

**PNEUMATISCHE
FÖRDER- UND
EXTRUSIONSPUMPEN**

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
НАСОСЫ ДЛЯ
ПЕРЕКАЧИВАНИЯ И
ЭКСТРУЗИИ**



LARIUS[®]

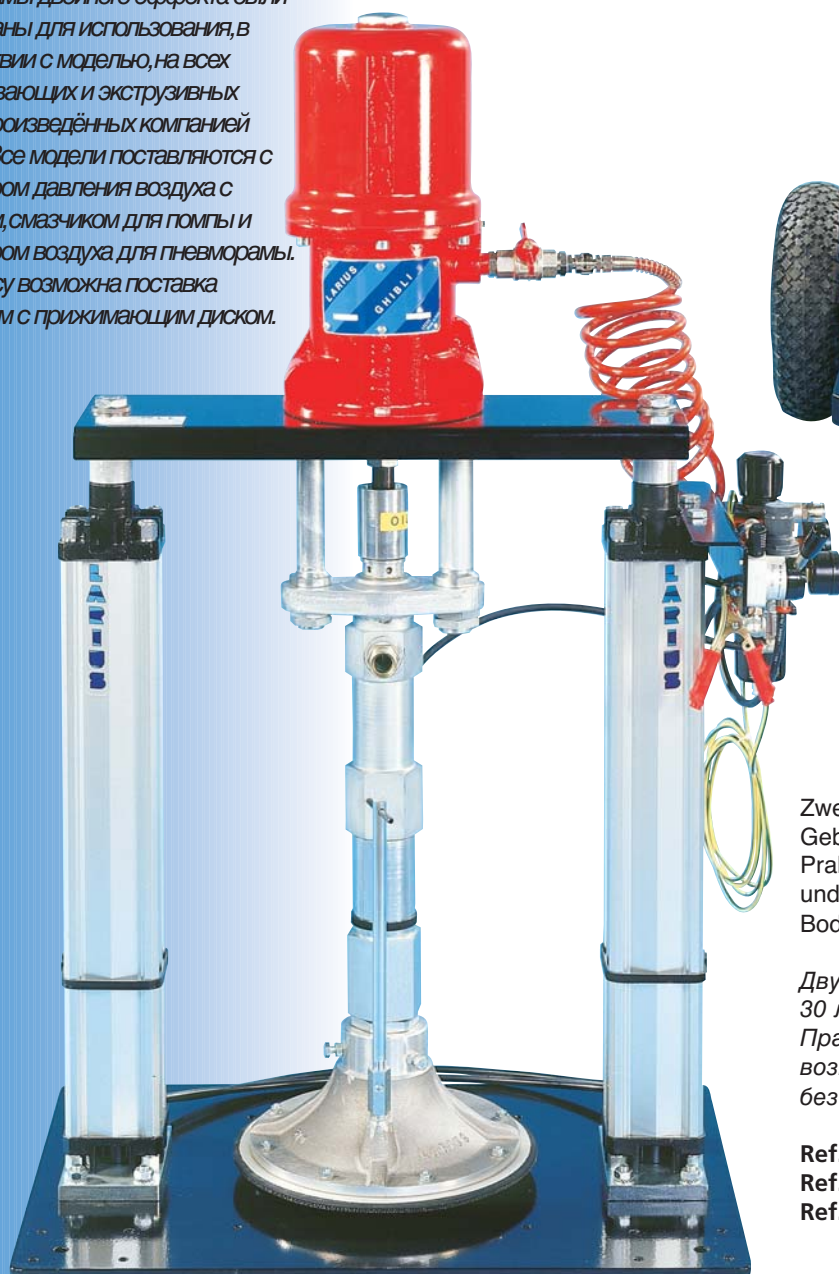


Pneumatische Rammpressen

Die doppelwirkenden Rammpressen wurden zur modellspezifischen Anwendung an allen von LARIUS hergestellten Förder- und Extrusionspumpen entwickelt. Alle Modelle umfassen einen Luftdruckregler mit Filter, eine Pumpenschmiervorrichtung und einen Luftregler für die Rammpresse. Auf Wunsch können die Rammpressen mit einer Folgeplatte ausgerüstet werden.

Пневморамы

Пневморамы двойного эффекта были разработаны для использования, в соответствии с моделью, на всех перекачивающих и экструзивных помпах, произведённых компанией LARIUS. Все модели поставляются с регулятором давления воздуха с фильтром, смазчиком для помпы и регулятором воздуха для пневморамы. По запросу возможна поставка пневморам с прижимающим диском.



Einsäulen-Rammpresse für 30 Liter-Gebinde für alle Vega und Ghibli Pumpentypen. Leicht, handlich und richtungsflexibel, lässt sich überall einfach verschieben.

Одноколонная пневморاما для баков на 30 л для всех видов помп Vega и Ghibli. Лёгкая, удобная и работающая во многих направлениях, она легко перемещается в любую рабочую зону.

Ref./Код. 510600



Zweisäulen-Rammpresse für 30 Liter-Gebinde.

Praktisch und robust. Für einen schnellen und sauberen Fasswechsel; kann am Boden befestigt werden.

