КАТАЛОГ НАСОСОВ
PUMP CATALOGUE

2018

ДИЗЕЛЬ
DIESEL

МАСЛО
OIL

ВОДА И ФЛЮИДЫ
WATER AND FLUIDS

MARCO®
FLUID TECH

Сертификаты компании

КОМПАНИЯ

Реальный вклад и постоянное развитие являются фундаментом деятельности компании MARCO. Основанная в 1970 году по проекту Джованни Марко Франческини, Компания MARCO и сегодня является современным предприятием по производству электрических насосов и сигнальных рожков.

На производственной площади более 8 тыс. кв. м изготавливаются насосы для профессионального применения в секторах промышленности, автомобилестроении, морской индустрии и сельском хозяйстве, с использованием наиболее передового оборудования для разработки и тестирования продукции.

Также компания производит электрические и воздушные сигнальные рожки для автомобилей, грузовиков и лодок.

На сегодняшний день, используя современные технологии, MARCO соответствует наивысшим международным стандартам качества, что позволяет компании производить конкурентоспособную продукцию, которая ежедневно экспортируется более в чем 80 стран.

Благодаря опыту, инновациям и расширению торговли, MARCO признан лидирующим производителем в своей области. Кроме того, компания обязана своим успехом универсальной организационной структуре с участием высококвалифицированного и профессионального руководства, внимательно относящегося к нуждам каждого клиента.

THE COMPANY

Real involvement and constant development are the foundation on which the company MARCO has been building its business. MARCO was started in 1970 by Giovanni Marco Franceschini and today has a “state-of-the-art” factory in the field of electric pumps and signal horns.

In their plant of over 8,000 square meters they manufacture pumps for professional applications in the industrial, automotive, marine and agricultural sectors, using the most advanced equipment for the development and testing of products. Moreover they produce electric and air horns for cars, trucks and boats.

Today the use of advanced technology enables MARCO to reach the highest International Quality Standards, allowing the creation of highly competitive products that are exported daily to over 80 countries.

Thanks to past experience, innovations and trade expansion over the last few years, MARCO is now acknowledged as a leading manufacturer in its own field. This is also due to an expert and versatile organization offering a highly qualified and professional management team geared to the needs of the individual customer.

DIE FIRMA

Konkreter Einsatz und regelmäßiger Wachstum sind die Basis der Erfahrung auf die sich die MARCO S.P.A. stützt. 1970 wurde sie von Giovanni Marco Franceschini gegründet und ist heute im Bereich der elektrischen Pumpen und der Signal-anlagen auf höchstem Niveau sehr aktiv.

Auf über 8000 Quadratmetern werden professionelle Umfüllpumpen für die Industrie, die Landwirtschaft, sowie für die Marine- und Automobilindustrie hergestellt. Benutzt werden fortschrittliche Maschinen und anspruchsvolle Geräte, um dem Entwurf der Produkte und ihrer Prüfung gerecht zu werden. Außerdem werden Hörner und Hupen für Kfz, LKWs und Boote produziert.

Gegenwärtig ermöglicht die Anwendung dieser fortschrittlichen Technologien, immer bessere und konkurrenzfähigere Produkte gemäß internationalen Standarten herzustellen, so dass sie mittlerweile täglich in über 80 Ländern exportiert werden.

Die in der Vergangenheit gesammelte Erfahrung, die technologischen Entwicklungen der letzten Jahre, sowie eine aufmerksam geleitete Expansion auf den ausländischen Märkten, haben der MARCO erlaubt, eine leitende Rolle im eigenen Produktionsgebiet zu übernehmen, auch dank einer kompetenten und wendigen Organisation, die immer in der Lage gewesen ist, dem Kunden eine absolut professionelle Struktur anzubieten.

Партнерство
Partnership

MATE GROUP
MATE USA

Ассоциации
Associated

Associato AIB
Sistema Confindustria

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА
DIESEL TRANSFER PUMPS

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ ИЗ БРОНЗЫ
BRONZE GEAR PUMPS 6

- 12V-24V - DC 7
- 220V-110V - AC 11

- ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ
  THE ELECTRONIC PRESSURE SENSOR 12
- ЭЛЕКТРОННЫЕ НАСОСЫ С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ 12/24V
  12/24V ADJUSTABLE SPEED ELECTRONIC PRESSURE PUMPS 13
- SCS - СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ
  SCS - SPEED CONTROL SYSTEM 17

ШИБЕРНЫЕ НАСОСЫ
VANE PUMPS 18

- 12V-24V - DC 19
- 220V - AC 20

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ МАСЛА
OIL TRANSFER PUMPS

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ ИЗ БРОНЗЫ
BRONZE GEAR PUMPS 22

- 12V-24V - DC 23

- ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА 12/24V
  12/24V ELECTRONIC OIL CHANGE KITS 26
- ПАНЕЛЬ НАСТРОЙКИ ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ ЗАМЕНЫ МАСЛА
  SETTING PANEL FOR OIL CHANGE KITS 29
- ЭЛЕКТРОННЫЕ НАСОСЫ С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ 12/24V
  12/24V ADJUSTABLE SPEED ELECTRONIC PRESSURE PUMPS 30-31

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ВОДЫ И ФЛЮИДОВ
WATER AND FLUIDS TRANSFER PUMPS

ИМПЕЛЛЕРНЫЕ НАСОСЫ
IMPELLER PUMPS 32

- 12V-24V - DC 33
- 220V - 110V - AC 35

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ
SUBMERSIBLE PUMPS 36

- 12V-24V - DC

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ ИЗ PTFE
PTFE GEAR PUMPS 40

- 12V-24V - DC 41
- 220V - AC 47
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОМПЫ 12V, 24V И 220V 48
  12V, 24V AND 220V AUTOMATIC PUMPS
- ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ 53
  THE ELECTRONIC PRESSURE SENSOR
- ЭЛЕКТРОННЫЕ НАСОСЫ 12/24V 54
  12/24V ELECTRONIC PRESSURE PUMPS
- PCS – СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ 58
  PCS - PUMP CONTROL SYSTEM 59
- КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ НАСОСОВ 12/24V
  12/24V ELECTRONIC PRESSURE KITS

АКСЕССУАРЫ *ACCESSORIES* 62

ГАРАНТИЯ И ПРОЦЕДУРА ВОЗВРАТА *WARRANTY AND RETURN PROCEDURE* 64

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ *SELECTION GUIDE TABLES* 66

100% MADE IN ITALY

MARCO FLUID TECH

Шестеренные Насосы с Зубчатыми Колесами из Бронзы
Bronze Gear Pumps

ШЕСТЕРНИ ИЗ БРОНЗЫ
BRONZE GEARS

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

RU Самовсасывающие электронасосы компактных размеров с зубчатыми колесами из бронзы для перекачивания дизельного топлива. Геликоидальные бронзовые шестерни гарантируют постоянное давление, продолжительные рабочие циклы, более низкий уровень шума и могут работать также при отсутствии жидкости. Корпус из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали. Уплотнения из FKM, О-кольца из NBR. Выпускаются в версиях: с портативным кейсом, интегрированным выключателем вкл./выкл. или переключателем реверса подачи и электронным контролем.

EN Self-priming electric pumps of compact footprint with bronze gears for diesel transfer. Helical bronze gears guarantee constant pressure, heavy duty cycles, less noise and can operate in the absence of liquid. Body in nickel-plated brass and shaft in stainless steel. FKM seals and NBR O-rings. Available in versions with portable case, integrated on-off switch or flow reverser switch and electronic control.

DE Kompakte, selbstansaugende Elektropumpe mit Bronzezahnrädern zum Umfüllen von Diesel. Die Bronze-Schrägzahnräder garantieren einen konstanten Druck, verlängerte Arbeitszyklen, sind geräuschärmer und können auch ohne Flüssigkeit arbeiten. Gehäuse aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl. Dichtungen aus FKM und O-Ring aus NBR. Erhältlich in den Modellen mit Tragetasche, integriertem Schalter oder Wechselschalter und elektronischer Kontrolle.

12V и 24V – DC
12V and 24V - DC

UP2

12V
24V

H 126 x L 116 x W 76
H 5" x L 4 5/8" x W 3"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	1,5 bar 22 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 200 12	12	1,5	3A	90W	5A	12 mm	3/8" BSPP	1,2
164 200 13	24	1,5	1,5A	90W	3A	12 mm	3/8" BSPP	1,2

UP3

12V
24V

H 159 x L 166 x W 101 mm
H 6 1/4" x L 6 1/2" x W 4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 000 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,4
164 000 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,4

UP3-CK

Переключатель Вкл./Выкл.
On/Off switch

I
0

12V
24V

ПОРТАТИВНЫЙ КЕЙС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ ВКЛ./ВЫКЛ.
PORTABLE KIT WITH ON-OFF SWITCH

H 205 x L 166 x W 141
H 8 1/8" x L 6 1/2" x W 5 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 006 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	2,8
164 006 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	2,8

UP3-S

Переключатель Вкл./Выкл.
On/Off switch

H 201 x L 166 x W 101
H 7 7/8" x L 6 1/2" x W 4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 007 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,8
164 007 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,8

UP3-R

Переключатель реверса с 3 положениями
On/Off 3 positions reversing switch

H 177 x L 114 x W 88
H 7" x L 4 1/2" x W 3 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 008 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,8
164 008 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,8

UP6

H 201 x L 174 x W 111
H 7 7/8" x L 6 7/8" x W 4 3/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
26 l/min 6.9 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 060 12	12	2	10A	180W	15A	16 mm	1/2" BSPP	3,2
164 060 13	24	2	5A	180W	7,5A	16 mm	1/2" BSPP	3,2

UP12

12V
24V

H 217 x L 174 x W 113
H 8 1/2" x L 6 7/8" x W 4 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
36 l/min 9.5 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 300 12	12	4	14A	360W	20A	16 mm	1/2" BSPP	4,5
164 300 13	24	4	8A	360W	15A	16 mm	1/2" BSPP	4,5

UP14

NEW НОВИНКА

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ HIGH FLOW RATE

12V
24V

VIDEO
Посмотреть видео
Watch the video

H 228 x L 225 x W 119
H 9" x L 8 7/8" x W 4 5/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
46 l/min 12.2 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 500 12	12	4	16A	400W	30A	20 mm	3/4" BSPP	5,3
164 500 13	24	4	8A	400W	20A	20 mm	3/4" BSPP	5,3

UP9

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ HIGH PRESSURE

12V
24V

H 190 x L 168 x W 106
H 7 1/2" x L 6 5/8" x W 4 1/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min 3.2 gpm	4 bar 58 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 100 12	12	1,5	5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	2,7
164 100 13	24	1,5	3A	180W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	2,7

UP9-HD

Р-ры 254 x 158 x 106 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min 3.2 gpm	4 bar 58 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 105 12	12	1,5	5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	3
164 105 13	24	1,5	3A	180W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	3

UP10

H 217 x L 175 x W 109
H 8 1/2" x L 6 7/8" x W 4 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
18 l/min 4.8 gpm	7 bar 101.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 400 12	12	3	11A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	3,8
164 400 13	24	3	5A	360W	20A	13 mm	3/8" BSPP	3,8

UP10-HD

Р-ры 279 x 166 x 108 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
18 l/min 4.8 gpm	7 bar 101.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 405 12	12	3	11A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	4,1
164 405 13	24	3	5A	360W	20A	13 mm	3/8" BSPP	4,1

220V - AC
110V - AC

UP3/AC

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max. 220V	110V	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min	12 l/min	6 bar
2.6 gpm	3.2 gpm	87 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 001 1C	220	1,5	0,8A	150W	2A	13 mm	3/8" BSPP	4,6
164 001 1B	110	1,5	1,9A	150W	4A	13 mm	3/8" BSPP	4,6

МОДЕЛЬ 110V: M.O.Q. 24 PCS *110V VERSION: M.O.Q. 24 PCS*

UP6/AC

ШЕСТЕРНИ ИЗ PTFE
PTFE GEARS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max. 220V	110V	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
28 l/min	34 l/min	5 bar
7.4 gpm	9 gpm	72.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 061 1C	220	1,5	1,7A	550W	3A	16 mm	1/2" BSPP	7,6
164 061 1B	110	1,5	3,8A	550W	5A	16 mm	1/2" BSPP	7,6

