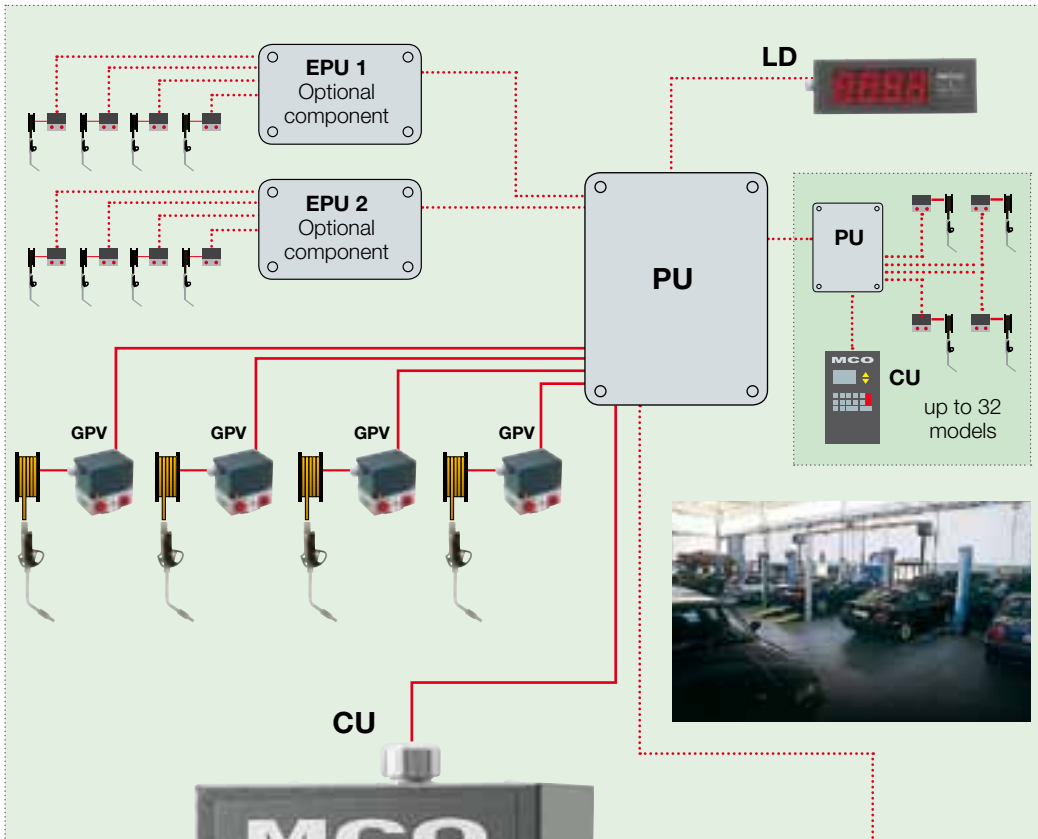
Tous les composants du Module MCO sont nés pour s'intégrer avec simplicité. Chaque Module contrôle jusqu'à 12 enrouleurs, soit de manière autonome, soit en liaison avec l'ordinateur. Jusqu'à 32 modules peuvent être mis en réseau et



Code	Description	Supply tension	Valve No.	Weight Kg	Packaging mm
000445080	GPV 12 Vdc	12 Vdc	2	3	230x120x150
000445000	GPV 24 Vdc	24 Vdc	2	3	230x120x150
000445060	GPVS 24 Vac	24 Vac	1	2,8	230x120x150
000445090	GPVS 12 Vdc	12 Vdc	1	2,8	230x120x150
000445020	GPVS 24 Vdc	24 Vdc	1	2,8	230x120x150
000445160	GPVS 24 Vdc windscreen	24 Vdc	1	1	230x120x150

NPTF version available

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.

FR Composants:

