

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ Професійне поводження з рідинами

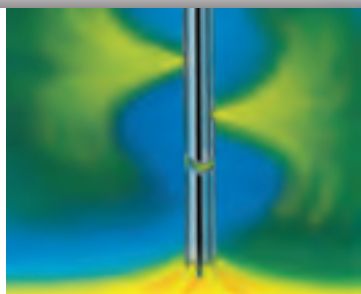
Комплекти бочкових насосів

Лабораторні та бочкові насоси

Насоси з функцією повного
спорожнення

Насоси з функцією повного
перемішування

Контейнерні
насоси



Головне для нас - Ваша безпека

Клієнтоорієнтованість

Ви можете розраховувати на нас.

Турбота про безпеку та надійність, а також відповідальна реакція на зміни були основними факторами, які допомогли нам стати міжнародно успішною компанією. Наша прихильність цим турботам при задоволенні потреб наших клієнтів забезпечила та буде слугувати основою для здорових інноваційних ідей.

Lutz - надійний партнер у галузі професійного поводження з рідинами. Як виробник інноваційних та високоякісних насосів ми підтримуємо наших клієнтів у пошуку відповідних рішень для їх вимог щодо поводження з рідинами. Наша продукція, а також наша мережа продажів та сервісного обслуговування сприяють безпеці у роботі з рідинами та захисту навколишнього середовища в усьому світі.

Ми будемо раді обговорити з Вами будь-які особливі вимоги.



Підвищена безпека з Lutz

Зміст

Комплекти бочкових насосів

Індивідуальні комплекти - оптимально скомбіновані для найрізноманітніших галузей застосування

Бочкові та контейнерні насоси

Для лабораторій	22-29
Для кислот, лугів, олів і негорючих рідин	30-45, 48, 49
Для легкозаймистих і вибухонебезпечних рідин	46, 47, 50, 51
Для повного спорожнення бочок і контейнерів	52-61
Для перемішування та перекачування	62-71
Для спорожнення контейнерів	72-75
Додаткові комплектуючі та аксесуари	76-97



Ваш найкращий вибір - вибір на користь насосів Lutz



Економте час і гроші разом з Lutz

Не тільки оптимальне співвідношення ціна - якість, але і більш низькі витрати на технічне обслуговування: Насоси Lutz забезпечують довговічність.

Надійні та міцні

Високоякісні матеріали та перевірена часом конструкція гарантують тривалий термін служби та мінімум простоїв на техобслуговування.

Висока якість, перевірена протягом багатьох років.

Висококваліфікований персонал, високоякісні вироби, навчання персоналу споживача, сертифікат DIN ISO 9001, ретельний контроль і випробування кожного виробу - запорука їх надійності та безпеки.

Захист навколишнього середовища - наша головна турбота

Ми приділяємо велику увагу захисту навколишнього середовища. Lutz нічого не робить наполовину. Повне спорожнення бочок, насос, який не потребує змащення та газовідвідних систем - це само собою зрозуміле. Розроблений нами спеціальний бочковий адаптер EMI-GA, що виключає можливість викиду шкідливих парів в атмосферу, забезпечує надійний захист навколишнього середовища та здоров'я працівників при перекачуванні небезпечних рідин.

Система сервісу

Насоси Lutz практично не містять швидкозношуваних деталей, агрегати легко розбираються на окремі, сумісні між собою модулі. Проте, якщо, виникне необхідність у проведенні сервісних робіт - детальна технічна документація та розвинена мережа сервісних центрів дозволять в найкоротші терміни забезпечити вас усім необхідним.



Робота на перспективу

Насоси Lutz забезпечать вам мобільність і гнучкість, необхідні для задоволення навіть тих потреб, які можуть виникнути у вас в майбутньому. Елементи їх модульної конструкції можна комбінувати між собою в різних поєднаннях.

Наші клієнти завжди будуть у безпеці.

Безпека при експлуатації - найголовніше. Насоси Lutz відповідають діючим стандартам і директивам: ATEX, UL, PTB, VDE і CE.

Простота експлуатації

Розпакуй та вмикай: Насоси Lutz зручні в користуванні, легко чистяться та промиваються, і за необхідності можуть бути розібрані / зібрані за лічені хвилини. Двигун кріпиться до насоса за допомогою зручного ручного колеса, встановлюється та знімається без використання будь-яких інструментів.

Це ж ручне колесо слугує кронштейном при транспортуванні.

Lutz пропонує комплексні рішення

Ми завжди зможемо запропонувати Вам оптимальне рішення, будь то універсальний агрегат з повним комплектом аксесуарів, або насос, призначений для виконання спеціальної задачі. Широкий асортимент додаткових комплектуючих гарантує ефективну та безпечну роботу в усіх галузях застосування.

Комплекти Lutz

Швидке рішення для різноманітних галузей застосування

Швидкий монтаж

Потрібно лише кілька простих операцій

Відразу готовий до використання

Використовуючи комплекти насосів Lutz, ви заощаджуєте час і кошти. Набридливий пошук ідеального насоса з відповідними аксесуарами завершився. Lutz пропонує на вибір різноманітні комплекти насосів. Додатково можна поєднувати насоси з витратоміром. Замовлення спрощується, а Ви заощаджуєте час для більш важливих справ.

Короткий огляд переваг:

- ✓ Ідеально підібрані до рідини, що перекачується
- ✓ Швидкий монтаж
- ✓ Відразу готовий до використання
- ✓ Ідеально підходять для перекачування нев'язких рідин
- ✓ Різні комплекти насосів на вибір
- ✓ Для спорожнення каністр, бочок і контейнерів



Попередньо зібрані

Відразу готові до використання. Практично відразу після поставки насоса Ви можете починати роботу з відкачування рідин з каністр, бочок і контейнерів. Ми вклали багато сил, щоб допомогти вам заощадити час при використанні насосів.

Ідеальне поєднання

Кислоти або луги, слабкі або концентровані, мінеральні оливи, небезпечні рідини або розчинники:

Lutz пропонує ідеальне рішення для всіх цих галузей застосування.



Більше часу для дійсно важливих справ

Комплекти Lutz

Двигуни

Потужні
універсальні
електро та
пневмодвигуни

Роздаткові пістолети

для безпечного
наповнення та
перекачування
рідин

Бочковий адаптер

Для безпечної фіксації
насоса
у отворі бочки

Шланги

Стійкі до рідини, що
перекачується, зі
зручною довжиною
2 м

Насосні труби

Стійкі до рідини, що
перекачується,
різної довжини,
для спорожнення каністр,
бочок і контейнерів

Комплекти Lutz

0.1 Комплект В1 Battery (поліпропілен)

Для легкотекучих рідин:

розчини електролітів, нашатирний спирт, фотографічні проявники та закріплювачі, гліколі, фосфорна кислота, соляна кислота та перекис водню

Для наповнення та спорожнення невеликих каністр і бочок.

- **Акумуляторний двигун В1 Battery**
70 Вт з внутрішньою вентиляцією

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	200	20	6

Макс. температура рідини 40°C

Комплект В1 Battery

для легкотекучих рідин



Для спорожнення каністр і бочок	Насос В1 Battery PP 25-L DL			Комплект В1 Battery PP 25-L DL			Комплект В1 Battery PP 25-L DL з витратоміром TR3-PP
Акумуляторний двигун В1 Battery	✓			✓			✓
Витратомір TR3-PP	-			-			✓
Насосна труба PP 25-L-SL	✓			✓			✓
1,5 м шланг із ПВХ (PVC) 3/4"	-			✓			✓
З'єднувач шланга (штуцер) 3/4 "	✓			✓			✓
Хомути для шланга	-			✓			✓
Роздатковий пістолет Lutz з вушком для підвішування	-			✓			✓
Глибина занурення	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1000 мм
Арт. №	0207-112	0207-113	0207-114	0207-090	0207-091	0207-092	0207-093
Акумулятор 10,8 В, 2 Аг				0332-027			
Зарядний пристрій				0335-336			

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі. Постачається без акумулятора та зарядного пристрою.

Більше часу для дійсно важливих справ

Комплект B2 Battery (поліпропілен) **0.2**

Для легкотекучих рідин:

розчини електролітів, нашатирний спирт, фотографічні проявники та закріплювачі, гліколі, фосфорна кислота, соляна кислота і перекис водню

Для наповнення та спорожнення невеликих каністр і бочок.

- **Акумуляторний двигун B2 Battery**
260 Вт з внутрішньою вентиляцією

Тип робочого колеса	Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
L	1,6	400	65 (22)	12
R	1,6	400	80 (22)	8

Макс. температура рідини 50°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується до приблизних значень (інформація в дужках).



Комплект B2 Battery

для легкотекучих рідин



Для спорожнення каністр і бочок	Насос B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL				Комплект B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL				Комплект B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL з витратоміром TR3-PP
Акумуляторний двигун B1 Battery					✓				✓
Витратомір TR3-PP					-				✓
Насосна труба PP 32-L-SL					✓				✓
1,5 м шланг із ПВХ (PVC) 3/4"					-				✓
З'єднувач шланга (штуцер) 3/4 "					✓				✓
Хомути для шланга					-				✓
Роздатковий пістолет Lutz з вушком для підвищення					-				✓
Глибина занурення	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм
Арт. № з насосною частиною PP 32-R DL	0207-100	0207-101	0207-102	0207-120	0207-060	0207-061	0207-062	0207-064	0207-063
Арт. № з насосною частиною PP 32-L DL	0207-103	0207-104	0207-105	0207-121	0207-065	0207-066	0207-067	0207-069	0207-068
Акумулятор макс. 24 В, 2 Аг					0332-032				
Акумулятор макс. 24 В, 2 Аг					0332-031				
Зарядний пристрій					0335-337				

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі. Постачається без акумулятора та зарядного пристрою.

Комплекти Lutz

0.3 Комплект B2 Battery (фторопласт)

хлоратна кислота, хромовая кислота,
сірчана кислота, азотна кислота, плавикова кислота,
гіпохлорит натрію

Для наповнення та спорожнення невеликих каністр і бочок.

- **Акумуляторний двигун B2 Battery**
260 Вт з внутрішньою вентиляцією

Комплект B2 Battery

для кислот і лугів

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура рідини 90°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується до
приблизних значень (інформація в дужках).



Для спорожнення каністр і бочок	Насос B2 Battery PVDF 32-R DL				Комплект B2 Battery PVDF 32-R DL				Комплект B2 Battery PVDF 32-R DL з витратоміром TR3-PVDF
Акумуляторний двигун B2 Battery	✓				✓				✓
Витратомір TR3-PVDF	-				-				✓
Насосна труба PVDF 32-R-DL	✓				✓				✓
1,5 м спеціальний хімічний шланг 3/4"	-				✓				✓
З'єднувач шланга (штуцер) 3/4 "	✓				✓				✓
Хомути для шланга	-				✓				✓
Роздатковий пістолет PVDF	-				✓				✓
Глибина занурення	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм
Арт. №	0207-109	0207-110	0207-111	0207-122	0207-080	0207-081	0207-082	0207-084	0207-083
Акумулятор макс. 24 В, 2 Аг					0332-032				
Акумулятор макс. 24 В, 2 Аг					0332-031				
Зарядний пристрій					0335-337				

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі. Постачається без акумулятора та зарядного пристрою.

Більше часу для дійсно важливих справ

Комплект B2 Battery (нержавіюча сталь) **0.4**

Для легкотекучих рідин:

мастила на олійній основі, очисні розчинники
пластифікатори.

Для наповнення та спорожнення невеликих
каністр і бочок.

- **Акумуляторний двигун B2 Battery**
260 Вт з внутрішньою вентиляцією

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура рідини 90°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується до
приблизних значень (інформація в дужках).

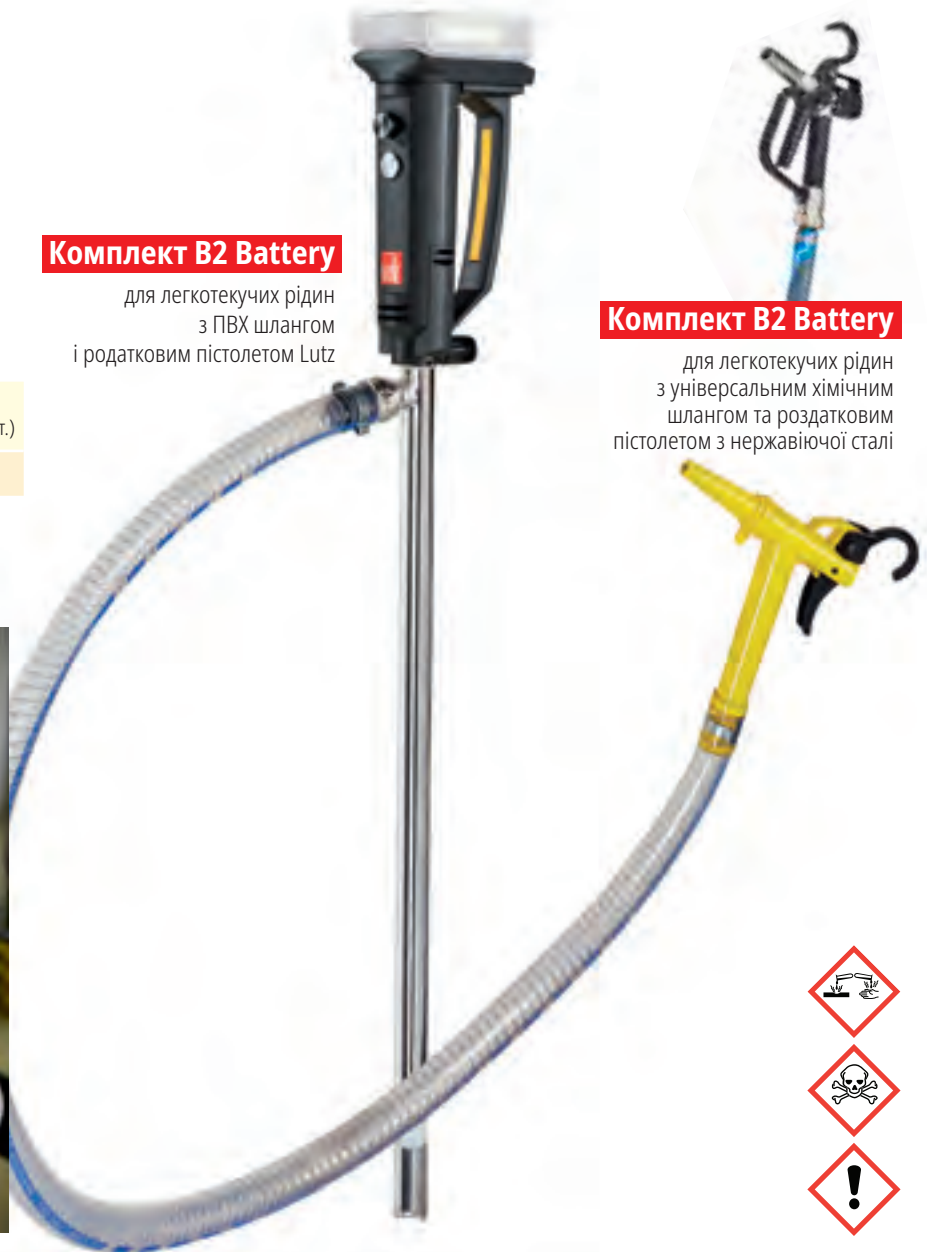


Комплект B2 Battery

для легкотекучих рідин
з ПВХ шлангом
і роздатковим пістолетом Lutz

Комплект B2 Battery

для легкотекучих рідин
з універсальним хімічним
шлангом та роздатковим
пістолетом з нержавіючої сталі



Для спорожнення каністр і бочок	Pumpe B2 Battery Niro 28-R DL				Set B2 Battery Niro 28-R DL mit PVC-Schlauch				Set B2 Battery Niro 28-R DL mit Universal-Chemieschlauch		
	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм
Акумуляторний двигун B2 Battery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Насосна труба Niro 28-R-DL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1,5 м шланг із ПВХ (PVC) 3/4"	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
1,5 м універсальний хімічний шланг 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
З'єднувач шланга (штуцер) 3/4 "	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Хомути для шланга	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Роздатковий пістолет Lutz з вушком для підвішування	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Роздатковий пістолет Niro	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Глибина занурення	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм
Арт. №	0207-106	0207-107	0207-108	0207-123	0207-070	0207-071	0207-072	0207-074	0207-050	0207-051	0207-052
Акумулятор макс. 24 В, 2 Аг						0332-032					
Акумулятор макс. 24 В, 2 Аг						0332-031					
Зарядний пристрій						0335-337					

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі. Постачається без акумулятора та зарядного пристрою.

Комплекти Lutz

1 Комплект Lutz B2 Vario (поліпропілен)

Для легкотекучих рідин:

розчини електролітів, нашатирний спирт, фотографічні проявники і закріплювачі, гліколі, фосфорна кислота, соляна кислота і перекис водню

Для наповнення та спорожнення невеликих каністр і бочок.

- Двигун Lutz B2 Vario, 200 Вт з внутрішньою вентиляцією

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	300	75 (22)	7

Макс. температура рідини 50°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.



Комплект Lutz B2 Vario

для легкотекучих рідин



з валом НС
(Хастеллой С)



Для спорожнення каністр і бочок	Насос Lutz B2 Vario				Комплект Lutz B2 Vario			
Двигун B2 Vario	✓				✓			
Насосна труба PP-DL 32	✓				✓			
1.5 м спіральний шланг із ПВХ (PVC) 3/4"	-				✓			
З'єднувачі шланга PP 3/4"	✓				✓			
Хомути для шланга	-				✓			
Роздатковий пістолет Lutz	-				✓			
Настінний кронштейн	-				✓			
Глибина занурення	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0201-500	0201-501	0201-502	0201-509	0205-020	0205-021	0205-022	0205-023

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Більше часу для дійсно важливих справ

Комплект Lutz B2 Vario (нержавіюча сталь) **2**

Для легкотекучих рідин:

мастила на олійній основі,
чистячі розчинники, пластифікатори.

Для наповнення та спорожнення
невеликих каністр і бочок.

- Двигун Lutz B2 Vario,
200 Вт з внутрішньою вентиляцією

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	300	66 (22)	6,7

Макс. температура рідини 90°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується
приблизно до значень, вказаних в дужках.



Комплект Lutz B2 Vario

для легкотекучих рідин

Комплект Lutz B2 Vario

для легкотекучих рідин
з універсальним хімічним
шлангом та роздатковим
пістолетом з нержавіючої сталі

з валом з нержавіючої сталі

(нержавіюча сталь 1.4571)



Для спорожнення каністр і бочок

Насос Lutz B2 Vario

Комплект Lutz B2 Vario з шлангом із ПВХ (PVC)

Комплект Lutz B2 Vario з універсальним хімічним шлангом

Двигун B2 Vario	✓		✓		✓						
Насосна труба Niro-DL 28	✓		✓		✓						
1,5 м спіральний шланг із ПВХ (PVC) 3/4"	-		✓		-						
1,5 м універсальний хімічний шланг 3/4"	-		-		✓						
З'єднувачі шланга SS 3/4"	✓		✓		✓						
Хомути для шланга	-		✓		✓						
Роздатковий пістолет Lutz з вушком для підвішування	-		✓		-						
Роздатковий пістолет із нерж. сталі	-		-		✓						
Настінний кронштейн	-		✓		✓						
Глибина занурення	500 мм	700 мм	1000 мм	1200 мм	500 мм	700 мм	1000 мм				
Арт. №	0201-510	0201-511	0201-512	0201-519	0205-030	0205-031	0205-032	0205-033	0207-030	0207-031	0207-032

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибіл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Комплекти Lutz

3 Комплект "Луги" (поліпропілен)

для легкотекучих рідин

хлорид натрію, гідроксид калію, нашатирний спирт, мурашина і оцтова кислота

- **Двигун МІ-4**, 500Вт, з внутрішньою вентиляцією, IP 24 або
- **Двигун МА ІІ 3**, 460Вт з зовнішньою вентиляцією, IP54

Двигун МІ-4

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Двигун МА ІІ 3

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Макс. температура рідини 50°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.



Двигун МІ-4
Для особливого застосування.
Рекомендується для агресивних і незаймистих рідин.

Комплект "Луги"

Двигун МІ-4
з внутрішньою вентиляцією

з валом з нержавіючої сталі
(нержавіюча сталь 1.4571)

Комплект "Луги"

Двигун МА ІІ 3
з зовнішньою вентиляцією



Для спорожнення канистр, бочок і контейнів	Насос з двигуном МІ-4		Насос з двигуном МА ІІ 3		Комплект з двигуном МІ-4		Комплект з двигуном МА ІІ 3	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Насосна труба PP 41-LL-DL Niro	✓		✓		✓		✓	
2 м спіральний шланг із ПВХ (PVC) 3/4"	-		-		✓		✓	
Бочковий адартер PP	-		-		✓		✓	
З'єднувачі шланга PP 3/4"	✓		✓		✓		✓	
Хомути для шланга	-		-		✓		✓	
Роздатковий пістолет PP (поліпропілен)	-		-		✓		✓	
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-105	0205-106	0205-125	0205-126	0205-101	0205-102	0205-121	0205-122

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Економія часу і сил

Комплект "Кислоти" (поліпропілен) 4

для легкотекучих рідин

соляна кислота, розчини електролітів
хлорид заліза, фосфорна кислота,
хромова та лимонна кислота.

- **Двигун МА ІІ 3**, 460Вт з зовнішньою вентиляцією, IP54 або
- **Двигун МІ-4**, 500Вт з внутрішньою вентиляцією, IP24

Двигун МА ІІ 3

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Двигун МІ-4

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Макс. температура рідини 50°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.



Двигун МА ІІ 3

Для рідин з агресивними парами. зовнішньою вентиляцією.