МОДЕЛЬ 110V: M.O.Q. 24 PCS *110V VERSION: M.O.Q. 24 PCS*

UP14/AC

ШЕСТЕРНИ ИЗ PTFE
PTFE GEARS

NEW НОВИНКА

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
HIGH FLOW RATE

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max. 220V	110V	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
44 l/min	52,5 l/min	5 bar
7.4 gpm	9 gpm	72.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 540 1C	220	3	1,7A	550W	3A	20 mm	3/4" BSPP	8,1
164 540 1B	110	3	3,8A	550W	5A	20 mm	3/4" BSPP	8,1

МОДЕЛЬ 110V: M.O.Q. 24 PCS *110V VERSION: M.O.Q. 24 PCS*

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ
THE ELECTRONIC PRESSURE SENSOR

RU

Электронный датчик давления регулирует требуемую производительность путем пропорционального изменения оборотов двигателя и гарантирует:

- Постоянный контроль давления, электрического тока и напряжения
- Защиту насоса от коротких замыканий и перенапряжения
- Автоматическую остановку в случае отсутствия флюида
- Уменьшение электрических помех благодаря постепенному ускорению двигателя
- Снижение уровня шума во время работы
- Оптимизацию энергопотребления
- Уменьшение износа деталей и более продолжительный срок службы системы
- Сообщения о работе системы через светящиеся индикаторы LED

EN

The electronic pressure sensor controls the requested flow rate by proportionally adapting the speed of the motor and guarantees:

- Constant control of pressure, voltage and electrical draw
- Protection of the pump from short circuits and over tensions
- Automatic stop in case of no liquid
- Reduction of electrical interferences thanks to the gradual acceleration of the motor
- Noise reduction during operation
- Optimization of electrical draw
- Reduced wear of components and increased life of the system
- Operative functions signaled by luminous LEDs

DE

Der elektronische Drucksensor regelt die Leistung anhand der Drehzahl des Motors und garantiert:

- Konstante Kontrolle von Druck, Strom und Spannung
- Sichert die Pumpe gegen Kurzschlüssen und Überströmen
- Automatische Stop-Funktion bei Flüssigkeitsmangel
- Verminderung der elektrischen Störungen dank der graduellen Steigerung des Motors
- Geräuschärmer
- Optimierung des Stromverbrauchs
- Reduzierung der mechanischen Verschleißteile und verlängerte Dauer des Systems
- Betriebsfunktionen werden anhand von LED-Leuchten angezeigt

Электронные Насосы с Регулируемой Скоростью 12/24V
12/24V Adjustable Speed Electronic Pressure Pumps

Режим High Speed для дизельного топлива

High Speed setting for diesel

Технические характеристики Контрольной Панели SCS см. стр. 17

For technical data of SCS Control Panel see page 17

RU Самовсасывающие автоматические электронасосы, 12/24V, с электронным контролем постоянного давления для перекачивания дизельного топлива и масла. Шестерни из бронзы, обратный клапан из NBR, корпус и соединения из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали. Уплотнения из FKM, О-кольца из NBR. Геликоидальные бронзовые шестерни обеспечивают постоянное давление, длительные рабочие циклы, более низкий уровень шума и могут работать при отсутствии жидкости. Электронный контроль предустановлен в режиме "High Speed" для перекачивания дизельного топлива. Интегрированная панель контроля SCS позволяет переключение в режим "Low Speed" для перекачивания масла и вязких жидкостей.

EN Self-priming automatic electric pumps, 12/24V, with constant pressure electronic control for the transfer of diesel and oil. Bronze gears, NBR check valve, body and connections in nickeled brass, stainless steel shaft. FKM seals and NBR O-rings. Helical bronze gears guarantee constant pressure, heavy duty cycles, less noise and can operate in the absence of liquid. The pumps are supplied with a "High-Speed" setting for Diesel transfer. The integrated SCS control panel allows the switch to the "Low-Speed" mode for the transfer of oil and viscous liquids.

DE Automatische, selbstansaugende Elektropumpen 12/24V mit elektronischem Drucksensor zum Umfüllen von Diesel und Öl. Bronzezahnräder, Rückschlagventil aus NBR, Gehäuse und Verbindungen aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl. Dichtungen aus FKM und O-Ring aus NBR. Die Bronze-Schrägzahnräder garantieren für einen konstanten Druck, für längere Arbeitszyklen, für Geräuschreduzierung und können auch ohne Flüssigkeit arbeiten. Elektronische Standardeinstellung im "High Speed"-Modus beim Umfüllen von Diesel. Das integrierte Kontrollpaneel SCS, ermöglicht einen "Low-Speed"-Modus beim Umfüllen von Ölen und anderen zähflüssigen Flüssigkeiten.

Электронные Насосы с Регулируемой Скоростью 12/24V
12/24V Adjustable Speed Electronic Pressure Pumps

Режим High Speed для дизельного топлива
HIGH SPEED setting for diesel

UP2/E-BR

P-ры 169 x 116 x 73 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
10 l/min 2.6 gpm	2 bar 29 psi	164 700 15	12/24	1,5	3A / 1,5A	90W	7,5A	12 mm	3/8" BSPP	1,3

UP3/E-BR

P-ры 172 x 186 x 98 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
15 l/min 4 gpm	2,5 bar 36 psi	164 710 15	12/24	1,5	6A / 3A	150W	15A	13 mm	3/8" BSPP	2

UP6/E-BR

P-ры 236 x 212 x 109 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
26 l/min 6.9 gpm	2,5 bar 36 psi	164 720 15	12/24	2	10A / 5A	180W	20A	13 mm	1/2" BSPP	3,7

UP12/E-LOBR

Р-ры 252 x 212 x 113 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
26 l/min 6.9 gpm	3 bar 43.5 psi	164 751 15	12/24	3	8A / 4A	360W	25A	16 mm	1/2" BSPP	4,6

UP12/E-BR

Р-ры 252 x 212 x 113 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
36 l/min 9.5 gpm	2,5 bar 36 psi	164 750 15	12/24	4	14A / 7A	360W	25A	16 mm	1/2" BSPP	4,9

UP14/E-BR

Р-ры 264 x 174 x 113 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
46 l/min 12 gpm	2,5 bar 36 psi	164 760 15	12/24	4	16A / 8A	400W	30A	20 mm	3/4" BSPP	5,2

UP12/E-DX-LOBR

Р-ры 340 x 381 x 266 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
44 l/min 11.6 gpm	3 bar 43.5 psi	164 752 15	12/24	3	16A / 8A	2 x 360W	2 x 25A	16 mm	3/4" BSPP	15,4

UP9/E-BR

Р-ры 186 x 212 x 106 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
12 l/min 3.2 gpm	4,5 bar 65.3 psi	164 730 15	12/24	1,5	5A / 2,5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	3,3

UP10/E-BR

Р-ры 240 x 193 x 109 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
18 l/min 4.8 gpm	5 bar 72.5 psi	164 740 15	12/24	3	11A / 5,5A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	4,3

SCS - Система Управления Скоростью
SCS - Speed Control System

С Электронными Насосами с Регулируемой Скоростью (полный ассортимент на стр. 14-16)

INCLUDED with Adjustable Speed Electronic Pressure Pumps (complete range on pages 14-16)

RU Контрольная панель SCS позволяет настраивать функции электронасоса в режим ДИЗЕЛЬ “High Speed” или в режим МАСЛО “Low Speed”. Эта настройка сохраняется также, когда панель отсоединена. Характеристики:

- Панель позволяет обеспечить точную настройку максимальной скорости для получения различной производительности или для использования насоса с жидкостями с вязкостью отличной от предустановленной.
- Дистанционный контроль работы насоса и взаимодействие с ним: проверка наличия жидкости и перезапуск в случае неисправной работы без отсоединения от сети.
- Быстрое подключение панели к 3-метровому кабелю с разъемом RJ11/6, который интегрирован в датчик насоса.
- Панель может быть установлена в нишу с круглым отверстием диаметром 70мм или монтирована снаружи.
- Клеммный блок позволяет пользователю делать реплику кнопок и индикаторов LED на внешний контур, таким образом обеспечивая возможность персонализированно управлять функциями с устройства, разработанного третьими лицами.

EN The SCS control panel allows for the setting of the functions of the electronic pump in DIESEL “High Speed” mode or in OIL “Low Speed” mode. This original setting is kept also when the panel is disconnected. Characteristics:

- The panel assures a fine-tuning of the maximum speed in order to obtain various flow rates or to use the pump with liquids of a viscosity different from the original set one.
- Remote monitoring of the pump operation and interaction with it: checking of liquid presence and reset in case of malfunction without disconnecting the device.
- Quick connection of the panel to the 3m RJ11/6 terminal cable integrated in the sensor of the pump.
- The panel can be recessed in a circular hole of a 70mm diameter or externally mounted.
- The terminal block allows the user to replicate the buttons and LEDs of the panel on an external circuit thus favoring a personalized management of the functions through an external device designed by third parties.

DE Das SCS Kontroll- Paneel ermöglicht es, die elektronische Pumpe auf den Diesel-Modus “High Speed” oder auf den Öl-Modus “Low Speed” einzustellen. Diese Einstellung verändert sich auch bei abgeschaltetem Paneel nicht.Eigenschaften:

- Es erlaubt eine feine Einstellung der Höchstgeschwindigkeit, um verschiedene Förderleistungen zu ermöglichen, oder um die Pumpe für diejenigen Flüssigkeiten zu gebrauchen, die eine andere Viskosität vorweisen als die voreingestellte.
- Fernüberwachung des Pumpenlaufs und deren Fernsteuerung: kontrolliert das Vorhandensein von Flüssigkeit, bei Fehlbetrieb schaltet sich die Reset-Funktion ein, ohne alles ausschalten zu müssen.
- Schnellverbindung des Paneels an das 3m RJ11/6 Kabel, das in dem Pumpensensor integriert ist.
- Einbaumöglichkeit in rundem, 70mm- Durchmesser Loch oder externe Montage.
- Mit dem Verteiler kann man die Knöpfe und LEDs des Paneels auf einen externen Kreis wiedergeben: dieses ermöglicht eine individuelle Einstellung der Funktionen auf einer externen Vorrichtung, die von Dritten entworfen wurde.

ТИП TYPE	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ПОДКЛЮЧЕНИЕ CONNECTION	ЗАЩИТА PROTECTION	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	Отверстие HOLE mm
SCS	165 204 15	12/24	RJ11	IP65	80 x 80 x 46	Ø 70

Шиберные Насосы
Vane Pumps

RU Самовсасывающие лопастные электронасосы со встроенным байпасным клапаном. Лопасти гарантируют высокую производительность и длительные рабочие циклы. Корпус из алюминия, два возможных подключения. Ротор и лопасти сделаны из резины. Вал из нержавеющей стали. Уплотнения из FKM, О-кольца из NBR. Кожух двигателя с фильтром EMI. В наличии также модель с портативным кейсом и ручкой для удобства перемещения, переключателем Вкл./Выкл. и зажимами для аккумулятора.

EN Self-priming electric vane pumps with integrated by-pass valve. Vanes guarantee high flow rate and heavy-duty cycles. Aluminum body, two connection options. Rotor and vanes made of resin. Stainless steel shaft. FKM seals and NBR O-rings. Brush holder with EMI filter. Available also with case and handle for easy transport, On/Off switch and battery clips.

DE Selbstansaugende, Elektro-Schaufelpumpen mit integriertem Bypass-Ventil. Die Schaufeln garantieren für eine erhöhte Leistung und für verlängerte Arbeitszyklen. Aluminiumkörper mit zweifacher Verbindungsmöglichkeit für Schlauchhalter. Rotor und Schaufeln sind aus Harz, Spindel aus rostfreiem Stahl, Dichtungen aus FKM und O-Ring aus NBR. Motordeckel mit EMI-Filter. Auch mit Halterung und Griff für einfachen Transport erhältlich, mit Ein- und Aus- Schalter und Batterieklammern.

