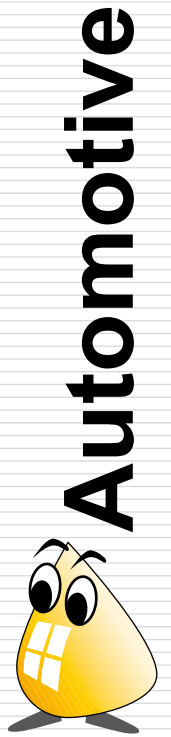




PIUSI
FLUID HANDLING
TECHNOLOGY

think genius



Automotive

Oil Pumps

Viscomat Gear

Шестеренчатые насосы.

Серия насосов "Viscomat" – это группа шестеренчатых насосов с внутренним профилем, разработанные для современных и достойных решений различных требований накачивания смазывающих масел.

Эксплуатационные характеристики:

- Производительность от 9 а 14 л/мин
- Давления от 12 до 25 бар
- Непрерывная работа.
- Уровень шума ниже 70 Дб.

Kuggpump

"Viscomat" är en familj med kuggpumpar med inre profil och är en modern och bra lösning på olika pumpningsbehov för smörjoljor.

Prestanda

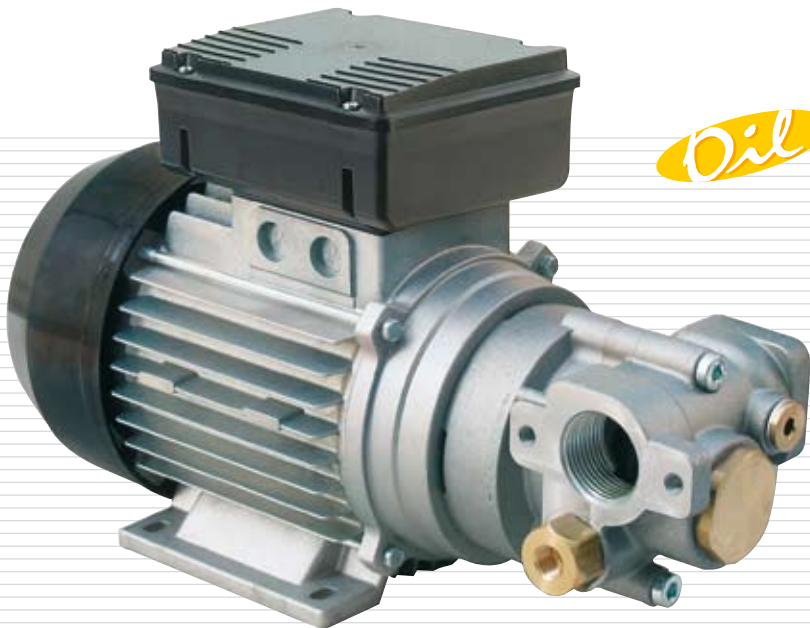
- Kapacitet på mellan 9 och 14 l/min
- Tryck på mellan 12 och 25 bar
- Kontinuerlig funktion.
- Bullernivå lägre än 70 dB

Hammasspyöräpump.

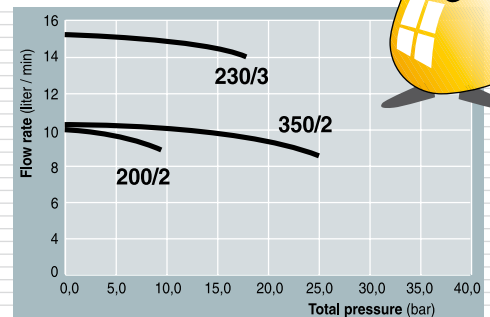
"Viscomat" pumppuperhe koostuu sisäisellä profiililla varustetuista hammasspyöräpumpuista, jotka tarjoavat pätevän ja nykyaikaisen voiteluöljyjen pumppausratkaisun erilaisiin tarpeisiin.

Ominaisuudet

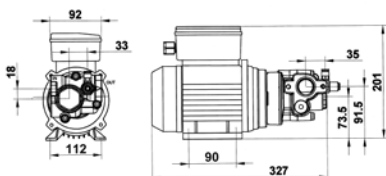
- Tuotto 9 - 14 l/min
- Paine 12 - 25 bar
- Jatkuva toiminta.
- Melutaso alle 70 dB.



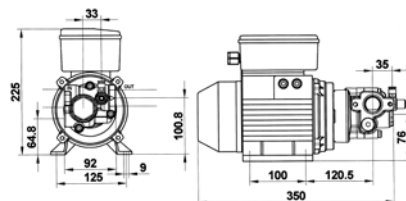
Вязкость до 2000 мм²/с
Viskositet upp till 2000 cSt
Viskositeetti enintään 2000 cSt



Регулируемый перепускной клапан
Justerbar by-passventil.
Säddettävä varoventtiili



Viscomat 200/2



Viscomat 350/2
Viscomat 230/3

Code	Description	→		⚠		⚙				↔	👤	📦
		l/min	gal/min	bar	psi	V.	Hz	rpm	Watt			
F0030403A	Viscomat 200/2 M.	9	2,4	12	170	230	50	1450	550	1" GAS	9	350x200x280
000304200	Viscomat 200/2 110V/60Hz	9	2,4	12	170	110	60	1730	950	3/4" NPTF	9	350x200x280
F0030430A	Viscomat 230/3 M.	14	3,7	12	170	230	50	1450	750	1" GAS	12,5	350x200x280
F0030401A	Viscomat 350/2 M.	9	2,4	25	355	230	50	1450	750	1" GAS	12,5	350x200x280
000304110	Viscomat 350/2 110V/60Hz	9	2,4	25	355	110	60	1750	1500	3/4" NPTF	12,5	350x200x280

Visco-flowmat

Шестеренчатые насосы с реле давления.

Серия насосов "Viscomat" с реле давления удовлетворяет требованию по выполнению самовсасывающей выдачи постоянным потоком с автоматическим выключением по окончании выдачи.

Эксплуатационные характеристики:

- Производительность от 9 е 14 л/мин.
- Рабочие давления от 12 до 25 бар
- Автоматическое включение и выключение
- Регулярность потока характеризуется отсутствием пульсаций
- Уровень шума ниже 65 Дб
- Самовсасывающий насос

Bombas de engranajes con presostato.

La serie de bombas "Viscomat" con presostato responde a la exigencia de efectuar suministros con una bomba autocebante de flujo constante y apagado automático al final del suministro.

Prestaciones

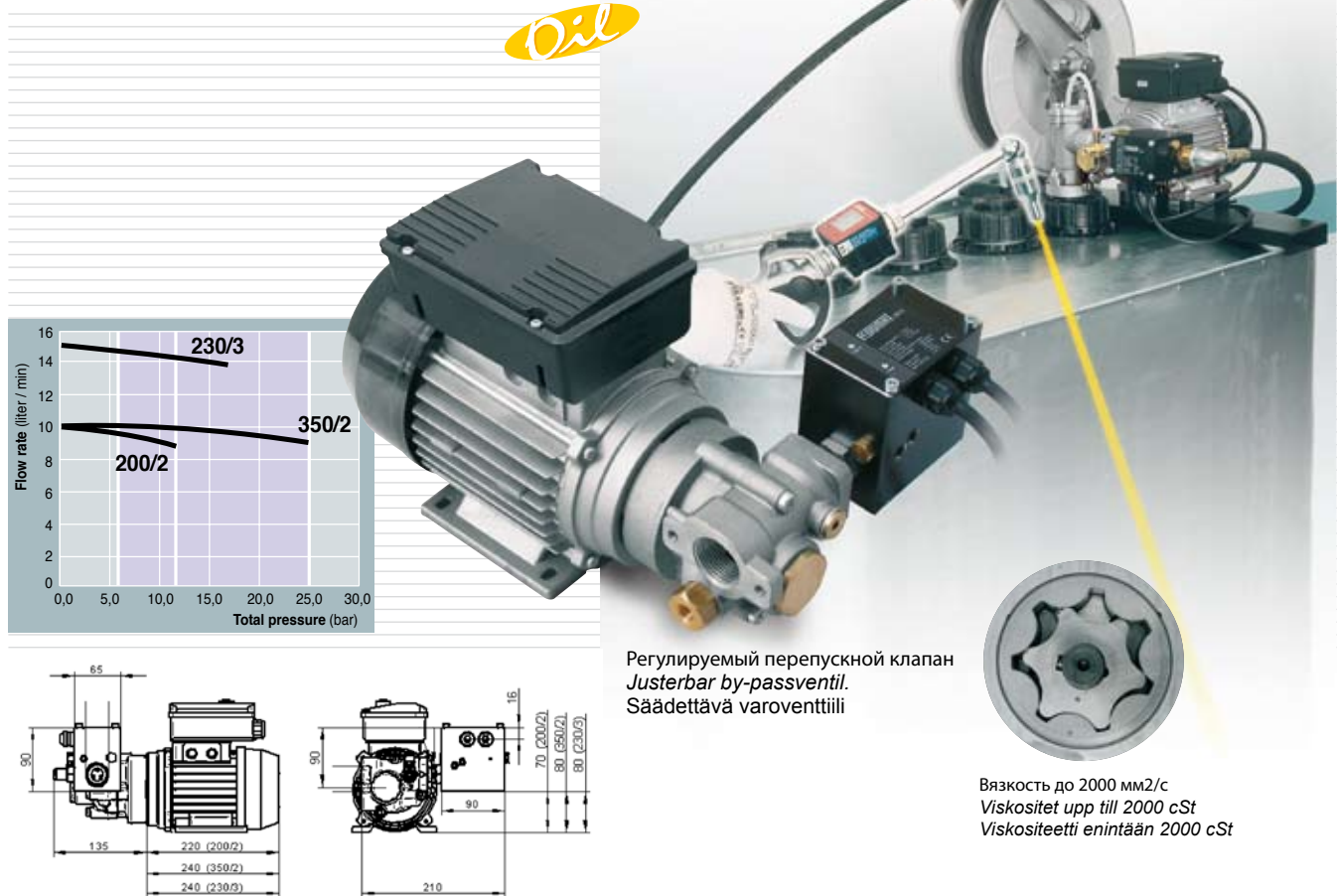
- Caudales de 9 a 14 l/min.
- Presiones de trabajo de 12 y 25 bar.
- Encendido y apagado automático.
- Regularidad del flujo, caracterizado por la ausencia de pulsaciones.
- Nivel de ruido inferior a 65 dB.
- Bomba autocebante.