Комплект насоса

Двигун МА ІІ 3 зовнішній контур вентиляції



з валом НС
(Хастеллой С)

Комплект насоса

Двигун МІ-4 з внутрішньою вентиляцією



Для спорожнення канистр, бочок і контейнерів	Насос з двигуном МІ-4		Насос з двигуном МА ІІ 3		Комплект з двигуном МІ-4		Комплект з двигуном МА ІІ 3	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Насосна труба PP 41-L-DL HC	✓		✓		✓		✓	
2 м спіральний шланг із ПВХ (PVC) 3/4"	-		-		✓		✓	
Бочковий адартер PP	-		-		✓		✓	
З'єднувачі шланга PP 3/4"	✓		✓		✓		✓	
Хомути для шланга	-		-		✓		✓	
Роздатковий пістолет PP (поліпропілен)	-		-		✓		✓	
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-115	0205-116	0205-135	0205-136	0205-111	0205-112	0205-131	0205-132

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Комплекти Lutz

5 Комплект "Концентровані кислоти та луги" (фторопласт)

Для концентрованих кислот і лугів

хлоратна кислота, хромова кислота, сірчана кислота, азотна кислота, плавикова кислота, гіпохлорит натрію

- **Двигун МА ІІ 3**, 460Вт з зовнішньою вентиляцією або
- **Двигун МА ІІ 5**, 575Вт з зовнішньою вентиляцією

Двигун МА ІІ 3

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Двигун МА ІІ 5

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,8	800	83 (50)	17

Макс. температура рідини 100°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.

Комплект "Концентровані кислоти та луги"

з двигуном МА ІІ 3 або МА ІІ 5 (з зовнішньою вентиляцією)

Двигун МА ІІ

Для рідин з агресивними парами. Потужний електродвигун з зовнішньою вентиляцією.



Для спорожнення канистр, бочок і контейнерів	Насос з двигуном МА ІІ 3		Насос з двигуном МА ІІ 5		Комплект з двигуном МА ІІ 3		Комплект з двигуном МА ІІ 5	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Насосна труба PVDF 41-L-DL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 м спеціальний хімічний шланг 3/4"	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Бочковий адартер PP	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
З'єднувачі шланга PVDF 3/4"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Хомути для шланга	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Роздатковий пістолет PVDF	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-215	0205-216	0205-205	0205-206	0205-211	0205-212	0205-201	0205-202

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Для нафтопродуктів з низькою в'язкістю

дизельне паливо, рідке паливо, гідравлічне масло, машинні та автомобільні оливи

- **Двигун MI-4**, 500Вт, з внутрішньою вентиляцією або
- **Пневмодвигун MD2xL**, 1000 Вт / 6 бар із запірним клапаном і ніпелем

Двигун MI-4

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Двигун MD2xL

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	116 (60)	36

Макс. температура рідини 100°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.

При використанні з дизельним паливом та подібними рідинами насос підходить для роботи лише за температури рідини та навколишнього середовища < 40°C.



Комплект "Мінеральна олива"

Двигун MI-4 з зовнішньою вентиляцією

Двигун MI-4

Універсальний електродвигун для особливого застосування. Для агресивних і незаймистих рідин. Ідеально підходить для роботи з нафтопродуктами.

Комплект "Мінеральна олива"

з двигуном MD2xL, Компактний пневмодвигун, потужний і надійний.



Для спорожнення канистр, бочок і контейнерів	Насос з двигуном MI-4		Насос з двигуном MD2xL		Комплект з двигуном MI-4		Комплект з двигуном MD2xL	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Насосна труба Alu 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 м спіральний шланг з ПВХ 1"	-		-		✓		✓	
Бочковий адартер PP	-		-		✓		✓	
З'єднувачі шланга Alu 1"	✓		✓		✓		✓	
Хомути для шланга	-		-		✓		✓	
Роздатковий пістолет Alu (алюміній)	-		-		✓		✓	
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-305	0205-306	0205-325	0205-326	0205-301	0205-302	0205-321	0205-322

(Для перекачування високов'язких олів застосовуються ексцентрошнекові насоси Lutz - більш детальну інформацію по ним див. в окремому каталозі «Ексцентрошнекові насоси»)

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибіл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Комплекти Lutz

7 Комплект "Розчинники" (нержавіюча сталь)

Для легкозаймистих вуглеводнів:

етанол, бензин, бутанол, ізопропанол, гас, метанол, нафта

- Двигун ME II 3, 460Вт або
- Пневмодвигун MD2xL, 1000 Вт / 6 бар

Вибухозахист відповідно до Директиви 2014/34 / EU ATEX, категорія 2.

Двигун ME II 3

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	350	95 (60)	14

Двигун MD2xL

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	124 (75)	35

Макс. температура рідини 100°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.

Комплект насоса

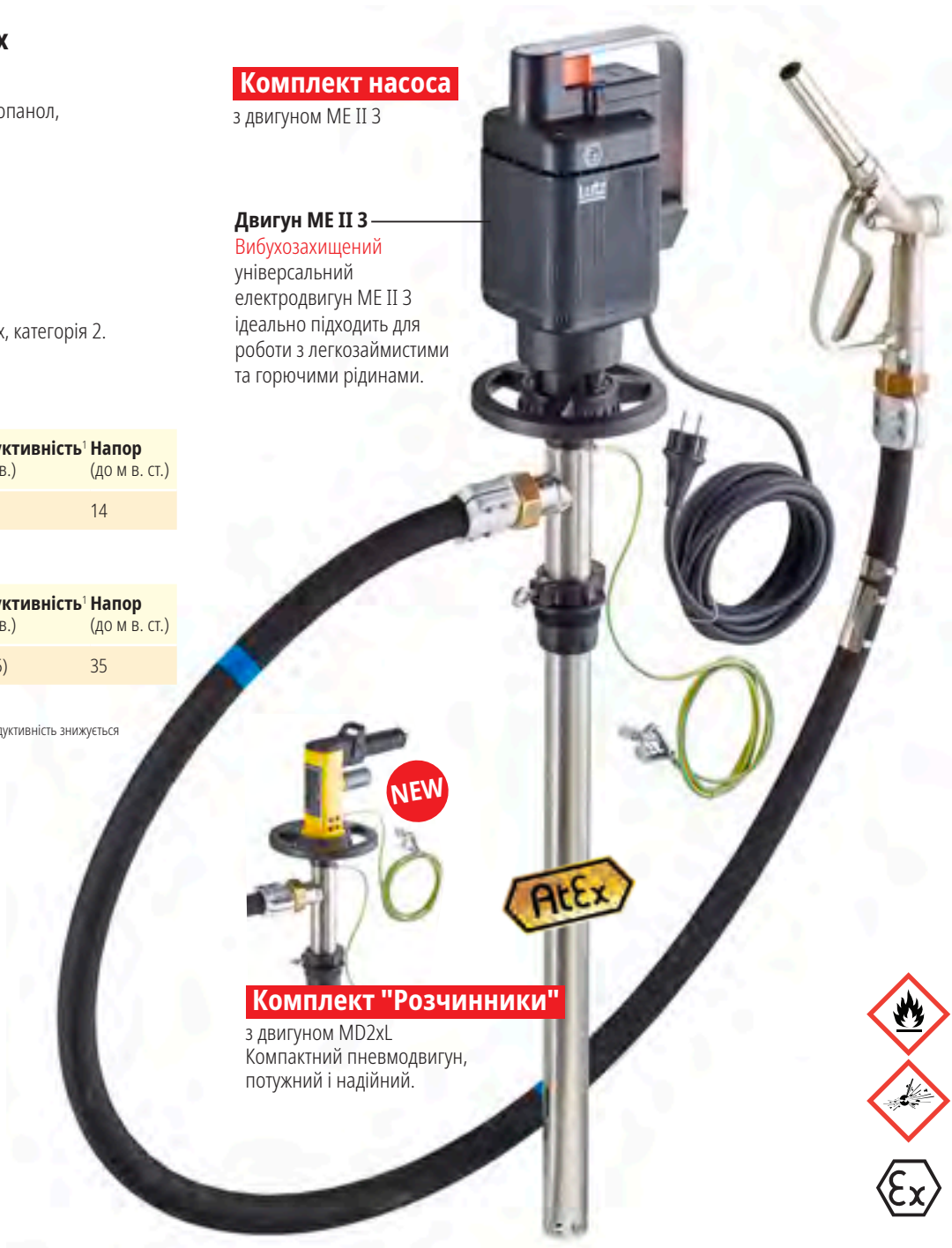
з двигуном ME II 3

Двигун ME II 3

Вибухозахищений універсальний електродвигун ME II 3 ідеально підходить для роботи з легкозаймистими та горючими рідинами.

Комплект "Розчинники"

з двигуном MD2xL
Компактний пневмодвигун, потужний і надійний.



Для спорожнення канистр, бочок і контейнерів	Насос з двигуном ME II 3		Насос з двигуном MD2xL		Комплект з двигуном ME II 3		Комплект з двигуном MD2xL	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Насосна труба Niro 41-L-DL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 м шланг для розчинників 3/4"	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Бочковий адартер PP	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Кабель вирівнювання потенціалів 2м	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Роздатковий пістолет з латуні	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-405	0205-406	0205-475	0205-476	0205-401	0205-402	0205-471	0205-472

*Електропровідний, зі штуцером з латуні.

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Для вибухонебезпечних рідин:

ацетон, концентрована мурашина кислота, етилацетат, бутилацетат, концентрована оцтова кислота, нікотинова кислота, толуол і стирол.

- Двигун ME II 3, 460Вт або
- Пневмодвигун MD2xL, 1000 Вт / 6 бар

Вибухозахист відповідно до Директиви 2014/34 / EU ATEX, категорія 2.

Двигун ME II 3

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	350	95 (50)	14

Двигун MD2xL

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	124 (50)	35

Макс. температура рідини 100°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.



Вибухозахищений штекер
Може бути поставлений як опція в зборі.

Вибухозахищений комплект

з двигуном ME II 3

Двигун ME II 3

Вибухозахищений універсальний електродвигун ME II 3 ідеально підходить для роботи з легкозаймистими та горючими рідинами.

Вибухозахищений комплект

з двигуном MD2xL, Компактний пневмодвигун, потужний і надійний.



Для спорожнення каністр, бочок і контейнерів	Насос з двигуном ME II 3		Насос з двигуном MD2xL		Комплект з двигуном ME II 3		Комплект з двигуном MD2xL	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Насосна труба Niro 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 м універсальний хімічний шланг 3/4" *	-		-		✓		✓	
Бочковий адартер PP	-		-		✓		✓	
Кабель вирівнювання потенціалів 2м	✓		✓		✓		✓	
Роздатковий пістолет з нержавіючої сталі (1.4571)	-		-		✓		✓	
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-405	0205-406	0205-475	0205-476	0205-411	0205-412	0205-481	0205-482

*Електропровідний, зі штуцером з нержавіючої сталі.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибіл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Комплекти Lutz

9 Комплект "Розчинники" повне спорожнення (нержавіюча сталь)

Для легкозаймистих вуглеводнів:

етанол, бензин, бутанол, ізопропанол, гас, метанол, нафта

- Двигун ME II 3, 460Вт або
- Пневмодвигун MD2xL, 1000 Вт / 6 бар

Вибухозахист відповідно до Директиви 2014/34 / EU ATEX, категорія 2.

Двигун ME II 3

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	77 (45)	14

Двигун MD2xL

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	67 (40)	28

Макс. температура рідини 100°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.



Повне спорожнення

Залишок рідини < 0.10 літра

Комплект "Розчинники"

з двигуном ME II 3

Двигун ME II 3
Вибухозахищений універсальний електродвигун ME II 3 ідеально підходить для роботи з легкозаймистими та горючими рідинами.

Комплект "Розчинники"

з двигуном MD2xL
Компактний пневмодвигун, потужний і надійний.



Для повного спорожнення бочок і контейнерів	Насос з двигуном ME II 3		Насос з двигуном MD2xL		Комплект з двигуном ME II 3		Комплект з двигуном MD2xL	
	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
Насосна труба RE-Niro 41-L-GRLD	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
2 м шланг для розчинників 3/4"	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
Бочковий адартер PP	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
Кабель вирівнювання потенціалів 2м	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
Роздатковий пістолет з латуні	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-505	0205-506	0205-545	0205-546	0205-501	0205-502	0205-541	0205-542

*Електропровідний, зі штуцером з латуні.

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Економія часу та сил

Комплект "Небезпечні рідини" повне спорожнення (нержавіюча сталь) **10**

Для вибухонебезпечних рідин:

ацетон, концентрована мурашина кислота, етилацетат, бутилацетат, концентрована оцтова кислота, нікотинова кислота, толуол і стирол.

- **Двигун ME II 3**, 460Вт або
- **Пневмодвигун MD2xL**, 1000 Вт / 6 бар

Вибухозахист відповідно до Директиви 2014/34 / EU ATEX, категорія 2.

Двигун ME II 3

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	77 (45)	14

Двигун MD2xL

Густина (до кг/дм ³)	В'язкість (до мПа·с)	Продуктивність ¹ (до л/хв.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	67 (40)	28

Макс. температура рідини 100°C

При використанні роздаткового пістолета продуктивність знижується приблизно до значень, вказаних в дужках.



Повне спорожнення

Залишок рідини < 0.10 літра

Двигун ME II 3

Вибухозахищений універсальний електродвигун ME II 3 ідеально підходить для роботи з легкозаймистими та горючими рідинами.

Вибухозахищений штекер

Може бути поставлений як опція в зборі.

Вибухозахищений комплект

з двигуном ME II 3

Вибухозахищений комплект

з двигуном MD2xL
Компактний пневмодвигун, потужний і надійний.



Для повного спорожнення бочок і контейнерів	Насос з двигуном ME II 3		Насос з двигуном MD2xL		Комплект з двигуном ME II 3		Комплект з двигуном MD2xL	
	0205-505	0205-506	0205-545	0205-546	0205-511	0205-512	0205-551	0205-552
Насосна труба RE-Niro 41-L-GRLD	✓		✓		✓		✓	
2 м універсальний хімічний шланг 3/4" *	-		-		✓		✓	
Бочковий адартер PP	-		-		✓		✓	
Кабель вирівнювання потенціалів 2м	✓		✓		✓		✓	
Роздатковий пістолет з нержавіючої сталі (1.4571)	-		-		✓		✓	
Глибина занурення	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	0205-505	0205-506	0205-545	0205-546	0205-511	0205-512	0205-551	0205-552

*Електропровідний, зі штуцером з нержавіючої сталі.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибіл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Легкі, зручні у використанні та потужні

Універсальність у новому вимірі

З розробкою нових акумуляторних насосів B1 Battery і B2 Battery компанія Lutz досягла нових висот в області мобільності, потужності акумулятора, ваги, довговічності, продуктивності та ергономіки і пропонує користувачеві максимальну універсальність. Завдяки можливостям комбінування з насосними частинами з поліпропілену (PP), фторопласту (PVDF) та нержавіючої сталі на різних глибинах занурення можна перекачувати різні рідини з найрізноманітніших ємностей.

Особливості / переваги:

- » Двигун BLDC з високим ККД, що досягає 70%
- » Плавне регулювання продуктивності
- » Модульна конструкція
- » Низька вага
- » Висока ємність акумулятора
- » Тривалий термін служби
- » Низький рівень шуму ≤ 70 дБА
- » Вдосконалене швидкороз'ємне з'єднання
- » Варіанти виконання: **поліпропілен, фторопласт і нержавіюча сталь** (1.4571)



До
2500
літрів на одному
заряді
акумулятора!

B1 Battery:



Час роботи акумулятора:
25 хвилин при
максимальній швидкості

1 заряд акумулятора = 2 x 200 л

* визначено на насосі PP 25-L DL

B2 Battery:



Час роботи
акумулятора:
34 хвилини
при максимальній
швидкості

1 заряд акумулятора = 12,6 x 200 л

* визначено на насосі PP 32-R DL

Мобільна насосна установка на візку

Для мобільного використання насос і бочку можна легко та швидко доставити в будь-яке місце на візку (артикул 0371-030).

Бочковий насос Lutz B1 / B2 Battery

B1 Battery:

- » Малі та середні об'єми наповнення
- » Менша потужність
- » Менша в'язкість до макс. 200 мПа·с
- » Менший тиск / менша продуктивність
- » Густина до макс. 1,3 кг / дм³
- » Автоматичне відключення при перенавантаженні



Змінний літій-іонний акумулятор

Плавне регулювання продуктивності для будь-яких завдань

Зручне керування завдяки компактній конструкції та низькій вазі

Зносостійкий двигун BLDC з низьким рівнем шуму

Легкий демонтаж завдяки швидкороз'ємному з'єднанню

B2 Battery:

- » Середні та великі об'єми наповнення
- » Висока продуктивність при невеликій вазі
- » Вища в'язкість до макс. 400 мПа·с
- » Вищий тиск / вища продуктивність
- » Густина до макс. 1,6 кг/дм³
- » Більший час автономної роботи
- » Автоматичне відключення при перенавантаженні



Змінний, потужний літій-іонний акумулятор

Плавне регулювання продуктивності для будь-яких завдань

Легке керування завдяки комфортній ручці для перенесення, компактній конструкції та низькій вазі

Зносостійкий двигун BLDC з низьким рівнем шуму: Висока потужність при низькій вазі

Легкий демонтаж завдяки швидкороз'ємному з'єднанню

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Бочковий насос Lutz B1/B2 Battery (поліпропілен, фторопласт або нержавіюча сталь)

О п и с		B1 Battery (двигун і насосна труба)		PP-SL			
	Матеріали	Насосна труба		PP			
		Тип робочого колеса		PP			
	Тип робочого колеса			L			
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)			ні			
	Діаметр занурювальної частини насоса:	макс. мм		25			
	З'єднувач шланга	Номінальний діаметр мм		19			
		Зовнішня різьба		G 1			
	Температура рідини	макс. °С		0 до +40			
	Продуктивність ¹	до л/хв.		20			
	Напор	до м в. ст		6			
	В'язкість	до мПа·с		200			
	Густина	до кг/дм ³		1,3			
	Вага (кг)	Двигун + насосна труба		1,0			
	Потужність	ватт		70			
Напруга	вольт		10,8				
Глибина занурення: 500 мм	Арт. №		0207-112				
Глибина занурення: 700 мм	Арт. №		0207-113				
Глибина занурення: 1000 мм	Арт. №		0207-114				
*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Спеціальна довжина за запитом. Постачається без акумулятора та зарядного пристрою.							
	Відповідний акумулятор	Арт. №	0332-027	Напруга:	10,8 В	ємність: 2 Аг, літій-іоний акумулятор	
	Зарядний пристрій	Арт. №	0335-336	Вхід:	100-240 В, 50/60 Гц		
B2 Battery (двигун і насосна труба)		PP-DL	PP-DL	PVDF-DL	Niro-DL		
	Матеріали	Насосна труба	PP	PP	PVDF	1.4571	
		Робоче колесо	PP	PP	ETFE	ETFE	
	Тип робочого колеса		R	L	R	R	
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)		ні	ні	ні	ні	
	Діаметр занурювальної частини насоса:	макс. мм	32	32	32	28	
	З'єднувач шланга	Номінальний діаметр мм	19	19	19	19	
		Зовнішня різьба	G 1	G 1	G 1	G 1	
	Температура рідини	макс. °С	-15 до +50	-15 до +50	-15 до +90	-15 до +90	
	Продуктивність ¹	до л/хв.	80	65	80	80	
	Напор	до м в. ст	8	12	8	8	
	В'язкість	до мПа·с	400	400	400	400	
	Густина	до кг/дм ³	1,6	1,6	1,6	1,6	
	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	1,6	1,6	2,0	2,5	
	Потужність	ватт	260	260	260	260	
Напруга	вольт	21,6	21,6	21,6	21,6		
Глибина занурення: 500 мм	Арт. №	0207-100	0207-103	0207-109	0207-106		
Глибина занурення: 700 мм	Арт. №	0207-101	0207-104	0207-110	0207-107		
Глибина занурення: 1000 мм	Арт. №	0207-102	0207-105	0207-111	0207-108		
Глибина занурення: 1200 мм	Арт. №	0207-120	0207-121	0207-122	0207-123		
*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Спеціальна довжина за запитом. Постачається без акумулятора та зарядного пристрою.							
	Відповідний акумулятор	Арт. №	0332-032	Напруга:	макс. 24 В	ємність: 2 Аг, літій-іоний акумулятор	
		Арт. №	0332-031	Напруга:	макс. 24 В	ємність: 4 Аг, літій-іоний акумулятор	
	Зарядний пристрій	Арт. №	0335-337	Вхід:	230 В, 50/60 Гц		

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або впрямомір. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

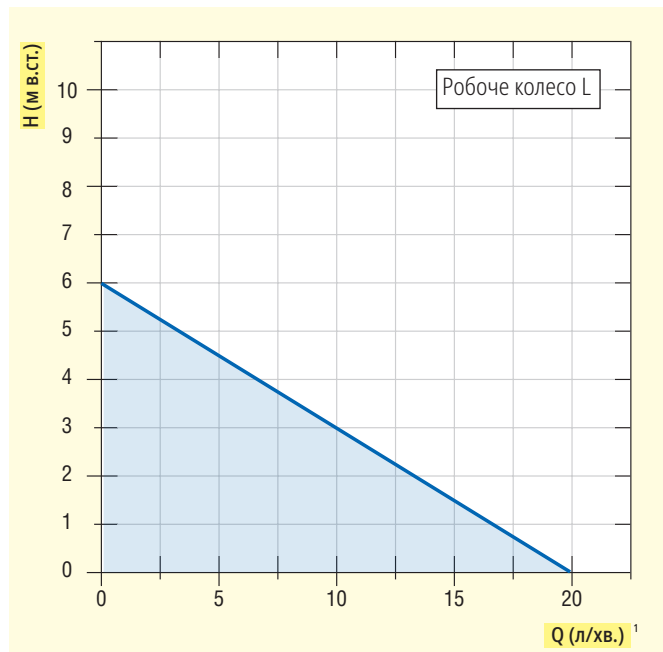
Бочковий насос Lutz B1/B2 Battery

Легкі, зручні у використанні та потужні

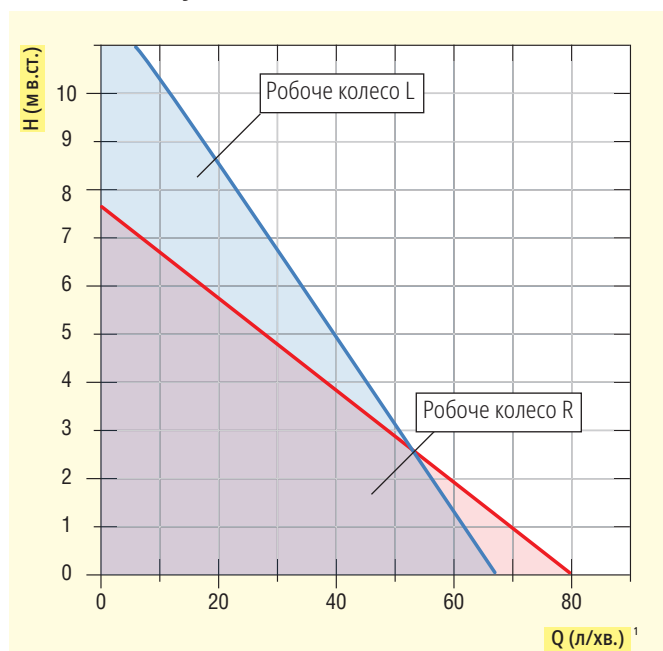
Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	PP-DL	PVDF-DL	Niro-DL
Корпус:	PP/PVDF	PVDF	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо:	PP	ETFE	ETFE
Ущільнення:	без	без	без
Механічне ущільнення:	без	без	без
Підшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Вал:	НС (Хастеллой С)	НС (Хастеллой С)	Нержавіюча сталь (1.4571)

Lutz B1 Battery



Lutz B2 Battery



X = B1 з насосною частиною PP Ø 25: -30 мм
 B2 з насосною частиною PP/PVDF Ø 32: -35 мм
 B2 з насосною частиною Niro Ø 28: -43 мм



Додаткові комплектуючі
 див. с. 77-79

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прилб. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Lutz B2 Vario: ідеальні помічники для науково-дослідницьких лабораторій



Lutz B2 Vario означає: універсальність, максимально можлива безпека та оптимальне співвідношення ціни та якості.