12V и 24V – DC
12V and 24V - DC

VP45-N

H 160 x L 131 x W 153
H 6 1/4" x L 5 1/8" x W 6"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
45 l/min 11.9 gpm	1,2 bar 17.4 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
166 026 12	12	1,5	8A	150W	20A	25 mm	3/4" BSPP	2
166 026 13	24	1,5	4A	150W	10A	25 mm	3/4" BSPP	2

VP45

Переключатель Вкл./Выкл.
On/Off switch

I
0

ПОРТАТИВНЫЙ КЕЙС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ ВКЛ./ВЫКЛ.
PORTABLE KIT WITH ON-OFF SWITCH

H 210 x L 131 x W 165
H 8 1/4" x L 5 1/8" x W 6 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
45 l/min 11.9 gpm	1,2 bar 17.4 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
166 020 12	12	1,5	8A	150W	20A	25 mm	3/4" BSPP	3,3
166 020 13	24	1,5	4A	150W	10A	25 mm	3/4" BSPP	3,3

VP45-S

Переключатель Вкл./Выкл.
On/Off switch

I
0

H 202 x L 131 x W 154
H 8" x L 5 1/8" x W 6 1/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
45 l/min 11.9 gpm	1,2 bar 17.4 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
166 028 12	12	1,5	8A	150W	20A	25 mm	3/4" BSPP	2,2
166 028 13	24	1,5	4A	150W	10A	25 mm	3/4" BSPP	2,2

VP45-K

I
0

Переключатель Вкл./Выкл.
On/Off switch

ПОЛНЫЙ НАБОР ДЛЯ ЗАПРАВКИ
COMPLETE KIT FOR REFUELING

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
45 l/min *11.9 gpm*	1,2 bar *17.4 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
166 024 12	12	1,5	8A	150W	20A	25 mm	3/4" BSPP	6,3
166 024 13	24	1,5	4A	150W	10A	25 mm	3/4" BSPP	6,3

220V - AC

VP45/AC

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
35 l/min *9.2 gpm*	1 bar *14.5 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
166 030 1C	220	1,5	0,8A	150W	1,25A	25 mm	3/4" BSPP	4,7

Шестеренные Насосы с Зубчатыми Колесами из Бронзы
Bronze Gear Pumps

ШЕСТЕРНИ ИЗ БРОНЗЫ
BRONZE GEARS

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

RU Самовсасывающие электронасосы с бронзовыми шестернями для перекачивания смазочных масел и вязких жидкостей. Геликоидальные шестерни из бронзы обеспечивают постоянное давление, длительные рабочие циклы, более низкий уровень шума и могут работать при отсутствии жидкости. Корпус из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали. Уплотнения из FKM, О-кольца из NBR. Выпускаются в версиях с интегрированным выключателем вкл./выкл. или переключателем реверса подачи, с комплектом переключателя вкл./выкл. и зажимами для аккумулятора, и с комплектом электронного контроля.

EN Self-priming electric pumps with bronze gears to transfer lubricating oils and viscous liquids. Helical bronze gears guarantee constant pressure, heavy duty cycles, less noise and can operate in the absence of liquid. Nickel-plated brass body and stainless steel shaft. FKM seals and NBR O-rings. Available in versions with integrated on-off switch or flow reverser switch, kit with on-off switch and battery clips, and kit with electronic control.

DE Selbstansaugende, kleine Elektropumpen mit Bronzezahnrädern, zum Umfüllen von Ölen oder dickflüssigen Flüssigkeiten. Die Bronze- Schrägzahnräder garantieren konstanten Druck, verlängerte Arbeitszyklen, sind geräuschloser und können auch ohne Flüssigkeit arbeiten. Gehäuse aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl. Dichtungen aus FKM, O-Ringe aus NBR. Erhältlich entweder mit integriertem Ein- und Aus Schalter oder 3-Positionen- Schalter, oder Kit mit Schalter, Kabel und Batteriezangen, oder Kit mit elektronischer Kontrolle.

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

OK1
Стр. 63
Page 63

12V и 24V – DC
12V and 24V - DC

UP2/OIL

H 126 x L 112 x W 76
H 5" x L 4 3/8" x W 3"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
200 l/h 52.9 gph	1,5 bar 22 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 220 12	12	1	2,5A	90W	3A	12 mm	3/8" BSPP	1,2
164 220 13	24	1	1,3A	90W	1,5A	12 mm	3/8" BSPP	1,2

UP3/OIL

H 135 x L 108 x W 88
H 5 3/8" x L 4 1/4" x W 3 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
330 l/h 87.2 gph	2 bar 29 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 020 12	12	1	5A	90W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	1,4
164 020 13	24	1	3A	90W	4A	13 mm	3/8" BSPP	1,4

UP3/OIL-R

Переключатель реверса с 3 положениями
On/Off 3 positions reversing switch

H 177 x L 108 x W 88
H 7" x L 4 1/4" x W 3 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
330 l/h 87.2 gph	2 bar 29 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 022 12	12	1	5A	90W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	1,8
164 022 13	24	1	3A	90W	4A	13 mm	3/8" BSPP	1,8

OCK1

ПОЛНЫЙ НАБОР С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
COMPLETE KIT WITH BATTERY CLIPS

H 135 x L 108 x W 88
H 5 3/8" x L 4 1/4" x W 3 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
330 l/h 87.2 gph	2 bar 29 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 930 12	12	1	6A	90W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,7
164 930 13	24	1	3A	90W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,7

OCK1-R

ПОЛНЫЙ НАБОР С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ РЕВЕРСА
COMPLETE KIT WITH BATTERY CLIPS AND REVERSING SWITCH

Переключатель реверса с 3 положениями
On/Off 3 positions reversing switch

H 177 x L 108 x W 88
H 7" x L 4 1/4" x W 3 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
330 l/h 87.2 gph	2 bar 29 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 932 12	12	1	5A	90W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,4
164 932 13	24	1	3A	90W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,4

UP6/OIL

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

H 165 x L 117 x W 94
H 6 1/2" x L 4 5/8" x W 3 3/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
480 l/h 126.8 gph	4 bar 58 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 080 12	12	1,5	7A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	2,5
164 080 13	24	1,5	4A	120W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	2,5

UP12/OIL

H 196 x L 122 x W 110
H 7 3/4" x L 4 3/4" x W 4 3/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
900 l/h 238 gph	3 bar 43.5 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 320 12	12	2	11A	180W	15A	16 mm	1/2" BSPP	4,5
164 320 13	24	2	6A	180W	7,5A	16 mm	1/2" BSPP	4,5

UP12-LO

ДЛЯ ЛЕГКИХ МАСЕЛ
FOR LIGHT OILS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** FLOW RATE** max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
1320 l/h 349 gph	3 bar 43.5 psi

** МАСЛО T46
** T46 OIL

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 322 12	12	3	19A	360W	25A	16 mm	1/2" BSPP	4,5
164 322 13	24	3	11A	360W	15A	16 mm	1/2" BSPP	4,5

UP14/OIL

NEW
НОВИНКА

H 228 x L 225 x W 119
H 9" x L 8 7/8" x W 4 5/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ* FLOW RATE* max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
1100 l/h 290 gph	2 bar 29 psi

* SAE МАСЛА 30 ПРИ 25°C
* OIL SAE 30 AT 25°C

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 520 12	12	2	14A	260W	20A	20 mm	3/4" BSPP	5,3
164 520 13	24	2	7A	260W	15A	20 mm	3/4" BSPP	5,3

Электронные Комплекты для Замены Масла 12/24V
12/24V Electronic Oil Change Kits

RU Реверсивные насосы и системы с электронным управлением для операций слива и заполнения масла. Электронный контроль регулирует скорость мотора в соответствии с вязкостью/температурой и увеличивает его скорость в момент наполнения для более быстрого выполнения операции. Система автоматически отключается в случае пустого резервуара, короткого замыкания и после 30 минут работы.

EN Reversible electronic pumps and systems for oil fill and drain operations. The electronic control adjusts the speed of the motor according to oil viscosity/temperature and increases its speed during priming for faster operations. The system automatically shuts off in case of empty tank, short circuit and after 30 minutes of operation.

DE Pumpen und reversible Systeme mit elektronischer Kontrolle zum Umfüllen und Wechsel von Öl. Automatische Geschwindigkeitsregulierung des Motors je nach Dickflüssigkeit/Temperatur des Öles. Um die Ansaugphase zu verkürzen, wird die Drehzahl erhöht. Das System wird automatisch blockiert bei Fehlen der Flüssigkeit, bei Kurzschluss und nach 30 Minuten Arbeitszeit.

UP3-RK

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

Модели с 1 или 2 клапанами
Available with 1 or 2 valves

H 135 x L 114 x W 82
H 5 3/8" x L 4 1/2" x W 3 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 005 15	12/24	1,5	6A / 3A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	2,1

UP6-RK

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

H 181 x L 122 x W 108
H 7 1/8" x L 4 3/4" x W 4 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
26 l/min 6.9 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 064 15	12/24	2	10A / 5A	180W	10A	16 mm	1/2" BSPP	3,6

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

Стр. 28
Page 28

OCP1/3 OCP2/3 OCP1/6 OCP2/6

OCK1-E

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

ПОЛНЫЙ НАБОР С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
COMPLETE KIT WITH BATTERY CLIPS

12/24V

H 180 x L 111 x W 90
H 7 1/8" x L 4 3/8" x W 3 1/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi	164 931 15	12/24	1	6A / 3A	120W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	2,4

OCS3/E

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

12/24V

H 264 x L 215 x W 114
H 10 3/8" x L 8 1/2" x W 4 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
10 l/min 2.6 gpm	2 bar 29 psi	164 924 15	12/24	1,5	4A /2A	120W	10A	1/2" BSPP	4,4

OCS5/E

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

12/24V

H 279 x L 370 x W 124
H 11" x L 14 5/8" x W 4 7/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
10 l/min 2.6 gpm	2 bar 29 psi	164 925 15	12/24	1,5	4A /2A	120W	10A	1/2" BSPP	6,5

OCS6/E

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 926 15	12/24	1,5	5A / 2,5A	180W	10A	1/2" BSPP	8

OCS9/E

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 928 15	12/24	1,5	5A / 2,5A	180W	10A	1/2" BSPP	10
164 928 1H	100-240	1,5	0,3A	180W	1A	1/2" BSPP	10,8

OCP1/3
клапан 3/8"
3/8" valve

OCP2/3
Два клапана 3/8"
Two 3/8" valves

OCP1/6
клапан 1/2"
1/2" valve

OCP2/6
Два клапана 1/2"
Two 1/2" valves

ТИП TYPE	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	РЕЗЬБА PORTS
OCP1/3	165 030 00	кран с одним клапаном для UP3-RK - 1 valve tap for UP3-RK	3/8" BSPP
OCP2/3	165 031 00	кран с двумя клапанами для UP3-RK - 2 valves tap for UP3-RK	3/8" BSPP
OCP1/6	165 032 00	кран с одним клапаном для UP6-RK - 1 valve tap for UP6-RK	1/2" BSPP
OCP2/6	165 033 00	кран с двумя клапанами для UP6-RK - 2 valves tap for UP6-RK	1/2" BSPP

RCS - Панель Настройки для Комплектов Замены Масла
RCS - Reversible Control System

RU Контрольная панель RCS, интегрированная в масляных насосах и системах замены масла, позволяет Вам дистанционно наблюдать за работой насоса и взаимодействовать с ним. Характеристики:

- Реверсивность направления подачи обеспечивает два рабочих режима: DRAIN для аспирации и FILL для заполнения.
- Автоматическая регулировка скорости мотора в зависимости от вязкости и температуры жидкости.
- Стоп и Старт насоса простым нажатием кнопки.
- Мгновенный перезапуск посредством одновременного нажатия кнопок DRAIN и FILL.
- Автоматическая остановка после 30 секунд в случае слишком вязкого масла или закрытого крана.
- Автоматическая остановка после 90 секунд после окончания работы, когда насос пуст.
- Автоматическая остановка после 30 минут непрерывной работы (эта функция может быть отключена непосредственно с панели).
- Сообщения о работе системы через светящиеся индикаторы LED.
- Возможность выбора режима “High Speed” для перекачивания дизельного топлива.

EN The RCS control panel integrated in the oil pumps and oil change systems allows you to remotely monitor the operation of the pump and interact with it. Features:

- The reversibility of flow direction allows for two operative modes: DRAIN for aspiration and FILL for filling.
- Automatic regulation of the motor speed according to viscosity and temperature of the liquid.
- Stop and Start of the pump with a simple push of a button.
- Immediate reset by pressing the DRAIN and FILL buttons at the same time.
- Automatic stop after 30 seconds in presence of oil with excessive viscosity or closed tap.
- Automatic stop after 90 seconds from the end of the operation when the pump is empty.
- Automatic stop after 30 minutes of continuous operation (this option can be deactivated directly from the panel).
- Operations are signaled by luminous LEDs.
- Possibility of “High Speed” setting for diesel transfer.