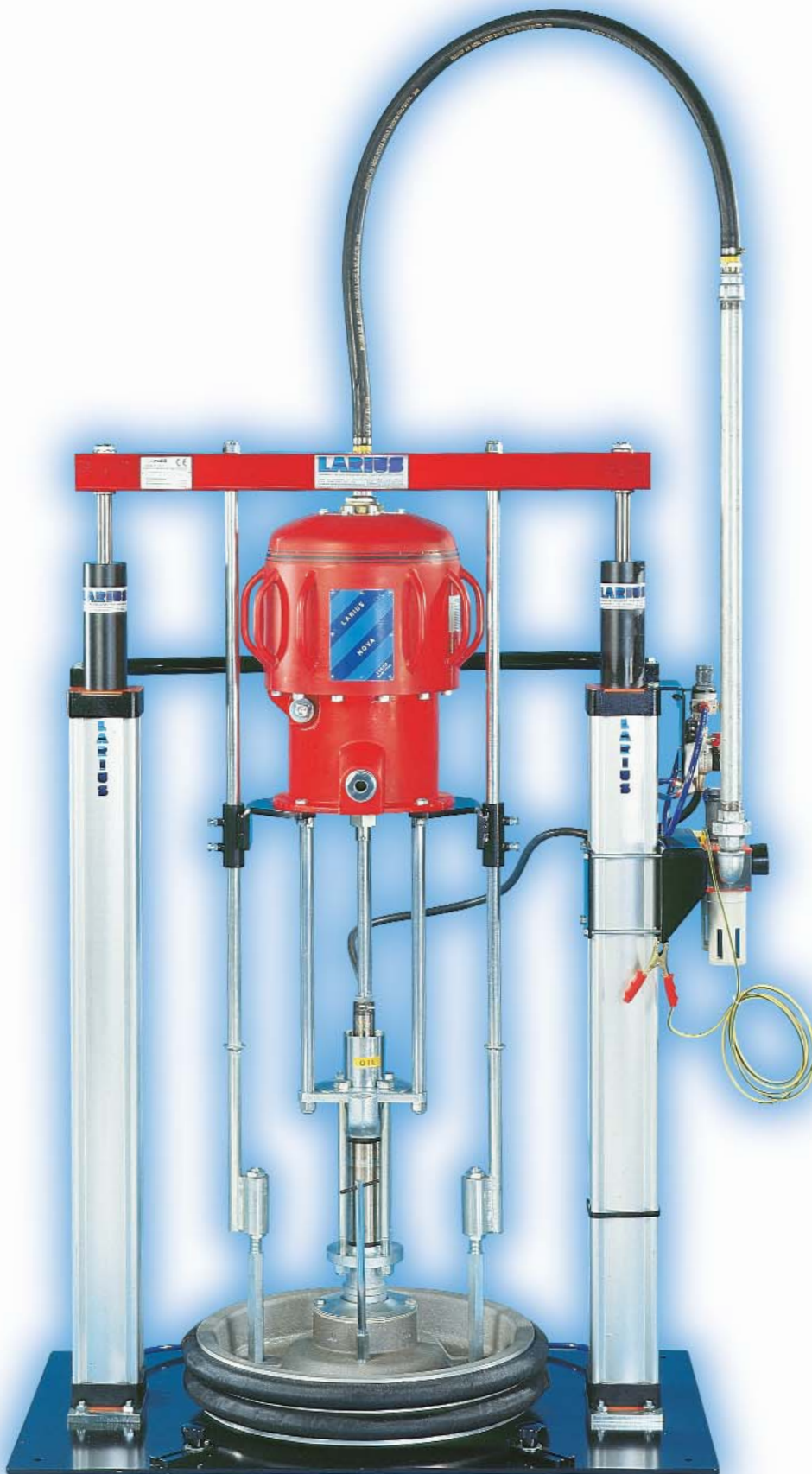
Двухколонная пневморاما для баков на 30 литров.

Практичная и крепкая, она даёт возможность для быстрой смены бака без грязи и может крепиться к полу.

Ref./Код. 510090 (Ghibli - Vega)

Ref./Код. 510090/1 (Nova - Omega)

Ref./Код. 510097 Rädersatz/в комплекте с вращающимися колёсиками



Zweisäulen-Rammpresse für 200 Liter-Fässer für die Montage der Pneumatikpumpenserien Ghibli, Omega e Nova entwickelt. Ein sicheres und zuverlässiges System erlaubt den sauberen und sicheren Fasswechsel in wenigen Minuten.

Die großen, toroidförmigen Dichtungen aus speziellem, öl- und lösemittelbeständigem Gummi sorgen für eine ausgezeichnete Dichtigkeit.

Die speziellen Richtungshülsen oberhalb der Hubzylinder verhindern die Schwingung des Systems.

Ref. 510000 (Nova - Omega)

Ref. 510200 Rädersatz

(N.B.: Pumpen und Folgeplatten sind nicht inbegriffen)

Двухколонная пневморампа для баков на 200 л, специально разработанная и спроектированная для установки серии пневмопомп Ghibli, Omega и Nova.

Безопасная и надежная система позволяет всего за несколько минут произвести чистую и безопасную замену бака.

Большие торoidalные прокладки из специальной резины, стойкой к маслу и растворителям, придают великолепную герметичность.

Специальные направленные рукава, расположенные в верхней части подъемных цилиндров, предотвращают развевание и осцилляции, присущие другим современным системам.