Інновація з метою підвищення безпеки та зручності використання

Захист навколишнього середовища, безпека застосування, зниження енергоспоживання та собівартості, легкість експлуатації, простота та зручність обслуговування - зараз ці вимоги до якості насосної продукції постійно підвищуються. Простота та легкість експлуатації також повинні бути невід'ємними характеристиками. Lutz прийняли цей виклик та розробили насос, який відповідає цим очікуванням. Відповідаючи сучасним вимогам, лабораторні насоси **B2 Vario** об'єднують в собі надійну та перевірену технологію з цілою низкою нових функцій, що забезпечують бездоганне управління рідкими середовищами, незалежно від того, в якій галузі промисловості ці насоси будуть застосовуватися.

Переваги B2 Vario:

- ✓ **Регулювання числа обертів електродвигуна** із захисним автоматичним вимикачем надає можливість перекачування малих об'ємів рідин
- ✓ Легка та безпечна експлуатація завдяки ергономічній конструкції кронштейна та роздаткового пістолета
- ✓ Надзвичайно тихий, тривалий термін служби
- ✓ **Доступні насоси з різною глибиною занурення:** 500, 700 і 1000 мм для роботи з ємностями різних об'ємів - від малих до 200 літрових бочок
- ✓ Не потребує змащення, отже, не забруднює рідини
- ✓ Конструкція без ущільнень забезпечує широкий спектр застосування
- ✓ Варіанти виконання поліпропілен, полівінілденфторид і нержавіюча сталь (1.4571)



Кронштейн для зберігання роздаткового пістолета та кабеля. Зручна для обслуговування конструкція, проста в демонтажі та покращені характеристики.

Lutz B2 Vario: (поліпропілен або нержавіюча сталь)

Чудове рішення для перекачування невеликих об'ємів рідини




Безпека перш за все

Проблеми особистої безпеки та захисту навколишнього середовища є життєво важливими, особливо при поводженні з хімікаліями, кислотами, лугами або іншими небезпечними середовищами, навіть при перекачуванні малих об'ємів подібних рідин. «Lutz B2 Vario» являє собою закінчене рішення. Регулятор числа обертів двигуна з вбудованим захисним вимикачем дозволяє легко керувати перекачуванням як малих, так і відносно великих об'ємів. Оператор може плавно регулювати величину подачі насоса, одним рухом руки змінюючи швидкість обертання двигуна від найменшої до необхідної.




Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Lutz B2 Vario (поліпропілен, PVDF або нержавіюча сталь)

О п и с		Насос	Lutz B2 Vario PP-DL 32	Lutz B2 Vario PVDF-DL 32
	Двигун:	Універсальний електродвигун 200 Вт, 230 В, 50 Гц, двопозиційний перемикач з регулятором швидкості обертання, клас захисту II з подвійною ізоляцією, клас захисту IP24, з вбудованим захисним вимикачем електродвигуна, 3-и метровим з'єднувальним кабелем		
	Матеріал:	Насосна труба Робоче колесо	PP PP	PVDF ETFE
	Тип робочого колеса:		R	R
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)		ні	ні
	Діаметр занурювальної частини насоса:	до мм	32	32
	З'єднувач шланга:	Номинальний діаметр мм Зовнішня різьба	19 G 1	19 G 1
	Продуктивність ¹	до л/хв.	75	75
	Напор	до м в. ст	7	7
	Температура рідини:	до °С	-15 до +50	-15 до +90
	В'язкість	до мПа·с	300	300
	Густина:	до кг/дм ³	1,3	1,3
	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	2,2-2,6	2,3 - 2,7
	Глибина занурення: 500 мм	Арт. №	0201-500	0201-580
	Глибина занурення: 700 мм	Арт. №	0201-501	0201-581
Глибина занурення: 1000 мм	Арт. №	0201-502	0201-582	
Глибина занурення: 1200 мм	Арт. №	0201-509	0201-589	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини, напруги та частоти на замовлення.

Насос		Lutz B2 Vario Niro-DL 28	
	Двигун:	Універсальний електродвигун 200 Вт, 230 В, 50 Гц, двопозиційний перемикач з регулятором швидкості обертання, клас захисту II з подвійною ізоляцією, клас захисту IP24, з вбудованим захисним вимикачем електродвигуна, 3-и метровим з'єднувальним кабелем	
	Матеріал:	Насосна труба Робоче колесо	Нержавіюча сталь 1.4571 ETFE
	Тип робочого колеса:		R
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)		ні
	Діаметр занурювальної частини насоса:	до мм	28
	З'єднувач шланга:	Номинальний діаметр мм Зовнішня різьба	19 G 1
	Продуктивність ¹	до л/хв.	66
	Напор	до м в. ст	6,7
	Температура рідини:	до °С	-15 до +90
	В'язкість	до мПа·с	300
	Густина:	до кг/дм ³	1,3
	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	2,9 - 3,7
	Глибина занурення: 500 мм	Арт. №	0201-510
	Глибина занурення: 700 мм	Арт. №	0201-511
Глибина занурення: 1000 мм	Арт. №	0201-512	
Глибина занурення: 1200 мм	Арт. №	0201-519	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини, напруги та частоти на замовлення.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочковий насос Lutz B2 Vario

для науково-дослідницьких лабораторій

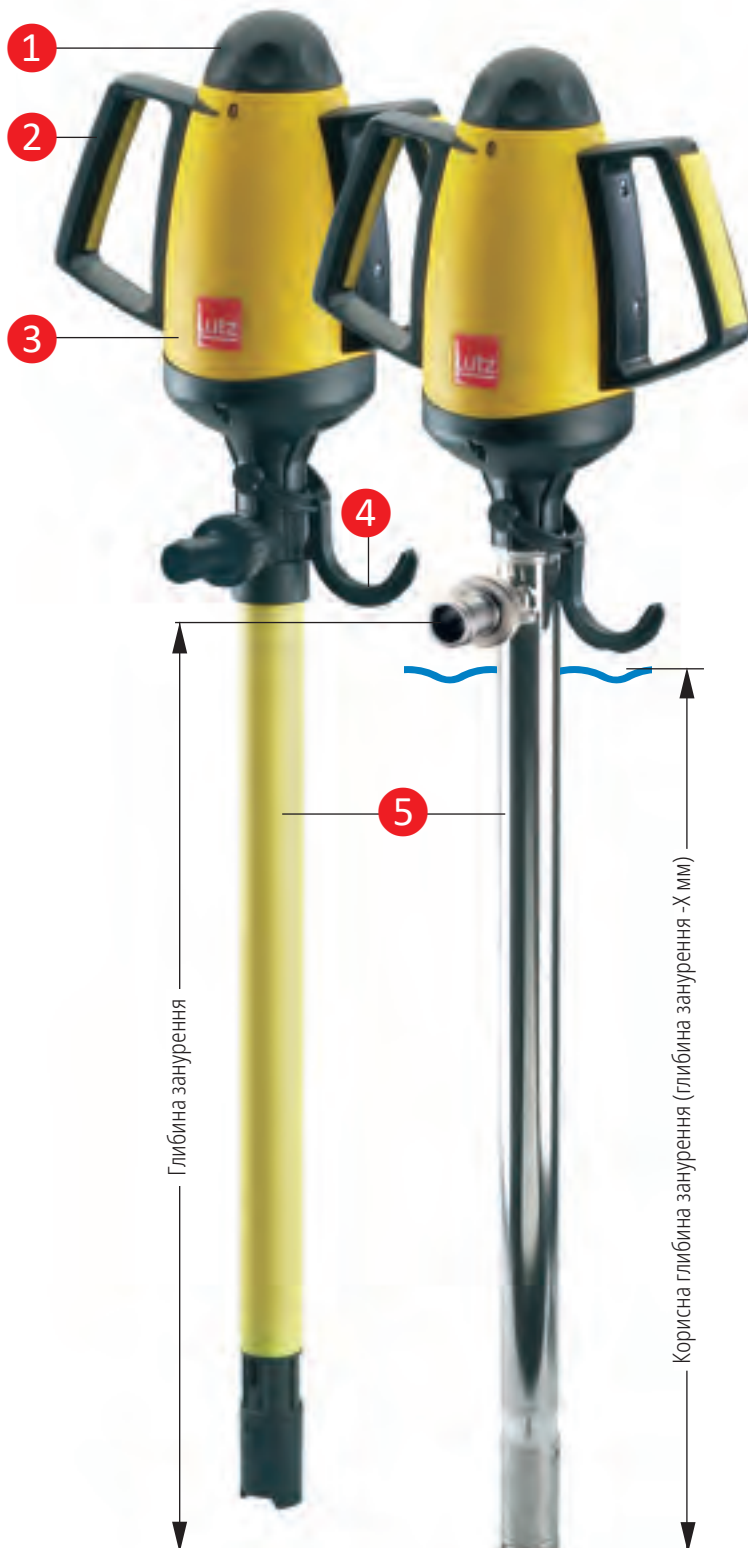
Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	PP-DL	PVDF-DL	Niro-DL
Корпус:	PP/PVDF	PVDF	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо	PP	ETFE	ETFE
Ущільнення:	без	без	без
Механічне ущільнення:	без	без	без
Підшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Вал:	НС (Хастеллой С)	НС (Хастеллой С)	Нержавіюча сталь (1.4571)

- 1 Плавний регулятор швидкості обертання для безпечного перекачування
- 2 Ергономічний дизайн для зручної та ефективної експлуатації
- 3 Потужний електродвигун зі збільшеним терміном служби
- 4 Зручне конструктивне рішення: гак для роздаткового пістолета та кабеля, що використовується при зберіганні насоса
- 5 Оптиміальна модульна конструкція - насоси з поліпропілену, полівінілденфториду або нержавіючої сталі без ущільнення. Покращені характеристики



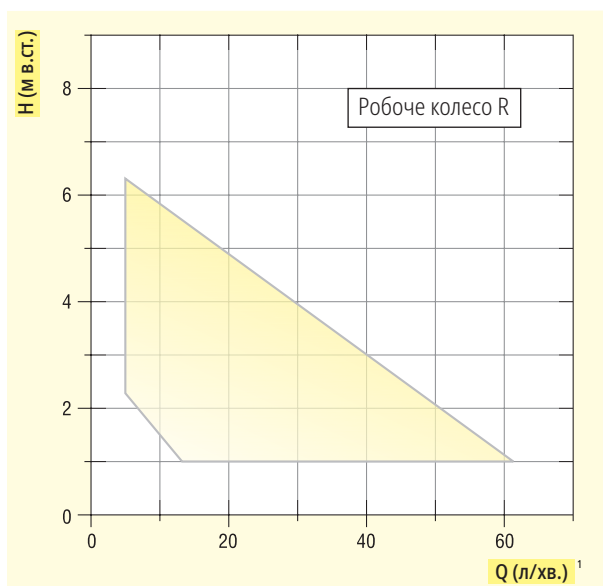
IP24



X = насос PP/PVDF: - 40 мм
насос Niro: - 50 мм



Відповідні комплектуючі:
див. сторінки 73-75



¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Ваш індивідуальний вибір насоса

Безпека перш за все

Вибухозахищені моделі бочкових насосів Lutz забезпечують максимальну безпеку при поводженні з легкозаймистими горючими рідинами, а також при роботі у вибухонебезпечних приміщеннях. Бочкові насоси, виготовлені з нержавіючої сталі (1.4571) та сплаву хастеллой С (Hastelloy C), відповідають вимогам міжнародних стандартів і нормативів, а також відповідають директиві ATEX 2014/34/EU і IEC Ex.



Правильне рішення для кожної рідини

У нас є насоси, які ідеально підходять для перекачування кожної конкретної рідини. Бочкові насоси з поліпропілену або полівініліденфториду не бояться кислот і лугів. Алюмінієві насоси підходять для перекачування дизельного палива та різноманітних олів. Насоси з нержавіючої сталі - для агресивних і нейтральних рідин, особливо у фармацевтичній та харчовій промисловості. Насоси з дуже стійкого сплаву хастеллой С впорануться з високо агресивними кислотами та лугами. Ваш вибір не обмежується типом крильчатки. Бочкові насоси Lutz доступні у версіях без ущільнень, а також у версіях з торцевими ущільненнями.



Бочкові та контейнерні насоси Lutz у виконанні PURE

- ✓ Фізіологічно безпечна модифікація
- ✓ Висока якість поверхні
- ✓ Харчові безпечні з'єднання
- ✓ Не заповнений мастилами, що запобігає забрудненню продукту
- ✓ Також для алкогольних харчових продуктів, косметики, фармацевтичних препаратів та легкозаймистих засобів для чищення

Насоси та витратоміри, що контактують з харчовими продуктами, відносяться до так званих продовольчих витратним Товарам і підлягають суворому законодавчого регулювання. Нова серія Lutz PURE включає продукцію, яка відповідає одночасно директивам ATEX, постанові FDA і Європейському регламенту 1935/2004 / EC (про матеріали та виробу, призначені для контакту з харчовими продуктами).

Ви знайдете більше інформації в нашому каталозі:
Сертифіковані рішення для харчової, фармацевтичної та косметичної промисловості (Арт. № 0699-315)



Регламент (ЄС) 1935/2004

Знак «безпечний для харчових продуктів» або символ «скло та виделка» означає придатність для харчових продуктів. Цим символом позначають виробу, які випробувались для визначення їх фізичного та хімічного складу та були визнані безпечними для контакту з продуктами харчування відповідно до вимог Регламенту (ЄС) 1935/2004.



Допуск FDA

Адміністрація з харчових продуктів та медикаментів у США сертифікує матеріали та речовини, а також визначає граничні значення для екстрагованих речовин, наприклад, еластомерів для водних або жирних харчових продуктів (21 CFR 177.2600).



Директива ATEX

Насоси Lutz серії PURE також доступні у вибухобезпечній версії відповідно до Директиви ATEX 2014/34 / EU. Вони добре підходять для перекачування легкозаймистих середовищ у виробництві продуктів харчування та напоїв, таких як спирти, ефірні олії та ароматизатори, а також засобів для чищення та дезінфікуючих засобів, що використовуються для чищення.

Популярне універсальне рішення

Насоси: PP / PVDF / ALU

Продумані поєднання матеріалів, модульна конструкція - насоси Lutz придатні майже для будь-яких застосувань, де потрібно перекачувати текучі або злегка в'язкі рідини. PP та PVDF ідеально підходять для кислот та лугів, алюміній особливо добре підходить для оливо та охолоджуючих рідин.

Відмінна конструкція: Майже необмежені можливості

Знову ж таки, основна увага приділяється широкому спектру застосувань - звідси модульна конструкція. Конструкція допускає виконання насосної труби без ущільнень, а також варіант із механічними ущільненнями. Версії без ущільнень не мають ущільнень, які контактують із рідиною, навіть ущільнюючих кілець. У версії з механічними ущільненнями вал захищений механічним ущільненням і двома ущільнюючими кільцями за ним. Пропонується два види виконання робочого колеса, при яких забезпечується максимальна продуктивність або максимальний напор.

Ми використовуємо наш інтелект: Розумний вибір матеріалів

Вибір матеріалів залежить від призначення насоса. PVDF забезпечує найвищий ступінь хімічної стійкості. Робочий вал насоса не потребує змащування, тому рідина, що перекачується, не забруднюється. Усі моделі оснащені універсальними стійкими підшипниками ковзання з PTFE.

Логічне рішення: Конструкція проста та зручна для користувача

Технічне обслуговування без необхідності використання спеціальних інструментів - ось що ми називаємо зручним для обслуговування. Конструкція насоса - проста та логічна. Зручне ручне колесо дозволяє швидко зняти двигун з насоса та слугує кронштейном для транспортування.

Наскільки це вигідно?

Велика кількість стандартних уніфікованих деталей знижує витрати користувача на підтримку необхідних складських запасів запчастин.

Ми придумали для вас: один насос, дві системи ущільнення

Все відмінно продумано

Ці насоси вражають простотою конструкції основних елементів: сполучної головки, Т-образного напірного патрубку і, власне, насосної труби. Вони забезпечують високу хімічну стійкість і малий знос, що гарантує їх довговічність.

Висока якість

Металева сполучна головка з дуже ефективним захисним антикорозійним покриттям забезпечує ефективне охолодження підшипника. Зовнішня трубка надзвичайно жорстка завдяки товстим стінкам. Ви можете обрати вал з нержавіючої сталі або зі сплаву Hastelloy C.

Простота складання та заміни

Економія часу та грошей. Ущільнюючі модулі насосів з торцевим ущільненням (GLRD) і насосів без ущільнення (DL) дають можливість швидкої та зручної заміни в разі їх зносу. Ви можете в будь-який час змінити модуль з ущільненням на модуль іншого типу без будь-якої додаткової переробки насоса. Міцна, легкознімна п'ятка насоса (модель R або L).

Майже не схильний до зносу

Подвійний високоякісний підшипник валу з PTFE гарантує довгий термін служби цих насосів.



**PP
(поліпропілен)**



**PVDF
(полівінілденфторид)**



**ALU
(алюміній)**

Невтомні працівники: Насоси Lutz

Насоси: Нержавіюча сталь/Хастелой С

Невтомні працівники: Насоси: Нержавіюча сталь/Хастелой С

Ці "універсальні генії" не бояться роботи: міцні та надійні насоси Lutz призначені для найрізноманітніших застосувань, вони прекрасно працюють навіть в умовах великих механічних навантажень. Вони ідеально підходять для перекачування легкотекучих рідин або середовищ з невеликою в'язкістю. Насоси з нержавіючої сталі - для перекачування нейтральних і агресивних, негорючих і легкозаймистих рідин. Насоси зі сплаву хастеллой С спеціально призначені для високоагресивних і легкозаймистих хімічних речовин.

Перевірені та випробувані протягом багатьох років

Наші інженери-конструктори, насамперед, прагнули створити насос універсального призначення. У виконанні без ущільнень не передбачені ущільнення, що контактують з рідиною, що перекачується. У версії з механічними ущільненнями вал захищений механічним ущільненням і двома ущільнюючими кільцями за ним.

Матеріал - це те, що має значення

В насосах з нержавіючої сталі встановлений дуже зносостійкий підшипник з графіту, а в насосах зі сплаву хастеллой С - підшипник з дуже зносостійкої кераміки. Додаткова перевага: робочий вал насоса не потребує змащування, тому рідина, що перекачується, залишається абсолютно чистою.

Насос з нержавіючої сталі у фізіологічно безпечному варіанті (PU). Всі деталі, які контактують з рідиною, виконано із безпечних для здоров'я матеріалів. Такі насосні труби використовуються, переважно, в виробництві харчової або фармацевтичної продукції та косметики.

Коли потрібен вибухозахищений насос, а коли - звичайний?

Щоб забезпечити безпеку, необхідно враховувати кілька факторів: тип рідини, умови її перекачування та характер навколишнього середовища. Вибухозахисні заходи є обов'язковими для легкозаймистих рідин, що належать до групи вибуху II (згідно з EN / IEC 60 079-0).

Вибухонебезпека парів зростає від підгрупи II А до підгрупи II В і до підгрупи II С. Відповідно, для цих підгруп суворіші вимоги пред'являються і до вибухозахисту обладнання.