DE Das RCS-Kontrollpaneel, das in den Pumpen und in den Umfüll- und Ölwechselsystemen integriert ist, ermöglicht die Kontrolle der Pumpentätigkeit, sowie eine Interaktion. Eigenschaften:

- Flüssigkeit kann in zwei Richtungen fließen: DRAIN-Modus beim Absaugen und FILL-Modus beim Einfüllen
- automatische Geschwindigkeitsregelung des Motors je nach Zähflüssigkeitsgrad und Temperatur
- Stoppen und Starten der Pumpe wird mit einem Knopfdruck betätigt
- unmittelbares Resettieren erfolgt mit simultanem Drücken der beiden Tasten DRAIN und FILL
- bei allzu zähflüssigem Öl oder bei geschlossenem Hahn erfolgt ein automatischer Stop nach 30 Sekunden
- automatischer Stop nach 90 Sekunden, wenn nach dem Umfüllen die Pumpe leer ist
- automatischer Stop nach 30 Minuten ununterbrochener Arbeit (kann man, wenn unerwünscht, direkt am Paneel ausschalten)
- LED-Anzeige bei leerem Behälter
- “High speed” Einstellungsmöglichkeit für Dieselumfüllung

ТИП TYPE	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	ЗАЩИТА PROTECTION	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	ОТВЕРСТИЕ HOLE mm
RCS	165 201 15	12/24	для UP3-RK for UP3-RK	IP67	80 x 80 x 46	Ø 70
	165 202 15	12/24	для UP6-RK for UP6-RK	IP67	80 x 80 x 46	Ø 70

Электронные Насосы с Регулируемой Скоростью 12/24V
12/24V Adjustable Speed Electronic Pressure Pumps

Режим Low Speed для масел
LOW SPEED setting for oil

Полный ассортимент на стр. 14- 16
Discover the complete range on pages 14-16

ШЕСТЕРНИ ИЗ БРОНЗЫ
BRONZE GEARS

Режим Low Speed для масел

High Speed setting for diesel

Технические характеристики Контрольной Панели SCS см. стр. 17

For technical data of SCS Control Panel see page 17

RU Самовсасывающие автоматические электронасосы, 12/24V, с электронным контролем постоянного давления для перекачивания дизельного топлива и масла. Шестерни из бронзы, обратный клапан из NBR, корпус и соединения из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали, уплотнения из FKM и О-кольца из NBR. Геликоидальные бронзовые шестерни обеспечивают постоянное давление, длительные рабочие циклы, более низкий уровень шума и могут работать при отсутствии жидкости. Электронный контроль предустановлен в режиме "High Speed" для перекачивания дизельного топлива. Интегрированная панель контроля SCS позволяет переключение в режим "Low Speed" для перекачивания масла и вязких жидкостей.

EN Self-priming automatic electric pumps, 12/24V, with constant pressure electronic control for transfer of diesel and oil. Bronze gears, NBR check valve, body and connections in nickeled brass, stainless steel shaft, FKM seals and NBR O-rings. Helical bronze gears guarantee constant pressure, heavy duty cycles, less noise and can operate in the absence of liquid. The pumps are supplied with a "High-Speed" setting for Diesel transfer. The integrated SCS control panel allows the switch to the "Low-Speed" mode for the transfer of oil and viscous liquids.

DE Automatische, selbstansaugende Elektropumpen 12/24V mit elektronischem Drucksensor zum Umfüllen von Diesel und Öl. Bronzezahnräder, Rückschlagventil aus NBR, Gehäuse und Verbindungen aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl. Dichtungen aus FKM und O-Ring aus NBR. Die Bronze-Schrägzahnräder garantieren für einen konstanten Druck, für längere Arbeitszyklen, für Geräuschreduzierung und können auch ohne Flüssigkeit arbeiten. Elektronische Standardeinstellung im "High Speed"-Modus beim Umfüllen von Diesel. Vorgesehen ist eine Verbindung zum Kontrollpaneel SCS, das einen "Low-Speed"-Modus beim Umfüllen von Ölen und anderer zähflüssiger Flüssigkeiten ermöglicht. Das integrierte Kontrollpaneel SCS, ermöglicht einen "Low-Speed"-Modus beim Umfüllen von Ölen und anderen zähflüssigen Flüssigkeiten.

Электронные Насосы с Регулируемой Скоростью 12/24V
12/24V Adjustable Speed Electronic Pressure Pumps

Режим Low Speed для масел

LOW SPEED setting for oil

SCS - Система Управления Скоростью
SCS - Speed Control System

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ
INCLUDED

Технические характеристики Контрольной Панели SCS см. стр. 17

For technical data of SCS Control Panel see page 17

UP2/E-BR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 700 15

UP3/E-BR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 710 15

UP6/E-BR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 720 15

UP9/E-BR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 730 15

UP10/E-BR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 740 15

UP12/E-BR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 750 15

UP12/E-LOBR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 751 15

UP14/E-BR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 760 15

UP12/E-DX-LOBR
КОД ИЗДЕЛИЯ
PART NUMBER
164 752 15

Полный ассортимент на стр. 14- 16 *Discover the complete range on pages 14-16*

Импеллерные Насосы
Impeller Pumps

ГИБКИЙ ИМПЕЛЛЕР
FLEXIBLE IMPELLER

РЕВЕРСИВНЫЙ
REVERSIBLE

ISO 8849
ISO 8846

RU Самовсасывающие электронасосы с резиновой крыльчаткой. Резиновый импеллер гарантирует высокую производительность и позволяет пропускать мелкие примеси в сточных водах. Выпускаются с производительностью от 28 л/мин до 45 л/мин в версиях с интегрированным выключателем Вкл./Выкл. или переключателем реверса подачи. Корпус из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали, уплотнения из FKM и О-кольца из NBR. Снабжены водонепроницаемой направляющей для кабеля и внутренним держателем щетки с фильтром от помех EMI. ISO 8846 и ISO 8849.

EN Self-priming electric pumps with rubber impeller. The rubber impeller guarantees a high flow rate and allows the passage of small impurities in wastewaters. Available with capacities from 28l/min up to 45 l/min and in versions with integrated on-off switch or flow reverser switch. Nickel-plated brass body and stainless steel shaft, FKM seals and NBR O-rings. Fitted with waterproof cable guide and internal brush holder with EMI filter. ISO 8846 and ISO 8849.

DE Selbstansaugende Elektropumpen mit flexiblem Schaufelrad aus Nitrilgummi. Das Schaufelrad aus Gummi garantiert für eine hohe Leistung und erlaubt das Vorbeifließen von kleinen Unreinheiten, die in Grauwasser vorhanden sind. Jetzt verfügbar mit Förderleistung 28l/min und 45l/min. Erhältlich entweder mit integriertem Ein- und Aus Schalter oder 3-Positionen- Schalter. Wird mit internem Bürstenhalter mit EMI-Filter, wasserdichtem Deckel und Kabeldurchgang geliefert. Gehäuse aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl. Dichtungen aus FKM und O-Ring aus NBR. ISO 8849 und ISO 8846.

12V и 24V – DC
12V and 24V - DC

UP1-J

12V
24V

H 152 x L 95 x W 82
H 6" x L 3 3/4" x W 3 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
28 l/min 7.4 gpm	1 bar 14.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
162 004 12	12	1,5	8A	150W	10A	20 mm	3/8" BSPP	1,8
162 004 13	24	1,5	4A	150W	7,5A	20 mm	3/8" BSPP	1,8

UP1-JS

Переключатель Вкл./Выкл.
On/Off switch

12V
24V

H 194 x L 102 x W 82
H 7 5/8" x L 4" x W 3 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
28 l/min 7.4 gpm	1 bar 14.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
162 010 12	12	1,5	8A	150W	10A	20 mm	3/8" BSPP	1,8
162 010 13	24	1,5	4A	150W	7,5A	20 mm	3/8" BSPP	1,8

UP1-JR

Переключатель реверса с 3 положениями
On/Off 3 positions reversing switch

12V
24V

H 194 x L 102 x W 82
H 7 5/8" x L 4" x W 3 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
28 l/min 7.4 gpm	1 bar 14.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
162 011 12	12	1,5	8A	150W	10A	20 mm	3/8" BSPP	1,8
162 011 13	24	1,5	4A	150W	7,5A	20 mm	3/8" BSPP	1,8

UP1

12V
24V

H 179 x L 120 x W 94
H 7" x L 4 3/4" x W 3 3/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
35 l/min 9.2 gpm	1,2 bar 17.4 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
162 002 12	12	1,5	10A	180W	20A	25 mm	1/2" BSPP	2,9
162 002 13	24	1,5	5A	180W	15A	25 mm	1/2" BSPP	2,9

UP1-M

12V
24V

H194 x L 120 x W 98
H 7 5/8" x L 4 3/4" x W 3 7/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
45 l/min 11.9 gpm	1,5 bar 21.8 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
162 006 12	12	1,5	14A	360W	20A	25 mm	1/2" BSPP	4,1
162 006 13	24	1,5	7A	360W	15A	25 mm	1/2" BSPP	4,1

UP1-B

NEW НОВИНКА

ИДЕАЛЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С БАЛЛАСТОМ
IDEAL FOR BALLAST APPLICATION

12V
24V

H 179 x L 120 x W 94
H 7" x L 4 3/4" x W 3 3/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
45 l/min 11.9 gpm	1,5 bar 21.8 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
162 003 12	12	1,5	14A	180W	20A	25 mm	1/2" BSPP	2,9
162 003 13	24	1,5	7A	180W	15A	25 mm	1/2" BSPP	2,9

220V - AC
110V - AC

UP1/AC

220V
110V

H 316 x L 142 x W 195
H 12 1/2" x L 5 5/8" x W 7 5/8"

Dim. 310 x ø135 x 182 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max. 220V	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max. 110V	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
30 l/min 7.9 gpm	36 l/min 9.5 gpm	1 bar 14.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
162 001 1C	220	1,5	3,3A	550W	4A	25 mm	1/2" BSPP	7,3
162 001 1B	110	1,5	7A	550W	8A	25 mm	1/2" BSPP	7,3

МОДЕЛЬ 110V: M.O.Q. 24 PCS *110V VERSION: M.O.Q. 24 PCS*

IMP1

Part No. 163 000 00

IT Импеллер из специального нитрильного каучука. Оригинальная запасная часть для UP1, UP1/N, UP1/M и UP1/AC. **Размеры: 22 x Ø 51.5 mm – диаметр отверстия Ø 8 mm.**

EN Impeller of special nitril rubber. Original spare part for UP1, UP1/N, UP1/M and UP1/AC. **Dimensions: 22 x Ø 51.5 mm - bore Ø 8 mm.**

DE Impeller aus speziellen Nitril Gummi. Original Ersatzteil für UP1, UP1/N, UP1/M und UP1/AC. **Abmessungen: 22 x Ø 51,5 mm - Achse 8 mm.**

IMP2

Part No. 163 001 00

IT Импеллер из специального нитрильного каучука. Оригинальная запасная часть для UP1/J. **Размеры: 22 x Ø 40.5 mm – диаметр отверстия Ø 8 mm.**

EN Impeller of special nitril rubber. Original spare part for UP1/J. **Dimensions: 22 x Ø 40.5 mm - bore Ø 8 mm.**

DE Impeller aus speziellen Nitril Gummi. Original Ersatzteil für UP1/J. **Abmessungen: 22 x Ø 40,5 mm - Achse 8 mm.**

IMP2/V

Part No. 163 002 00

IT Импеллер из FKM. Оригинальная запасная часть для UP1/J. **Размеры: 22 x Ø 40.5 mm – диаметр отверстия Ø 8 mm.**

EN Impeller in FKM. Original spare part for UP1/J. **Dimensions: 22 x Ø 40,5 mm - bore Ø 8 mm.**

DE Impeller aus FKM. Original Ersatzteil für UP1/J. **Abmessungen: 22 x Ø 40,5 mm - Achse 8 mm.**

Погружные Насосы
Submersible Pumps

ISO 8849
ISO 8846

RU Погружные электронасосы особенно подходят для опорожнения резервуаров. Высокая производительность, низкий уровень напора. Компактные размеры, корпус из прочного противоударного ABS, устойчивость к коррозии и электролизу.