Kuggpumpar med tryckvakt.

"Viscomat" med tryckvakt tillfredsställer travet på utmatningar med en själv sugande pump med konstant flöde och automatisk avstängning efter avslutad utmatning.

Prestanda

- Kapacitet på mellan 9 och 14 l/min
- Driftstryck på mellan 12 och 25 bar
- Automatisk av- och påslagning
- Regelbunden strömning som karakteriseras av bristen på pulseringar
- Bullernivå lägre än 65 db
- Självvupsugande pump



Code	Description	→				↻				↔	kg	mm
		l/min	gal/min	bar	psi	V.	Hz	rpm	Watt			
00030200A	Visco Flowmat 200/2	9	2,4	12	170	230	50	1450	550	1" GAS	12	360x360x300
F0030205A	Visco Flowmat 200/2 110/60	9	2,4	12	170	110	60	1730	950	3/4" / 1" NPTF	12	360x360x300
00030204A	Visco Flowmat 230/3	14	3,7	16	227	230	50	1450	750	1" GAS	15	360x360x300
00030204A	Visco Flowmat 230/3 110V/60	14	3,7	16	227	110	60	1700	1500	3/4" / 1" NPTF	15	360x360x300
00030206A	Visco Flowmat 350/2	9	2,4	25	355	230	50	1450	750	1" GAS	15	360x360x300
00030206A	Visco Flowmat 350/2 110/60	9	2,4	25	355	110	60	1700	1500	3/4" / 1" NPTF	15	360x360x300

Oil nozzle meters

K450 - K500 preset

Пистолет с расходомером для масла

В серии K500 имеется возможность выполнять заправку с предварительным выбором, что делает ее уникальной в своем роде. Достигнув выбранного количества, пистолет закрывает автоматически клапан и прерывает подачу.

Эксплуатационные характеристики:

Производительность от 1 а 30 л/мин.
Точность 0,5 %.

Повторяемость 0,2%
Вязкость от 5 до 2000 мм²/с
Макс. давление 70 бар.

Предварительно выбираемое количество мин. 0.1 литра, макс. 99.9 литра.

Указание количества, выданное в различных единицах измерения.

Munstycke med literräknare för olja

Möjligheten att göra förinställda utmatningar gör K500 unik inomsitt område. När den förinställda nivån har uppnåtts stängs munstycket automatiskt och utmatningen avbryts.

Prestanda

Kapacitet på mellan 1 och 30 l/min

Precision 0,5 %.

Upprepning 0,2%

Viskositet på mellan 5 och 2000 cSt

Tryck max 70 bar.

Förinställbar mängd min 0,1 liter,

max 99,9 liter.

Indikation om utmatad mängd i olika måttenheter.

Öljypistoolimittari

K500 on ainutlaatuinen lajissaan, koska sen avulla voidaan öljyn määrä asettaa ennalta. Kun asetettu määrä on saavutettu, pistooli sulkee automaattisesti venttiiliin ja keskeyttää syötön.

Ominaisuudet

Teho 1 - 30 l/min.

Tarkkuus 0.5 %.

Toistuvuus 0.2%

Viskositeetti 5 - 2000 cSt

Max paine 70 bar.

Ennalta asetettava määrä min 0.1 litraa, max 99.9 litraa.

Näyttö eri mittayksiköissä.



Упрощенное предварительно выбираемое количество
Funktioner för förinställd mängd
Määrä voidaan asettaa ennalta



K450



**K500
PRESET
VERSION**



Многопозиционный
Flera positioner
Erilaiset asentovaihtoehdot



Высокая защита
Stort skydd
Hyvä suojaus



Загерметизированный отсек батареи
Förseglat batterifack
Akkutila suljettu

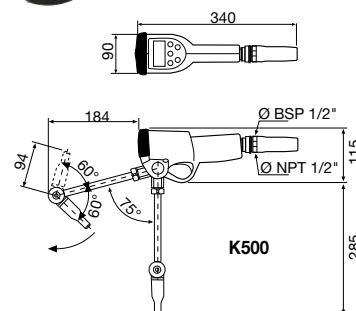
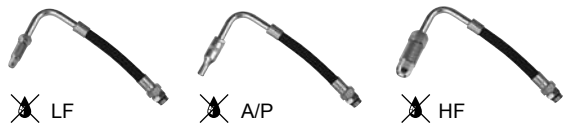


Подводящий патрубок со встроенным фильтром
Inloppsdel med inbyggd filter
Tuloliittimessä sisäänrakennettu suodatin

Code	Description	→		⚠		↔	👤	📦
		l/m'	gal/min	bar	psi			
00068800A	K450	1+30	0,26+7,8	70	994	1/2" GAS	1,8	300x160x150
F0068700B	K500	1+30	0,26+7,8	70	994	1/2" GAS	1,8	300x160x150

Accessories

F00676040	LF
F00676060	A/P
F00676050	HF



POD

Распределитель масла с вмонтированным расходомером. Заправка вручную или с предварительным выбором.

С системой POD возможно выполнять операции автоматически. Можно выбирать предварительно количество для заправки, по достижении которого колонка прекратит подачу. Помимо этого, возможно использовать распределитель вручную.

Эксплуатационные характеристики:

Производительность от 1 до 15 л/мин. Точность 0.5%. Повторяемость 0.2%. Поле вязкости от 5 до 2000 мм²/с. Максим. давление: 70 бар. Минимальное предварительно выбираемое количество: 0.1 литров. Максимальное предварительно выбираемое количество: 99.9 литра. Единицы измерения выбираются в Литрах, Пинтах, Квартах и Галлонах.

Oljedistributör med inbyggd literräknare. Manuell utmatning eller med förinställning.

Med POD är det möjligt att göra automatiska utmatningar. Det är möjligt att förinställa den mängd som skall matas ut, och när denna mängd har uppnåtts avbryts utmatningen.

Det är också möjligt att använda distributören manuellt.

Prestanda

Kapacitet på mellan 1 och 15 l/min Precision 0,5%. Upprepning 0,2% Viskositet på mellan 5 och 2000 cSt Tryck max: 70 bar. Minsta förinställbara mängd 0,1 liter. Största förinställbara mängd 99,9 liter. Inställbara måttenheter: liter, pint, quarter, gallon.

Öllynjakolaite mittarilla. Manua- alinen tai ennalta asetettu syöttö.

POD:n avulla voidaan syöttö suorittaa automaattisesti. Määrä voidaan asettaa ennalta, ja kun se on saavutettu, jakolaitteen toiminto keskeytyy.

Jakolaitetta voidaan myös käyttää manuaalisesti.

Ominaisuudet

Teho 1 - 15 l/min. Tarkkuus 0.5%. Toistuvuus 0.2%. Viskositeettialue 5 - 2000 cSt. Max paine: 70 bar. Pienin ennalta asetettava määrä 0.1 litraa. Suurin ennalta asetettava määrä 99.9 litraa. Mittayksiköksi voidaan valita Litra, Pintti, Neljännesgallona ja Gallona.



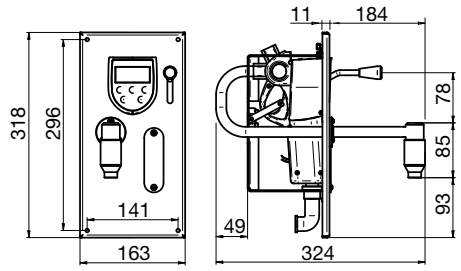
Oil

Modulär
Modulaarinen

Прочный
Kraftig
Vankka

Предварительно
настраиваемый
Förinställbar
Ennakoasetuksella

Code	Description	→		↕		→	kg	rpm
		l/m ³	gal/min	bar	psi			
F00689000	POD	1-15	0,26-7,8	70	994	1/2" GAS	3	360x360x300



Oil nozzle meters

K 40

Пистолет с механическим расходомером для масла.

Система K40 – это компактный, надежный инструмент достаточного небольшого веса, позволяющий контролировать количество выданной жидкости при различных условиях использования. Расходомер на овальной шестеренке, с зубчатым механизмом из ацетиленовой смолы. Механический расходомер с обнуляемым общим частичным количеством.