Звичайно, обладнання для перекачування рідин класу II С можна використовувати і для менш вибухонебезпечних рідин підгрупи II В і II А.

Приклади:

- Група II А: ацетон, бензин, толуол
- Група II В: етилен, етиленоксид, етиловий ефір
- Група II С: ацетилен, водень, сірководень

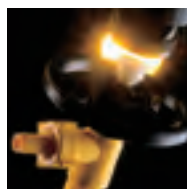


**NIRO
(нержавіюча сталь)**

**НС
(хастеллой С)**

Увага!

При перекачуванні легкозаймистих рідин необхідний насос у вибухозахищеному виконанні див. стор. 37



Сила насосів: Електродвигуни

Універсальний електродвигун: MI 4/MI 4-E



Подвійна ізоляція відповідно до класу захисту II, захист від бризок води згідно IP24, двополюсне увімкнення / вимкнення, однополюсний тепловий вимикач максимального струму. 5 м кабель з вилкою. Не вибухозахиснений.

- ✓ Легкий та зручний у використанні
- ✓ Потужність
- ✓ Гарне співвідношення ціни та якості
- ✓ Опційно з регулятором швидкості

Невимогливий універсальний двигун, розроблений для промислового застосування та придатний для перекачування рідких, з низькою в'язкістю, нейтральних, агресивних та негорючих рідин. Він демонструє свою потужність при роботі з кислотами та лугами.

Все під контролем: MI 4-E

Двигун MI 4-E додатково оснащений регулятором числа обертів. Це забезпечує контрольоване наповнення та доливання рідини в будь-який час.

Для використання в особливо агресивному середовищі рекомендується двигун MA II 5-S. Більше інформації див. нижче.



Тип	Напруга В	Частота Гц	Потужність Вт	Вага (кг)	Арт. № (з НВВ)	Арт. № (без НВВ)
MI-4-230	220-230	50	450-500	2,8	-	0030-000
MI-4-230 E	220-230	50	450-500	2,8	-	0030-001
MI-4-230	230	60	400	2,8	-	0030-015
MI-4-230 E	230	60	400	2,8	-	0030-016
MI-4-120	110-120	50-60	550-640	2,8	-	0030-003
MI-4-120 E	110-120	50-60	550-640	2,8	-	0030-006
MI-4-100 E	100	50-60	520-550	2,8	-	0030-008

Трифазний редукторний двигун V4/GT



Трифазний редукторний двигун, 0,75 кВт, 230/400 В, 50 Гц, клас енергоефективності IE 3. З клемною коробкою або підключенням до нього перемикачем захисту двигуна з функцією ON / OFF.

- ✓ Особливо плавна та тиха робота
- ✓ Доступні спеціальні моделі

Двигун V4/GT давно і успішно використовується в якості приводу бочкових насосів. Досконала система для легкотекучих і малов'язких середовищ. Цей "невибагливий" помічник майже не схильний до зносу. Ідеальне рішення для безперервної роботи протягом тривалого часу.

Широкий спектр можливостей

Двигун V4 / GT підходить, як для стаціонарних застосувань із клемною коробкою та зовнішнім захисним вимикачем у шафі керування, так і для мобільних - у цьому випадку із вбудованим захисним вимикачем.

Абсолютно невибагливі

Одноступінчасті шестерні, встановлені на фланці, змащені мастилом і надзвичайно прості в обслуговуванні.

CE IP54/IP55

Тип	Напруга В	Частота Гц	Потужність Вт	Вага (кг)	Арт. № (клемна коробка)	Арт. № (захисний вимикач)
V4/GT	230-400	50	750	11,0	0004-050	0004-052

Універсальний електродвигун: МА ІІ

Двополюсний перемикач увімкнення / вимкнення, захист від бризок води у відповідності з IP54, однополюсний тепловий розчеплювач максимального струму. 5 м з'єднувальний кабель із протиударною вилкою. Не вибухозахищений.

- ✓ Міцна конструкція
- ✓ Подвійна ізоляція із заземленням
- ✓ Вбудована функція низьковольтного відключення (опція)
- ✓ Оптимізована подача охолоджуючого повітря
- ✓ Зовнішнє охолодження
- ✓ Корпус з подвійними стінками
- ✓ Доступний у трьох варіантах потужності

Зручні в застосуванні та потужні універсальні двигуни МА ІІ для ідеального перекачування рідин з малою в'язкістю, агресивних і негорючих рідин.

Подвійний захист ще кращий

Міцний та зносостійкий: корпус з подвійними стінками складається всередині з алюмінію, зовні з кислотостійкого спеціального пластика. Агресивні та корозійні пари не можуть потрапити всередину двигуна. Потік повітря для охолодження двигуна проходить між подвійними стінками корпусу.

Безпека та захист

Низьковольтне відключення запобігає неконтрольованому пуску двигуна. Між деталями під напругою та зовнішньою поверхнею двигуна - два шари ізоляції. Також ізольована від електричних частин і поверхня корпусу насоса.

Кислотозахиснена версія: надійна

Модель МА ІІ 5-S у виконанні із захистом від впливу кислот оснащена всіма видами захисту від «агресії». Двигуни мають додатковий захист корпусу з металевим покриттям, пластиковий кожух і додаткове ущільнення внутрішнього простору двигуна.



Тип	Напруга В	Частота Гц	Потужність Вт	Вага (кг)	Арт. № (з HBB)	Арт. № (без HBB)
МА ІІ 3	220-230	50	430-460	4,6	0060-008	0060-000
	100-120	50-60	430	4,6	0060-016	0060-044
МА ІІ 5	220-230	50	540-575	5,4	0060-009	0060-001
	220-230	60	450-490	5,4	0060-043	0060-042
	100-120	50-60	510	5,4	0060-017	0060-045
	42	50	520	5,4	0060-014	0060-006
	24	=	400	5,4	0060-015	0060-007
МА ІІ 5 S	220-230	50	540-575	5,4	-	0060-091
	100-120	50-60	510	5,4	-	0060-094
МА ІІ 7	220-230	50	790-795	6,6	0060-010	0060-002
	100-120	50-60	700	6,6	0060-018	0060-046

Сила насосів: Пневмодвигуни

Пневмодвигуни Lutz серії MDxL



MD1xL

Ідеально підходить для стаціонарної роботи.



MD2xL

Стандартний двигун із зручною ручкою.



Енергоефективність та скорочення виробничих витрат мають велике значення для користувачів насосів. У розробці нових пневмодвигунів серії MDxL компанія Lutz взяла це до уваги та встановила нові стандарти. Стиснене повітря - дорога енергія. Тому ще важливіше домогтися максимально високого ККД.

Завдяки застосуванню безмасляного високопродуктивного пневмодвигуна потужністю 1000 Вт при тиску в точці підключення на 20% менше та при витраті повітря на 4% менше отримана така ж продуктивність в порівнянні з аналогічними продуктами.

Двигуни мають дуже хороший пусковий режим при низькому тиску.

Це економить енергію та витрати.

В процесі розробки двигунів інженерам компанії Lutz вдалося досягти значного збільшення потужності, завдяки чому забезпечено безперешкодне перекачування в'язких рідин до 100 000 мПа·с і, тим самим, застосування двигунів стало практично універсальним.

Двигуни відповідають директиві АТЕХ і призначені також і для перекачування легкозаймистих рідин. Плавне регулювання продуктивності двигуна забезпечує плавне та контрольоване заповнення рідиною.

Особливості / переваги:

- ✓ Висока продуктивність і високий ККД завдяки оптимізованому управлінню потоком
- ✓ Плавне регулювання продуктивності
- ✓ Модульна конструкція
- ✓ Безмасляне виконання
- ✓ Зручне користування
- ✓ Тривалий термін служби
- ✓ Сертифікація ATEX
- ✓ Хороші пускові характеристики



Два двигуна практично для будь-якого застосування

- ✓ Високий клас потужності до 1000 Вт
- ✓ Вища в'язкість до макс. 100 000 мПа·с
- ✓ Без мастила

Тип	Робочий тиск бар	Потужність Вт	Вага (кг)	Арт. №
MD1xL	6	1000	1,0	0004-725
MD2xL	6	1000	1,4	0004-735

При застосуванні на вибухонебезпечній території максимально допустимий робочий тиск 5 бар.

Вибухозахищений універсальний електродвигун: ME II

Вибухозахист відповідно до II 2 G Ex db eb IIC T 5 або T6. Двополюсний перемикач увімкнення / вимкнення, захист від бризок води у відповідності з IP54, однополюсний тепловий розчеплювач максимального струму. 5 м з'єднувальний кабель з вилкою із заземлюючим контактом (не вибухозахищений), за бажанням з вибухозахищеною вилкою.

- ✓ Вибухозахист відповідно до ATEX та IEC Ex
- ✓ Функція низьковольтне відключення у серійному виконанні
- ✓ Опційно без функції низьковольтного відключення
- ✓ Подвійна ізоляція із заземленням
- ✓ Оптимізована подача охолоджуючого повітря
- ✓ Зовнішнє охолодження
- ✓ Корпус з подвійними стінками
- ✓ Доступний у чотирьох варіантах потужності

Мало що може порушити роботу цих двигунів. Вибухозахищені універсальні двигуни ME II - неперевершені для перекачування великої кількості легкозаймистих і горючих рідин.

Подвійні стінки забезпечують оптимальний захист

Корпус з подвійними стінками складається всередині з алюмінію, зовні з кислотостійкого та непровідного спеціального пластика. Агресивні та корозійні пари не можуть потрапити всередину двигуна. Потік повітря для охолодження двигуна проходить між подвійними стінками корпусу.

Перевірені якість і надійність

Відповідає Європейським стандартам EN / IEC 60 079-0, EN / IEC 60 079-1 та EN / IEC 60 079-7, вибухозахист відповідно до II 2 G Ex db eb IIC T5 або T6 та діючому Регламенту з вибухозахисту директиви ATEX 2014/34 / EU та IEC Ex.

Хто боїться напруги?

Низьковольтне відключення запобігає неконтрольованому пуску двигуна. Всі двигуни серії ME II мають підключення заземлюючого проводу. Між деталями під напругою і зовнішньої поверхнею двигуна - два шари ізоляції. Також ізольована від електричних частин і поверхня корпусу насоса. Таким чином гарантується захист від розрядної іскри при вирівнюванні потенціалів.




CE Ex IP54



Тип	Напруга В	Частота Гц	Потужність Вт	Вага (кг)	Арт. № (з НВВ)	Арт. № (без НВВ)
ME II 3	220-230	50	430-460	5,5	0050-000	0050-016
	100-120	50	380-440	5,5	0050-003	-
	110-120	60	400-460	5,5	0050-006	0050-009
ME II 5	220-230	50	540-580	6,3	0050-001	0050-017
	220-230	60	475-515	6,3	0050-034	0050-035
	24	=	400	6,3	0050-013	0050-015
ME II 7	220-230	50	750-795	7,5	0050-002	0050-018
ME II 8	220-230	50	880-930	8,0	0050-042	0050-041

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ




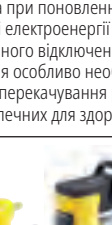

Насос PP (поліпропілен) для агресивних та нейтральних рідин

О	П	И	С	Насосна труба	PP-DL	PP-DL	PP-GRLD	PP-GRLD		
	Тип робочого колеса:				L	R	L	R		
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)				ні	ні	ні	ні		
	Діаметр занурювальної частини насоса:				до мм	41	41	41	41	
	Температура рідини:				до °С	50	50	50	50	
	Матеріал:				Насосна труба	PP	PP	PP	PP	
					Робоче колесо	PP	PP	PP	PP	
	З'єднувач шланга:				Номинальний діаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32	
					Зовнішня різьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	
	Глибина занурення: 700 мм*				вал нерж. сталь	Арт. №	0110-304	0110-300	0103-504	0103-500
	Глибина занурення: 1000 мм*				вал нерж. сталь	Арт. №	0110-305	0110-301	0103-505	0103-501
	Глибина занурення: 1200 мм*				вал нерж. сталь	Арт. №	0110-306	0110-302	0103-506	0103-502
	Глибина занурення: 700 мм*				вал НС	Арт. №	0110-204	0110-200	0103-404	0103-400
	Глибина занурення: 1000 мм*				вал НС	Арт. №	0110-205	0110-201	0103-405	0103-401
	Глибина занурення: 1200 мм*				вал НС	Арт. №	0110-206	0110-202	0103-406	0103-402
	Глибина занурення: 1400 мм*				вал НС	Арт. №	0110-208	0110-213	-	-
Глибина занурення: 1500 мм*				вал НС	Арт. №	0110-209	0110-214	-	-	
Глибина занурення: 1600 мм*				вал НС	Арт. №	0110-210	0110-215	-	-	
Глибина занурення: 1700 мм*				вал НС	Арт. №	0110-211	0110-216	-	-	
Глибина занурення: 2000 мм*				вал НС	Арт. №	0110-212	0110-217	-	-	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 200-2500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	MI 4			MI 4-E	№ робочої кривої	101	100	101	100		
	-			з регулятором швидкості		Продуктивність ¹ до л/хв.	87	160	87	160	
	Потужність: 500 Вт			500 Вт		Напор до м в. ст	19	8,5	19	8,5	
	Напруга: 230 В			230 В		В'язкість до мПа·с	500	150	500	150	
	Арт. №			0030-000		0030-001	Густина: до кг/дм ³	1,4	1,1	1,4	1,1
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	3,9	3,9	3,9	3,9	
	MA II 3				№ робочої кривої	103	102	103	102		
	Потужність: 460 Вт			460 Вт		Продуктивність ¹ до л/хв.	78	155	78	155	
	Напруга: 230 В			230 В		Напор до м в. ст	16	7,5	16	7,5	
	НВВ: ні			так		В'язкість до мПа·с	500	150	500	150	
	Арт. №			0060-000		0060-008	Густина: до кг/дм ³	1,6	1,2	1,6	1,2
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	5,7	5,7	5,7	5,7	
	MA II 5			MA II 5	MA II 5 S	№ робочої кривої	105	104	105	104	
	Потужність: 575 Вт			575 Вт	575 Вт		Продуктивність ¹ до л/хв.	83	160	83	160
	Напруга: 230 В			230 В	230 В		Напор до м в. ст	18	9	18	9
	НВВ: ні			так	ні		В'язкість до мПа·с	800	350	800	350
	Арт. №			0060-001	0060-009		0060-091	Густина: до кг/дм ³	1,8	1,3	1,8
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	6,5	6,5	6,5	6,5	
	MA II 7					№ робочої кривої	107	106	107	106	
	Потужність: 795 Вт			795 Вт			Продуктивність ¹ до л/хв.	95	170	95	170
	Напруга: 230 В			230 В			Напор до м в. ст	25	12	25	12
	НВВ: ні			так			В'язкість до мПа·с	800	350	800	350
	Арт. №			0060-002	0060-010		Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	7,7	7,7	7,7	7,7	
	MD1xL			MD2xL		№ робочої кривої	109	108	109	108	
	Потужність: 1000 Вт			1000 Вт			Продуктивність ¹ до л/хв.	116	216	116	216
	Робочий тиск: 6 бар			6 бар			Напор до м в. ст	36	16	36	16
				Плавне регулювання продуктивності			В'язкість до мПа·с	1000	1000	1000	1000
	Арт. №			0004-725	0004-735		Густина: до кг/дм ³	2,8	2,8	2,8	2,8
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	2,5	2,5	2,5	2,5	

Низьковольтне відключення (НВВ):
Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

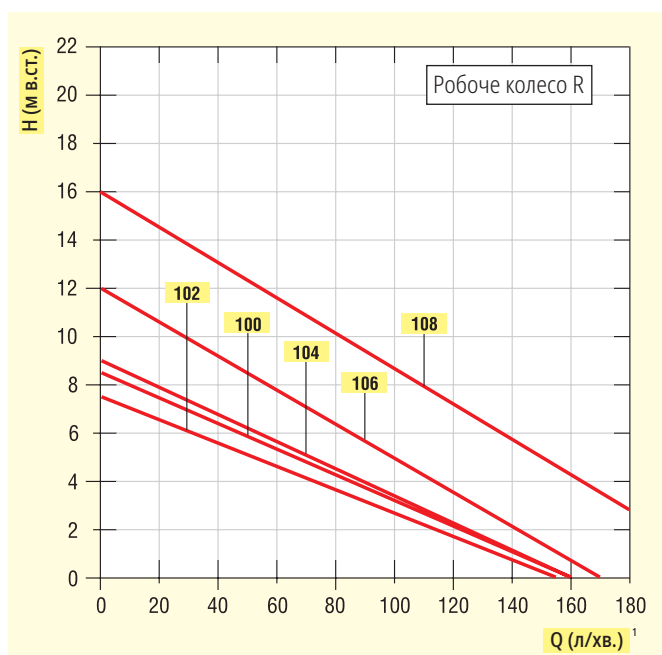
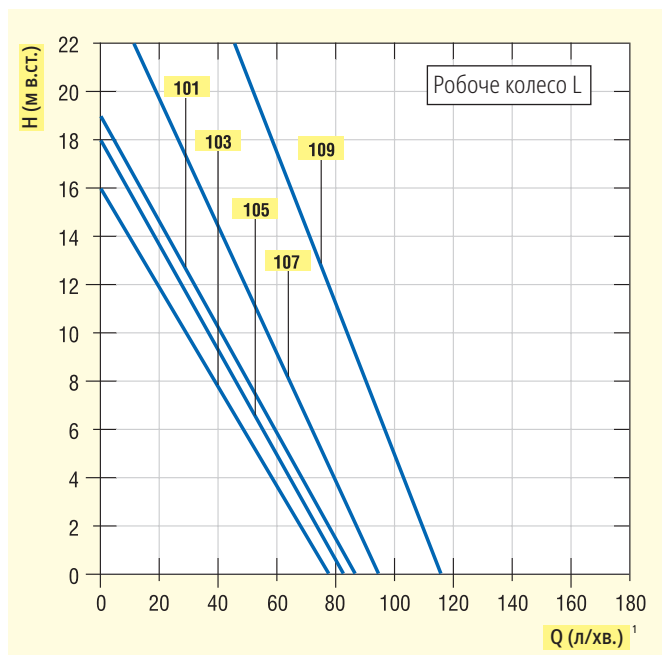
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос РР (поліпропілен)

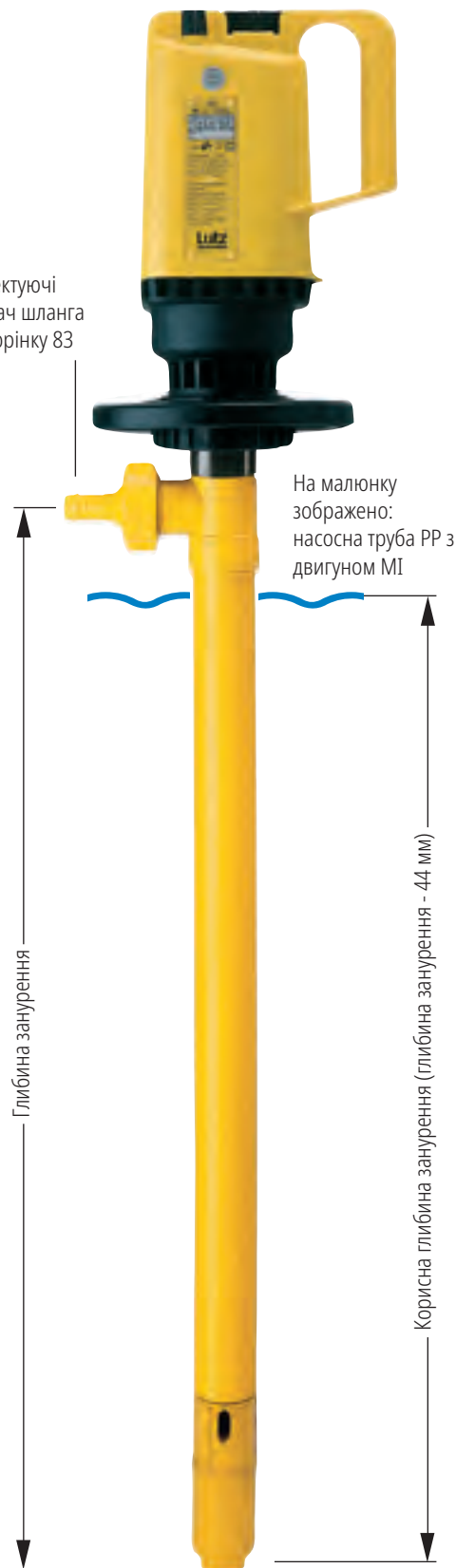
для агресивних та нейтральних рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL	GRLD
Корпус:	PP/PVDF	PP/PVDF
Робоче колесо:	PP	PP
Ущільнення:	без	FPM
Механічне ущільнення:	без	Carbon, SiC, FPM, HC-4 (2.4610)
Підшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571) або HC-4 (2.4610)	Нержавіюча сталь (1.4571) або HC-4 (2.4610)



Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83



Відповідні комплектуючі: див. сторінки 80-96




З відповідними комплектуючими (див. стор. 96) насосну частину можна також використовувати для перекачування рапсової олії (холодного віджиму) та рослинної олії.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі припл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оліві.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Насос PVDF (полівініліденфторид) для високоагресивних хімічних реагентів і нейтральних рідин