EN Submersible pumps, especially fit for emptying operations. High flow and low head. Compact design with ABS housing, corrosion and electrolysis resistant.

DE Elektrische Tauchpumpe für Entleerung mit hoher Förderleistung und niedriger Förderhöhe. Das Gehäuse ist aus robustem Antistoß-ABS, beständig gegen Korrosion und Elektrolyse.

UP500

ISO 8849
ISO 8846

12V
24V

95 x 59 x 74
3 3/4" x 2 1/4" x 2 7/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
32 l/min 500 gph	0,4 bar 5.8 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	УРОВЕНЬ НАПОРА LIFT	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	ВЕС WEIGHT кг / kg
160 100 12	12	4 m	2,5A	30W	5A	19 mm	0,5
160 100 13	24	4 m	1,2A	30W	3A	19 mm	0,5

UP1000

ISO 8849
ISO 8846

12V
24V

H 127 x L 78 x W 93
H 5 x L 3 x W 3 5/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
63 l/min 1000 gph	0,4 bar 5.8 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	УРОВЕНЬ НАПОРА LIFT	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	ВЕС WEIGHT кг / kg
160 120 12	12	4 m	4A	50W	10A	30 mm	1
160 120 13	24	4 m	2A	50W	5A	30 mm	1

UP1500

ISO 8849
ISO 8846

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

12V
24V

H 143 x L 96 x W 116
H 5 5/8" x L 3 3/4" x W 4 5/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
95 l/min 1500 gpm	0,4 bar 5.8 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	УРОВЕНЬ НАПОРА LIFT	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	ВЕС WEIGHT кг / kg
160 140 12	12	4 m	10A	120W	20A	30 mm	1,5
160 140 13	24	4 m	5A	120W	10A	30 mm	1,5

UP2000

ISO 8849
ISO 8846

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

12V
24V

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
126 l/min *2000 gph*	0,4 bar *5.8 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	УРОВЕНЬ НАПОРА LIFT	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	ВЕС WEIGHT кг / kg
160 160 12	12	4 m	12A	150W	25A	32 mm	2
160 160 13	24	4 m	6A	150W	15A	32 mm	2

UP3700

ISO 8849
ISO 8846

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

24V

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
233 l/min *3700 gph*	0,5 bar *7.3 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	УРОВЕНЬ НАПОРА LIFT	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	ВЕС WEIGHT кг / kg
160 180 13	24	5 m	6A	200W	10A	38 mm	3,2

AS2

IT Автоматический поплавковый выключатель для погружных насосов.

EN Automatic float switch for submersible pumps.

DE Automatischer Schalter zur Überwachung der Tauchpumpen.

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	АМПЕР AMP.	ВКЛ/ВЫКЛ OFF/ON	ШНУР WIRE	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm
161 002 20	max. 10	25/55 mm	850 mm	113 x 83 x 62

Шестеренные Насосы с Зубчатыми Колесами из PTFE
PTFE Gear Pumps

ШЕСТЕРНИ ИЗ PTFE
PTFE GEARS

RU Самовсасывающие электронасосы с геликоидальными шестернями из PTFE для перекачивания воды и жидкостей низкой вязкости. Шестерни из PTFE обеспечивают постоянное давление, длительные рабочие циклы, более низкий уровень шума и отличную устойчивость к химическим веществам. Корпус из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали и уплотнение из FKM, если не указано иное. Выпускаются в версиях с прямоточным фильтром, интегрированным обратным клапаном, механическим реле давления, электронным датчиком давления и комплектами для различных применений.

EN Self priming electric pumps with helical PTFE gears for the transfer of water and liquids with low viscosity. The PTFE gears guarantee constant pressure, heavy-duty cycles, lower noise levels and excellent resistance to chemicals. Nickel-plated brass body, stainless steel shaft and FKM seal unless otherwise specified. Available in versions with in-line filter, integrated check valve, mechanical pressure switch, electronic pressure sensor and kits for various applications.

DE Selbstansaugende Elektropumpen mit PTFE-Schrägzahnrädern. Die PTFE-Zahnräder garantieren für einen konstanten Druck, für verlängerte Arbeitszyklen, Chemikalienresistenz und für verminderten Geräuschpegel. Gehäuse aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl, Dichtung aus FKM, falls nicht anders angegeben. Modelle lieferbar mit In-Line-Filter, Rückschlagventil, mechanischem Druckwächter, elektronischem Drucksensor sowie Montageset für verschiedene Anwendungen.

12V и 24V – DC
12V and 24V - DC

UP2-P

12V
24V

H 126 x L 116 x W 76
H 5" x L 4 5/8" x W 3"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	1,5 bar 22 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 202 12	12	1,5	3A	90W	5A	12 mm	3/8" BSPP	1,2
164 202 13	24	1,5	1,5A	90W	3A	12 mm	3/8" BSPP	1,2

UP2-PV

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
INTEGRATED CHECK VALVE

12V
24V

H 126 x L 116 x W 81
H 5" x L 4 5/8" x W 3 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	1,5 bar 22 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 204 12	12	1,5	3A	90W	5A	12 mm	3/8" BSPP	1,2
164 204 13	24	1,5	1,5A	90W	3A	12 mm	3/8" BSPP	1,2

UP3-P

12V
24V

H 159 x L 166 x W 101 mm
H 6 1/4" x L 6 1/2" x W 4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 002 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,6
164 002 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,6

UP3-PV

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
INTEGRATED CHECK VALVE

12V
24V

H 159 x L 186 x W 101
H 6 1/4" x L 7 3/8" x W 4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 004 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,6
164 004 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,6

UPX

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

О-КОЛЬЦА ИЗ СИЛИКОНА
SILICONE O-RINGS

12V
24V

Dim. 160 x 177 x 100 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 040 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,4
164 040 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,4

UPX-C

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

12V
24V

Dim. 160 x 177 x 100 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 041 12	12	1,5	6A	120W	10A	13 mm	3/8" BSPP	1,4
164 041 13	24	1,5	3A	120W	5A	13 mm	3/8" BSPP	1,4

UP6-P

12V
24V

H 201 x L 174 x W 111
H 7 7/8" x L 6 7/8" x W 4 3/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
26 l/min 6.9 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 065 12	12	1,5	10A	180W	15A	16 mm	1/2" BSPP	3,1
164 065 13	24	1,5	5A	180W	7,5A	16 mm	1/2" BSPP	3,1

UP6-PV

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
INTEGRATED CHECK VALVE

12V
24V

H 201 x L 212 x W 111
H 7 7/8" x L 8 3/8" x W 4 3/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
26 l/min 6.9 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 063 12	12	1,5	10A	180W	15A	16 mm	1/2" BSPP	3,4
164 063 13	24	1,5	5A	180W	7,5A	16 mm	1/2" BSPP	3,4

UP12-P

12V
24V

H 217 x L 174 x W 113
H 8 1/2" x L 6 7/8" x W 4 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
36 l/min 9.5 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 302 12	12	3	14A	360W	20A	16 mm	1/2" BSPP	4,3
164 302 13	24	3	8A	360W	15A	16 mm	1/2" BSPP	4,3

UP12-PV

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
INTEGRATED CHECK VALVE

12V
24V

H 217 x L 212 x W 113
H 8 1/2" x L 8 3/8" x W 4 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
36 l/min 9.5 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 304 12	12	3	14A	360W	20A	16 mm	1/2" BSPP	4,3
164 304 13	24	3	8A	360W	15A	16 mm	1/2" BSPP	4,3

UP14-P

12V
24V

H 228 x L 225 x W 119
H 9" x L 8 7/8" x W 4 5/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
46 l/min 12.2 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 502 12	12	3	16A	400W	30A	20 mm	3/4" BSPP	5
164 502 13	24	3	8A	400W	20A	20 mm	3/4" BSPP	5

UP14-PV

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
INTEGRATED CHECK VALVE

12V
24V

H 228 x L 225 x W 119
H 9" x L 8 7/8" x W 4 5/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
46 l/min 12.2 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 504 12	12	3	16A	400W	30A	20 mm	3/4" BSPP	5
164 504 13	24	3	8A	400W	20A	20 mm	3/4" BSPP	5

UP9-P

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

12V
24V

H 190 x L 168 x W 106
H 7 1/2" x L 6 5/8" x W 4 1/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min 3.2 gpm	4 bar 58 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 102 12	12	1,5	5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	2,7
164 102 13	24	1,5	3A	180W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	2,7

UP9-XC

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

12V
24V

Dim. 191 x 177 x 106 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min 3.2 gpm	4 bar 58 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 101 12	12	1,5	5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	2,7
164 101 13	24	1,5	3A	180W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	2,7

UP9-XA

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

12V
24V

Dim. 253 x 177 x 106 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min 3.2 gpm	4 bar 58 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 103 12	12	1,5	5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	3
164 103 13	24	1,5	3A	180W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	3

UP9-XA/EPDM

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАНЖЕТА ИЗ EPDM
EPDM LIP SEAL

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

12V
24V

Dim. 253 x 177 x 106 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min 3.2 gpm	4 bar 58 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 106 12	12	1,5	5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	3
164 106 13	24	1,5	3A	180W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	3

UP10-P

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

12V
24V

H 217 x L 175 x W 109
H 8 1/2" x L 6 7/8" x W 4 1/4"

Dim. 217 x 168 x 108 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
18 l/min 4.8 gpm	7 bar 101.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 402 12	12	3	11A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	3,8
164 402 13	24	3	5A	360W	20A	13 mm	3/8" BSPP	3,8

UP10-XC

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

12V
24V

Dim. 182 x 218 x 109 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
18 l/min 4.8 gpm	7 bar 101.5 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 401 12	12	3	11A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	3,8
164 401 13	24	3	5A	360W	20A	13 mm	3/8" BSPP	3,8

UP10-XA

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

12V
24V

Dim. 280 x 177 x 108 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
18 l/min *4.8 gpm*	7 bar *101.5 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 403 12	12	3	11A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	4,1
164 403 13	24	3	5A	360W	20A	13 mm	3/8" BSPP	4,1

UP10-XA/EPDM

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАНЖЕТА ИЗ EPDM
EPDM LIP SEAL

ДЛИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ
HEAVY DUTY

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

12V
24V

Dim. 280 x 177 x 108 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
18 l/min *4.8 gpm*	7 bar *101.5 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 406 12	12	3	11A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	4,1
164 406 13	24	3	5A	360W	20A	13 mm	3/8" BSPP	4,1

220V - AC

UPX/AC

О-КОЛЬЦА ИЗ СИЛИКОНА
SILICONE O-RINGS

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

220V

Dim. 283 x 166 x 166 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min *2.6 gpm*	6 bar *87 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 042 1C	220	1,5	0,8A	150W	2A	13 mm	3/8" BSPP	4,6

UPX-C/AC

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
STAINLESS STEEL AISI 316L

220V

Dim. 283 x 166 x 166 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	6 bar 87 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 043 1C	220	1,5	0,8A	150W	2A	13 mm	3/8" BSPP	4,6

12V, 24V and 220V Automatic Pumps

RU Самовсасывающие электронасосы с геликоидальными шестернями из PTFE оснащены прямоточным фильтром, реле давления, обратным клапаном, для использования в качестве автоматических насосов. Корпус из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали, уплотнения из FKM и О-кольца из NBR. Выпускаются в версии со встроенным расширительным баком.

EN Self-priming electric pumps with PTFE helical gears, equipped with inline filter, pressure switch, check valve, to be used as automatic pumps. Nickel-plated brass body, stainless steel shaft, FKM seals and NBR O-rings. Available with integrated accumulator tank.

DE Selbstansaugende Elektropumpen mit PTFE-Schrägzahnrädern, In-Line-Filter, Druckwächter und Rückschlagventil. Werden als automatische Pumpen verwendet. Gehäuse aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl, Dichtungen aus FKM und O-Ring aus NBR. Auch mit integriertem Ausdehnungsgefäß erhältlich.