Код 510000 (Nova - Omega)

Код 510200 в комплекте с вращающимися колёсиками

(Прим.: коды артикулов не включают в себя насосы и прижимающие диски)

Komplette Einheiten Extrusions-Rammpressen 200 l-Gebinde / Комплект экструзионных рам для баков на 200 л

Ref./Код: K500020 Omega 28:1 auf Zweisäulen- Rammpresse / на двухколонной раме

Ref./Код: K500060 Omega 40:1 auf Zweisäulen- Rammpresse / на двухколонной раме

Ref./Код: K500030 Nova 55:1 auf Zweisäulen- Rammpresse / на двухколонной раме

Komplette Einheiten Extrusions-Rammpressen 30 l-Gebinde / Комплект экструзионных рам для баков на 30 л

Ref./Код: K500000 Ghibli 24:1 auf Einsäulen- Rammpresse / на одноколонной раме

Ref./Код: K500010 Ghibli 24:1 s auf Zweisäulen- Rammpresse / на двухколонной раме

Ref./Код: K500050 Omega 28:1 auf Einsäulen- Rammpresse / на одноколонной раме

Ref./Код: K500070 Omega 40:1 auf Zweisäulen- Rammpresse / на двухколонной раме

Ref./Код: K500040 Nova 55:1 auf Zweisäulen- Rammpresse / на двухколонной раме

LARIUS

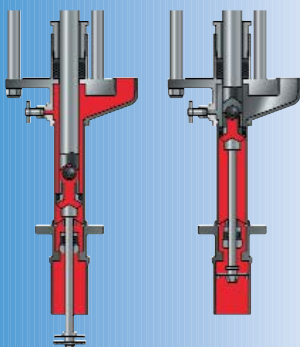
Pneumatische Extrusions-Kolbenpumpen

Anders als die Förderpumpen haben die Extrusionspumpen kein Ansaug-Kugelventil, sondern eine Platte zum Pumpen hochviskoser Produkte (bis zu 2 Millionen cps). Diese werden auch als "Schöpfkolbenpumpen" bezeichnet.

In der Regel werden diese Pumpen an pneumatischen Rammpressen befestigt, mit denen das Produkt direkt aus dem Gebinde angesaugt wird, und ein schneller Gebindevchsel möglich ist. Eine an der Pumpenbasis befestigte Folgeplatte komprimiert das Material. Das verhindert die Kavitation, gewährleistet einen konstanten Materialfluss, und schützt das noch nicht gepumpte Material vor Staub, Feuchtigkeit und Aushärtung infolge von Luftkontakt.

Поршневые экструзионные пневмопомпы

В отличие от перекачивающих помп, в экструзионных помпах всасывающий клапан не сферический, а имеет диск, позволяющий качать очень вязкие материалы (до 2 миллионов сПз). Как правило, эти помпы укрепляются на пневморамы, что позволяет всасывать материал непосредственно из бака и его быструю замену. Давящий диск, укрепленный на основании помпы, служит для сжатия материала, позволяя таким образом избежать гравитацию, и для обеспечения постоянного потока материала. Кроме того, он защищает ещё не закачанный материал от контакта с пылью и влагой и от засыхания, вызванного контактом с воздухом.



VEGA 45:1
in Linie / линейная
Lang / Длинная
Ref./Код 91910
Mittel / Средняя
Ref./Код 91911
Kurz / Короткая
Ref./Код 91912
EXT/УДЛ.



GIBLI 24:1
getrennt / разведённая
Lang / Длинная
Ref./Код 96870
Mittel / Средняя
Ref./Код 96805
EXT / УДЛ.



NOVA 55:1
getrennt / разведённая
Ref./Код 95900
EXT / УДЛ.



OMEGA 28:1
OMEGA 28:1
getrennt / разведённая
Ref./Код 7458
EXT / УДЛ.

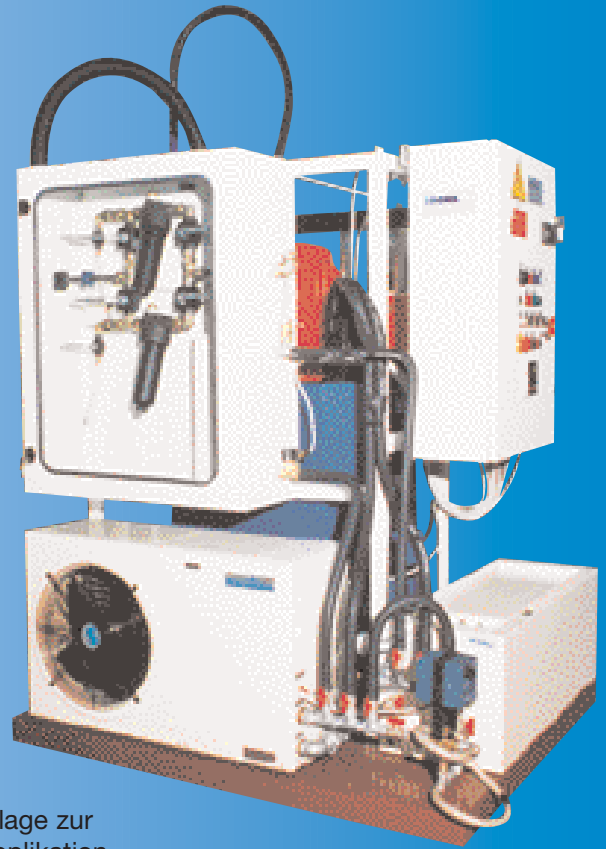
OMEGA 40:1
getrennt / разведённая
Ref./Код 7470
EXT / УДЛ.