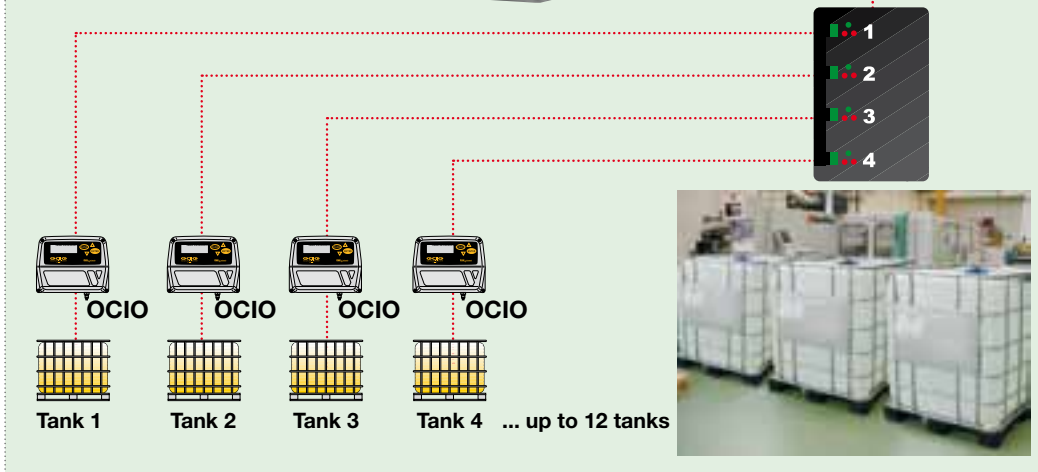
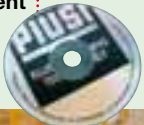
- CU** - Unité de commande
Clavier large et écran LCD convivial.
- PU** - Unité de puissance
Reliée au réseau électrique, garantit une alimentation basse tension à tous les composants du système.
- EPU** - Unité d'extension
Permet de contrôler 4 enrouleurs supplémentaires (optionnel).
- LD** - Ecran 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:

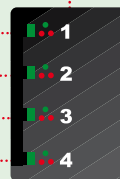
- CU** - Kontrolleinheit
Breite Tastatur und helles LCD.
- PU** - Leistungseinheit
Durch den Anschluss an das Stromnetz ist die Versorgung aller Systembauteile mit Niederspannung gewährleistet.
- EPU** - Erweiterungseinheit
Erlaubt die Kontrolle weiterer 4 Aufwickler (Sonderausstattung).
- LD** - Ferndisplay
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.



Management software



OCIO Desk



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.

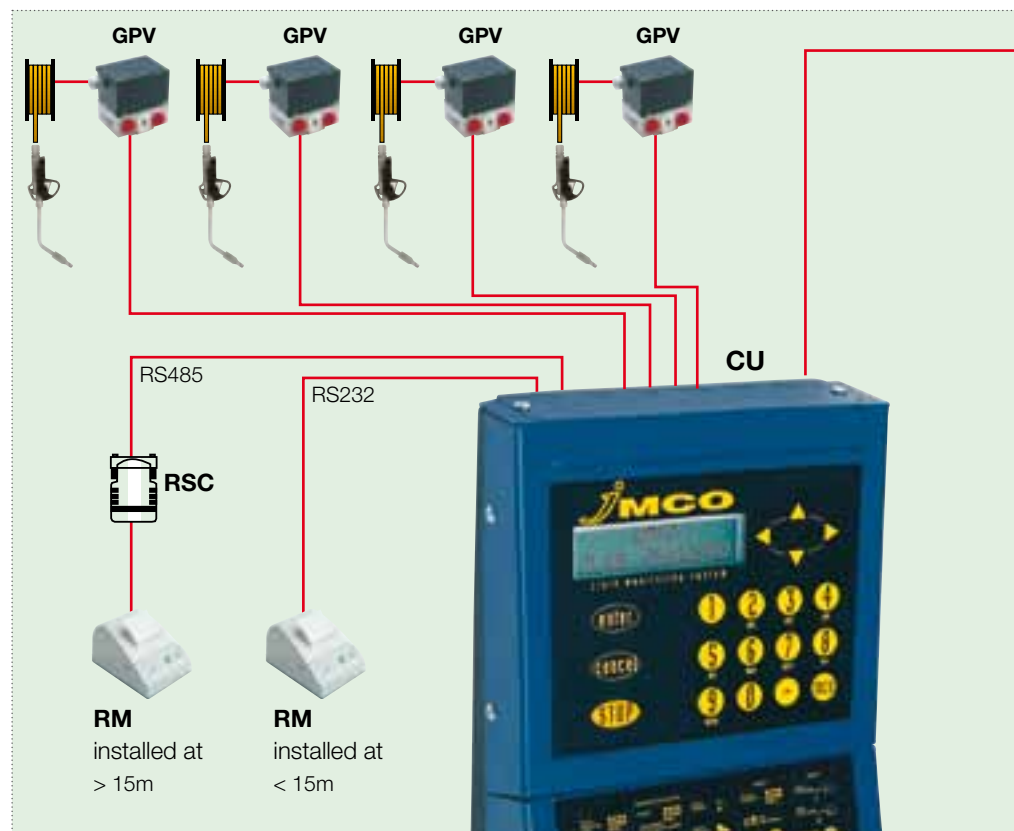
Performances

- 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
000769000	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
011118000	Remote Printer (RM)		1,7	200x310x100
009278000	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