Эксплуатационные характеристики:

Производительность от 1 до 30 л/мин.
Точность $\pm 1\%$. Повторяемость 0.2%. Потери нагрузки: 0.7 бар
Макс. давление 70 бар
Давление вспышки: 210 бар

Munstycke med mekanisk literräknare för olja

K40 är ett kompakt och pålitligt instrument som väger lite och gör det möjligt att kontrollera mängden utmatad vätska under olika funktionsförhållanden. Literräknare med ovala kuggar, med kuggar i acetal harts. Mekanisk literräknare med nollställbar räknare.

Prestanda

Kapacitet på mellan 1 och 30 l/min
Precision $\pm 1\%$. Upprepning 0,2%
Tryckminskning: 0,7 bar.
Tryck max 70 bar.
Sprängtryck: 210 bar.

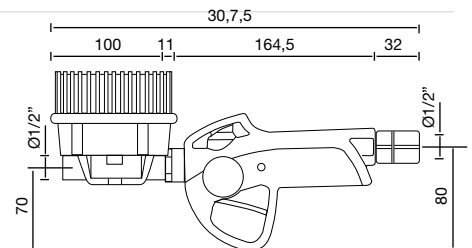
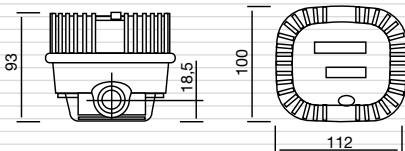
Öljypistooli mekaanisella mittarilla

K40 on kompakti, luotettava ja kevytrakenteinen laite, jonka avulla syötetyn nesteen määrä voidaan tarkistaa monissa erilaisissa käyttöolosuhteissa. Mittarissa on soikeat hammasvälytykset asetaalihartsista. Mekaaninen mittari, jossa osittainen kokonaissumma on nollattavissa.

Ominaisuudet

Teho 1 - 30 l/min.
Tarkkuus $\pm 1\%$. Toistuvuus 0.2%.
Painehäviö 0.7 bar
Max paine 70 bar.
Murtumisen aiheuttava paine: 210 bar.

Oil
Diesel



Точность +/- 1%
Precisión +/- 1%
Precision +/- 1%

Code	Description	→		↕		↔	↔	👤 kg	📦 mm
		l/m'	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

Пистолет с электронным расходомером для масла.

K400 может быть интегрирован с пистолетом easy oil для достижения легкоуправляемого и эргономичного инструмента контроля и управления выдачи масла. Корпус расходомера изготовлен из алюминия, отлитого под давлением, стойкого к высоким давлениям.

Эксплуатационные характеристики:

Производительность: от 1 до 30 л/мин
Давление ± 0.5 %
Повторяемость 0.2%
Потери нагрузки: 0.7 бар
Макс. давление 70 бар
Давление вспышки: 140 бар

Munstycke med elektronisk literräknare för olja.

K400 kan integreras med munstycket "easy oil" för att på så sätt få ett behändigt och ergonomiskt instrument för kontroll och hantering av oljeutmatningen. Literräknarens stomme är i pressgjutet aluminium, resistent mot höga tryck.

Prestanda

Kapacitet: mellan 1 och 30 l/min
Precision ± 0,5 %
Upprepning 0,2%
Tryckminskning: 0,7 bar.
Tryck max 70 bar.
Sprängtryck: 140 bar.

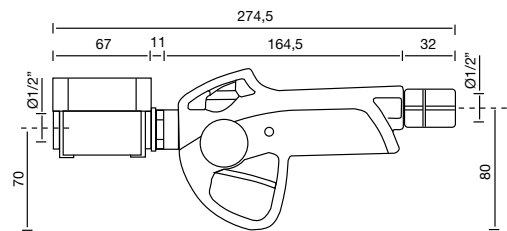
Öljypistooli elektronisella mittarilla.

K400:een voidaan liittää easy oil-pistooli, jolloin saadaan helposti käsiteltävä ja ergonominen laite öljyn syötön ohjausta ja hallintaa varten. Mittarin runko on korkeita paineita kestävä painevalutettua alumiinia.

Ominaisuudet

Teho: 1 - 30 l/min
Tarkkuus ± 0.5 %
Toistuvuus 0.2%
Painehäviö: 0.7 bar
Max paine 70 bar
Murtumisen aiheuttava paine: 140 bar

Oil
Diesel



Code	Description	→		↕		↔	↔	👤	📦
		l/m'	gal/min	bar	psi				
F00490020	K40 mechanical oil meter LT/GAS	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" Gas	1/2" Gas	0,5	80x80x75
F00490010	K40 mechanical oil meter QT/NPT	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" NPT	1/2" Gas	1,2	203x208x88
F00973000	K40 nozzle LT/GAS	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" Gas	Ext. flex	1,5	203x208x88
F00973010	K40 nozzle QT/NPT	1÷30	0,3÷8	70	994	1/2" NPT	Ext. rigid	1,5	203x208x88

- версия NPT имеется в наличии - NPT version disponibel - NPT versio saatavissa

- версии кварты, пинты, галлона имеются в наличии - Quarter, pint, gallon version disponibel - Neljännesgallona, Pintti ja Gallona versiot saatavissa

K600

Высокопроизводительный пистолет с электронным расходомером для масла.

Электронный расходомер на овальной зубчатой передаче, из ацетиленовой смолы для контроля и измерения жидкостей ниже-средней и высокой вязкости. Система измерения, на овальной зубчатой передаче позволяет добиться высоких точностей подсчета с низкими потерями нагрузки.

Эксплуатационные характеристики:

Производительность от 6 до 60 л/мин
Точность $\pm 0.5\%$. Повторяемость 0.2%
Потеря нагрузки: 1.0 бар при 30 л/мин
Максимальное давление 70 бар.
Pressione di scoppio: 140 бар

Munstycke med elektronisk literräknare för högkapacitetsolja

Elektronisk literräknare med ovala kuggar och kuggar i acetal harts, för kontroll och uppmätning av vätskor med låg, medel och hög viskositet. Mätssystemet med ovala kuggar gör det möjligt att uppnå en hög beräkningsprecision med en låg tryckminskning.

Prestanda

Kapacitet på mellan 6 och 60 l/min
Precision $\pm 0.5\%$
Upprepning 0,2%
Tryckminskning: 1,0 bar vid 30 l/min
Tryck max 70 bar.
Sprängtryck: 140 bar.

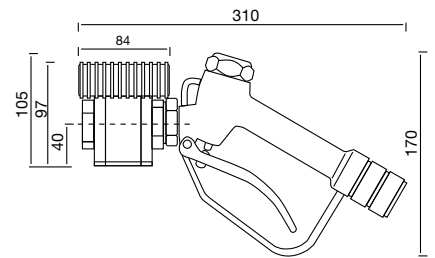
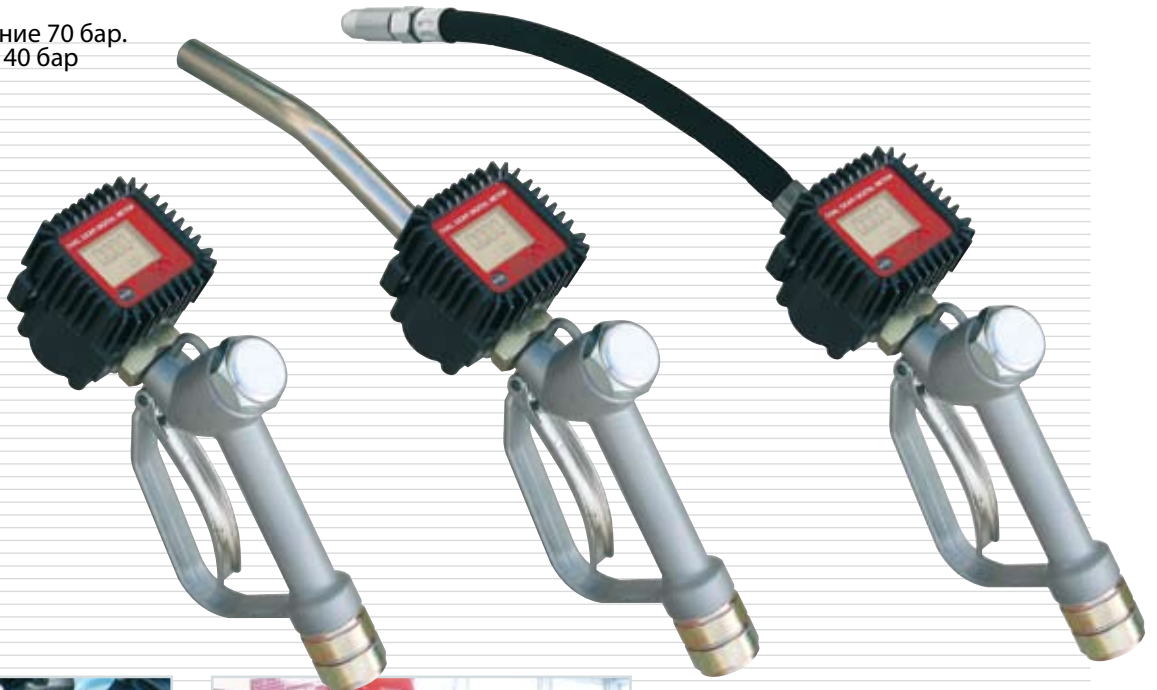
Öljypistooli elektronisella mittarilla helposti juoksevalle öljylle

Mittarissa on soikeat hammasvälytykset asetaalihartsista, matala-, keski- ja korkeaviskoosisten nesteiden ohjaukseen ja mittaukseen. Soikeilla hammasvälytyksillä varustettu mittausjärjestelmä takaa hyvän mittaustarkkuuden alhaisella painehäviöllä.