ANWENDUNGSBEISPIELE - ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Klimatisierte Anlage zur Strukturkleber-Applikation

Кондиционированная установка для нанесения конструкционного (монтажного) клея



	VEGA	GIBLI	OMEGA	OMEGA	NOVA
Pumpentyp / Тип насоса					
Übersetzung - Соотношение	45:1	24:1	28:1	40:1	55:1
IN LINIE - ЛИНИЯ	•	-	-	-	-
GETRENNT - РАЗВЕДЁННАЯ	-	•	•	•	•
Max. Förderleistung - (Min) - Макс. расход - (л/мин.)	1	4	12	7,5	12
Anz. Zyklen - max/min. - Кол-во циклов - макс./мин.	76	60	60	60	60
Anz. Zyklen je Liter - Кол-во циклов на литр	76	15	5	8	5
Eingangsdruck - (bar) - Давление подачи - (бар))	3-7	3-7	3-8	3-8	3-6
Zuluft - Вход воздуха	3/8" gas-F	1/2" gas F	3/4" gas F	3/4" gas F	3/4" gas F
Luftverbrauch - (Min) - Расход воздуха - (л/мин.) - 3 BAR/БА	150	400	1100	1100	2800
Luftverbrauch - (Min) - Расход воздуха - (л/мин.) - 5 BAR/БАР	200	700	2000	2000	3200
Luftverbrauch - (Min) - Расход воздуха - (л/мин.) - 7 BAR/БАР	250	1000	2700	2700	3400*

*bei/HA 6 BAR/БАР

Zubehör für Extrusionspumpen an pneumatischen Rammpressen

Eine reiche Palette an optionalem Zubehör erlaubt die modellspezifische Funktionserweiterung.

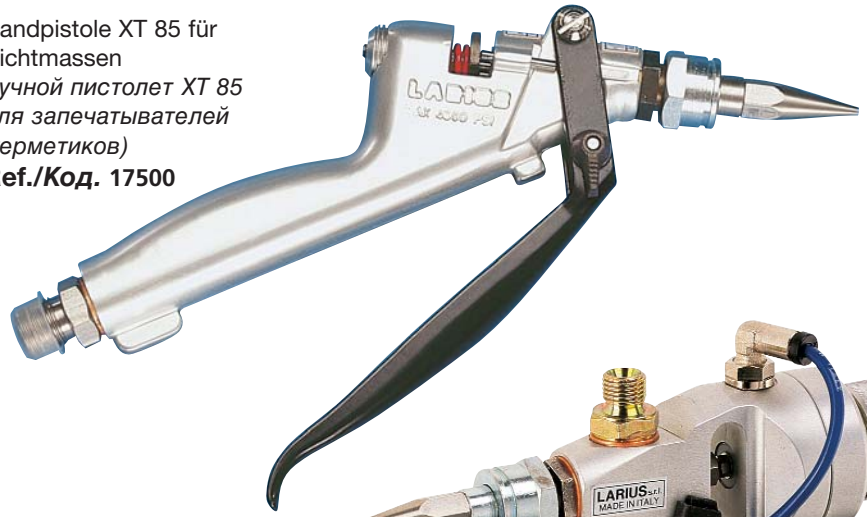
- Hochdruck-Umlaufregler
- Hochdruck-Flussregler
- Tragwinkel für die Wandbefestigung
- Fahrwagen
- Hochdruck-Linienfilter
- Luftdruckregler
- Fahrgestell für Rammpresse
- Heizband für 30 l und 200 l Gebinde
- Isoliersystem für OMEGA und NOVA Pumpen
- Hochdruckschlauch

Аксессуары для экструзионных помп на пневмораммах

Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров позволяет, в зависимости от модели, большую полноту функций.

- Регулятор рециркуляции высокого давления
- Регулятор потока высокого давления
- Кронштейн для крепления на стене
- Тележка для транспортировки
- Линейный фильтр высокого давления
- Регулятор воздушного давления
- Рама на шасси для пневмораммы
- Ленточный нагреватель для баков на 30 и 200 литров.
- Система изоляции для помп OMEGA и NOVA
- Шланги высокого давления

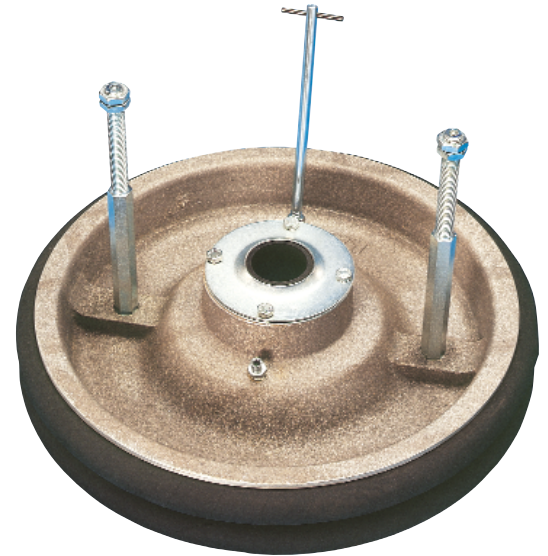
Handpistole XT 85 für Dichtmassen
 Ручной пистолет XT 85 для запечатывателей (герметиков)
 Ref./Код. 17500



Handpistole LA95 (pneumatisch betätigt)
 Ручной пистолет LA95 (с пневматическим приводом)
 Ref./Код. 11702