О П И С		Насосна труба	PVDF-DL		PVDF-GLRD	
	Тип робочого колеса:		L	R	L	R
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)		ні	ні	ні	ні
	Діаметр занурювальної частини насоса:	до мм	41	41	41	41
	Температура рідини:	до °С	100	100	100	100
	Матеріал:	Насосна труба Робоче колесо	PVDF ETFE	PVDF ETFE	PVDF ETFE	PVDF ETFE
	З'єднувач шланга:	Номинальний діаметр мм Зовнішня різьба	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4
	Глибина занурення: 700 мм*	Арт. №	0122-204	0122-200	0123-404	0123-400
	Глибина занурення: 1000 мм*	Арт. №	0122-205	0122-201	0123-405	0123-401
Глибина занурення: 1200 мм*	Арт. №	0122-206	0122-202	0123-406	0123-402	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 200-2500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	MI 4		MI 4-E	№ робочої кривої	201	200	201	200			
	-		з регулятором швидкості		Продуктивність ¹ до л/хв.	87	160	87	160		
	Потужність:	500 Вт	500 Вт		Напор до м в. ст	19	8,5	19	8,5		
	Напруга:	230 В	230 В		В'язкість до мПа·с	500	150	500	150		
Арт. №		0030-000	0030-001	Густина: до кг/дм ³	1,4	1,1	1,4	1,1			
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба						
				4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			
	MA II 3			№ робочої кривої	203	202	203	202			
	Потужність:	460 Вт	460 Вт		Продуктивність ¹ до л/хв.	78	155	78	155		
	Напруга:	230 В	230 В		Напор до м в. ст	16	7,5	16	7,5		
	НВВ:	ні	так		В'язкість до мПа·с	500	150	500	150		
	Арт. №		0060-000		0060-008	Густина: до кг/дм ³	1,6	1,2	1,6	1,2	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба					
				6,3	6,3	6,3	6,3				
	MA II 5		MA II 5	MA II 5 S	№ робочої кривої	205	204	205	205		
	Потужність:	575 Вт	575 Вт	575 Вт		Продуктивність ¹ до л/хв.	83	160	83	160	
	Напруга:	230 В	230 В	230 В		Напор до м в. ст	18	9	18	9	
	НВВ:	ні	так	ні		В'язкість до мПа·с	800	350	800	350	
	Арт. №		0060-001	0060-009		0060-091	Густина: до кг/дм ³	1,8	1,3	1,8	1,3
						Вага (кг)	Двигун + насосна труба				
				7,1	7,1	7,1	7,1				
<p>Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.</p>	MA II 7			№ робочої кривої	207	206	207	206			
	Потужність:	795 Вт	795 Вт		Продуктивність ¹ до л/хв.	95	170	95	170		
	Напруга:	230 В	230 В		Напор до м в. ст	25	12	25	12		
	НВВ:	ні	так		В'язкість до мПа·с	800	350	800	350		
	Арт. №		0060-002		0060-010	Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба					
				8,3	8,3	8,3	8,3				
	MD1xL		MD2xL	№ робочої кривої	209	208	209	208			
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт		Продуктивність ¹ до л/хв.	116	216	116	216		
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар		Напор до м в. ст	36	16	36	16		
	Арт. №		0004-725		0004-735	В'язкість до мПа·с	1000	1000	1000	1000	
					Густина: до кг/дм ³	2,8	2,8	2,8	2,8		
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба					
				3,1	3,1	3,1	3,1				
	B4/GT			№ робочої кривої	211	210	211	210			
	Потужність:	750 Вт	750 Вт		Продуктивність ¹ до л/хв.	75	140	75	140		
	Напруга:	230/400 В	230/400 В		Напор до м в. ст	10	8,5	10	8,5		
	Захисний вимикач	ні	так		В'язкість до мПа·с	400	400	400	400		
	Арт. №		0004-050		0004-052	Густина: до кг/дм ³	2,2	2,0	2,2	2,0	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба					
				12,5	12,5	12,5	12,5				

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

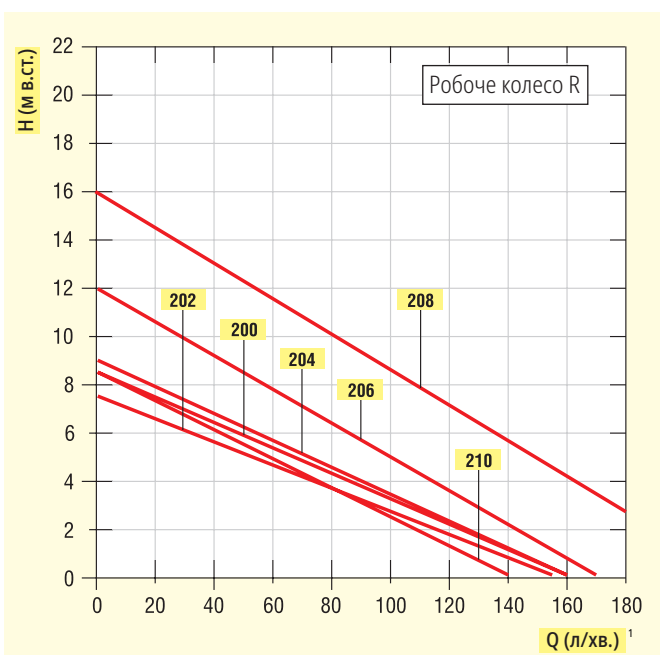
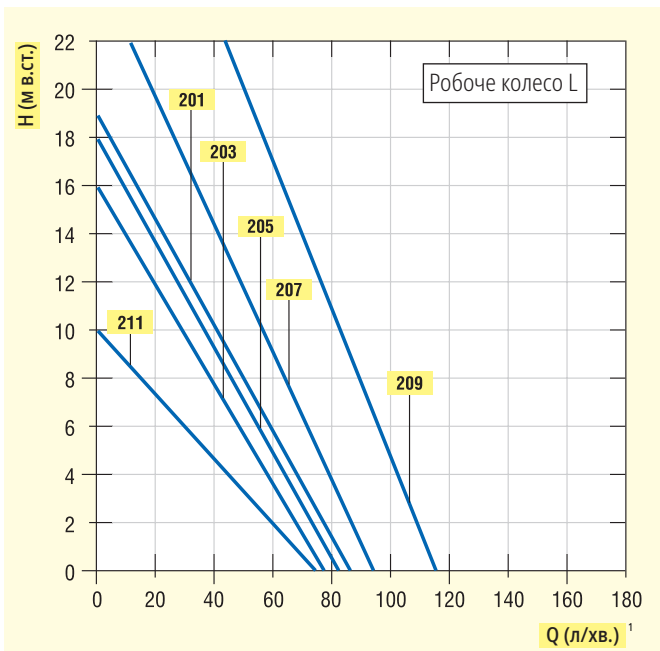
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос PVDF (полівініліденфторид)

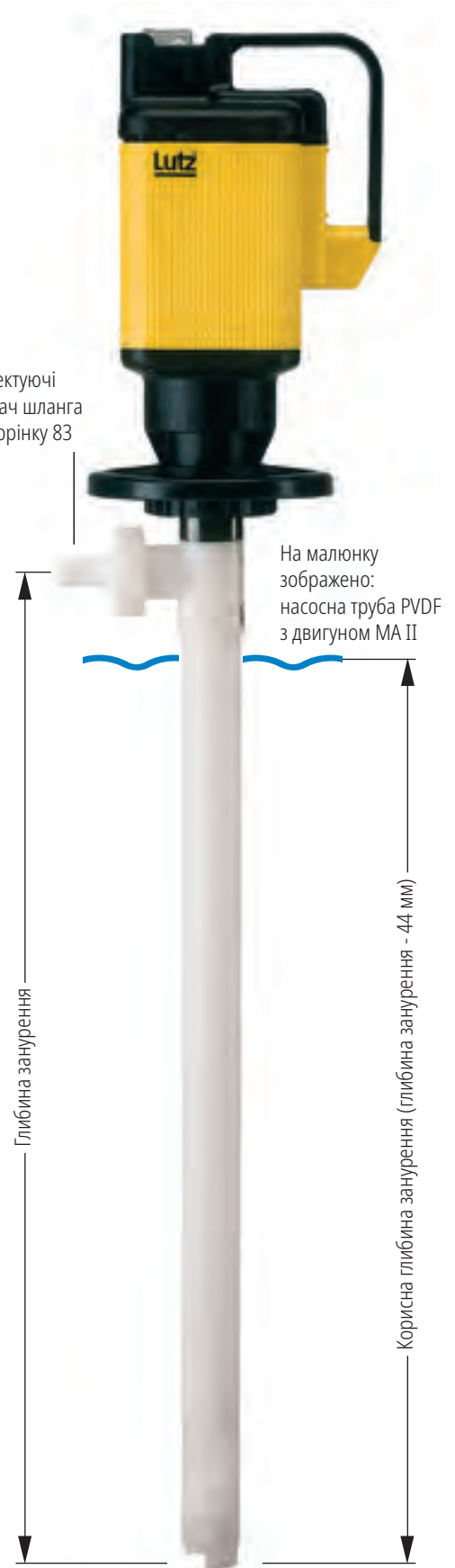
для високоагресивних хімічних реагентів і нейтральних рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL	GRLD
Корпус:	PVDF	PVDF
Робоче колесо:	ETFE	ETFE
Ущільнення:	без	FPM
Механічне ущільнення:	без	Carbon/SiC, FPM, HC-4 (2.4610)
Підшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Вал:	HC-4 (2.4610)	HC-4 (2.4610)



Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83




Відповідні комплектуючі: див. сторінки 80-96

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Насос Alu (алюміній) для нейтральних негорючих рідин

О	П	И	С	Насосна труба	Alu-DL		Alu-GRLD		
					L	R	L	R	
	Тип робочого колеса:				L	R	L	R	
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АTEX)				ні	ні	ні	ні	
	Діаметр погрузної частини насоса:				до мм	41	41	41	41
	Температура рідини:				до °С	100	100	100	100
	Матеріал:				Насосна труба	Алюміній	Алюміній	Алюміній	Алюміній
					Робоче колесо	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
	З'єднувач шланга:				Номинальний діаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32
					Зовнішня різьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Глибина занурення: 700 мм*				Арт. №	0132-304	0132-300	0133-504	0133-500	
Глибина занурення: 1000 мм*				Арт. №	0132-305	0132-301	0133-505	0133-501	
Глибина занурення: 1200 мм*				Арт. №	0132-306	0132-302	0133-506	0133-502	
Глибина занурення: 1500 мм*				Арт. №	0132-309	-	-	-	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 200-2500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	MI 4		MI 4-E		№ робочої кривої	301	300	301	300	
	-		з регулятором швидкості		Продуктивність ¹ до л/хв.	87	160	87	160	
	Потужність:	500 Вт	500 Вт	500 Вт	Напор до м в. ст	19	8,5	19	8,5	
	Напруга:	230 В	230 В	230 В	В'язкість до мПа·с	500	150	500	150	
Арт. № 0030-000 0030-001					Густина: до кг/дм ³	1,4	1,1	1,4	1,1	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	4,3	4,3	4,3	4,3
	MA II 3				№ робочої кривої	303	302	303	302	
	Потужність:	460 Вт	460 Вт	460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	78	155	78	155	
	Напруга:	230 В	230 В	230 В	Напор до м в. ст	16	7,5	16	7,5	
	НВВ:	ні	так	так	В'язкість до мПа·с	500	150	500	150	
Арт. № 0060-000 0060-008					Густина: до кг/дм ³	1,6	1,2	1,6	1,2	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	6,1	6,1	6,1	6,1
	MA II 5		MA II 5 MA II 5 S		№ робочої кривої	305	304	305	304	
	Потужність:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	83	160	83	160	
	Напруга:	230 В	230 В	230 В	Напор до м в. ст	18	9	18	9	
	НВВ:	ні	так	ні	В'язкість до мПа·с	800	350	800	350	
Арт. № 0060-001 0060-009 0060-091					Густина: до кг/дм ³	1,8	1,3	1,8	1,3	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	6,9	6,9	6,9	6,9
	MA II 7				№ робочої кривої	307	306	307	306	
	Потужність:	795 Вт	795 Вт	795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	95	170	95	170	
	Напруга:	230 В	230 В	230 В	Напор до м в. ст	25	12	25	12	
	НВВ:	ні	так	так	В'язкість до мПа·с	800	350	800	350	
Арт. № 0060-002 0060-010					Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	8,1	8,1	8,1	8,1
	MD1xL		MD2xL		№ робочої кривої	309	308	309	308	
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	116	216	116	216	
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар	6 бар	Напор до м в. ст	36	16	36	16	
					Плавне регулювання продуктивності	Густина: до кг/дм ³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. № 0004-725 0004-735					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	2,9	2,9	2,9	2,9
	B4/GT				№ робочої кривої	311	310	311	310	
	Потужність:	750 Вт	750 Вт	750 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	75	140	75	140	
	Напруга:	230/400 В	230/400 В	230/400 В	Напор до м в. ст	10	8,5	10	8,5	
	Захисний вимикач:	ні	так	так	В'язкість до мПа·с	400	400	400	400	
Арт. № 0004-050 0004-052					Густина: до кг/дм ³	2,2	2,0	2,2	2,0	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	12,3	12,3	12,3	12,3

Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилися на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

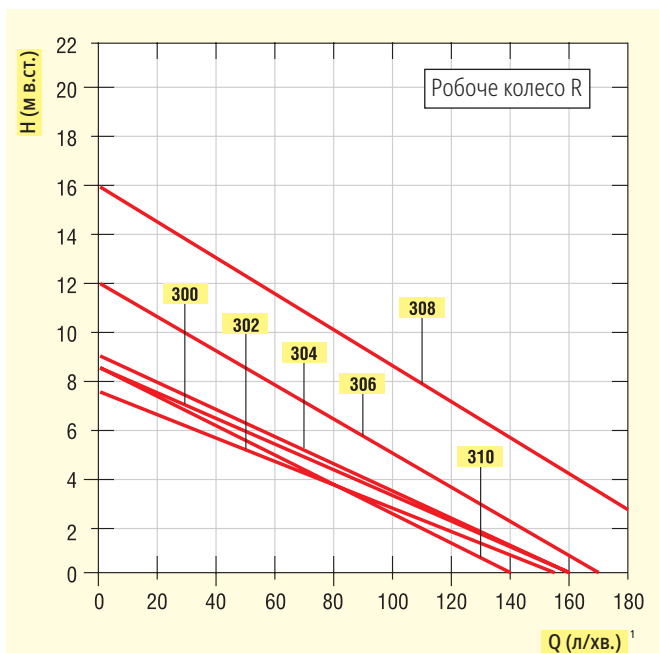
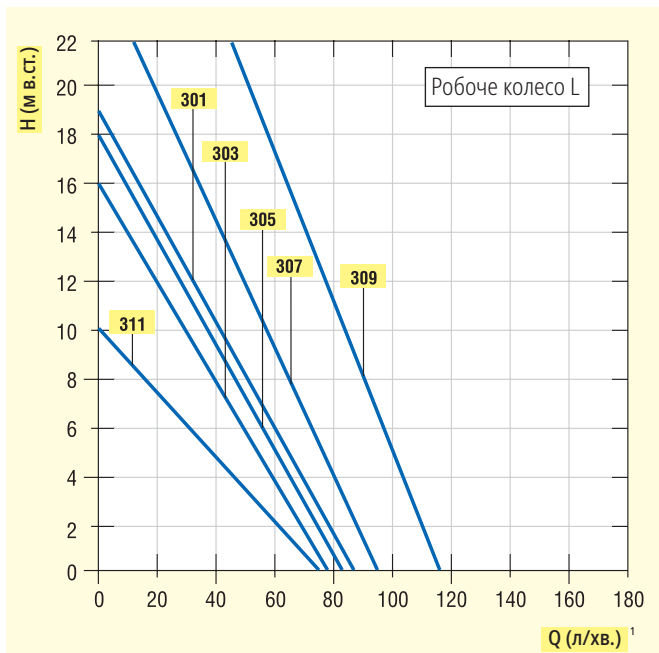
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос Alu (алюміній)

для нейтральних, негорючих рідин

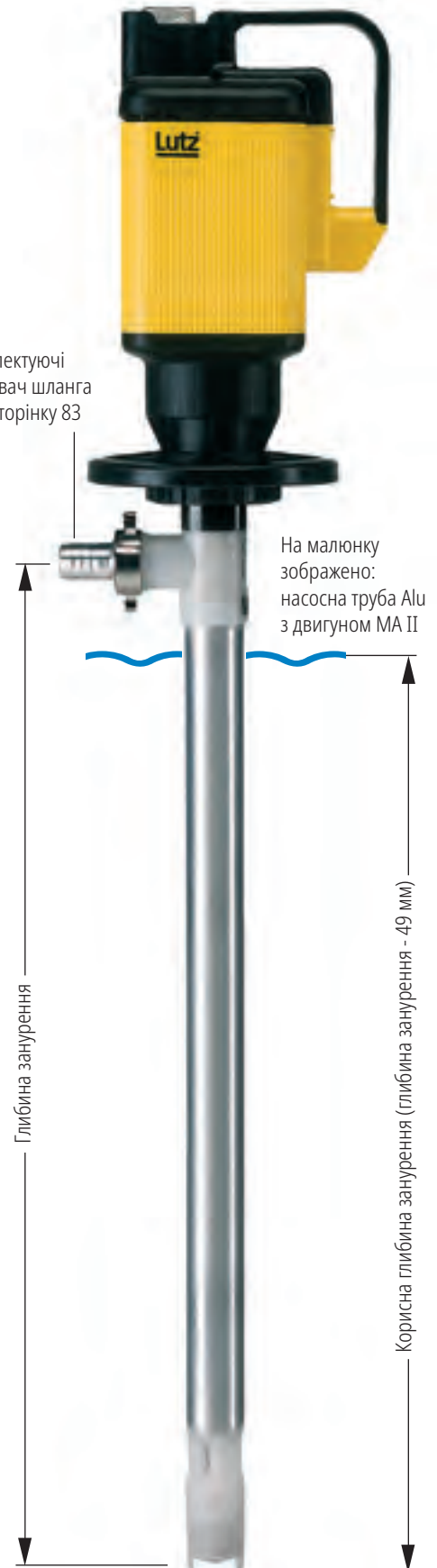
Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL	GRLD
Корпус:	Alu, PVDF	Alu, PVDF
Робоче колесо:	ETFE	PP ETFE
Ущільнення:	без	FPM
Механічне ущільнення:	без	Carbon, SiC, FPM, HC, HC-4 (2.4610)
Підшипник:	ETFE	ETFE
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)



З відповідними комплектуючими (див. стор. 96) насосну частину можна також використовувати для перекачування рапсової олії (холодного віджиму) та рослинної олії.

Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83



Відповідні комплектуючі: див. сторінки 80-96

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оліві.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Насос Niro (нерж. сталь) для агресивних і нейтральних рідин

Діаметр занурювальної частини насоса:

О П И С		Насосна труба	Niro-DL		Niro-GLRD					
	Тип робочого колеса:		L	R	L	R				
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АTEX)		так	так	так	так				
	Діаметр занурювальної частини насоса:	до мм	41	41	41	41				
	Температура рідини:	до °C	100	100	100	100				
	Матеріал:	Насосна труба Робоче колесо	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE				
	З'єднувач шланга:	Номинальний діаметр мм Зовнішня різьба	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4				
	Глибина занурення: 700 мм*	Арт. №	0150-003	0150-000	0151-003	0151-000				
	Глибина занурення: 1000 мм*	Арт. №	0150-004	0150-001	0151-004	0151-001				
	Глибина занурення: 1200 мм*	Арт. №	0150-005	0150-002	0151-005	0151-002				
	Глибина занурення: 1400 мм*	Арт. №	0150-108	0150-113	–	–				
Глибина занурення: 1500 мм*	Арт. №	0150-109	0150-114	–	–					
Глибина занурення: 1600 мм*	Арт. №	0150-110	0150-115	–	–					
Глибина занурення: 1700 мм*	Арт. №	0150-111	0150-116	–	–					
Глибина занурення: 2000 мм*	Арт. №	0150-112	0150-117	–	–					
*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 200-2500 мм на замовлення										
		Вибір двигуна	Робочі характеристики							
		MI 4	MI 4-E	№ робочої кривої	401	400	401	400		
		–	з регулятором швидкості	Продуктивність ¹ до л/хв.	117	210	117	210		
	Потужність:	500 Вт	500 Вт	Напор до м в. ст	19	10	19	10		
	Напруга:	230 В	230 В	В'язкість до мПа·с	500	350	500	350		
	Арт. №	0030-000	0030-001	Густина: до кг/дм ³	1,4	1,1	1,4	1,1		
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	5,7	5,7	5,7	5,7	
		MA II 3		№ робочої кривої	403	402	403	402		
	Потужність:	460 Вт	460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	95	178	95	178		
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст	14	9	14	9		
	НВВ:	ні	так	В'язкість до мПа·с	350	200	350	200		
	Арт. №	0060-000	0060-008	Густина: до кг/дм ³	1,6	1,2	1,6	1,2		
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	7,5	7,5	7,5	7,5	
		MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	№ робочої кривої	405	404	405	404	
	Потужність:	575 В	575 В	575 В	Продуктивність ¹ до л/хв.	100	190	100	190	
	Напруга:	230 В	230 В	230 В	Напор до м в. ст	16	10	16	10	
	НВВ:	ні	так	ні	В'язкість до мПа·с	700	550	700	550	
	Арт. №	0060-001	0060-009	0060-091	Густина: до кг/дм ³	1,8	1,3	1,8	1,3	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	8,3	8,3	8,3	8,3
		MA II 7		№ робочої кривої	407	406	407	406		
	Потужність:	795 Вт	795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	115	210	115	210		
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст	20	13	20	13		
	НВВ:	ні	так	В'язкість до мПа·с	500	400	500	400		
	Арт. №	0060-002	0060-010	Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4		
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	9,5	9,5	9,5	9,5	
		MD1xL	MD2xL	№ робочої кривої	409	408	409	408		
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	124	276	124	276		
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар	Напор до м в. ст	35	20	35	20		
				Плавне регулювання продуктивності	В'язкість до мПа·с	1000	1000	1000	1000	
	Арт. №	0004-725	0004-735	Густина: до кг/дм ³	2,8	2,8	2,8	2,8		
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	4,3	4,3	4,3	4,3	
		B4/GT		№ робочої кривої	411	410	411	410		
	Потужність:	750 Вт	750 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	100	180	100	180		
	Напруга:	230/400 В	230/400 В	Напор до м в. ст	12	13	12	13		
	Захисний вимикач	ні	так	В'язкість до мПа·с	500	400	500	400		
	Арт. №	0004-050	0004-052	Густина: до кг/дм ³	2,2	2,0	2,2	2,0		
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	14,7	14,7	14,7	14,7	