UP2/A

12V
24V

Dim. 163 x 116 x 81 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	1,5 bar 22 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 662 12	12	1,5	3A	90W	7,5A	12 mm	3/8" BSPP	1,2
164 662 13	24	1,5	1,5A	90W	4A	12 mm	3/8" BSPP	1,2

UP3/A

Dim. 173 x 249 x 118 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min *4 gpm*	2,5 bar *36.3 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 600 12	12	1,5	6A	150W	10A	13 mm	3/8" BSPP	2,3
164 600 13	24	1,5	3A	150W	5A	13 mm	3/8" BSPP	2,3

UP6/A

Dim. 201 x 260 x 118 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
26 l/min *6.9 gpm*	2 bar *29 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 620 12	12	1,5	8A	180W	15A	16 mm	1/2" BSPP	4
164 620 13	24	1,5	4A	180W	10A	16 mm	1/2" BSPP	4

UP9/A

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

Dim. 189 x 255 x 113 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min *3.2 gpm*	4 bar *58 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 640 12	12	1,5	5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	4
164 640 13	24	1,5	3A	180W	10A	13 mm	3/8" BSPP	4

UP12/A

Dim. 217 x 260 x 120 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
36 l/min *9.5 gpm*	2,5 bar *36 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 680 13	24	3	10A	360W	20A	16 mm	1/2" BSPP	5

Запасные части и аксессуары
Стр. 62

Spare parts and accessories
Page 62

ATX1

ATX2

AT1

AT2

UP12/A-V5

Dim. 256 x 325 x 430 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
36 l/min *9.5 gpm*	2,5 bar *36 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 682 13	24	3	10A	360W	20A	16 mm	1/2" BSPP	7,1

UP12/A-V20

24V

Dim. 551 x 324 x 405 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
36 l/min 9.5 gpm	2,5 bar 36 psi	164 684 13	24	3	10A	360W	20A	16 mm	1/2" BSPP	11

UP6/A-AC

220V

Dim. 550 x 324 x 512 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
28 l/min 7.4 gpm	2,5 bar 36 psi	164 626 1C	220	1,5	1,7A	550W	2,5A	16 mm	1/2" BSPP	14

DP3

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

DQC
Стр. 62
Page 62

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
14 l/min *3.7 gpm*	3 bar *43.5 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 800 12	12	1,5	10A	150W	15A	13 mm	3/8" BSPP	2,2
164 800 13	24	1,5	5A	150W	7,5A	13 mm	3/8" BSPP	2,2

DP9

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

DQC
Стр. 62
Page 62

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min *3.2 gpm*	4 bar *58 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 820 12	12	1,5	12A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	4
164 820 13	24	1,5	6A	180W	10A	13 mm	3/8" BSPP	4

DP12

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

DQC
Стр. 62
Page 62

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min *4 gpm*	5 bar *72.5 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 840 12	12	3	24A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	6
164 840 13	24	3	12A	360W	20A	13 mm	3/8" BSPP	6

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ
THE ELECTRONIC PRESSURE SENSOR

RU

Электронный датчик давления регулирует требуемую производительность путем пропорционального изменения оборотов двигателя и гарантирует:

- Постоянный контроль давления, электрического тока и напряжения
- Защиту насоса от коротких замыканий и перенапряжения
- Автоматическую остановку в случае отсутствия флюида
- Уменьшение электрических помех благодаря постепенному ускорению двигателя
- Снижение уровня шума во время работы
- Оптимизация энергопотребления
- Уменьшение износа деталей и более продолжительный срок службы системы
- Сообщения о работе системы через светящиеся индикаторы LED

EN

The electronic pressure sensor controls the requested flow rate by proportionally adapting the speed of the motor and guarantees:

- Constant control of pressure, voltage and electrical draw
- Protection of the pump from short circuits and over tensions
- Automatic stop in case of no liquid
- Reduction of electrical interferences thanks to the gradual acceleration of the motor
- Noise reduction during operation
- Optimization of electrical draw
- Reduced wear of components and increased life of the system
- Operative functions signaled by luminous LEDs

DE

Der elektronische Drucksensor regelt die Leistung anhand der Drehzahl des Motors und garantiert:

- Konstante Kontrolle von Druck, Strom und Spannung
- Sichert die Pumpe gegen Kurzschlüssen und Überströmen
- Automatische Stop-Funktion bei Flüssigkeitsmangel
- Verminderung der elektrischen Störungen dank der graduellen Steigerung des Motors
- Geräuschärmer
- Optimierung des Stromverbrauchs
- Reduzierung der mechanischen Verschleißteile und verlängerte Dauer des Systems
- Betriebsfunktionen werden anhand von LED-Leuchten angezeigt

Электронные Насосы 12/24V
12/24V Electronic Pressure Pumps

ШЕСТЕРНИ ИЗ PTFE
PTFE GEARS

RU Самовсасывающие электронасосы с геликоидальными шестернями из PTFE, универсальное напряжение 12V/24V, обратный клапан и электронный датчик давления. Шестерни из PTFE обеспечивают постоянное давление, длительные рабочие циклы, более низкий уровень шума и отличную устойчивость к химическим веществам. Корпус и соединения из никелированной латуни, вал из нержавеющей стали. Уплотнения из FKM и О-кольца из NBR. Выпускаются также в версии с электронной панелью управления для дистанционного контроля.

EN Self-priming electric pumps with helical PTFE gears, universal voltage 12V / 24V, check valve and electronic pressure sensor. The PTFE gears guarantee constant pressure, heavy-duty cycles, lower noise levels and excellent resistance to chemicals. Body and nickel-plated brass connections, stainless steel shaft. FKM seals and NBR O-rings. Also available with electronic control panel for remote control.

DE Selbstansaugende, PTFE-Schrägzahnrad-Elektropumpen, 12V/24V Spannung, mit Rückschlagventil und elektronischem Drucksensor. Die PTFE-Zahnräder garantieren für einen konstanten Druck, für verlängerte Arbeitszyklen, Chemikalienresistenz und für verminderten Geräuschpegel. Gehäuse und Verbindungen aus vernickeltem Messing, Spindel aus rostfreiem Stahl, Dichtungen aus FKM und O-Ring aus NBR. Auch mit elektronischem Kontrollpaneel erhältlich.

UP2/E

12/24V

H 164 x L 116 x W 81
H 6 1/2" x L 4 5/8" x W 3 1/4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 660 15	12/24	1,5	3A / 1,5A	90W	7,5A	12 mm	3/8" BSPP	1,3

ДОПОЛНИТЕЛЬНО
OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

UP3/E

12/24V

H 172 x L 186 x W 101
H 6 3/4" x L 7 3/8" W x 4"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min 4 gpm	2,5 bar 36 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 602 15	12/24	1,5	6A / 3A	150W	15A	13 mm	3/8" BSPP	2

UP6/E

ДОПОЛНИТЕЛЬНО OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

H 226 x L 212 x W 111
H 8 7/8" x L 8 3/8" x W 4 3/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
26 l/min 6.9 gpm	2,5 bar 36 psi	164 622 15	12/24	1,5	10A / 5A	180W	20A	16 mm	1/2" BSPP	3,7

UP12/E

ДОПОЛНИТЕЛЬНО OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

H 242 x L 212 x W 113
H 9 1/2" x L 8 3/8" x W 4 1/2"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
36 l/min 9.5 gpm	2,5 bar 36 psi	164 681 15	12/24	3	14A / 7A	360W	25A	16 mm	1/2" BSPP	4,9

UP14/E

NEW НОВИНКА

РЕВЕРСИВНЫЙ INCLUDED

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

H 256 x L 225 x W 119
H 10 1/8" x L 8 7/8" x W 4 5/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
46 l/min 12.2 gpm	2,5 bar 36 psi	164 690 15	12/24	3	16A / 8A	400W	30A	20 mm	3/4" BSPP	5,2

UP6/E-DX

СДВОЕННЫЙ НАСОС
DUAL PUMPS

12/24V

ДОПОЛНИТЕЛЬНО
OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

H 301 x L 259 x W 230
H 11 7/8" x L 10 1/8" x W 9"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
52 l/min 13.7 gpm	2,5 bar 36.3 psi	164 624 15	12/24	1,5	18A / 9A	2 x 180W	2 x 20A	3/4" BSPP	11,1

UP66/E-DX

СДВОЕННЫЙ НАСОС
DUAL PUMPS

12/24V

ДОПОЛНИТЕЛЬНО
OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

H 301 x L 259 x W 230
H 11 7/8" x L 10 1/8" x W 9"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
66 l/min 17.4 gpm	2,5 bar 36.3 psi	164 627 15	12/24	2	30A	1 x 180W 1 x 360W	20A + 25A	3/4" BSPP	13

UP12/E-DX

СДВОЕННЫЙ НАСОС
DUAL PUMPS

24V

ДОПОЛНИТЕЛЬНО
OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

H 381 x L 340 x W 261
H 15" x L 13 3/8" x W 10 1/4"

Dim. 340 x 381 x 266 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
72 l/min 19 gpm	2,5 bar 36.3 psi	164 685 13	24	3	32A	2 x 360W	2 x 20A	1" BSPP	21,7

UP14/E-DX

СДВОЕННЫЙ НАСОС
DUAL PUMPS

12/24V

РЕВЕРСИВНЫЙ INCLUDED

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

H 300 x L 295 x W 265
H 11 3/4" x L 11 5/8" x W 10 3/8"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
92 l/min *24.3 gpm*	2,5 bar *36.3 psi*	164 691 15	12/24	3	32A / 16A	2 x 400W	2 x 30A	1" BSPP	17

UP9/E

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

12/24V

ДОПОЛНИТЕЛЬНО OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

Dim. 186 x 212 x 106 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
12 l/min *3.2 gpm*	4,5 bar *65.3 psi*	164 642 15	12/24	1,5	5A / 2,5A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	3,3

UP10/E

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ
HIGH PRESSURE

12/24V

ДОПОЛНИТЕЛЬНО OPTIONAL

Контрольная Панель PCS (стр. 58)
PCS Control Panel (page 58)

Dim. 240 x 193 x 109 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
18 l/min *4.8 gpm*	5 bar *72.5 psi*	164 404 15	12/24	3	11A / 5,5A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	4,3

PCS – Система Управления Насосом
PCS - Pump Control System

ДОПОЛНИТЕЛЬНО
OPTIONAL

RU

Контрольная панель PCS позволяет пользователю дистанционно наблюдать за работой насоса и взаимодействовать с ним.
Характеристики:

- Дистанционное наблюдение за работой насоса и взаимодействие с ним: проверка наличия жидкости и перезапуск в случае неисправной работы без отсоединения от сети.
- Индикатор LED “Run” показывает, что насос работает, и оповещает в случае незначительных утечек в системе, предупреждая повреждение мотора из-за длительной работы на низкой скорости.
- Запуск и остановка работы насоса простым нажатием кнопки.
- Быстрое подключение панели к 3-метровому кабелю с разъемом RJ11/6, который интегрирован в датчик насоса.
- Панель может быть установлена в нишу с круглым отверстием диаметром 70мм или монтирована снаружи.
- Клеммный блок позволяет пользователю делать реплику кнопок и индикаторов LED на внешний контур, таким образом обеспечивая возможность персонализированно управлять функциями с устройства, разработанного третьими лицами.

EN

The PCS control panel allows you to remotely monitor the operation of the pump and interact with it.
Characteristics:

- Remote monitoring of the pump operation and interaction with it: checking of liquid presence and reset in case of malfunction without disconnecting the device.
- The “Run” LED indicates that the pump is working and alerts in case of small leaks in the system, preventing motor damage due to prolonged operation at low speed.
- Stop and Start of the pump with a simple push of a button.
- Quick connection of the panel to the 3m RJ11/6 terminal cable integrated in the sensor of the pump.
- The panel can be recessed in a circular hole of a 70mm diameter or externally mounted.
- The terminal block allows the user to replicate the buttons and leds of the panel on an external circuit thus favoring a personalized management of the functions through an external device designed by third parties.