Ominaisuudet

Teho 6 - 60 l/min
Tarkkuus $\pm 0.5\%$
Toistuvuus 0.2%
Painehäviö: 1.0 bar 30 l/min
Max paine 70 bar.
Murtumisen aiheuttava paine: 140 bar

Oil
Diesel



Code	Description	↗		⚠		↪	↪	👤	📦
		l/m'	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

K400 Windscreen

Пистолет выдачи жидкости для мойки стекол.

Серия Easy windscreen K400 – это новаторский пистолет-расходомер для контролирования выданной жидкости для мойки ветрового стекла, который размещается в бачке. Расходомер на зубчатой передаче.

Эксплуатационные характеристики:

Производительность: от 1 до 30 л/мин
Точность 0.5 %
повторяемость 0.2%
Максим. давление 25 бар

Munstycken för tvätt av vindrutor.

Easy windscreen K400 är ett innovativt munstycke med literräknare för att kontrollera den mängd vätska för tvätt av vindrutan som hålls i behållaren. Literräknare med kuggar.

Prestanda

Kapacitet på mellan 1 och 30 l/min
Precision 0,5 %
Upprepning 0,2%
Tryck max 25 bar.

Nesteen ruiskutuspistooli lasin puhdistukseen.

Easy windscreen K400 on uudellinen nesteen säätöpistooli puhdistusnesteen määrän ohjaukseen säiliöön asetettavan tuulilasin puhdistuksessa. Mittari hammasvälytyksillä.

Ominaisuudet

Tuotto 1 - 30 l/min
Tarkkuus 0.5 %
Toistuvuus 0.2%
Max paine 25 bar

Windscreen



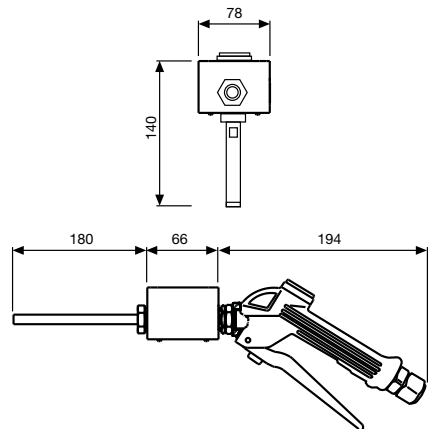
Отслеживание
Monitoring (kontroll)
Tarkkailu



Безопасность
Safety (säkerhet)
Turvallisuus



Code	Description	→		↕		↔	👤 kg	📦 mm
		l/m'	gal/min	bar	psi			
F00976W00	Easy windscreen K400	1÷30	0,3÷8	25	335	1/2" Gas	0,95	300x390x260
F00976W10	Easy windscreen	-	-	25	335	1/2" Gas	0,45	203x320x88



Nozzle meters

GREASTER

Пистолет-расходомер граммов для консистентной смазки.

Система "Greaster" – это инновационный пистолет для выдачи консистентной смазки, интегрированный с расходомером для подсчета граммов с овальной зубчатой передачей. Гарантирует корректность операции смазки, благодаря частичному устанавливаемому заранее указателю. Благодаря указанию общего выданного количества, регистрирует во времени потребление консистентной смазки.

Эксплуатационные характеристики:

Максимальное рабочее давление 550 бар

Давление вспышки: мин. 1600 бар

Точность подсчета: ± 3%

Версия на линии (in-line)

Имеется в наличии на линии (in-line) для прямой установки на системе труб распределения консистентной смазки.

Munstycke med gramräknare för fett.

"Greaster" är ett innovativt munstycke för utmatning av fett, med en integrerad gramräknare med ovala kuggar. Garanterar en korrekt fettning tack vare att den partiella indikationen kan nollställas. Registrerar fettförbrukningen tack vare indikationen av den totalt utmatade mängden.

Prestanda

Driftstryck: max 550 bar.

Sprängtryck: min 1600 bar

Beräkningsprecision: ± 3%

Version in-line

Disponibel i versionen in-line för direct installation på fett-distributions rör.

Rasvapistolimittari.

"Greaster" on uudenlainen rasvapistolimittari, joka on liitetty soikeilla hammasvälytyksillä varustettuun mittariin. Takaa oikean voitelun nollattavan osittaisen lukeman ansiosta. Rekisteröi rasvankulutuksen kokonaissyötön lukeman avulla.

Ominaisuudet

Käyttöpaine: max 550 bar

Murtumisen aiheuttava paine: min 1600 bar

Mittaustarkkuus: ± 3%

In-line versio

Saatavana in-line versiona, joka voidaan asentaa suoraan öljynjakeluputkeen.



In-line version
Versión en línea
Версия на линии

Code	Description			→			→				
				l/m ³	gal/min						bar
000430000	Greaster gr/kg			0,1÷2,5	1,5÷15	550	-	1/4" Gas	1/8" Gas conical	2,3	310x170x55
000430020	Greaster gr/kg M10x1			0,1÷2,5	1,5÷15	550	-	1/4" Gas	M 10x1	2,6	310x170x55
000431000	Greaster gr/kg with rigid spout and Z-swivel	●	●	0,1÷2,5	1,5÷15	550	-	1/4" Gas	M 10x1	2,3	310x170x55
000435000	Greaster oz/lb			0,2÷5,5	1,5÷15	-	7800	1/4" Gas	1/8" NPT	2,6	310x170x55
000436000	Greaster oz/lb with rigid spout and Z-swivel	●	●	0,2÷5,5	1,5÷15	-	7800	1/4" Gas	1/8" NPT	1,2	310x170x55
000430110	In line grease meter			0,1÷2,5	1,5÷15	550	-	1/4" Gas	1/8" Gas	1,2	310x170x55

Oil nozzle



think genius

Easyoil

Пистолет выдачи масла

Система "Easyoil" – это новый пистолет, разработанный специально для операторов сектора.

Корпус из прочного алюминия для высоких давлений.
Ручка захвата из противоударной пластмассы, предлагается в различных цветах.
Балансирующий клапан для понижения давления на пусковом рычаге.

Munstycken för oljeutmatning.

"Easyoil" är ett nytt munstycke som har studerats speciellt för operatörer i branschen.

Stomme i aluminium, resistent mot höga tryck.

Handtag i stöttålig plats, disponibel i olika färger.

Balanserad ventil för att minska trycket på avtryckaren.

Öljypistoolit.

"Easyoil" on uutuus, joka on tarkoitettu erityisesti ammattikäyttöön. Runko korkeita paineita kestävää alumiinia.

Kahva iskusuojattua muovia, saatavana eri väreissä.

Venttiili tasapainotettu liipaisimen paineen alentamiseksi.



Color Code



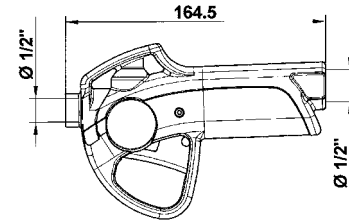
● 966000
● 966050
● 966040
● 966030
● 966060

Ручка захвата
Handtag
Värikoodi

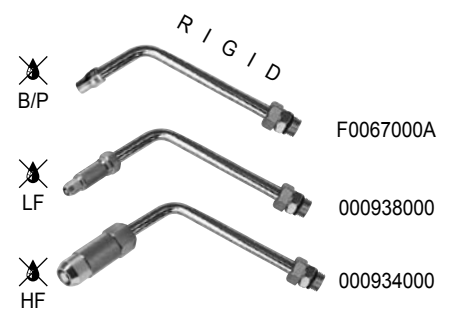


● 9659
● 9757
● 9758
● 9899
● 9955

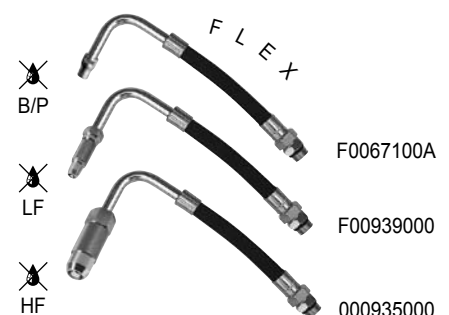
Защитное уплотнение поворотного механизма
Swivel rubber protectors
Kääntyvät kumisuojaukset



Code	Description	kg	mm
F0096600A	Easyoil FF 1/2" x 1/2" BSP	0,45	203x320x88
F00966130	Easyoil + Swivel 1/2" + Rigid spout	1,2	203x320x88
F00966140	Easyoil + Swivel 1/2" + Flexible spout	1,2	203x320x88



Code	Description	No-drip valve			
		Rigid	Flexible	Automatic	Manual
F0067000A	Spout BSP B/P	●		●	
000938000	Spout BSP LF	●			●
000934000	Spout BSP HF	●			●
F0067100A	Spout BSP B/P		●	●	
F00939000	Spout BSP LF		●		●
000935000	Spout BSP HF		●		●



Equipments

Vacubox

Автоматическая замена масла

Система "Vacubox" выбирает отработанное масло из двигателей автомобилей, используя сливной трубопровод измерительного стержня уровня масла. Система автоматически прерывает насос, когда аспирация масла завершена.

Комплект зондов состоит из:
 1 полужесткий зонд Ø 6 x 800 мм
 1 полужесткий зонд Ø 8 x 800 мм
 1 жесткий зонд Ø 6 x 650 мм
 1 жесткий зонд Ø 9 x 650 мм
 Труда аспирации с держателем зондов.