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

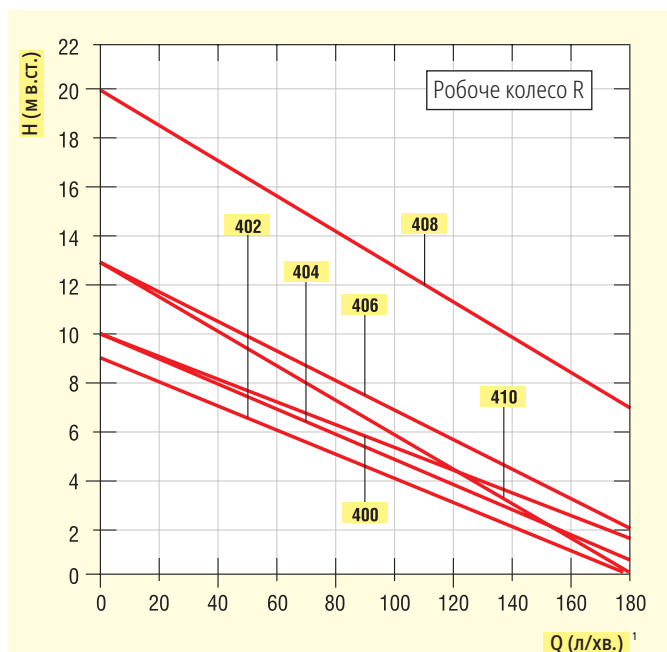
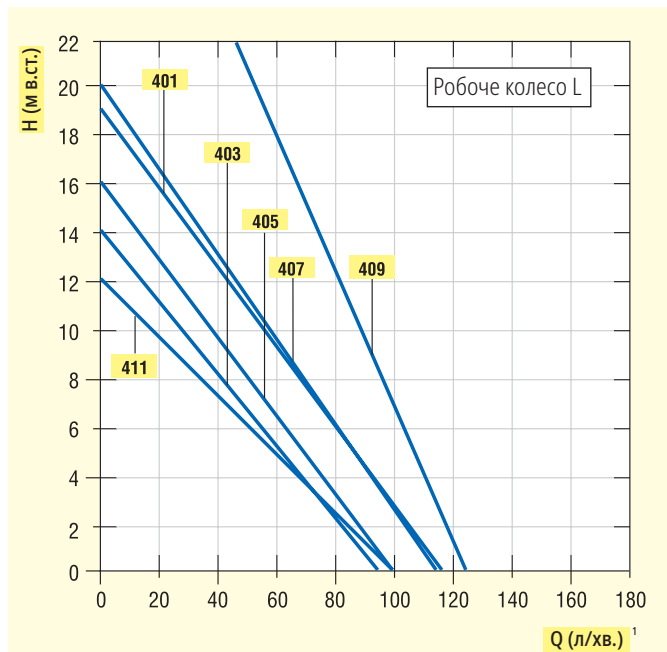
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос Niro (нержавіюча сталь)

для агресивних та нейтральних рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL	GRLD	DL PURE	GRLD PURE
Корпус:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо	ETFE	ETFE	PP	ETFE
Ущільнення:	без	FPM	без	EPDM, FPM
Механічне ущільнення:	без	Carbon, Ceramic, FPM, Нержавіюча сталь	без	Carbon, Ceramic, FPM, EPDM, Нержавіюча сталь
Підшипник:	Pure Carbon	Pure Carbon	Pure Carbon	Pure Carbon
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)

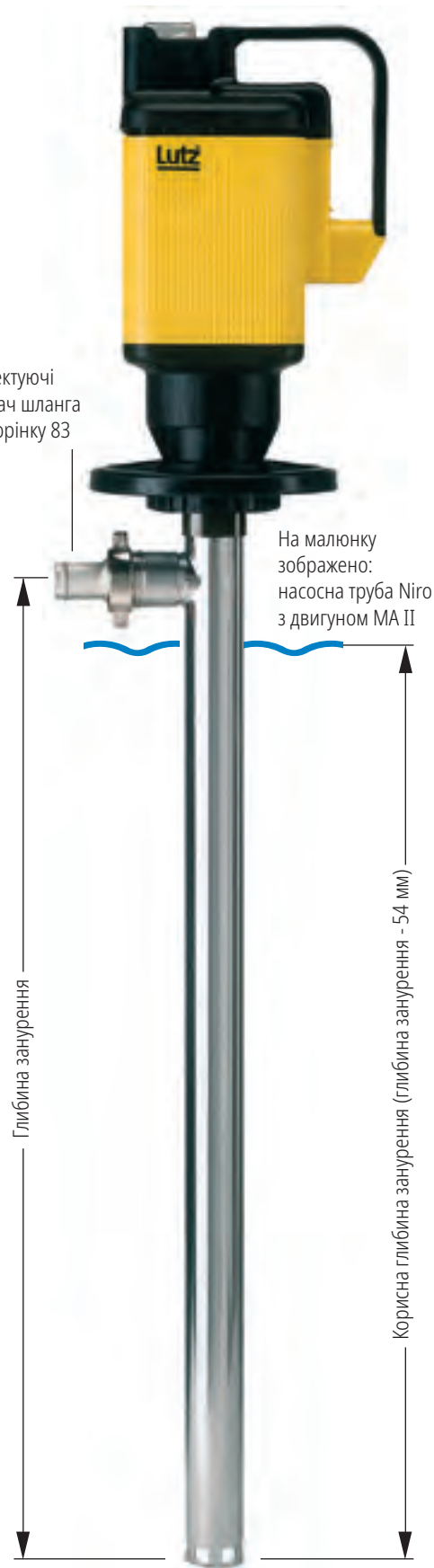


З відповідними комплектуючими (див. стор. 96) насосну частину можна також використовувати для перекачування рапсової олії (холодного віджиму) та рослинної олії.



Насос також доступний у версії PURE із з'єднанням Tri-Clamp. Ви знайдете більше інформації в нашому каталозі: Сертифіковані рішення для харчової, фармацевтичної та косметичної промисловості (№ 0699-315)

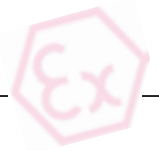
Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83




Відповідні комплектуючі: див. сторінки 80-96

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та вимірне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оліві.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ








Насос Niro (нерж. сталь) для легкозаймистих рідин

О П И С		Насосна труба	Niro-DL		Niro-GLRD	
	Тип робочого колеса:		L	R	L	R
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)		так	так	так	так
	Діаметр занурювальної частини насоса:	до мм	41	41	41	41
	Температура рідини:	до °С	100	100	100	100
	Матеріал:	Насосна труба	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
		Робоче колесо	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
	З'єднувач шланга:	Номинальний діаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32
		Зовнішня різьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
	Глибина занурення: 700 мм*	Арт. №	0150-003	0150-000	0151-003	0151-000
	Глибина занурення: 1000 мм*	Арт. №	0150-004	0150-001	0151-004	0151-001
Глибина занурення: 1200 мм*	Арт. №	0150-005	0150-002	0151-005	0151-002	
Глибина занурення: 1400 мм*	Арт. №	0150-108	0150-113	–	–	
Глибина занурення: 1500 мм*	Арт. №	0150-109	0150-114	–	–	
Глибина занурення: 1600 мм*	Арт. №	0150-110	0150-115	–	–	
Глибина занурення: 1700 мм*	Арт. №	0150-111	0150-116	–	–	
Глибина занурення: 2000 мм*	Арт. №	0150-112	0150-117	–	–	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 200-2500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	ME II 3		№ робочої кривої	453	452	453	452
	Потужність:	460 Вт 460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	95	178	95	178
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в.ст	14	9	14	9
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	350	200	350	200
	Арт. №	0050-000 0050-016	Густина: до кг/дм ³	1,6	1,2	1,6	1,2
		Вага (кг)	Двигун + насосна труба	8,7	8,7	8,7	8,7
	ME II 5		№ робочої кривої	455	454	455	454
	Потужність:	580 Вт 580 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	100	190	100	190
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в.ст	16	10	16	10
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	700	550	700	550
	Арт. №	0050-001 0050-017	Густина: до кг/дм ³	1,8	1,3	1,8	1,3
		Вага (кг)	Двигун + насосна труба	9,6	9,6	9,6	9,6
	ME II 7		№ робочої кривої	457	456	457	456
	Потужність:	795 Вт 795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	115	210	115	210
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в.ст	20	13	20	13
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	500	400	500	400
	Арт. №	0050-002 0050-018	Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4
		Вага (кг)	Двигун + насосна труба	10,8	10,8	10,8	10,8
	ME II 8		№ робочої кривої	459	458	459	458
	Потужність:	930 Вт 930 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	123	243	123	243
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в.ст	26	15	26	15
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	750	650	750	650
	Арт. №	0050-042 0050-041	Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4
		Вага (кг)	Двигун + насосна труба	10,8	10,8	10,8	10,8
	MD1xL MD2xL		№ робочої кривої	461	460	461	460
	Потужність:	1000 Вт 1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	124	276	124	276
	Робочий тиск:	6 бар 6 бар	Напор до м.в.ст	35	20	35	20
		Плавне регулювання продуктивності	В'язкість до мПа·с	1000	1000	1000	1000
	Арт. №	0004-725 0004-735	Густина: до кг/дм ³	2,8	2,8	2,8	2,8
		Вага (кг)	Двигун + насосна труба	4,3	4,3	4,3	4,3

Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає пуску двигуна при відновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. У вибухонебезпечних територіях використання двигунів з функцією низьковольтного відключення є обов'язковим.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

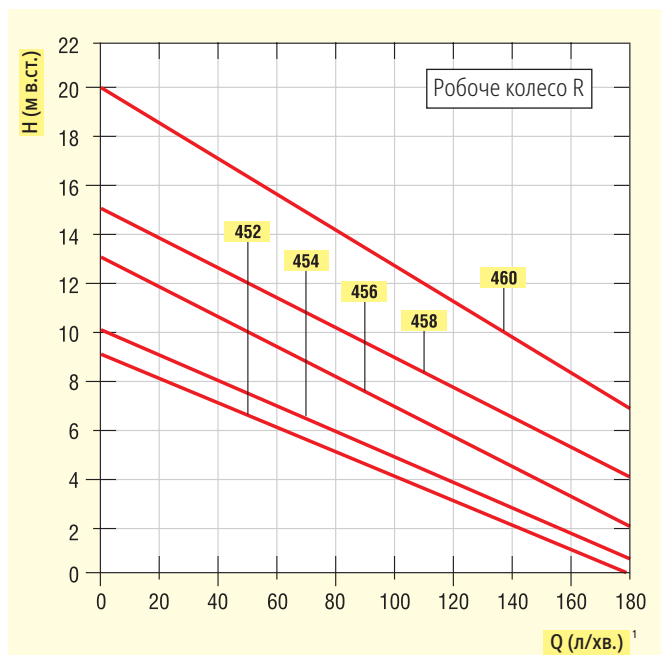
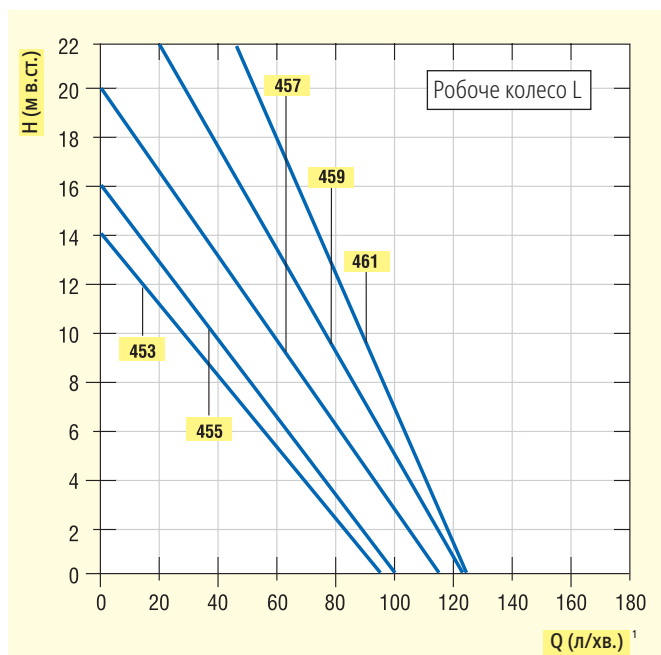
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос Niro (нержавіюча сталь)

для легкозаймистих рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL	GRLD	GRLD PURE
Корпус:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо	ETFE	ETFE	ETFE
Ущільнення:	без	FPM	FPM, EPDM
Механічне ущільнення:	без	Carbon, Ceramic, FPM, Нержавіюча сталь	Carbon, Ceramic, FPM, EPDM, Нержавіюча сталь
Підшипник:	Pure Carbon	Pure Carbon	Pure Carbon
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)

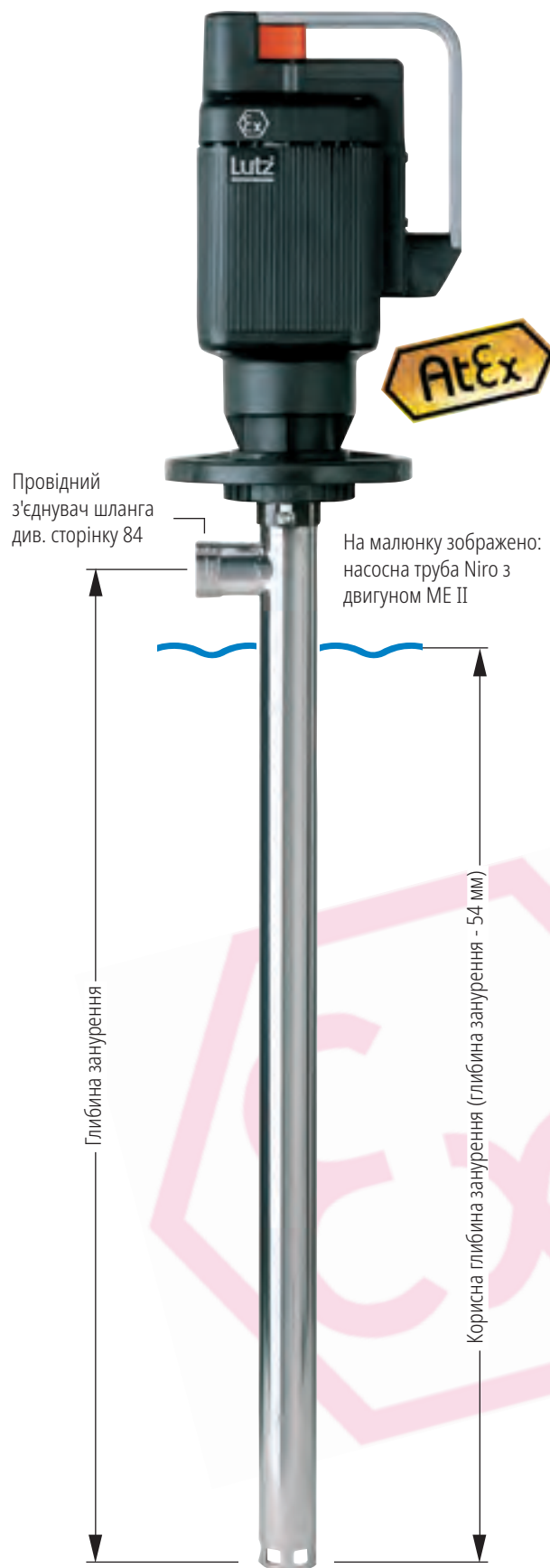


Зверніть увагу: З відповідним різьбовим штуцером може використовуватися також для небезпечних рідин при пожежних і надзвичайних ситуаціях.



Насос також доступний у версії PURE із з'єднанням Tri-Clamp. Ви знайдете більше інформації в нашому каталозі: Сертифіковані рішення для харчової, фармацевтичної та косметичної промисловості (№ 0699-315)


¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та вимірне на воді при температурі прилб. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.



Відповідні комплектуючі:
див. сторінки 80-96

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Насос НС (хастеллой С) для високоагресивних хімічних реагентів

О	П	И	С	Насосна труба	НС-DL	
	Тип робочого колеса:				L	R
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)				так	так
	Діаметр занурювальної частини насоса:			до мм	42	42
	Температура рідини:			до °С	120	120
	Матеріал:			Насосна труба	НС	НС
				Робоче колесо	ETFE	ETFE
	З'єднувач шланга:			Номинальний діаметр мм	19-32	19-32
				Зовнішня різьба	G 1 1/4	G 1 1/4
Глибина занурення: 1000 мм*			Арт. №	0162-204	0162-201	
Глибина занурення: 1200 мм*			Арт. №	0162-205	0162-202	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 200-2500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	MI 4		MI 4-E	№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст. В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	501 117 19 500 1,4 7,2	500 210 10 350 1,1 7,2	
	-		з регулятором швидкості				
	Потужність:	500 Вт	500 Вт				
	Напруга:	230 В	230 В				
Арт. №		0030-000	0030-001				
	MA II 3		№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст. В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	503 95 14 350 1,6 9,0	502 178 9 200 1,2 9,0		
	Потужність:	460 Вт				460 Вт	
	Напруга:	230 В				230 В	
	НВВ:	ні				так	
Арт. №		0060-000	0060-008				
	MA II 5		MA II 5	MA II 5 S	№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст. В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	505 100 16 700 1,8 9,8	504 190 10 550 1,3 9,8
	Потужність:	575 Вт	575 Вт	575 Вт			
	Напруга:	230 В	230 В	230 В			
	НВВ:	ні	так	ні			
Арт. №		0060-001	0060-009	0060-091			
<p>Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.</p> 	MA II 7		№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст. В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	507 115 20 500 1,9 11,0	506 210 13 400 1,4 11,0		
	Потужність:	795 Вт				795 Вт	
	Напруга:	230 В				230 В	
	НВВ:	ні				так	
Арт. №		0060-002	0060-010				
	MD1xL		MD2xL	№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст. В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	509 124 35 1000 2,8 5,8	508 276 20 1000 2,8 5,8	
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт				
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар				Плавне регулювання продуктивності
	Арт. №		0004-725				0004-735
	B4/GT		№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст. В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	511 100 12 500 2,2 16,2	510 180 13 400 2,0 16,2		
	Потужність:	750 Вт				750 Вт	
	Напруга:	230/400 В				230/400 В	
	Захисний вимикач	ні				так	
Арт. №		0004-050	0004-052				

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

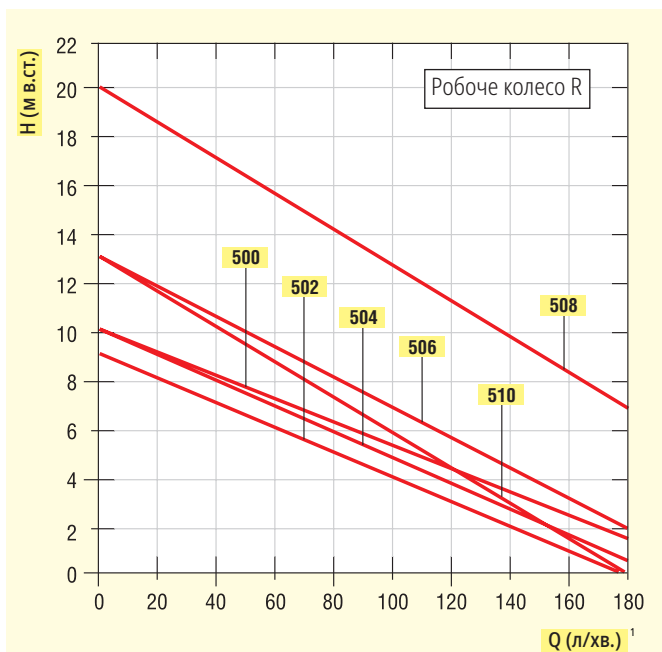
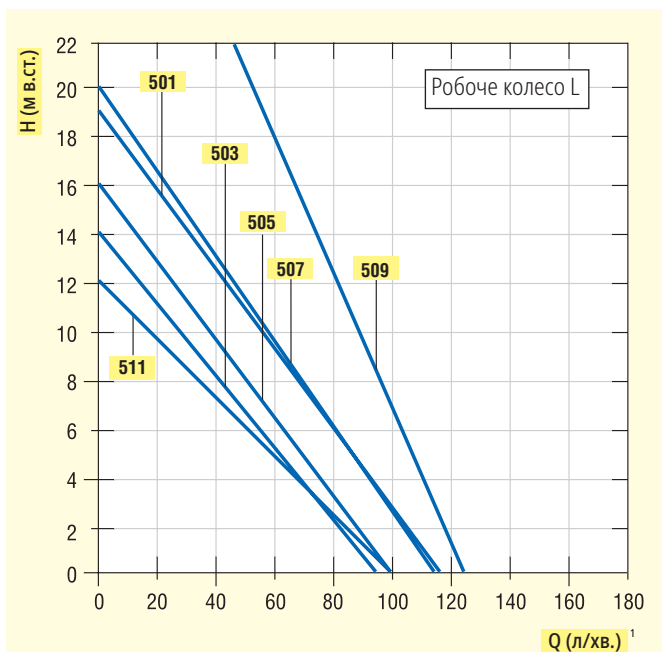
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос НС (хастеллой С)