Durchlauferhitzer
 Подогреватель
 Ref./Код. 6099



Folgeplatte mit doppelter, toroidförmiger Dichtung für 200 l-Fässer.
 Диск для экструзии материала с двойной тороидальной прокладкой для баков на 200 литров.
 Ref./Код. 510100 (Nova - Omega)
 Ref./Код. 510080 Heizungskit / комплект для подогрева



Folgeplatte für 30 Liter-Gebinde aus einem Gussstück, innen glockenförmig. Mit doppelter Lippendichtung.
 Диск для экструзии материала для баков на 30 литров, полученный соединением с внутренним колоколом. Снабжен двойной губчатой прокладкой

- Art./Ref. 510775 (Ghibli 10:1 - Vega 5:1)
- Art./Ref. 510770 (Ghibli 24:1)
- Art./Ref. 510760 (Vega 45:1)
- Art./Ref. 510750 (Omega 28:1 - Omega 40:1 - Nova 55:1)



Folgeplatte mit doppelter, toroidförmiger Dichtung für 30 Liter-Fässer.
 Диск для экструзии материала с двойной тороидальной прокладкой для баков на 30 литров.

Ref./Код. 510790 (Nova - Omega)
 Ref./Код. 510810 Heizungskit / комплект для подогрева



Max. Eingangsdruck <i>Макс. давление на входе</i>	400 bar/бар (5800 psi)
Regelbereich <i>Диапазон регулирования</i>	10-130 bar (150-1900 psi)
Max. Förderleistun <i>Макс. расход</i>	7 <i>l/min</i> (1.5 gpm)
Materialeinlauf <i>Подача материал</i>	3/4" GAS (F)
Materialauslauf <i>Выход материала</i>	3/4" GAS (F)
Zuluft <i>Вход воздуха</i>	1/4" GAS (F)
Reparaturkit <i>Комплект для ремонта</i>	Ref./Код. 40343

PNEUMATISCHER FLUSSREGLER FÜR ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

Dient zur Kontrolle und Regulierung des Drucks, mit dem das Material Pistole oder Ausgabeventil erreicht, über ein Pneumatiksystem. Wird mit komplett mit Luftregler und Manometer geliefert.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР СТРУИ ДЛЯ ГУСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

позволяет регулировать и настраивать напор материала, поступающего на пистолет или на распределительный клапан. Поставляется в комплекте с воздушным регулятором, снабженным манометром.

Ref./Код 7130

HOCHDRUCK-FLUSSREGLER FÜR ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

Zur Verwendung in einem Hochdruck-Sprühsystem zur Regulierung und Kontrolle des Drucks, mit dem das Material Pistole oder Ausgabeventil erreicht. Vollständig aus Edelstahl.

РЕГУЛЯТОР СТРУИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГУСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

предназначенный для использования в устройстве распыления под высоким давлением с целью регулирования и настройки напора материала, поступающего на пистолет или на распределительный клапан. Полностью выполнен из нержавеющей стали.

Ref./Код 7050

HOCHDRUCK-FLUSSREGLER

Zur Verwendung in einem Hochdruck-Sprühsystem zur Regulierung und Kontrolle des Drucks, mit dem das Material die Pistole erreicht. Vollständig aus Edelstahl.

Ref./Код 7030

РЕГУЛЯТОР СТРУИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

предназначенный для использования в устройстве распыления под высоким давлением с целью регулирования и настройки напора материала, поступающего на пистолет. Полностью выполнен из нержавеющей стали.

Ref./Код 7030

HOCHDRUCK-UMLAUFREGLER

Zur Verwendung in einem Hochdruck-Sprühsystem zur Regulierung des Umlaufdrucks in der Pistole bei Erhalt eines konstanten Eingangsdrucks. Vollständig aus Edelstahl.

РЕГУЛЯТОР РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

предназначенный для использования в устройстве распыления под высоким давлением с целью регулирования напора рециркуляции в пистолете, оставляя неизменным напор подачи материала. Полностью выполнен из нержавеющей стали.

Ref./Код 7000



Max. Eingangsdruck <i>Макс. давление на входе</i>	350 bar/бар (5000 psi)
Regelbereich <i>Диапазон регулирования</i>	70-320 bar/бар (1000-4650 psi)
Max. Förderleistun <i>Макс. расход</i>	7 <i>l/min</i> (1.5 gpm)
Materialeinlauf <i>Подача материал</i>	3/4" GAS C (F)
Materialauslauf <i>Выход материала</i>	3/4" GAS C (F)
Reparaturkit <i>Комплект для ремонта</i>	Ref./Код. 40341



Pressione max ingresso <i>Max. inlet pressure</i>	210 bar/бар (3050 psi)
Campo di regolazione Modello standard <i>Setting range</i> Standard model Con molla speciale <i>With special spring</i>	70-210 bar/бар (1000-3050 psi)
Portata Max <i>Max delivery</i>	0-70 bar/бар (0-1000 psi)
Ingresso materiale <i>Material inlet</i>	3/4" GAS C (F)
Uscita materiale <i>Material outlet</i>	1/4" GAS C (F)



Pressione max ingresso <i>Max. inlet pressure</i>	210 bar/бар (3050 psi)
Campo di regolazione <i>Setting range</i>	70-210 bar/бар (1000-3050 psi)
Portata Max <i>Max delivery</i>	14 <i>l/min</i> (3.5 gpm)
Ingresso materiale <i>Material inlet</i>	1/4" GAS C (F)
Uscita materiale <i>Material outlet</i>	1/4" GAS C (F)
Kit di riparazione <i>Repair kit</i>	Ref./Код. 40340

Pneumatische Förder-Kolbenpumpen

Die pneumatischen Umfüll-Kolbenpumpen bestehen im Wesentlichen aus einem Luftmotor und einer als "Materialpumpeinheit" oder einfacher als "Pumpeinheit" bezeichneten Struktur.