Комплект крепления к стене.

Эксплуатационные характеристики:

Производительность до 10 л/мин. Уровень шума ниже 65 Дб. Непрерывный режим работы. Автоматическое выключение.

Automatisk oljebytare

"Vacubox" drar ut den använda oljan från bilmotorer med hjälp av en ledare från mätstickan för oljenivån. Systemet avbryter automatiskt pumpen när oljeuppsugningen har avslutats. Komplet set med sonder som består av:

1 halvstyv sond Ø 6 x 800 mm
 1 halvstyv sond Ø 8 x 800 mm
 1 styv sond Ø 6 x 650 mm
 1 styv sond Ø 9 x 650 mm

Uppsugningsrör med sondhållare.
 Kit för väggållare.

Prestanda

Kapacitet på upp till 10 l/min Bullernivå lägre än 65 db Kontinuerlig användning. Automatisk avstängning.

Automaattinen öljynvaihtolaite

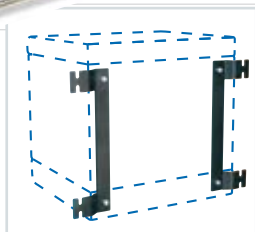
"Vacubox" poistaa käytetyn öljyn ajoneuvon moottorista öljyn tason mittatikon säätöletkulla. Järjestelmä pysäyttää pumpun automaattisesti, kun öljyn imu on päättynyt. Täydellinen anturisarja, johon kuuluu:
 1 puolijäykkä anturi Ø 6 x 800 mm
 1 puolijäykkä anturi Ø 8 x 800 mm
 1 jäykkä anturi Ø 6 x 650 mm
 1 jäykkä anturi Ø 9 x 650 mm
 Imuletku anturinpidikkeellä.
 Seinätelinesarja.

Ominaisuudet

Maksimiteho 10 l/min. Melutaso alle 65 db. Jatkuva käyttö. Automaattimen sammutus.



Полностью автоматическое
 Fully automatic (helt automatisk)
 Täysin automaattinen








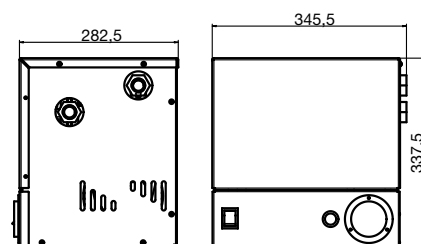
F12737000



R08309000



Code	Description					
		V	Hz	Watt	kg	mm
F00500A40	Vacubox	230	50	750	20	600x600x360
F00500A60	Vacubox 110V / 60Hz	110	60	750	20	600x600x360
F12737000	Kit wall support					
R08308000	Kit suction hose 2 mt					
R08309000	Kit probes					



Cambiaolio

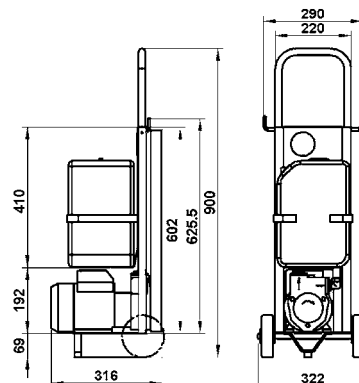
Система "Замена масла" отвечает все более часто требованиям по удалению отработанного масла автомобиля непосредственно из гнезда стержня контроля уровня масла. Опора на тележке. Самовсасывающий насос. Система снабжена комплектом зондов для обслуживания автомобилей, состоит из:
 1 зонда полужесткого Ø 6 x 800 мм
 1 зонда полужесткого Ø 8 x 800 мм
 1 зонда жесткого Ø 8 x 650 мм
 1 зонда жесткого Ø 9 x 650 мм
Эксплуатационные характеристики:
 Производительность от 2 до 10 л/мин.
 Непрерывный режим работы.
 Наименьший шумовой уровень 70 Дб.

"Oljebytaren" motsvarar de allt växande kraven på tömning av förbränd olja från bilen direkt från oljans mätsticka. Hållare på vagn. Självuppsugande pump. Komplet utrustning av sonder för de bilar som finns i handeln:
 1 halvstyv sond Ø 6 x 800 mm
 1 halvstyv sond Ø 8 x 800 mm
 1 styv sond Ø 8 x 650 mm
 1 styv sond Ø 9 x 650 mm
Prestanda:
 Kapacitet på mellan 2 och 10 l/min
 Kontinuerlig funktion.
 Buller som underskrider 70 dB.

"Cambiaolio" on tarkoitettu yhä useammin esiintyvälle tarpeelle poistaa ajoneuvon käytetty öljy suoraan öljyntason mittatikun sijaintipaikasta. Astiakärry. Itsesyötävä pumppu.
 Kaikille automalleille soveltuva anturisarja, johon kuuluu:
 1 puolijäykkä anturi Ø 6 x 800 mm
 1 puolijäykkä anturi Ø 8 x 800 mm
 1 jäykkä anturi Ø 8 x 650 mm
 1 jäykkä anturi Ø 9 x 650 mm
Ominaisuudet:
 Teho 2 - 10 l/min.
 Jatkuva käyttö.
 Melutaso alle 70 dB.



Code	Description	TANK		V	Hz	Watt	kg	mm
		liter	gal					
00050000A	Cambiaolio M.	12	9,2	230	50/60	750	19,5	670x310x330
00050006A	Cambiaolio 110V/60Hz	12	9,2	110	60	750	19,5	670x310x330



Equipments

Viscotroll DC

Подвижная независимая система выдачи масла даже там, где не имеется установки для сжатого воздуха или подключения к электросети. Опора для бачка на тележке. Самовсасывающий насос с двигателем на постоянном токе на 12 V, защита IP55

Эксплуатационные характеристики:

Производительность 6 л/мин.
Уровень шума ниже 65 Дб.
Напряжение подачи питания двигателя 12 Vdc. Вязкость масла до 2000 мм²/с.

Включение/выключение насоса автоматическое с реле давления.
Точность расходомера +/- 0.5 %.

Факультативно:

Расходомер на овальной зубчатой передаче.

Flyttbar separat enhet för oljeutmatning även där det inte finns någon anläggning för tryckluft eller elektriskt uttag. Fathällare på vagn. Självsugande pump med likströmsdriven motor på 12 V, skydd IP55.

Prestanda:

Kapacitet på upp till 6 l/min Bullernivå lägre än 65 dB

Spänningstillförsel till motorn 12 Vdc. Viskositet på oljan på upp till 2000 cSt.

Automatisk påslagning/avstängning av pumpen med tryckvakt.

Precision literräknare +/- 0,5 %.

Tillval:

Literräknare med ovala kuggar.

Itsenäinen liikkuva öljynsyöttöyksikkö käytettäväksi myös tiloissa, joissa ei ole paineilmalaitteistoa tai sähköpistorasiaa. Astiakärry. Itsesyöttävä pumppu tasavirralla, syöttö 12 V, suojaluokka IP55

Ominaisuudet:

Maksimiteho 6 l/min. Melutaso alle 65 dB.

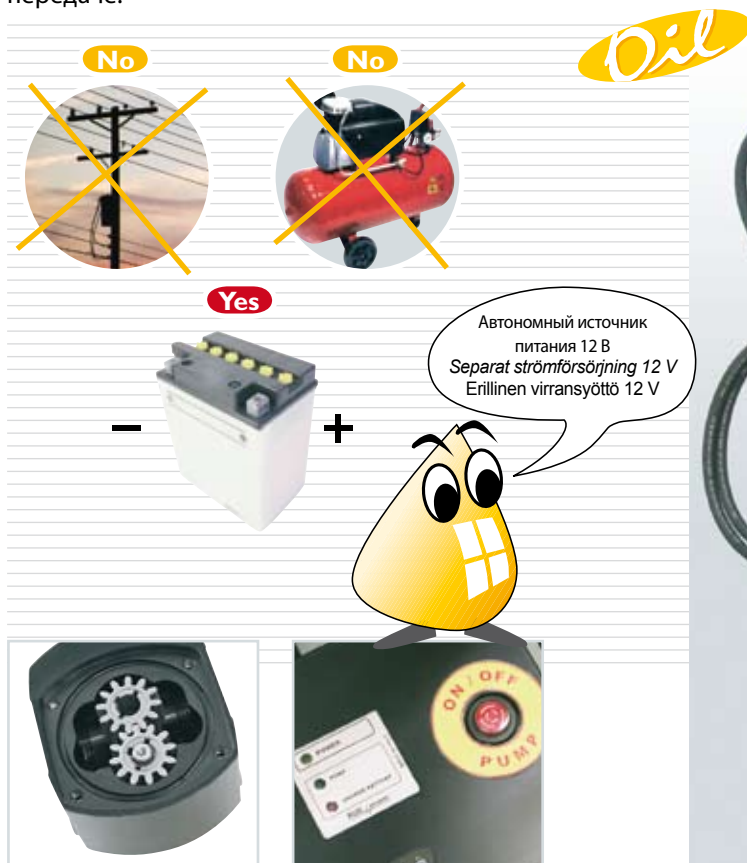
Moottorin syöttöjännite 12 Vdc. Öljyn viskositeetti enintään 2000 cSt.

Pumpun automaattinen käynnistys/sammutus painekytkimellä.