DE

Das PCS Kontroll- Paneel ermöglicht es, die elektronische Pumpe fern zu steuern und mit ihr zu interagieren.
Eigenschaften:

- Fernüberwachung des Pumpenlaufs und deren Fernsteuerung: kontrolliert das Vorhandensein von Flüssigkeit, bei Fehlbetrieb schaltet sich die Reset-Funktion ein, ohne alles ausschalten zu müssen.
- Das “Run” LED zeigt an, dass die Pumpe arbeitet und gibt eine Warnung an bei kleinen Wasserverlusten im System. Damit kann, bei längerem Betrieb mit niedrigen Umdrehungen, ein Motorschaden verhindert werden.
- Stoppen und Starten der Pumpe wird mit einem Knopfdruck betätigt.
- Schnellverbindung des Paneels an das 3m RJ11/6 Kabel, das in dem Pumpensensor integriert ist.
- Einbaumöglichkeit in rundem, 70mm- Durchmesser Loch oder externe Montage.
- Mit dem Verteiler kann man die Knöpfe und LEDs des Paneels auf einen externen Kreis wiedergeben: dieses ermöglicht eine individuelle Einstellung der Funktionen auf einer externen Vorrichtung, die von Dritten entworfen wurde.

ТИП TYPE	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ЗАЩИТА PROTECTION	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	ОТВЕРСТИЕ HOLE mm	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION
PCS	165 203 15	12/24	IP65	80 x 80 x 46	Ø 70	RJ11

Комплекты Электронных Насосов 12/24V
12/24V Electronic Pressure Kits

SP2

НАБОР ДЛЯ ДУША
COMPLETE SHOWER KIT

12/24V

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 900 15	12/24	1,5	3A / 1,5A	90W	7,5A	12 mm	3/8" BSPP	2,3

TK1/2

ГИДРОФОР 107 ЛИТРОВ
TANK KIT 107 LITERS

12/24V

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ПОМПА PUMP	ОБЪЕМ БАКА TANK CAPACITY л / l	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS
164 910 15	12/24	UP2/E	107	1054 x 290 x 390	7,5A	3/8" BSPP

TK2/2

ГИДРОФОР 67 ЛИТРОВ
TANK KIT 67 LITERS

12/24V

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min 2.6 gpm	2 bar 29 psi

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ПОМПА PUMP	ОБЪЕМ БАКА TANK CAPACITY л / l	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS
164 911 15	12/24	UP2/E	67	654 x 290 x 390	7,5A	3/8" BSPP

TK1-SP

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ 107 ЛИТРОВ
SPRAYING KIT 107 LITERS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min *2.6 gpm*	2 bar *29 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ПОМПА PUMP	ОБЪЕМ БАКА TANK CAPACITY л / l	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS
164 913 15	12/24	UP2/E	107	1054 x 290 x 390	7,5A	3/8″ BSPP

TK2-SP

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ 67 ЛИТРОВ
SPRAYING KIT 67 LITERS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
10 l/min *2.6 gpm*	2 bar *29 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ПОМПА PUMP	ОБЪЕМ БАКА TANK CAPACITY л / l	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS
164 914 15	12/24	UP2/E	67	654 x 290 x 390	7,5A	3/8″ BSPP

TK1-SP3

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ 107 ЛИТРОВ
SPRAYING KIT 107 LITERS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min *4 gpm*	2,5 bar *36 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ПОМПА PUMP	ОБЪЕМ БАКА TANK CAPACITY л / l	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	РЕЗЬБА PORTS
164 915 15	12/24	UP3/E	107	1054 x 290 x 390	15A	3/8″ BSPP

DP3/E

WASH DOWN KIT

H 172 x L 186 x W 101
H 6 3/4" x L 7 3/8" W x 4"

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

DQC
Стр. 62
Page 62

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
14 l/min *3.7 gpm*	3 bar *43.5 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 801 15	12/24	1,5	10A	150W	15A	13 mm	3/8" BSPP	4,6

DP9/E

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ *HIGH PRESSURE*

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МЫТЬЯ *WASH DOWN KIT*

H 212 x L 186 x W 106
H 8 3/8" x L 7 3/8" x W 4 1/8"

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

DQC
Стр. 62
Page 62

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
12 l/min *3.2 gpm*	4 bar *58 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 821 15	12/24	1,5	12A	180W	15A	13 mm	3/8" BSPP	4,6

Посмотреть видео
Watch the video

DP12/E

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ *HIGH PRESSURE*

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МЫТЬЯ *WASH DOWN KIT*

H 242 x L 212 x W 113
H 9 1/2" x L 8 3/8" x W 4 1/2"

Запасные части и аксессуары
Spare parts and accessories

DQC
Стр. 62
Page 62

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ FLOW RATE max.	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE max.
15 l/min *4 gpm*	5 bar *72.5 psi*

КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ВОЛЬТ VOLTS	ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ SELF-PRIM. m	ПОТРЕБ. ЭЛ. ЭНЕРГИИ CONS.	ДВИГАТЕЛЬ MOTOR	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ FUSE	ШЛАНГ TUBE	РЕЗЬБА PORTS	ВЕС WEIGHT кг / kg
164 841 15	12/24	3	24A	360W	25A	13 mm	3/8" BSPP	5,5

Нержавеющая сталь
Stainless steel

Окрашены в белый цвет
White painted

RU Расширительные баки для автоматических помп, нержавеющая сталь или окрашенные в белый цвет. Резиновая мембрана подходит для пищевых жидкостей.

EN Accumulator tanks for automatic pumps, of stainless steel or white-painted. Stainless steel port. Rubber membrane suitable for foodstuffs.

DE Ausdehnungsgefäße für automatische Pumpen, aus Edelstahl oder weiß-lackiert. Verbindungsstück aus Edelstahl. Membran aus Gummi zur Benutzung von flüssigen Lebensmitteln.

ТИП TYPE	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	ОТДЕЛКА FINISHING	ЕМКОСТЬ CAPACITY л / l	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE std	max	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	СОЕДИНЕНИЕ CONNECT
ATX1	165 080 10	Нержавеющая сталь stainless steel	0,5	1 bar 14.5 psi	10 bar 145 psi	Ø95x202	3/8" BPS
ATX2	165 081 10	Нержавеющая сталь stainless steel	2	1 bar 14.5 psi	10 bar 145 psi	Ø138x274	1/2" BPS
AT1	165 082 10	Окрашены в белый цвет white painted	2	1,3 bar 18.9 psi	10 bar 145 psi	Ø125x239	3/8" BPS
AT2	165 083 10	Окрашены в белый цвет white painted	5	1,3 bar 18.9 psi	8 bar 116 psi	Ø165x306	1/2" BPS

DQC

ТИП TYPE	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS mm	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	ОТВЕРСТИЕ HOLE mm
DQC	165 100 00	90x84x55	int. Ø 12.5 ÷ 15,5	Ø78

RU Быстрое соединение для помпы для мытья, интегрировано в белый встраиваемый корпус с крышкой и герметичной прокладкой. Очень простое в установке, подходит для быстрой мойки благодаря защелкивающемуся соединению для спирального шланга пистолета.

EN Quick connection for washing pump, integrated in a built-in white container with cover and gasket. Particulary easy to install and suitable for fast washing operations thanks to the quick-click connector for the gun coil hose.

DE Schnellverbindung für Spülungspumpe, in einem weißen Behälter mit Deckel eingelassen und mit Dichtung. Äußerst einfach zu montieren und geeignet für schnelle Spülungen, dank einer Druckverbindung für die Spirale der Spritzpistole.

IS14
IS16

RU Проточный фильтр из прозрачного нейлона, фильтрующая часть из нержавеющей стали AISI 304. Разъем быстрого доступа для осмотра и чистки.

EN In-line filter made of transparent nylon with AISI 304 stainless steel net. Snap-on locking for easy inspection and cleaning.

DE Angeschlossener Filter aus durchsichtigem Nylon mit Filternetz aus Edelstahl AISI 304. Druckverschluss für eine einfache Reinigung.

ТИП TYPE	КОД ИЗДЕЛИЯ PART NUMBER	СОЕДИНЕИНИЯ CONNECTIONS	ШЛАНГ TUBE	МАТЕРИАЛ MATERIAL	СЕТКА NET
IS14	165 000 10	3/8" BSP	Ø14 мм внутренний диаметр Ø14 mm inner tubing	PA6	0,5x0,5
IS16	165 001 10	1/2" BSP	Ø16 мм внутренний диаметр Ø16 mm inner tubing	PA6	0,5x0,5

OK1

Part No. 165 020 00

RU Набор трубок, внешний Ø 8 мм и 6 мм, для перекачивания масла.

EN Tube kit of 8 mm and 6 mm ext. Ø for oil pumps.

DE Schlauchkit Ø 8 mm und 6 mm für Ölpumpen.

Товары и технические характеристики обновлены в ноябре 2017 года. Компания MARCO S.p.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики товаров представленных в этом каталоге в любой момент без предварительного уведомления. Клиент должен указать требуемые технические характеристики в момент формирования коммерческого предложения или заказа.

Products and technical details are updated as of November 2017. The Company MARCO S.p.A. reserves the right to alter the technical details of the products illustrated in this catalogue at any time whatsoever, without any prior notice. Customers must specify the technical specifications required when enquiring or ordering the products.

Neuester Stand der Produkte und technische Eigenschaften: November 2017. Die Firma MARCO S.p.A. behält sich das Recht vor in jedem Moment und ohne vorherigem Hinweis, die technischen Daten, der in diesem Katalog angegebenen Produkte, zu verändern. Der Kunde ist gebeten sich bei Anfrage/Bestellung nach den aktuellen Daten zu erkundigen.

Гарантия

1) Гарантийный срок составляет 2 года с даты покупки, указанной в соответствующем счете-фактуре.
2) В случае отсутствия оригинала счета-фактуры, гарантийный срок составляет 2 года с даты производства.
3) Гарантия становится недействительной в случае некорректного использования или несоблюдения инструкций, содержащихся в руководствах по применению.
4) Гарантия покрывает только дефекты производства.
5) Гарантия не покрывает никаких расходов, связанных с установкой и демонтажем.
6) Транспортные расходы могут быть возмещены только в случае, когда гарантия была должным образом признана и принята компанией Marco S.p.A. Стоимость расходов будет ограничиваться стоимостью транспортировки со склада Marco S.p.A. до адреса доставки клиента.
7) Не будет предоставлена кредит-нота или произведен обмен товаров до тех пор, пока не будут получены результаты теста, выполненного отделом контроля качества компании Marco S.p.A., подтверждающие дефективность товара.

Компания Marco S.p.A. не примет возвращенные товары без предварительного согласия и одобрения Отдела Продаж.

Warranty

1) The Warranty period is 2 years from date of purchase on production of the appropriate sales invoice.
2) Should the original sales invoice not be available, then the 2 year warranty period will be valid from date of production.
3) The Warranty becomes null and void in the case of incorrect utilization or disregard of the instructions contained within manuals.
4) The Warranty only covers original production defects.
5) The Warranty does not cover any related installation costs involved.
6) Transport costs are refundable only in the case where warranty has been duly recognized and accepted by Marco Spa. These costs will be limited to the actual shipment costs between Marco Spa warehouse and the client's delivery address.
7) No credit notes or replacement items will be issued prior to the receipt and proper testing of any Marco goods that are deemed faulty.

The company MARCO will not accept any returned goods without prior agreement and approval of the sales department.

Garantie

1) Die Garantie von 2 Jahren beginnt mit dem Einkaufsdatum d.h. Datum unserer Rechnung an den Kunden.
2) Für den Fall, dass die Rechnung nicht vorliegt beginnt die Garantie von 2 Jahren ab unserem Produktionsdatum.
3) Die Garantie verfällt bei nicht korrektem Einsatz des Produktes, oder bei Ignorierung der Gebrauchsanweisungen.
4) Die Garantie wird nur für Produktionsfehler akzeptiert
5) Die Garantie beinhaltet nicht die Kosten für Installierung oder Abmontierungen
6) Die Transportkosten werden von der Firma MARCO S.p.A. nur in dem Fall getragen, wo der Garantiefall akzeptiert wurde. Diese Kosten beinhalten den Transport ab dem Werk der Firma MARCO bis zum Firmensitz des Kunden.
7) Es wird keine Gutschrift erstellt und kein Austausch gestattet bis die erfolgten Tests der Qualitätskontrolle von der MARCO S.p.A. einen effektiven Produktionsfehler bewiesen haben.

Die Firma MARCO akzeptiert keine Rücksendungen ohne vorherige Absprache mit dem Verkaufsbüro.

ПРОЦЕДУРА ВОЗВРАТА

Для возврата любого товара Компании Marco S.p.A. следует предварительно позвонить в службу поддержки клиентов и получить номер авторизации. Этот номер следует написать с наружной стороны упаковки для транспортировки. В упаковку положите описание с указанием причины, по которой осуществляется возврат, а также номер авторизации, Ваше имя, адрес и номер телефона.