Wesentliche Teile des Pneumatikmotors sind der Kolben und die Ventileinheit für die automatische Umschaltung der Kolbenbewegung.

Die Pumpeinheit besteht hauptsächlich aus einem Saugventil, einem Pumpkolben und Dichtungen.

Beim Pneumatikmotor erzeugt die Druckluft die alternierende senkrechte Bewegung des Kolbens; diese Bewegung wird über einen Verbindungsstab an den Kolben der Pumpeinheit übertragen. Das führt dazu, dass die Pumpe das Material ansaugt und zum Auslauf drückt. Die Struktur der Pumpeinheit ermöglicht die so genannte "Doppelwirkung", das heißt, die Materialzufuhr erfolgt sowohl in der Aufwärtsbewegung als auch in der Abwärtsbewegung des Kolbens.

Die Förderleistung einer Kolbenpumpe hängt von der Materialmenge ab, die sie bei jedem Zyklus abgibt (ein Zyklus entspricht einem Doppelhub des Kolbens) und von der Gesamtanzahl der Doppelhübe, die sie ausführt.

Es sollte stets das Pumpenmodell gewählt werden, das in der Lage ist, mit einer möglichst geringen Hubanzahl das Material kontinuierlich zuzuführen. Auf diese Weise wird der Verschleiß von Kolben und Pumpeinheitdichtungen auf das Minimum reduziert.

Es gibt zwei Typen von Kolbenpumpen, IN LINIE und GETRENNT.

Als IN LINIE wird die Pumpe bezeichnet, wenn Pneumatikmotor und Pumpeinheit einen einzigen Körper bilden. Dieser Pumpentyp eignet sich für nicht korrosive Flüssigkeiten.

Bei dem GETRENNTEN Pumpentyp ist hingegen der Pneumatikmotor von der Pumpeinheit getrennt; die Flüssigkeit kommt daher nicht mit dem Motor in Berührung. Dieser Pumpentyp eignet sich zur Förderung abrasiver und korrosiver Produkte.

FUNKTIONSPRINZIP

VEGA 5:1
in Linie lang
Линейная длинная



GHIBLI 3:1
getrennt lang
Разведённая длинная



P 33 1:1
getrennt lang
Разведённая длинная



VEGA 23:1
getrennt kurz
Разведённая короткая



PUMPENTYP - ТИП НАСОСА	P33	P31	VEGA	VEGA	VEGA	GHIBLI
Verhältnis - <i>Соотношение</i>	1:1	2:1	5:1	15:1	23:1	3:1
IN LINIE - <i>ЛИНЕЙНАЯ</i>	-	-	•	•	-	-
GETRENNTE - <i>РАЗВЕДЁННАЯ</i>	•	•	•	•	•	•
Max. Förderleistung - <i>(l/Min) - Макс. расход - (л/мин.)</i>	20	10	10	3,8	2,6	45
Anz. Zyklen - <i>Min./Кол-во циклов - мин.</i>	100	100	66	60	75	66
Anz. Zyklen je Liter - <i>l / Кол-во циклов на литр - л</i>	5	10	7	16	30	1,5
Eingangsdruck - <i>(bar) / Давление подачи - (бар)</i>	3-12	3-12	3-8	3-8	3-8	3-8

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

ПОРШНЕВЫЕ ПНЕВМОПОМПЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ

Пневматические поршневые помпы состоят в основном из воздушного мотора и структуры, называемой "группа перекачивания материала", или просто "группой перекачивания".

Главными составляющими пневматического мотора являются поршень и клапанное устройство, обеспечивающее автоматическую инверсию движения поршня.

Группа перекачивания материала состоит из всасывающего клапана, напорного поршня и герметичных прокладок. В пневматическом моторе сжатый воздух создаёт вертикальное возвратно-поступательное движение поршня; это движение посредством соединительного стержня передаётся поршню группы перекачивания материала.

Таким образом, помпа всасывает материал и проталкивает его к выходу. Структура группы перекачивания обеспечивает так называемое "двойное действие", то есть подачу материала как при поршне в фазе поднятия, так и при поршне в фазе опускания.

Пропускная способность поршневой помпы зависит от количества материала, выдаваемого за один цикл (цикл - это полный пробег поршня в обоих направлениях), и от числа осуществляемых циклов.

Рекомендуется выбирать ту модель помпы, которая в состоянии непрерывно подавать материал с наименьшим возможным числом циклов, для того, чтобы свести к минимуму износ поршня и прокладок перекачивателя.

Поршневые помпы делятся на два вида, ЛИНЕЙНЫЕ и РАЗВЕДЁННЫЕ. Помпа называется ЛИНЕЙНОЙ, когда пневматический мотор и перекачиватель составляют единое целое. Помпа этого типа предназначена для некоррозивных жидкостей.

Помпа РАЗВЕДЁННОГО типа отличается от линейной тем, что пневматический мотор отделён от перекачивателя, таким образом жидкость не контактирует с мотором. Помпа этого типа предназначена для перекачивания абразивных и коррозивных жидкостей.