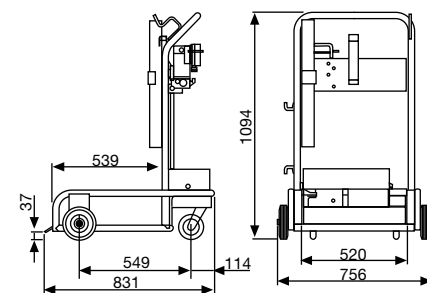
Mittarin tarkkuus +/- 0.5 %.

Options:

Mittarissa soikeat hammasvälytykset



Code	Description	→		⚡ V	🔋 V	👤 kg	📦 mm
		l/min	gal/min				
F00263200	Viscotroll 120/1 DC pst.	6	1,6	12 DC	230	57	1090x690x320
F00263210	Viscotroll 120/1 DC pst. K400	6	1,6	12 DC	230	58	1090x690x320
F00263220	Viscotroll 120/1 DC pst. K400 100V/110V	6	1,6	12 DC	110	58	1090x690x320



JMCO system

Система управления маслами

Система "JMCO" – это система для управления заправки масла с одного или более централизованных баков. Система шарнирно соединена вокруг блока контроля, посредством которого может управлять 4 точками заправки с 4-мя различными продуктами.

Эксплуатационные характеристики:

Моментальная и быстрая установка. Конфигурация и персонализирование системы. Выдача по предварительному выбору. Слив и заполнение бачков. Управление и распечатывание выдачи в деталях. Управление и распечатывание движений по заполнению и сливу бачков изо дня в день. Безопасность сохраненных данных.

System för oljehantering

"JMCO" är ett system för hantering av oljeutmatning från en eller flera centraliserade tankar. Det rör sig kring en kontrollenhet genom vilken det är möjligt att hantera upp till 4 utmatningspunkter med 4 olika produkter.

Prestanda:

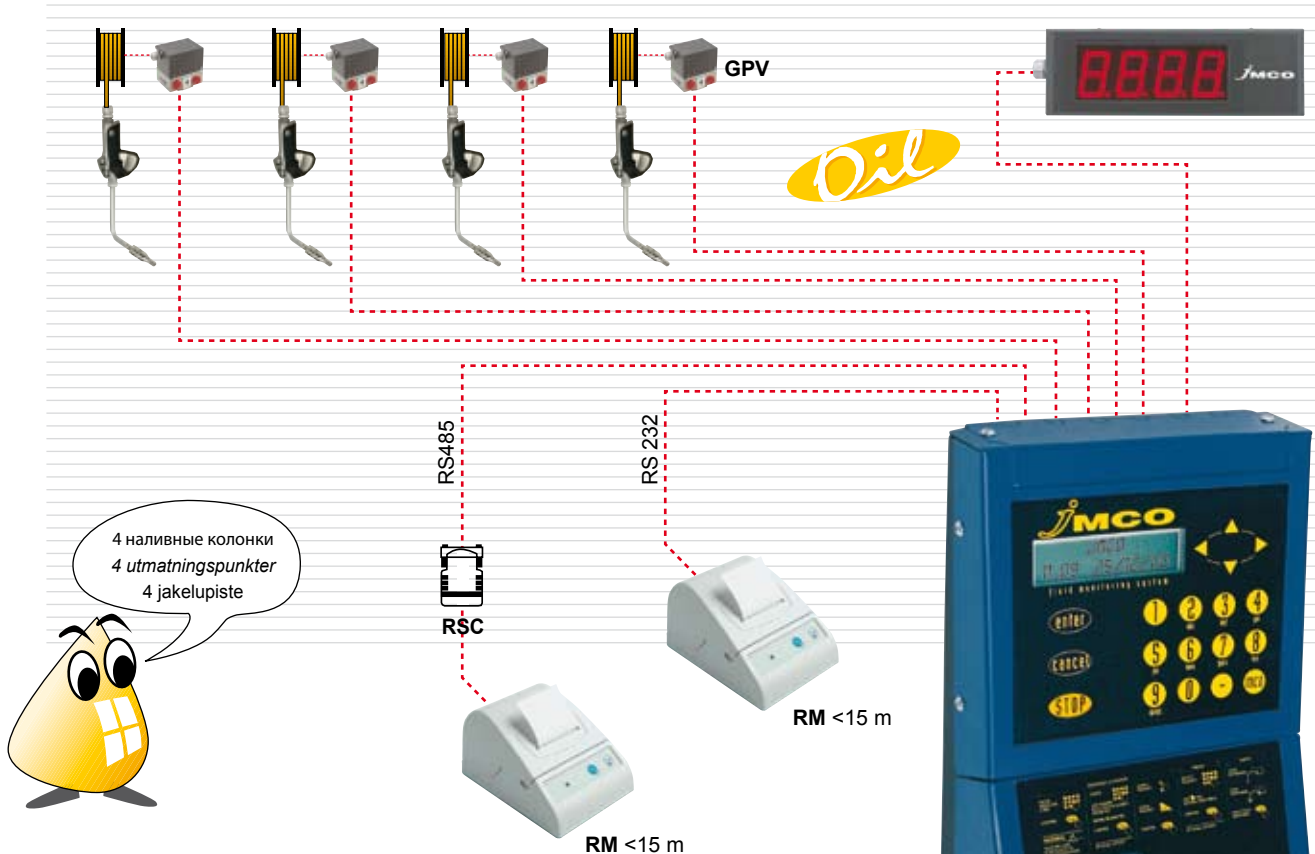
Enkel och omedelbar installation. Konfiguration och användar Anpassning av systemet. Förinställd utmatning. Fyllning och tömning av tankarna. Hantering och utskrift av utmatningsdetaljer. Hantering och utskrift av tömning och fyllning av tankarna från och till datum. Säker datalagning.

Öljyn hallintajärjestelmä

"JMCO" on säätöjärjestelmä öljynsyötölle yhdestä tai useammasta keskussäiliöstä. Se jakaantuu ohjausyksikön ympärille, josta voidaan hallita enintään 4 syöttöpistettä 4:llä eri tuotteella.

Ominaisuudet:

Asennus helppo ja nopea. Järjestelmän konfigurointi ja personalisointi. Syöttöjen esivalinta. Säiliöiden täyttö ja tyhjennys. Syöttöjen yksityiskohtien hallinta ja tulostus. Säiliöiden täyttö- ja tyhjennysmekanismien hallinta ja tulostus määrättyinä ajanjaksoina. Tallennettujen tietojen turvallisuus.



Code	Description	V	kg	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

Fluid monitoring

MCO system

Система управления маслами.

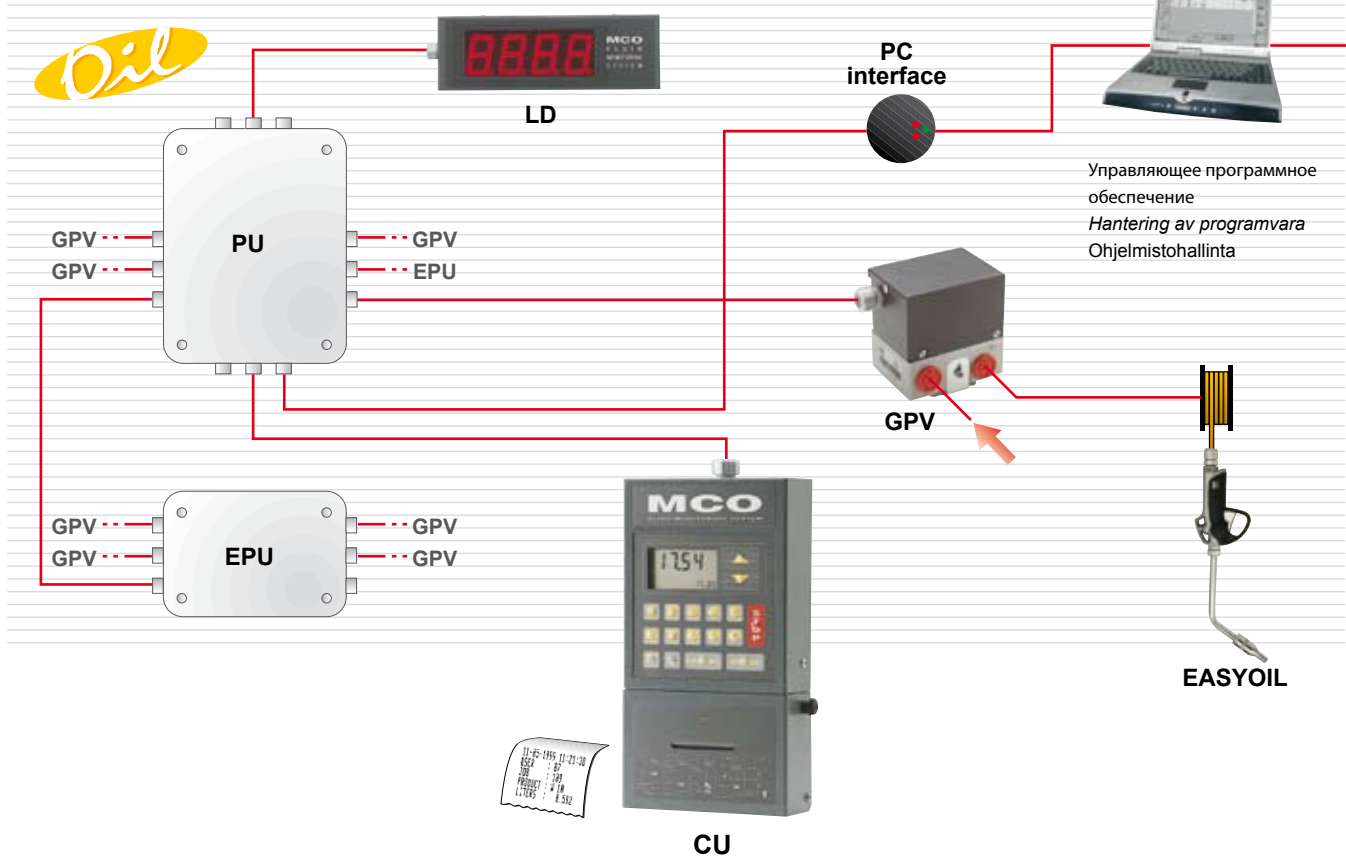
Все компоненты модуля MCO были задуманы для облегченного интегрирования между собой. Каждый модуль контролирует до 12-ти системы свертывания, такими, как изолированная система Stand Alone или системой с интерфейсом на ПК. Могут быть подключены к сети и соединены с ПК вплоть до 32 модулей. Возможно управление до 900 пользователями до 9999 кодов операций. Программное обеспечение MCO простое и интуитивное, так как разработано в среде Windows. Позволяет выбирать язык из нескольких на выбор.