bar 2.2

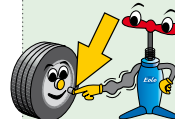


1

Selezionare la pressione

Sélectionner la pression
Gewünschten Reifendruck einstellen

2

**Collegare al pneumatico**

Connecter au pneu
Füllschlauch mit Reifen verbinden

3

**Auto - STOP**

Compressor

**ELO**

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

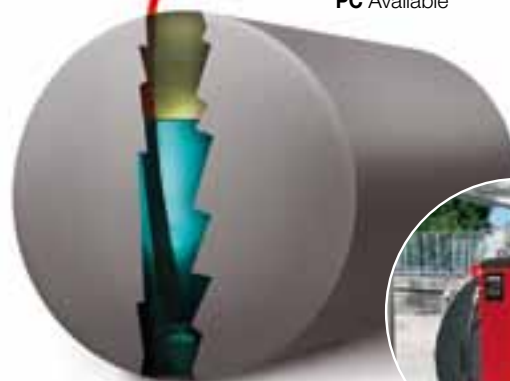


Length up to 50 m

Viscosity up to 30 cSt

Accuracy +/- 1%

PC Available



(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	up to 30	230/50	available	2,2	300x410x100
	F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS 110V	up to 30	110/60	available	2,2	300x410x100
OCIO DESK	F00755S10	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
	F00755S20	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)				2,5	200x120x140
	F00755S30	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
	F0075510D	Level indicator OCIO with RS output				2,2	300x410x100
	F0075511D	Level indicator OCIO with RS output 110 V				2,2	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.

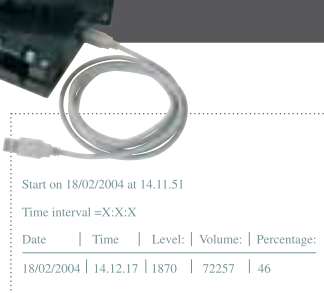
Avec les données enregistrées, il est possible de visualiser un diagramme qui montre les données historiques du niveau du réservoir. Le logiciel permet la configuration de chaque type de réservoir et la configuration des alarmes.

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.



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:

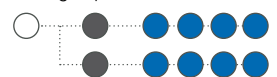
To manage 1 tank



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

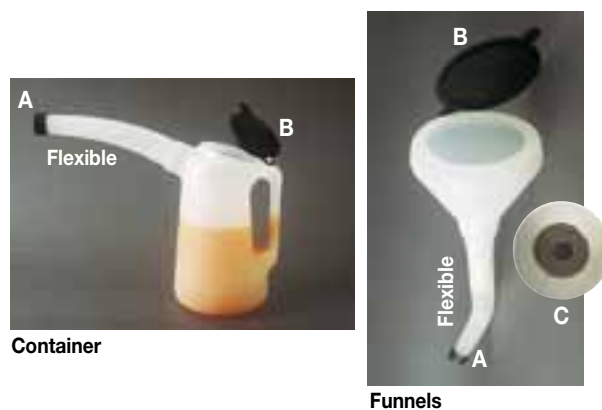
OIL	Olio Huile Öl	WASCHWASSER	Liquido lavavetri Liquides essuieglaçes Windschutzscheibenreiniger
DIESEL	Gasolio Diesel Diesel	AIR	Aria Air Luft
RAPSOIL	Rapsoil Huile de navette Rapsöl	ANY FLUIDS	Tutti i fluidi Tous Alle Fluids

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 Polyäthylén zur unmittelbaren Kontrolle des Inhalts. Der Filter im Trichter (C) verhindert, dass unerwünschte Teile hineinfallen.



Code	Description	pcs x box no.	Weight Kg	Packaging mm
000920000	Container 5 litres	24	10,8	590x700x575
000917000	Container 2 litres	24	6	510x410x540
000916000	Container 1 litre	48	8	510x410x540
000930000	Funnel Ø 180 mm	24	5,8	405x520x540
000931000	Funnel Ø 220 mm	50	7,8	405x520x535

Available:



Fuel transfer catalogue



DC fuel transfer pumps catalogue



Urea solutions catalogue

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