OMEGA 30:1
getrennt kurz
Разведённая короткая



NOVA 60:1
getrennt kurz
Разведённая короткая



OMEGA 30:1
getrennt kurz
Разведённая короткая



GHIBLI	GHIBLI	GHIBLI	OMEGA	OMEGA	OMEGA	OMEGA	OMEGA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA
10:1	30:1	40:1	5:1	10:1	15:1	23:1	30:1	10:1	20:1	30:1	45:1	60:1	68:1
•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	3,8	3	66	32	23	14	12	66	32	23	14	12	10
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
5	15	20	1	2	2,5	4	5	1	2	2,5	4	5	6
3-7	3-7	3-7	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6

Pneumatikpumpen mit Doppelmembran LARIUS 2 und LARIUS 4

Larius Doppelmembranpumpen bestehen aus zwei Kammern, die sich abwechselnd in Saug- und Druckphase befinden dank zweier Teflonmembrane, die durch eine Welle mit alternierend translatorischer Bewegung verbunden sind. Die beiden Kammern sind über einen Saugkrümmer und einen Druckkrümmer miteinander verbunden. Die alternierende Bewegung wird durch eine druckluftbetriebene Umkehrvorrichtung erzeugt. Geeignet für die Förderung von Flüssigkeiten mit geringer und mittlerer Viskosität. Ihre kompakte Struktur erlaubt den Einsatz in unterschiedlichsten Situationen, auf Tragwinkeln an der Wand oder direkt am Behälter montiert, ist ein langer Betrieb ohne Wartungsbedarf möglich. Der Pumpenkörper besteht aus Druckgussaluminium, die Pumpmembrane aus Teflon. Die Pumpen umfassen einen Luftdruckregler, Manometer, Fittings für Zu- und Auslauf. Auf Wunsch auch aus Edelstahl.

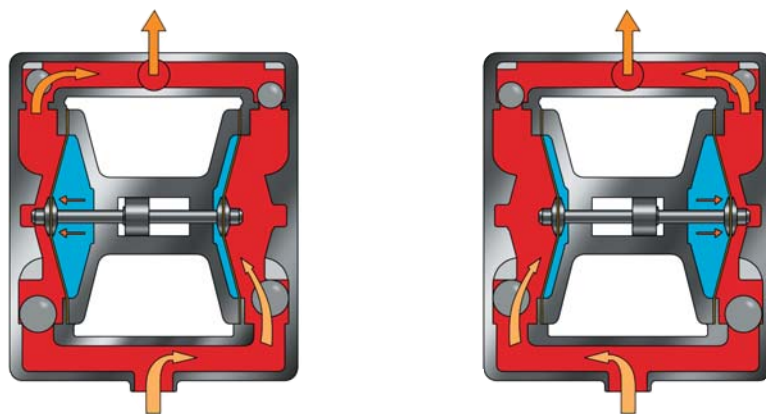
Пневматические помпы с двойной мембраной LARIUS 2 и LARIUS 4

Помпы с двойной мембраной Larius состоят из двух камер, находящихся попеременно в фазе всасывания и выталкивания благодаря действию двух тефлоновых мембран, соединённых валом, находящимся в возвратно-поступательном движении.

Обе камеры соединены всасывающим коллектором и выталкивающим коллектором. Возвратно-поступательное движение обеспечивается специальным инверсивным устройством, движимым сжатым воздухом.

Пригодна для перекачивания жидкостей низкой и средней вязкости. Благодаря её компактной структуре, возможно использование в различных ситуациях; помпа, прикреплённая на настенные кронштейны или непосредственно на сосуд, может работать продолжительное время без технического обслуживания. Корпус помпы изготовлен из алюминия, отлитого под давлением, а мембраны накачивания – из тефлона.

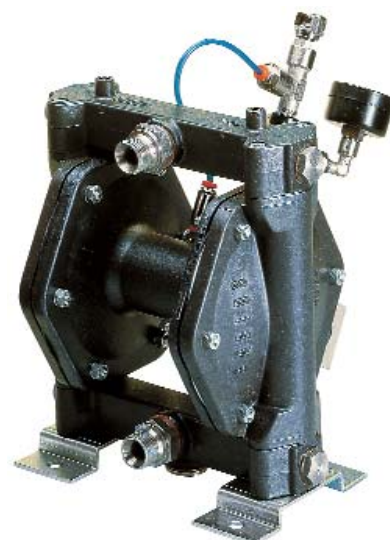
Помпы поставляются в комплекте с регулятором воздушного давления, манометра, штуцерами входа и выхода материала. По заказу помпы могут быть изготовлены из нержавеющей стали.