System för oljehantering.

Alla komponenter i Modulen MCO är gjorda för en enkel integrering. Varje Modul kontrollerar upp till 12 rullare som system Stand Alone eller som gränssnittsystem med datorn. Upp till 32 Moduler kan anslutas till nätet och till datorn. Det är möjligt att hantera upp till 900 användare och 9999 jobb nummer. Programvaran MCO är enkel och intuitiv eftersom den utvecklats i Windowsmiljö. Det är möjligt att välja mellan många olika språk.

Öljyn hallintajärjestelmä.

Kaikki MCO Moduulin komponentit on tarkoitettu helposti yhdistettäväksi. Jokainen moduuli ohjaa enintään 12 rullaajaa, kuten Stand Alone järjestelmässä tai PC:hen liitännässä olevassa järjestelmässä. Enintään 32 Moduulia voidaan liittää verkkoon ja kytkeä PC:hen. On mahdollista hallita maks. 900 käyttäjää ja maks. 9999 tilausnumeroa. MCO-ohjelmisto on helppo ja intuitiivinen, sillä se on kehitetty Windows ympäristössä. Kieli voidaan valita monien vaihtoehtojen joukosta.



Компоненты:

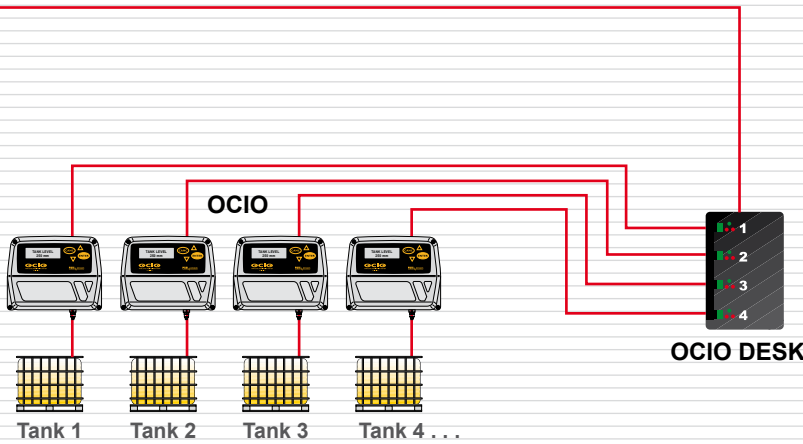
Блок контроля CU.
Удобная широкая клавишная панель и яркий индикатор на жидких кристаллах.
Блок мощности PU.
Блок соединен с электрической сетью, гарантирует питание на низком напряжении всем компонентам системы.
Блок удлинения EPU.
Позволяет контролировать 4 дополнительных намотывателя (факультативно).
Дистанционный дисплей LD.
Четкие и яркие числа на 4" для точной и удобной выдачи даже на расстоянии от CU.
Система GPV - Узел Pulsер/Клапаны.
Только один компонент объединяет все необходимое для наилучшего контроля жидкости для заправки.
OCIO - Индикатор уровня для установки на каждый бачок.
Программа интерфейса OCIO DESK
Между указателем уровня и программой MCO.
Интерфейс ПК - Содержит программное обеспечение MCO для управление заправкой с ПК.

Komponenter:

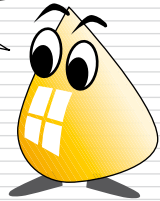
CU - Kontrollenhet.
Brett tangentbord och en tydlig LCD.
PU - Effektenhet.
Ansluten till det elektriska nätet, garanterar lågspänningsförsörjning till alla systemets komponenter.
EPU - Expansionsenhet.
Gör det möjligt att kontrollera ytterligare 4 rullare (tillval).
LD - Fjärrdisplay.
Tydliga och lysande siffror på 4" för en bekväm precisionsutmatning även på avstånd från CU.
GPV - Puls/Ventilenhet.
En enda komponent innefattar allt det som behövs för en bättre kontroll av den vätska som skall matas ut.
OCIO - Mätsticka skall installeras i alla tankar.
OCIO DESK - Programvara för gränssnitt mellan mätstickan och programvaran MCO.
Gränssnitt dator - Innehåller programvaran MCO för hantering av utmatning från dator.




Komponentit:

CU - Ohjauyksikkö.
Laaja näppäimistö ja kirkas nestekidenäyttö.
PU - Tehonsyöttöyksikkö.
Sähköverkkoon kytkettynä, takaa pienjännitesyötön järjestelmän kaikille komponenteille.
EPU - Laajennusyksikkö.
Sen avulla voidaan ohjata vielä 4:ää lisärullaajaa (valinnainen).
LD - Etänäyttö.
Kirkkaat ja selvät 4" numeromerkit tarkalle ja helpolle lähetykselle myös etäällä CU:sta.
GPV - Pulsar/Venttiili yksikkö.
Yksi ainoa komponentti käsittää kaiken, mitä tarvitaan syötettävän nesteen parhaalle mahdolliselle ohjaukselle.
OCIO - Tason ilmaisin
Asennetaan jokaiseen säiliöön.
OCIO DESK - Liitäntäohjelmisto tason ilmaisimen ja MCO-ohjelmiston välillä.
PC liittymä - Sisältää MCO-ohjelmiston PC tulostustien hallintaa varten.



Более 900 пользователей
Mer än 900 användare
Yli 900 käyttäjä



Code	Description	 V	 kg	 mm
00077500B	MCO module with Ticket emitter (CU/TE+PU)	230	11,5	495x380x290
00077700B	MCO module without Ticket emitter (CU+PU)	230	11	495x380x290
00077501B	MCO module 110V with Ticket emitter (CU/TE+PU)	110	11,5	495x380x290
00077701B	MCO module 110V without Ticket emitter (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		
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS	230		
F12939000	KIT terminal for oil			
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)			
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)			
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)			
F00966130	Easyoil + Swivel 1/2" + Rigid spout			
F00966140	Easyoil + Swivel 1/2" + Flexible spout			

Fluid monitoring

OCIO system

Система непрерывного продолжения уровня жидкости в атмосферных бачках.

Состоит из трубы выявления статического давления и блока контроля для визуализации уровня и управления системой.

System för kontinuerlig hantering av vätskenivån i de atmosfäriska tankarna.

Utgörs av en slang för uppmätning av det statiska trycket och en kontrollenhet för visualisering av nivån och hanteringen av systemet.

Nesteenpinnan tason jatkuva hallintajärjestelmä normaalipaineisissa säiliöissä.

Siihen kuuluu putki staattisen paineen kartoitukselle, sekä tarkistussyksikkö tason näyttöä ja järjestelmän hallintaa varten.



Технические данные:

Напряжение электропитания 230 В / 50 Гц (110 В / 60 Гц).
Защита IP 55. Предел шкалы 4 м.
Точность $\pm 1\%$ предела шкалы.
Контакт для минимального и максимального уровня. Максимальное напряжение 250Vac при 5 Amp (или 30Vdc при 5 Amp).
Длина трубы зонда 10 м (удлиняемая до 50 м).

Указание уровня:

- высота (мм, дюймы)
- объем (литры, галлоны)
- процентное содержание заполнения (%)
- выход RS в наличии.

Tekniska data:

Tillförselspänning 230 V / 50 Hz (110 V / 60 Hz).
Skydd IP 55. Fullskala 4 m.
Precision $\pm 1\%$ fullskala.
Kontakt vid min- och maxnivå. Max spänning 250Vac vid 5 Amp (or 30Vdc vid 5 Amp).
Längden på sondens slang 10 m (kan förlängas upp till 50 m).

Nivåindikation:

- höjd (mm, tum)
- volym (liter, gallon)
- procentenhet för fyllning (%)
- disponibel RS-enhet.

Tekniset tiedot:

Syöttöjännite 230 V / 50 Hz (110 V / 60 Hz).
Suojausluokka IP 55. Pohja 4 m.
Tarkkuus $\pm 1\%$ pohja.
Kontakti minimi- ja maksimitasolle. Max jännite 250Vac 5 Amp (tai 30Vdc 5 Amp).
Anturiputken pituus 10 m (voidaan pidentää 50 m asti).