RETURN PROCEDURE

Prior to returning any product to MARCO s.p.a. call customer service for an authorization number. This number must be written on the outside of the shipping package. Place a note inside the package explaining the reason of the return and reporting the authorization number. Include your name, address and phone number.

RÜCKGABEVERFAHREN

Vor jeder Rücksendung eines Produktes an Marco s.p.a. bitten wir Sie uns anzurufen, damit wir Ihnen eine genehmigte Vorgangsnummer zuteilen. Diese Vorgangsnummer muss auf der Außenseite des Versand-Pakets lesbar sein. Legen Sie eine Fehlerbeschreibung in das Paket mit einer erneuten Nennung der Vorgangsnummer. Fügen Sie Ihren Namen, Anschrift und Telefonnummer bei.

ISO 9001

На протяжении более 40 лет нашей производственной деятельности мы постоянно стремимся к высокому качеству и достигаем поставленных целей. Мы полны решимости достигать высшего качества во всем, что мы делаем. Мы хотим постоянно улучшать наши результаты в разумных интервалах времени. Принимая во внимание потребности тех, кто работает в нашем рыночном сегменте, наряду с планом скоординированных и мотивированных действий с участием всех наших партнеров, мы предлагаем инновационные продукты, решения и услуги, ставя целью превзойти все ожидания. Стратегия нашей компании - развиваться благодаря хорошо контролируемому и информированному бизнес-процессу. Наша задача – быть надежным партнером для всех наших клиентов и максимально способствовать их успеху. Доверие наших клиентов служит для нас и мотивацией, и целью нашего присутствия на международном рынке.

We have constantly strived for, and maintained the quality objective in over 40 years of our manufacturing activity. We are determined to build quality into everything we make. We wish to constantly improve performance within adequate time parameters. Keeping in mind the needs of those who operate in our market sector, together with a coordinated and motivated action plan involving all our partners, we wish to offer innovative products, solutions and services while at the same time striving to exceed their expectations. Our company strategy is to evolve through a well controlled and informed business process. We aim to be a reliable partner to all our customers and to contribute increasingly to their success through our organization. Their trust constitutes our motive and at the same time our objective for existence in the international market.

In mehr als 40 Jahre langen Aktivität, haben wir immer darauf bestanden, daß in der Produktion vor allem die Qualität an erster Stelle kam. Wir wollen, daß alles was wir herstellen, qualitativ am besten ist; wir wollen immer bessere Arbeitsvorgänge in optimalen Zeitspannen anbieten können. Wir versuchen, den Anforderungen unserer Kunden entgegenzukommen, indem wir unsere Mitarbeiter mit einer motivierten Tätigkeit an der Produktion teilnehmen lassen, so daß neue Produkte, immer bessere Problemlösungen und Dienste angeboten werden, die selbst die Kundenanfrage überschreiten. Unsere Betriebsstrategie entwickelt sich anhand eines immer besser kontrollierten Informationsverfahren. Unsere Aufgabe ist es, ein zuverlässiger Partner für unsere Kunden zu sein, und dank unserer Organisation zu ihrem Erfolg beitragen zu können. Das Vertrauen unserer Kunden ist das Leitmotiv unserer Firma und gleichzeitig der Zweck, um überhaupt auf dem internationalen Markt aufzutreten.

ISO 14001

Уважительное отношение к жизни является смыслом самой жизни. Ответственное отношение к природным ресурсам стало основополагающим принципом для тех, кто, как и мы, хочет внести вклад в будущее окружающей среды. Качество повседневной жизни является основой многообещающего будущего. Пригодные для переработки и повторного использования материалы, продукция с пониженным потреблением электроэнергии, экологичные производственные процессы, квалифицированные и информированные сотрудники – все это способствует защите окружающей среды, шаг за шагом, как результат осознанного и ответственного выбора.

Respect for life remains at the essence of life itself. Managing nature's resources with responsibility has become a dominant motive for those who, like us, wish to contribute to the future of the environment. Everyday quality of life is a basic requirement for the existence of a promising future. Recyclable materials, reduced energy consumption products, ecological production processes, well-trained and informed workers, all contribute to protecting the environment, step by step, as a result of responsible and accurate choices made all along.

Ausgangspunkt des Lebens ist der Respekt für dasselbe. Die natürlichen Reichtümer müssen verantwortungsbewußt benutzt werden; das ist das Leitmotiv für all diejenigen, die, wie wir, der Umwelt eine Zukunft bieten wollen. Die Qualität das Alltags ist die Voraussetzung für eine akzeptable Zukunft. Material zur Widerverwertung, Produkte, die ein Minimum an Energie verbrauchen, ökologische Produktionsverfahren, sowie ausgebildetes und höchstinformiertes Personal tragen dazu bei, Schritt für Schritt die Umwelt zu respektieren und sie mit verantwortungsbewußten Wahlen zu retten.

Тип Type	12V	24V	220V	Производительность л/мин Flow Rate l/min	Давление бар Pressure bar	Дизельное топливо Diesel	Масло Oil	Вода и флюиды Water and Fluids	Высокое Давление High Pressure	Электронные Electronic	Дистанционный Контроль Remote Control	Реверсивный Reversible	Комплект Kit	Нержавеющая Сталь Stainless Steel	Страница Page
UP2	●	●		10	1,5	●						●			7
UP3	●	●		15	2	●						●			7
UP3-CK	●	●		15	2	●						●	●		7
UP3-S	●	●		15	2	●						●			8
UP3-R	●	●		15	2	●						●			8
UP6	●	●		26	2	●						●			8
UP12	●	●		36	2	●						●			9
UP14	●	●		46	2	●						●			9
UP9	●	●		12	4	●			●			●			9
UP9-HD	●	●		12	4	●			●			●			10
UP10	●	●		18	7	●			●			●			10
UP10-HD	●	●		18	7	●			●			●			10
UP3/AC			●	10	6	●			●						11
UP6/AC			●	28	5	●			●						11
UP14/AC			●	44	4	●			●						11
UP2/E-BR	●	●		10	2	●	●			●	●				14
UP3/E-BR	●	●		15	2,5	●	●			●	●				14
UP6/E-BR	●	●		26	2,5	●	●			●	●				14
UP12/E-LOBR	●	●		26	3	●	●			●	●				15
UP12/E-BR	●	●		36	2,5	●	●			●	●				15
UP14/E-BR	●	●		46	2,5	●	●			●	●				15
UP12/E-DX-LOBR	●	●		44	3	●	●			●	●				16
UP9/E-BR	●	●		12	4,5	●	●		●	●	●				16
UP10/E-BR	●	●		18	5	●	●		●	●	●				16
VP45-N	●	●		45	1,2	●									19
VP45	●	●		45	1,2	●							●		19
VP45-S	●	●		45	1,2	●									19
VP45-K	●	●		45	1,2	●							●		20
VP45/AC			●	35	1	●									20
UP2/OIL	●	●		3,3	1,5		●					●			23
UP3/OIL	●	●		5,5	2		●					●			23
UP3/OIL-R	●	●		5,5	2		●					●			23
OCK1	●	●		5,5	2		●					●	●		24
OCK1-R	●	●		5,5	2		●					●	●		24
UP6/OIL	●	●		8	2		●					●			24
UP12/OIL	●	●		15	3		●					●			25
UP12-LO	●	●		22	3		●					●			25
UP14/OIL	●	●		18,3	2		●					●			25
UP3-RK	●	●		15	2	●	●			●	●	●			26
UP6-RK	●	●		26	2	●	●			●	●	●			26
OCK1-E	●	●		15	2	●	●			●		●	●		27
OCS3/E	●	●		10	2		●			●		●			27
OCS5/E	●	●		10	2		●			●		●			27
OCS6/E	●	●		15	2		●			●		●			28
OCS9/E	●	●		15	2		●			●		●			28
UP1-J	●	●		28	1			●				●			33
UP1-JS	●	●		28	1			●				●			33
UP1-JR	●	●		28	1			●				●			33
UP1	●	●		35	1,2			●				●			34
UP1-M	●	●		45	1,5			●				●			34
UP1-B	●	●		45	1,5			●				●			34
UP1/AC			●	30	1			●							35
UP500	●	●		32	0,4			●							37
UP1000	●	●		63	0,4			●							37

Тип Type	12V	24V	220V	Производительность л/мин Flow Rate l/min	Давление бар Pressure bar	Дизельное топливо Diesel	Масло Oil	Вода и флюиды Water and Fluids	Высокое Давление High Pressure	Электронные Electronic	Дистанционный Контроль Remote Control	Реверсивный Reversible	Комплект Kit	Нержавеющая Сталь Stainless Steel	Страница Page
UP1500	●	●		95	0,4			●							37
UP2000	●	●		126	0,5			●							38
UP3700	●	●		233	0,5			●							38
UP2-P	●	●		10	1,5			●				●			41
UP2-PV	●	●		10	1,5			●							41
UP3-P	●	●		15	2			●				●			41
UP3-PV	●	●		15	2			●							42
UPX	●	●		15	2			●				●		●	42
UPX-C	●	●		15	2			●				●		●	42
UP6-P	●	●		26	2			●				●			43
UP6-PV	●	●		26	2			●							43
UP12-P	●	●		36	2			●				●			43
UP12-PV	●	●		36	2			●							44
UP14-P	●	●		46	2			●				●			44
UP14-PV	●	●		46	2			●							44
UP9-P	●	●		12	4			●	●			●			45
UP9-XC	●	●		12	4			●	●			●		●	45
UP9-XA	●	●		12	4			●	●			●		●	45
UP9-XA/EPDM	●	●		12	4			●	●			●		●	46
UP10-P	●	●		18	7			●	●			●			46
UP10-XC	●	●		18	7			●	●			●		●	46
UP10-XA	●	●		18	7			●	●			●		●	47
UP10-XA/EPDM	●	●		18	7			●	●			●		●	47
UPX/AC			●	10	6			●	●					●	47
UPX-C/AC			●	10	6			●	●					●	48
UP2/A	●	●		10	1,5			●							48
UP3/A	●	●		15	2,5			●							49
UP6/A	●	●		26	2			●							49
UP9/A	●	●		12	4			●	●						49
UP12/A		●		36	2,5			●							50
UP12/A-V5		●		36	2,5			●							50
UP12/A-V20		●		36	2,5			●							51
UP6/A-AC			●	28	2,5			●							51
DP3	●	●		14	3			●					●		52
DP9	●	●		12	4			●	●				●		52
DP12	●	●		15	5			●	●				●		52
UP2/E	●	●		10	2			●		●					54
UP3/E	●	●		15	2,5			●		●	●				54
UP6/E	●	●		26	2,5			●		●	●				55
UP12/E	●	●		36	2,5			●		●	●				55
UP14/E	●	●		46	2,5			●		●	●				55
UP6/E-DX	●	●		52	2,5			●		●	●				56
UP66/E-DX	●	●		66	2,5			●		●	●				56
UP12/E-DX		●		72	3			●		●	●				56
UP9/E	●	●		12	4,5			●	●	●	●				57
UP10/E	●	●		18	5			●	●	●	●				57
SP2	●	●		10	2			●		●			●		59
TK1/2	●	●		10	2			●		●			●		59
TK2/2	●	●		10	2			●		●			●		59
TK1-SP	●	●		10	2			●		●			●		60
TK2-SP	●	●		10	2			●		●			●		60
TK1-SP3	●	●		15	2,5			●		●			●		60
DP3/E	●	●		14	3			●		●			●		61
DP9/E	●	●		12	4			●	●	●			●		61
DP12/E	●	●		15	5			●	●	●			●		61

MARCO FLUID TECH

www.marco.it

Scarica il catalogo
Download the catalogue

Registrati sul sito
Register on the website

MARCO s.p.a.

Via Mameli, 10
25014 Castenedolo
Brescia - Italy

Tel. +39 030 2134.1
Fax +39 030 2134.300
E-mail: info@marco.it
www.marco.it

VENDITE EXPORT
E-mail: export@marco.it
Tel. +39 030 2134.362
Fax +39 030 2134.302

VENDITE ITALIA
E-mail: vendite@marco.it
Tel. +39 030 2134.361
Fax +39 030 2134.301