Bescheinigung / Сертифицированы ATEX CE II 2 G e II B



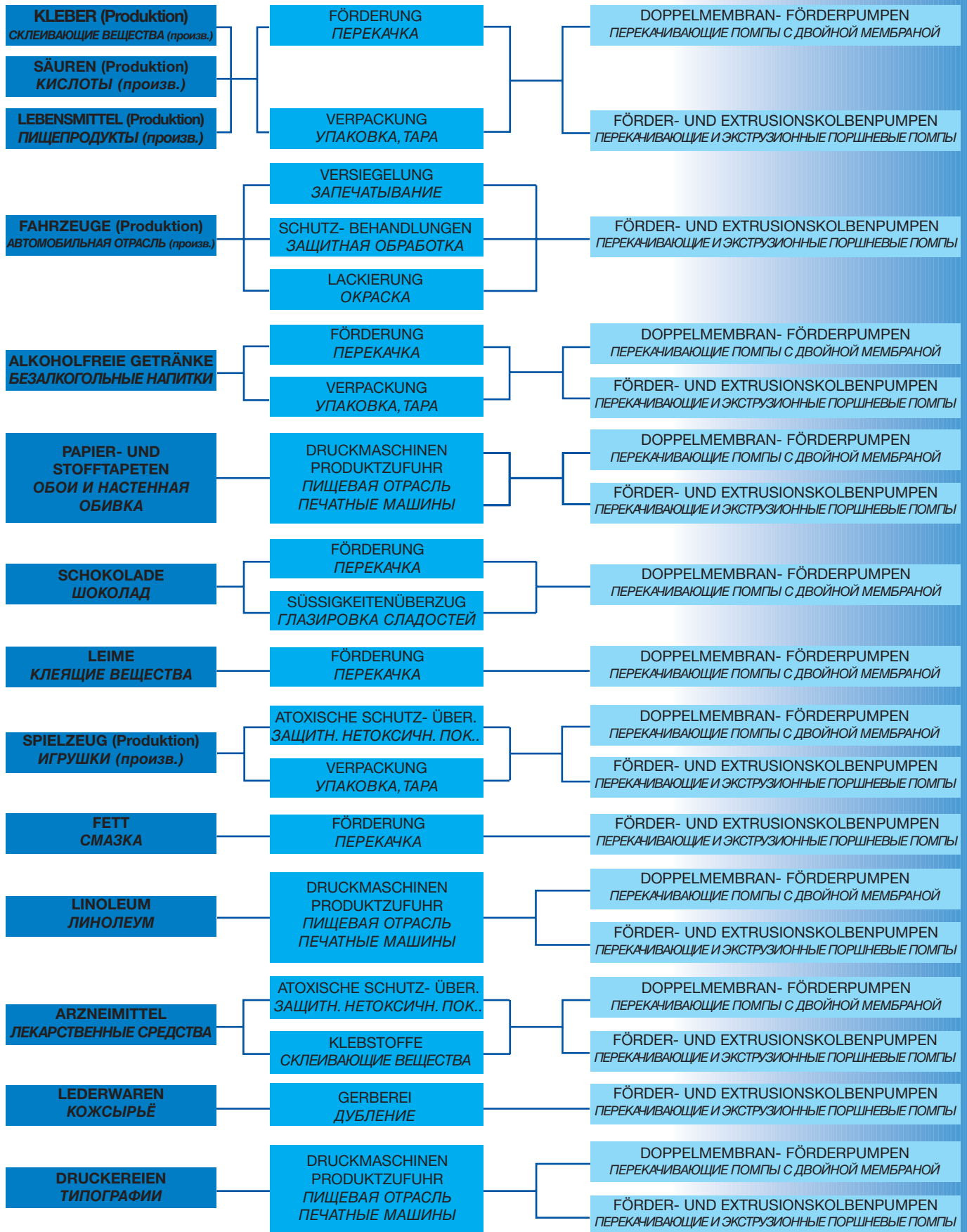
LARIUS 4
Ref./Код 8300
Ref./Код 8301 Edelstahl / нерж. сталь
Ref./Код 8302 Abrasive Produkte
 Абразивные материалы
Ref./Код 8303 Abrasive Produkte
 Абразивные материалы



LARIUS 2
Ref./Код 8000
Ref./Код 8132 Edelstahl / нерж. сталь
Ref./Код 8199 Abrasive Produkte
 Абразивные материалы
Ref./Код 8232 Edelstahl / нерж. сталь
 Abrasive Produkte
 Абразивные материалы

PUMPENTYP - ТИП НАСОСА	LARIUS 2	LARIUS 4
Verhältnis - Соотношение	1:1	1:1
Max. Förderleistung - Макс. расход	21 l/min	102 l/min
Eingangsdruck - Давл. подачи	1-7 bar	1-8 bar
Max. Luftverbrauch - Макс. расход воздуха	120 l/min	190 l/min
Zuluft - Вход воздуха	1/4" GAS	1/4" GAS
Materialeinlauf - Вход материала	1/2" GAS	1" GAS
Materialauslauf - Выход материала	1/2" GAS	1" GAS
Abmessungen - Размеры	170x230x196	205x320x220
Gewicht - Вес	6 Kg	9 Kg

ANWENDUNGSBEREICHE - СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



LARIUS®

**LACKIERAPPARATE FÖRDER- UND
EXTRUSIONSPUMPEN**

**ОКРАСОЧНЫЕ АППАРАТЫ,
ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ И
ЭКСТРУЗИОННЫЕ ПОМПЫ**

24032 CALOLZIOCORTE (LECCO) ITALY
Via A. Stoppani, 21 - Tel. +39 0341 62.11.52
Fax +39 0341 62.12.43 - E-mail: larius@larius.com
Internet <http://www.larius.com>



www.lapoligrafica.it - printed : 02_08

Händler - *Продавец*

TOO «Kair & Co»

Республика Казахстан
100012, г. Караганда,
ул. Сарсекова, 3-1

Тел./факс: +7 (7212) 41-11-83
Тел./факс: +7 (7212) 78-78-77
Тел.: +7 (7212) 49-22-77

E-mail: info@kair-co.kz

Alle in diesem Katalog aufgeführten Eigenschaften dienen nur zur Orientierung und ohne Gewähr. Änderungen auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

Вся информация и технические данные, приведенные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и не налагают никаких обязательств на нашу компанию, которая оставляет за собой право производить любые необходимые изменения без предупреждения.