Tason ilmaisu:

- korkeus (mm, tuuma)
- tilavuus (litra, gallona)
- täyttöprosentti (%)
- RS ulostulo käytettävissä.

Code	Description	Ref fluid viscosity	RS exit available	V	kg	mm
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS	Up to 30 cSt	●	230 V	2,2	300x410x100
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS 110V	Up to 30 cSt	●	110 V	2,2	300x410x100
F12939000	KIT terminal for oil	Up to 2000 cSt				
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)					
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)					
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)					
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)					
F00755G30	OCIO GSM Quad band (modem)			110/230 V / 50/60 Hz	1,5	300x410x100
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4				1,5	300x410x100
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8			230	1,5	300x410x100

OCIO desk

**OCIO имеется в наличии
С прямым подключением к ПК.**

Теперь можно посредством интерфейса соединиться с 12-ю индикаторами уровня OCIO и передавать данные по проводам на ПК на расстояния вплоть до 1.000 м.

OCIO är disponibel med en direktanslutning till dator.

Det är nu möjligt, med hjälp av ett gränssnitt, att ansluta upp till 12 nivåindikatorer OCIO och sända data till datorn på upp till 1.000 meters avstånd.

OCIO on käytettävissä suorassa yhteydessä PC:hen.

Nyt voidaan liittymän avulla yhdistää enintään 12 OCIO-tason ilmaisinta ja lähettää tiedot kaapelin välityksellä PC:hen 1.000 metrin etäisyydelle saakka.



OCIO gsm

**Сеть глобальной системы
мобильных коммуникаций OCIO
gsm**

Передача GSM уровня бачки. Эта система отвечает потребностям отслеживать на расстоянии бачки, визуализируя на дисплее телефона или по адресу электронной почты обновленную ситуацию.

Передающий механизм с модемом GSM соединяется с индикатором уровня OCIO, и, посредством одной или более расширений, управляет до 8 бачками.

С системой OCIO GSM возможно запросить в любой момент уровень бачки, отконфигурировать два аварийных сигнала, отправить с выбранными интервалами времени сообщение с уровнем бачки Система OCIO GSM применяется во всех случаях, когда требуется произвести мониторинг уровня без необходимости отправляться на место. Это позволяет экономить времени и гарантирует считывание параметров в любой ситуации.

GSM-överföring av nivån i tanken.
Detta system är ett svar på behovet att, på avstånd, kontrollera nivån i tanken genom att visualisera den uppdaterade situationen på en telefons display eller skicka den till en e-postadress.
Sändaren med GSM-modem



ansluts till nivåindikatorn OCIO och hanterar, med en eller flera expansioner, upp till 8 tankar.

Med systemet OCIO GSM är det möjligt att i vilket ögonblick som helst få info om nivån i tanken, konfigurera två alarm, skicka meddelanden gällande nivån i tanken med förinställda tidsintervaller.

OCIO GSM kan användas i alla de fall då en kontroll av nivån krävs utan att man personligen behöver ta sig till platsen. Detta innebär en tidsbesparing och garanterar en avläsning i vilken situation som helst.

GSM-lähetys säiliön tasosta.
Tämän järjestelmän avulla voidaan

säiliöiden tasoa tarkkailla etäisyydeltä joko puhelimen näytöstä tai sähköpostitse.

GSM-modeemilla varustettu lähetin kytketään OCIO tason ilmaisimeen, ja sillä voidaan hallita enintään 8 säiliötä yhden tai useamman laajentimen avulla.

OCIO GSM-järjestelmän avulla voidaan milloin tahansa pyytää tietoa säiliön tasosta, konfiguroida kaksi hälytystä, ja lähettää valituin aikavälein säiliön tasoa koskeva viesti.

OCIO GSM on käytettävissä aina kun tason tarkistusta tarvitaan, tarvitsematta mennä itse paikalle. Näin säästetään aikaa ja arvot voidaan lukea kaikissa tilanteissa.

	Система обозначения символами:	Teckenförklaring:	Merkkien selitykset:
	Максимальный расход потока	Max strömningshastighet	Max virtausnopeus
	Давление	Tryck	Paine
	Двигатель	Motor	Moottori
	Однофазный	Enfas	Yksivaihe
	Трехфазный	Trefas	Kolmivaihe
	Вход-Выход	Inlopp-utlopp	Inlet-Outlet

	Система обозначения символами:	Teckenförklaring:	Merkkien selitykset:
	Вход	Inlopp	Inlet
	Выход	Utlopp	Outlet
	Вес	Vikt	Paino
	Размеры тары	Förpackningens dimension	Pakkauskoiko
	Электр. напряжение	Spänning	Jännite
	Клапан против каплепадения	Droppmotverkande ventil.	Pisaranestoventiili

Таблица вязкости (ед. изм: мм²/с) - Tabell för viskositet vid användning (enhet:cst) - Viskositeetitaulukko (yksikkö:cst)

Масло для	C°	Olja till	C°	Öljy	C°	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Масло Spindle 60	spindel 60	Karadöljy 60				380	220	130	87	60	40	30	22	17	13		
рефрижератора 90	kylare 90	Jäähdytinöljy 90				430	270	280	122	90	65	48	36	28	23		
рефрижератора 150	kylare 150	Jäähdytinöljy 150				900	550	330	240	160	110	80	60	46	36		
турбины 90	turbin 90	Turpiinöljy 90				1.100	700	440	290	200	140	100	75	63	40		
Масло Spindle 150	spindel 150	Karadöljy 150				2.000	1.000	600	360	230	150	100	75	55	46		
SAE-10W	SAE-10W	SAE-10W				1.150	700	460	300	220	150	110	85	65	36		
автоматических машин ISO 32	automatiska maskiner ISO 32	Automaattikoneöljy ISO 32				1.800	1.000	600	400	260	180	125	90	70	53		
машины 120	maskin 120	Koneöljy 120				3.000	1.600	1.000	620	400	265	180	130	95	75		
рефрижератора 300	kylare 300	Jäähdytinöljy 300				3.300	1.800	1.000	700	420	280	190	130	95	75		
турбины 140	turbin 140	Turpiinöljy 140				3.500	2.000	1.200	750	500	320	240	170	120	95		
SAE-20	SAE-20	SAE-20				3.500	2.000	1.200	800	530	370	260	190	140	105		
машины 160	maskin 160	Koneöljy 160				4.300	2.500	1.400	900	600	400	285	190	140	105		
Смазочное масло ISO 68	smörjning ISO 68	Voiteluöljy ISO 68				5.000	2.800	1.700	1.100	650	40	300	210	150	130		
турбины 180	turbin 180	Turpiinöljy 180				5.000	3.000	1.800	1.050	700	460	320	220	160	120		
турбины 200	turbin 200	Turpiinöljy 200				6.500	3.800	2.200	1.300	800	550	360	260	180	135		
зубчатых передач SAE-80	kuggghjul SAE-80	Vaihteistoöljy SAE-80				7.000	4.000	2.400	1.400	900	600	400	280	200	150		
SAE-30	SAE-30	SAE-30				9.000	5.000	3.000	1.800	1.150	750	500	340	240	180		
ISO 100	ISO 100	ISO 100				11.000	5.500	3.200	2.000	1.200	800	500	350	250	180		
SAE-40	SAE-40	SAE-40					8.000	4.500	2.700	1.600	1.050	720	500	340	250		
ISO 150	ISO 150	ISO 150				18.00	10.000	5.500	3.200	2.000	1.250	800	550	380	280		
зубчатых передач SAE-90	kuggghjul SAE-90	Vaihteistoöljy SAE-90						7.000	4.200	2.500	1.800	1.000	700	480	340		
SAE-50	SAE-50	SAE-50						8.000	5.000	3.000	1.800	1.200	800	530	380		
ISO 220	ISO 220	ISO 220						10.000	5.500	3.200	2.200	1.300	900	600	420		
SAE-60	SAE-60	SAE-60							9.000	5.500	3.400	2.000	1.350	900	650		
ISO 320	ISO 320	ISO 320						17.000	9.500	5.500	3.300	2.100	1.400	900	650		
зубчатых передач SAE-140	kuggghjul SAE-140	Vaihteistoöljy SAE-140							10.000	6.000	3.800	2.300	1.400	1.000	700		
ISO 460	ISO 460	ISO 460							14.000	8.000	4.800	3.000	1.900	1.100	900	620	460
ISO 680	ISO 680	ISO 680								14.000	8.000	5.000	3.000	2.100	1.400	950	680
ISO 1000	ISO 1000	ISO 1000									14.000	8.000	5.000	3.100	2.100	1.500	1.000
ISO 1500	ISO 1500	ISO 1500										14.000	8.000	5.000	3.100	2.200	1.500

используемая среда - användbart område - sopiva käyttöalue
 не используемая среда - ej användbart område - ei-sopiva käyttöalue

* Величины (цифры), указанные в таблице, указаны только с целью ссылки на данный продукт, а не для гарантирования вязкости каждого масла.
 Värdena (siffrorna) som visas i tabellen utgör en referens endast för denna produkt och garanterar inte viskositeten i alla typer av olja.
 Taulukossa esiintyvät arvot (luvut) on tarkoitettu viitteellisiksi tätä tuotetta varten, eivätkä varmista kaikkien öljjen viskositeettia.

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

PIUSI
 Since 1953

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