для сильно коррозійних хімікатів

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL
Корпус:	Хастеллой НС-22 (2.4602)
Робоче колесо:	ETFE
Ущільнення:	FPM (з покриттям FEP)
Підшипник:	ETFE, Carbon
Вал:	Хастеллой НС-4 (2.4610)



Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83

На малюнку зображено: насосна труба РС з двигуном МА II

Глибина занурення

Корисна глибина занурення (глибина занурення - 45 мм)




Відповідні комплектуючі: див. сторінки 80-96

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ






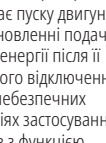

Насосна труба НС (хастеллой С) для легкозаймистих хімічних реагентів

О	П	И	С	Насосна труба	НС-DL	
	Тип робочого колеса:				L	R
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)				так	так
	Діаметр занурювальної частини насоса:		до мм		42	42
	Температура рідини:		до °С		120	120
	Матеріали:		Насосна труба		НС	НС
			Робоче колесо		ETFE	ETFE
	З'єднувач шланга:		Номинальний діаметр мм		19-32	19-32
			Зовнішня різьба		G 1 1/4	G 1 1/4
Глибина занурення: 1000 мм*				Арт. №	0162-204	0162-201
Глибина занурення: 1200 мм				Арт. №	0162-205	0162-202

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 200-2500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	ME II 3		№ робочої кривої	553	552	
	Потужність:	460 Вт	460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	95	178
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	14	9
	HVB:	так	ні	В'язкість до мПа·с	350	200
				Густина: до кг/дм ³	1,6	1,2
	Арт. №	0050-000	0050-016	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	10,2
	ME II 5		№ робочої кривої	555	554	
	Потужність:	580 Вт	580 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	100	190
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	16	10
	HVB:	так	ні	В'язкість до мПа·с	700	550
				Густина: до кг/дм ³	1,8	1,3
	Арт. №	0050-001	0050-017	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	11,1
	ME II 7		№ робочої кривої	557	556	
	Потужність:	795 Вт	795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	115	210
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	20	13
	HVB:	так	ні	В'язкість до мПа·с	500	400
				Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4
	Арт. №	0050-002	0050-018	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	12,3
	ME II 8		№ робочої кривої	559	558	
	Потужність:	930 Вт	930 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	123	243
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	26	15
	HVB:	так	ні	В'язкість до мПа·с	750	650
				Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4
	Арт. №	0050-042	0050-041	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	12,3
	MD1xL MD2xL		№ робочої кривої	561	560	
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	124	276
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар	Напор до м.в. ст	35	20
			Плавне регулювання продуктивності	В'язкість до мПа·с	1000	1000
				Густина: до кг/дм ³	2,8	2,8
	Арт. №	0004-725	0004-735	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	5,8

Низьковольтне відключення (HVB): Запобігає пуску двигуна при відновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. У вибухонебезпечних територіях застосування двигунів з функцією низьковольтного відключення є обов'язковим.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

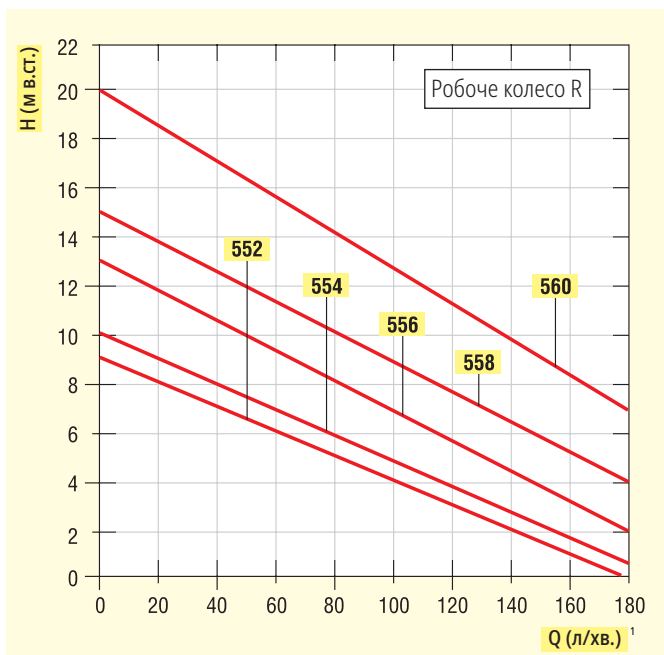
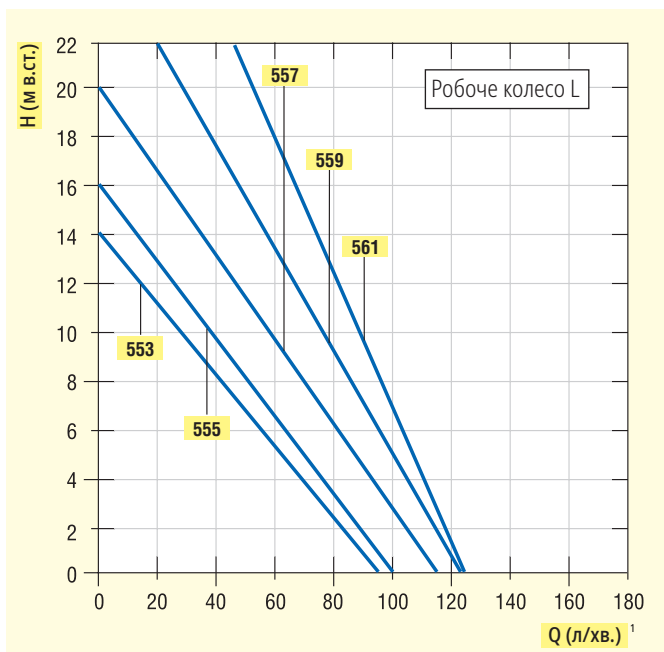
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос НС (хастеллой С)

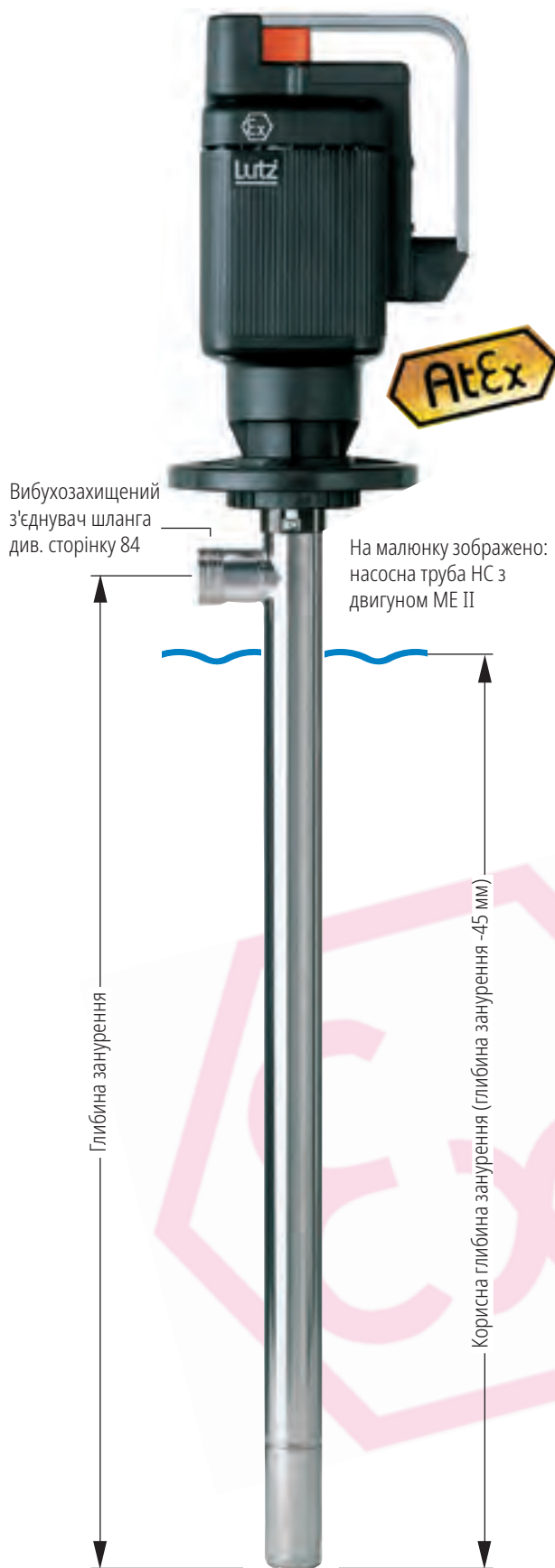
Для перекачування легкозаймистих хімічних реагентів

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL
Корпус:	НС-22 (2.4602)
Робоче колесо:	ETFE
Ущільнення:	FPM (з покриттям FEP)
Підшипник:	ETFE, Carbon
Вал:	НС-4 (2.4610)



Зверніть увагу: При використанні відповідного різьбового з'єднання насос також можна використовувати для перекачування небезпечних речовин при пожежах та надзвичайних ситуаціях.



Відповідні комплектуючі:
див. сторінку 80-96

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Насос Lutz з функцією повного спорожнення RE

З нержавіючої сталі та поліпропілену



**Насосна труба RE: Екологічність і економічність.
Перша насосна труба для повного спорожнення в світі.**

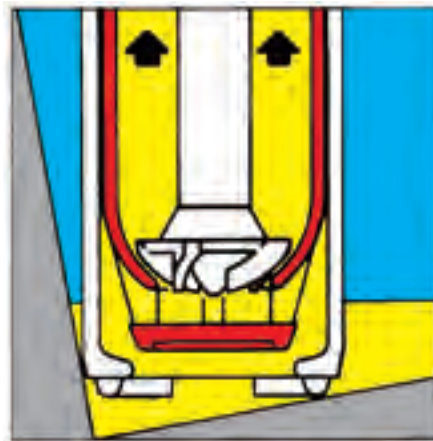
Замість недоліку - конкурентна перевага

Фахівці, які ніколи не втомлюються від роботи:

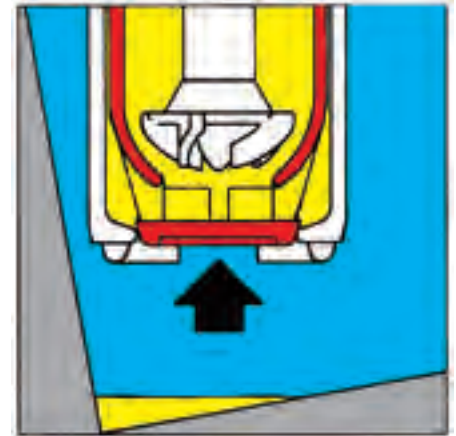
Насоси Lutz RE з нержавіючої сталі та поліпропілену. Вони не тільки безпечні з точки зору екології, а й економічно вигідні. З одного боку, рідина використовується максимально, з іншого боку, витрати на утилізацію залишків знижуються, оскільки в контейнерах залишається лише мінімальний залишок.

Відкритий, але абсолютно герметичний ...

Через пружну муфту крутний момент передається на робочий вал насоса, який розташовано у внутрішній трубці, яка герметично захищає вал. Робоче колесо безпечно подає рідину до напорного патрубку, який розташований у верхній частині насоса.



Затворна кришка відкрита - рідина викачується з ємності.



Закрита затворна кришка запобігає зворотньому витоку рідини під час виймання насоса з ємності.

Захищено патентом

При працюючому двигуні насоса отвір всмоктуючого патрубка насоса закривається затворною кришкою, яка розташована усередині насосної труби. Вона опускається та закриває п'ятку насоса, запобігаючи зворотньому відтоку рідини, що потрапила туди. Закривання здійснюється невеликим важелем під ручним колесом. Вимкнувши двигун, можна витягти заповнений рідиною насос і переставити його в наступну бочку. Це технічне рішення захищено патентом.

Практична технологія

Конструкція насоса серії RE з функцією повного спорожнення проста, зручна та зрозуміла. Завдяки своїй технології ці насоси гарантують максимальне відкачування рідини, буквально спорожняючи ємність «до дна». У ємності залишається не більше 0,10 літра рідини

Залишок рідини < 0,10 л

Насоси з функцією повного спорожнення

З поліпропілена (PP) та нержавіючої сталі (1.4571)

Ці насоси використовуються у тому випадку, коли є необхідність майже повністю викачати з бочки або іншої ємності легкотекучі рідини. Насоси з поліпропілена слугують для перекачування кислот і лугів. А насоси з нержавіючої сталі - для агресивних, нейтральних, легкозаймистих та негорючих рідин.

Відмінна конструкція: Майже необмежені можливості

Як і всі компоненти, розроблені Lutz, ці насосні труби мають просту і логічну конструкцію. У версії з механічними ущільненнями вал захищений механічним ущільненням і двома ущільнюючими кільцями за ним. Двигун можна швидко від'єднати за допомогою зручного ручного колеса Lutz.

Матеріал - це те, що має значення

Ми підбираємо матеріали з урахуванням типів рідин, що перекачуються. У насосах обох моделей встановлені хімічно стійкі підшипники ковзання з графіту, які не вимагають додаткового змащення, тому перекачується рідина залишається абсолютно чистою. Опція: робочий вал зі сплаву хастеллой С4 для перекачування кислот і лугів. Насоси з нержавіючої сталі мають ущільнення з FEP покриттям.

Насосні труби з нержавіючої сталі в версії PURE. Всі деталі, які контактують з рідиною, виконано із безпечних для здоров'я матеріалів. Такі насосні труби використовуються, переважно, в виробництві харчової або фармацевтичної продукції та косметики.

Важливо!

Для перекачування легкозаймистих рідин необхідно використовувати насосну трубу з нержавіючої сталі та вибухозахищений двигун із сертифікатом ATEX. див. стр. 36-37



Логічне рішення: Зручна в обслуговуванні конструкція

Технічне обслуговування без необхідності використання спеціальних інструментів - ось що ми називаємо зручним для обслуговування.

Невеликий, але дуже корисний

Невимогливий універсальний двигун, розроблений для промислового застосування та придатний для перекачування рідких, з низькою в'язкістю, нейтральних, агресивних та негорючих рідин. Він демонструє свою силу навіть при роботі з кислотами та лугами.







      IP24

MI 4/MI 4-E

Легкий, але надійний

Зручні та потужні універсальні двигуни MA II. Відмінно підходять для перекачування рідких, з низькою в'язкістю, агресивних та негорючих рідин.



    IP54

MA II

Безпека перш за все

Ці двигуни незамінні. Вибухозахищені універсальні двигуни ME II - неперевершені для перекачування великої кількості легкозаймистих і горючих рідин.



  IP54 

ME II

Компактний двигун - чудова ефективність

Пневмодвигуни MDxL доступні у двох версіях: MD1xL ідеальний для стаціонарної експлуатації, MD2xL - стандартний двигун з плавним регулюванням і зручною ручкою. Двигуни відповідають директиві АТЕХ і призначені також і для перекачування легкозаймистих рідин.



MD1xL



MD2xL

Пневмодвигуни MD1xL / MD2xL

Важливо!

Для отримання детальної інформації про двигуни, будь ласка, див. сторінки 34-37.

Потужний та надійний, може експлуатуватись в екстремальних умовах

Двигун V4/GT давно та успішно використовується в якості приводу бочкових насосів. Підходить для перекачування рідких або з низькою в'язкістю рідин. Цей "невимогливий" помічник майже не схильний до зносу. Ідеальне рішення для безперервної роботи протягом тривалого часу.




 IP54/IP55

Трифазний мотор-редукторний двигун V4/GT

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ





Насосна труба RE-PP (поліпропілен) з функцією повного спорожнення для агресивних і нейтральних рідин

О	П	И	С	Насосна труба	RE-PP GLRD
	Тип робочого колеса:				L
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АТЕХ)				ні
	Діаметр занурювальної частини насоса:		до мм		41
	Температура рідини:		до °С		50
	Матеріали:			Насосна труба	PP
				Робоче колесо	PP
	З'єднувач шланга:			Номінальний діаметр мм	19-32
				Зовнішня різьба	G 1 1/4
	Глибина занурення: 700 мм*		вал нерж. сталь	Арт. №	0103-020
	Глибина занурення: 1000 мм*		вал нерж. сталь	Арт. №	0103-021
Глибина занурення: 1200 мм		вал нерж. сталь	Арт. №	0103-022	
Глибина занурення: 700 мм*		вал НС	Арт. №	0103-040	
Глибина занурення: 1000 мм*		вал НС	Арт. №	0103-041	
Глибина занурення: 1200 мм		вал НС	Арт. №	0103-042	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Спеціальна глибина занурення 400–1500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	MI 4		MI 4-E	№ робочої кривої	600			
	-		з регулятором швидкості			Продуктивність ¹ до л/хв.	70	
	Потужність:	500 Вт	500 Вт			Напор до м в. ст	12	
	Напруга:	230 В	230 В			В'язкість до мПа·с	1000	
	Арт. №	0030-000	0030-001			Густина: до кг/дм ³	1,6	
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	4,0		
	MA II 3			№ робочої кривої	601			
	Потужність:	460 Вт	460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	60			
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст	11			
	HVB:	ні	так	В'язкість до мПа·с	800			
	Арт. №	0060-000	0060-008	Густина: до кг/дм ³	1,7			
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	5,8		
	MA II 5		MA II 5	MA II 5 S	№ робочої кривої	602		
	Потужність:	575 Вт	575 Вт	575 Вт			Продуктивність ¹ до л/хв.	60
	Напруга:	230 В	230 В	230 В			Напор до м в. ст	11,5
	HVB:	ні	так	ні			В'язкість до мПа·с	1200
	Арт. №	0060-001	0060-009	0060-091			Густина: до кг/дм ³	2,0
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	6,6		
<p>Низьковольтне відключення (HVB): Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.</p>	MA II 7			№ робочої кривої	603			
	Потужність:	795 Вт	795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	69			
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст	15			
	HVB:	ні	так	В'язкість до мПа·с	1000			
	Арт. №	0060-002	0060-010	Густина: до кг/дм ³	2,0			
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	7,8		
	MD1xL		MD2xL	№ робочої кривої	604			
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	69			
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар	Напор до м в. ст	19			
			Плавне регулювання продуктивності	В'язкість до мПа·с	1000			
	Арт. №	0004-725	0004-735	Густина: до кг/дм ³	2,8			
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	2,6		

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

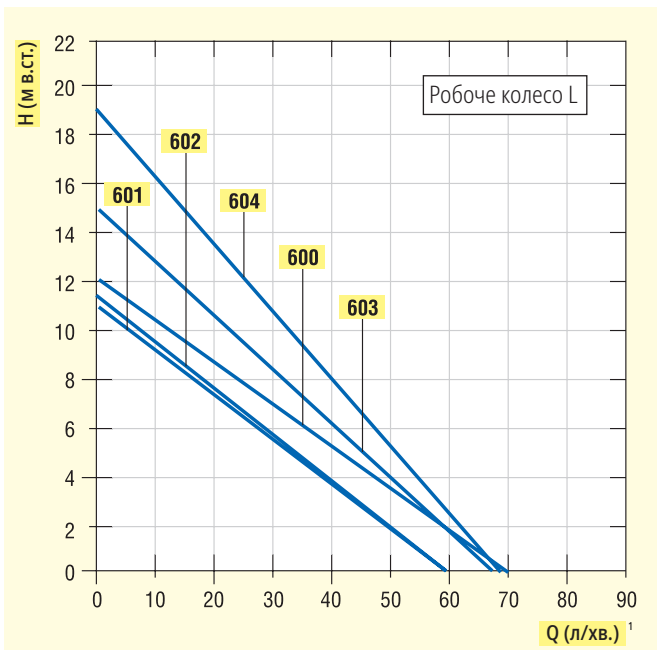
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос RE-PP (поліпропілен)

з функцією повного спорожнення для перекачування агресивних і нейтральних рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	GRLD
Корпус:	PP
Робоче колесо:	PP
Затвор:	PP
Ущільнення:	FPM
Механічне ущільнення:	Carbon, Ceramic, FPM, HC-4 (2.4610)
Підшипник:	Чистий графіт
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571) або хастелой HC-4 (2.4610)



Важливо!

Який насос для яких рідин?
Дивіться таблицю стійкості Lutz!

Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83

На малюнку зображено: насосна труба RE-PP з двигуном MI-4

Глибина занурення

Корисна глибина занурення (глибина занурення - 102 мм)



Відповідні комплектуючі: див. сторінку 80-96

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Насос RE-Niro (нержавіюча сталь) з функцією повного спорожнення для агресивних і нейтральних рідин

О	П	И	С	Насосна труба	RE-Niro GLRD
	Тип робочого колеса:				L
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АTEX)				так
	Діаметр занурювальної частини насоса:		до мм		41
	Температура рідини:		до °C		100
	Матеріали:		Насосна труба		1.4571
			Робоче колесо		ETFE
	З'єднувач шланга:		Номинальний діаметр мм		19-32
		Зовнішня різьба		G 1 1/4	
Глибина занурення: 700 мм*		Арт. №		0151-156	
Глибина занурення: 1000 мм*		Арт. №		0151-157	
Глибина занурення: 1200 мм		Арт. №		0151-158	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Спеціальна довжина насосів 400–2000 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	MI 4		MI 4-E		№ робочої кривої	700	
	-		з регулятором швидкості				Продуктивність ¹ до л/хв.
Потужність:	500 Вт	500 Вт			Напор до м в. ст	17	
	Напруга:	230 В	230 В			В'язкість до мПа·с	700
Арт. №	0030-000	0030-001			Густина: до кг/дм ³	1,4	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	6,0
	MA II 3			№ робочої кривої		701	
	Потужність:	460 Вт	460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.		77	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст		14	
	НВВ:	ні	так	В'язкість до мПа·с		500	
Арт. №	0060-000	0060-008			Густина: до кг/дм ³	1,6	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	7,8
	MA II 5		MA II 5 S		№ робочої кривої		702
	Потужність:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.		77
	Напруга:	230 В	230 В	230 В	Напор до м в. ст		14
	НВВ:	ні	так	ні	В'язкість до мПа·с		900
Арт. №	0060-001	0060-009	0060-091	Густина: до кг/дм ³		1,8	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	8,6
	MA II 7			№ робочої кривої		703	
	Потужність:	795 Вт	795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.		70	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст		18	
	НВВ:	ні	так	В'язкість до мПа·с		700	
Арт. №	0060-002	0060-010			Густина: до кг/дм ³	1,9	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	9,8
	MD1xL		MD2xL		№ робочої кривої		704
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.		67	
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар	Напор до м в. ст		28	
			Плавне регулювання продуктивності		В'язкість до мПа·с		1000
Арт. №	0004-725	0004-735			Густина: до кг/дм ³	2,8	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	4,6
	B4/GT			№ робочої кривої		705	
	Потужність:	750 Вт	750 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.		55	
	Напруга:	230/400 В	230/400 В	Напор до м в. ст		8,5	
	Захисний вимикач	ні	так	В'язкість до мПа·с		600	
Арт. №	0004-050	0004-052			Густина: до кг/дм ³	2,2	
					Вага (кг)	Двигун + насосна труба	15,0

Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

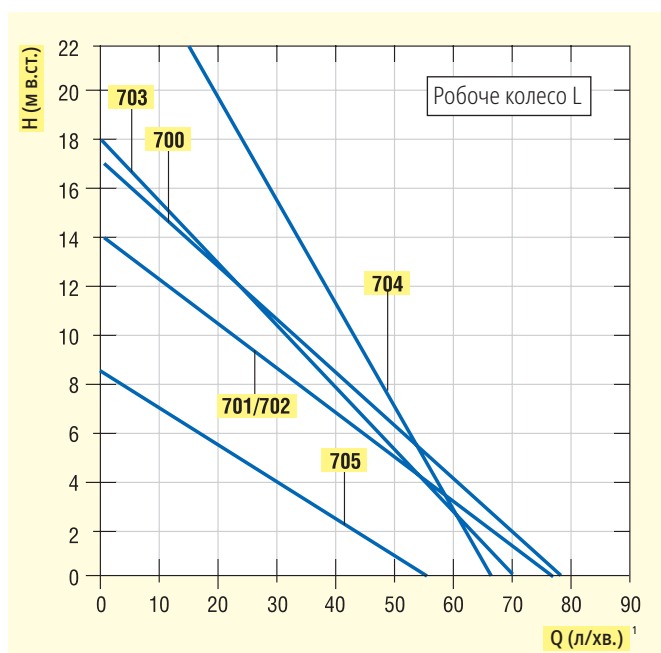
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос RE-Niro (нержавіюча сталь)

з функцією повного спорожнення для перекачування агресивних і нейтральних рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	GRLD	GRLD PURE
Корпус:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо:	ETFE	PP
Затвор:	ETFE/Нержавіюча сталь (1.4571)	ETFE/Нержавіюча сталь (1.4571)
Ущільнення:	покриття FEP	EPDM
Механічне ущільнення:	Графіт, кераміка, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)	Графіт, кераміка, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)
Підшипник:	Чистий графіт	Чистий графіт
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)



Оптимальне спорожнення бочки

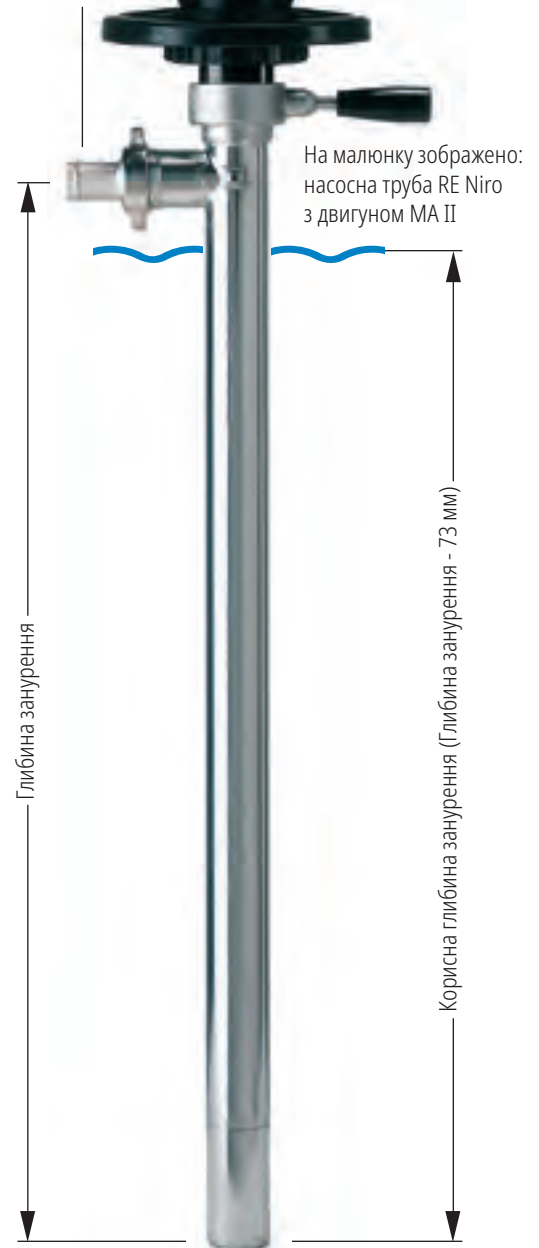
Викачує рідину майже повністю
Залишок рідини < 0,10 літра



Насос також доступний у версії PURE із з'єднанням Tri-Clamp.
Ви знайдете більше інформації в нашому каталозі: Сертифіковані рішення для харчової, фармацевтичної та косметичної промисловості (№ 0699-315)

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83




Відповідні комплектуючі: див. сторінку 80-96

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ






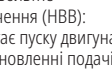

Насос RE-Niro (нержавіюча сталь) з функцією повного спорожнення для легкозаймистих рідин

О	П	И	С	Насосна труба	RE-Niro GLRD
	Тип робочого колеса:				L
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АTEX)				так
	Діаметр поглибленої частини насоса:		до мм		41
	Температура рідини:		до °C		100
	Матеріали:		Насосна труба		1,4571
			Робоче колесо		ETFE
	З'єднувач шланга:		Номинальний діаметр мм		19-32
			Зовнішня різьба		G 1 1/4
Глибина занурення: 700 мм*		Арт. №		0151-156	
Глибина занурення: 1000 мм*		Арт. №		0151-157	
Глибина занурення: 1200 мм		Арт. №		0151-158	

* Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Спеціальна довжина насосів 400–2000 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	ME II 3		№ робочої кривої		750	
	Потужність:	460 Вт	460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	77	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	14	
	НВВ:	так	ні	В'язкість до мПа·с	500	
				Густина: до кг/дм ³	1,6	
	Арт. №	0050-000	0050-016	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	9,0
	ME II 5		№ робочої кривої		751	
	Потужність:	580 Вт	580 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	77	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	14	
	НВВ:	так	ні	В'язкість до мПа·с	900	
				Густина: до кг/дм ³	1,8	
	Арт. №	0050-001	0050-017	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	9,9
	ME II 7		№ робочої кривої		752	
	Потужність:	795 Вт	795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	70	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	18	
	НВВ:	так	ні	В'язкість до мПа·с	700	
				Густина: до кг/дм ³	1,9	
	Арт. №	0050-002	0050-018	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	11,1
	ME II 8		№ робочої кривої		753	
	Потужність:	930 Вт	930 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	78	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м.в. ст	22	
	НВВ:	так	ні	В'язкість до мПа·с	950	
				Густина: до кг/дм ³	1,9	
	Арт. №	0050-042	0050-041	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	11,1
	MD1xL		MD2xL		№ робочої кривої	754
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	67	
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар	Напор до м.в. ст	28	
			Плавне регулювання продуктивності	В'язкість до мПа·с	1000	
				Густина: до кг/дм ³	2,8	
	Арт. №	0004-725	0004-735	Вага (кг)	Двигун + насосна труба	4,6

Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає пуску двигуна при відновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. У вибухонебезпечних зонах використання двигунів з низьковольтним відключенням є обов'язковим.

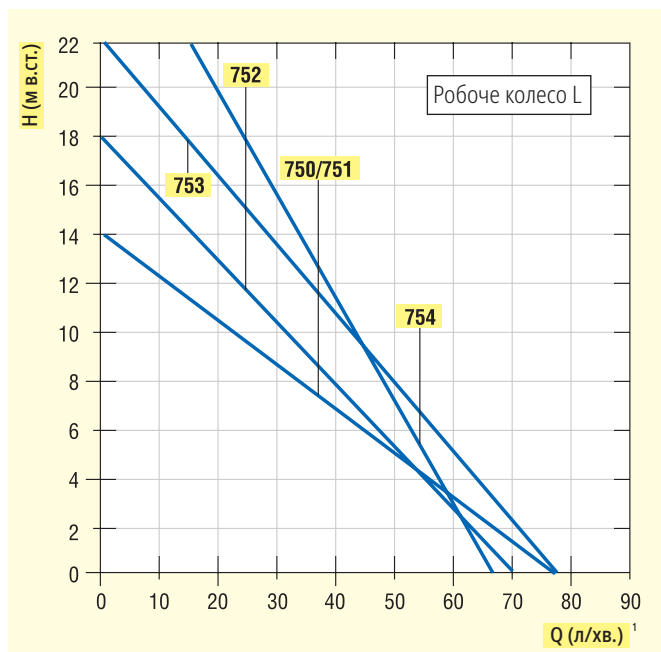
¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Насос RE-Niro (нержавіюча сталь)

з функцією повного спорожнення для перекачування легкозаймистих рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	GRLD	GRLD PURE
Корпус:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо:	ETFE	ETFE
Затвор:	ETFE/Нержавіюча сталь (1.4571)	ETFE/Нержавіюча сталь (1.4571)
Ущільнення:	покриття FEP	FPM
Механічне ущільнення:	Графіт, кераміка, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)	Графіт, кераміка, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)
Підшипник:	Чистий графіт	Чистий графіт
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)



Важливо!

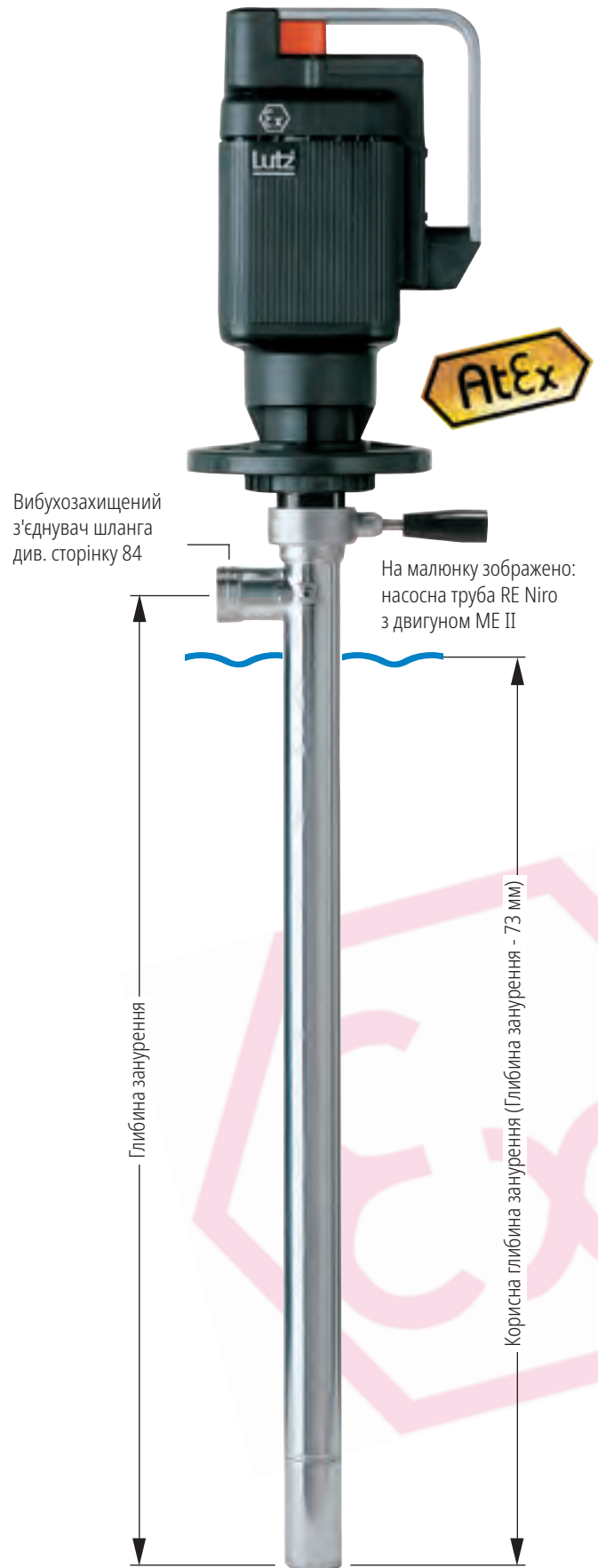
Для перекачування легкозаймистих рідин цей насос - саме те, що треба.



Насос також доступний у версії PURE із з'єднанням Tri-Clamp. Ви знайдете більше інформації в нашому каталозі: Сертифіковані рішення для харчової, фармацевтичної та косметичної промисловості (№ 0699-315)



Відповідні комплектуючі: див. сторінку 80-96



¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Насоси МР для перемішування та перекачування

Подвійний ефект: Насоси Lutz для перемішування та перекачування

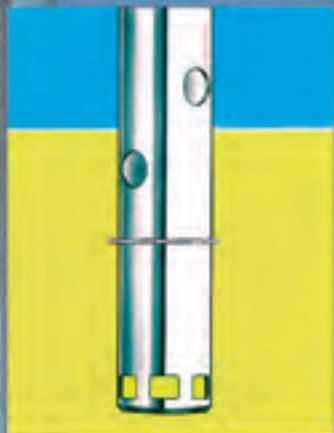


Одразу дві функції:
Насоси Lutz для
перемішування
та перекачування

Деякі рідини у стані спокою дають осад. Численні емульсії, дисперсії та суспензії, що використовуються в промисловості. Це пов'язано з різною вагою окремих інгредієнтів, з яких вони складаються. Зручне рішення для таких задач - насоси Lutz з функцією перемішування, які виконують одразу дві функції: "міксерів" та насосів.

Універсальне застосування

Два в одному: "міксер" + насос



занурення



перемішування/
перекачування



перекачування

Бажана турбулентність

Особливі умови потоку в контейнері, що створюються внаслідок змішування та перекачування насосом, ретельно змішують та гомогенізують осажене середовище - навіть у віддалених кутах дна контейнера. Ви швидко отримаєте гомогенізовану суміш, готову до подальшого використання.

Дві функції в одному корпусі

Надійна конструкція, що включає занурювальну трубку та запірний механізм, який забезпечує відкриття та закриття отворів для перемішування. Ця перевірена конструкція полегшує одночасне перемішування та відкачування. Звичайно, це ваш вибір: При закритому нагнітальному патрубку ви можете спочатку перемішати рідину, а потім перекачати. Режим роботи насоса обирається за допомогою ручки, передбаченої конструкцією самого насоса.

Скористайтеся широким спектром можливостей

Насосні труби Lutz для змішування та перекачування виготовляються з нержавіючої сталі або поліпропілену, щоб відповідати всім вимогам хімічної стійкості. У поєднанні з широким асортиментом двигунів вони здатні задовольнити вимоги щодо змішування та перекачування неоднорідних, агресивних та легкозаймистих рідин.

Ідеальна сумісність

Найголовніша перевага носів МР з функцією перемішування - це їх компактність. Вони без жодних проблем встановлюються у стандартний отвір 200-л бочки. Просто вставте його, закріпіть за допомогою бочкового адаптера - і вперед!

Насоси для перемішування та перекачування

З поліпропілена (PP) та нержавіючої сталі (1.4571)

Ці насоси для змішування та перекачування підходять для застосування у випадках, в яких рідини в бочках та інших ємностях перед перекачуванням слід змішати та гомогенізувати. Насоси з поліпропілену використовуються для перекачування кислот і лугів. Насоси з нержавіючої сталі - для агресивних, нейтральних і легкозаймистих рідин.

Відмінна конструкція: Майже необмежені можливості

Як і всі компоненти, розроблені Lutz, ці насосні труби мають просту і логічну конструкцію. У версії з механічними ущільненнями вал захищений механічним ущільненням і двома ущільнюючими кільцями за ним. Двигун можна швидко від'єднати за допомогою зручного ручного колеса Lutz. Якщо вам потрібно тільки перемішати рідину, необхідно передбачити запірний пристрій на напорному трубопроводі.



Матеріал - це те, що має значення

Ми підбираємо матеріали з урахуванням типів рідин, що перекачуються. У насосах обох моделей встановлені хімічно стійкі підшипники ковзання з графіту, які не вимагають додаткового змащення, тому перекачується рідина залишається абсолютно чистою. Опція: робочий вал зі сплаву хастеллой С4 для перекачування кислот і лугів. Насоси з нержавіючої сталі мають ущільнення з FEP покриттям.

New: Насосні труби з нержавіючої сталі в версії PURE. Всі деталі, які контактують з рідиною, виконано із безпечних для здоров'я матеріалів. Такі насосні труби використовуються, переважно, в виробництві харчової або фармацевтичної продукції та косметики.

Логічне рішення: Зручна в обслуговуванні конструкція

Технічне обслуговування без необхідності використання спеціальних інструментів - ось що ми називаємо зручним для обслуговування.

Важливо!

Для перекачування легкозаймистих рідин необхідно використовувати насосну трубу з нержавіючої сталі та вибухозахищений двигун із сертифікатом ATEX. див. стр. 36-37

Невеликий, але дуже корисний

Невимогливий універсальний двигун, розроблений для промислового застосування та придатний для перекачування рідких, з низькою в'язкістю, нейтральних, агресивних та негорючих рідин. Він демонструє свою силу навіть при роботі з кислотами та лугами.







      IP24

MI 4/MI 4-E

Легкий, але надійний

Зручні та потужні універсальні двигуни MA II. Відмінно підходять для перекачування рідких, з низькою в'язкістю, агресивних та негорючих рідин.



    IP54

MA II

Безпека перш за все

Ці двигуни незамінні. Вибухозахищені універсальні двигуни ME II - неперевершені для перекачування великої кількості легкозаймистих і горючих рідин.



  IP54 

ME II

Компактний двигун - чудова ефективність

Пневмодвигуни MDxL доступні у двох версіях: MD1xL ідеальний для стаціонарної експлуатації, MD2xL - стандартний двигун з плавним регулюванням і зручною ручкою. Двигуни відповідають директиві АТЕХ і призначені також і для перекачування легкозаймистих рідин.



MD1xL



MD2xL

Пневмодвигуни MD1xL / MD2xL

Важливо!

Для отримання детальної інформації про двигуни, будь ласка, див. сторінки 34-37.

Потужний та надійний, може експлуатуватись в екстремальних умовах

Двигун V4/GT давно та успішно використовується в якості приводу бочкових насосів. Підходить для перекачування рідких або з низькою в'язкістю рідин. Цей "невибагливий" помічник майже не схильний до зносу. Ідеальне рішення для безперервної роботи протягом тривалого часу.




 IP54/IP55

Трифазний мотор-редукторний двигун V4/GT

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Насос MP-PP (поліпропілен) для агресивних та нейтральних рідин




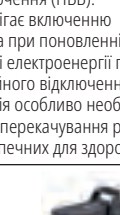

О П И С		Насосна труба	MP-PP-DL		MP-PP-GRLD		
	Тип робочого колеса:		L	R	L	R	
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АTEX)		ні	ні	ні	ні	
	Діаметр занурювальної частини насоса:	до мм	50	50	50	50	
	Температура рідини:	до °С	50	50	50	50	
	Матеріали:	Насосна труба Імпелер/Ротор	PP PP	PP PP	PP PP	PP PP	
	З'єднувач шланга:	Номинальний діаметр мм Зовнішня різьба	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	
	Глибина занурення: 1000 мм**	вал нерж. сталь	Арт. №	0110-350	*	0103-350	*
	Глибина занурення: 1200 мм**	вал нерж. сталь	Арт. №	*	0110-360	*	*
	Глибина занурення: 1000 мм**	вал НС	Арт. №	0110-355	*	*	*
	Глибина занурення: 1200 мм**	вал НС	Арт. №	*	0110-365	*	*

* доступно за запитом

** Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Спеціальна довжина насосів 400-2000 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	MI 4		MI 4-E	№ робочої кривої	802	801	802	801	
			з регулятором швидкості	Продуктивність ¹ до л/хв.	87	160	87	160	
	Потужність:	500 Вт	500 Вт	Напор до м в. ст	19	8,5	19	8,5	
	Напруга:	230 В	230 В	В'язкість до мПа·с	500	150	500	150	
	Арт. №	0030-000	0030-001	Густина: до кг/дм ³	1,4	1,1	1,4	1,1	
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	4,1	4,1	4,1	4,1
	MA II 3			№ робочої кривої	804	803	804	803	
	Потужність:	460 Вт	460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	78	155	78	155	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст	16	7,5	16	7,5	
	НВВ:	ні	так	В'язкість до мПа·с	500	160	500	160	
	Арт. №	0060-000	0060-008	Густина: до кг/дм ³	1,6	1,2	1,6	1,2	
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	5,9	5,9	5,9	5,9
	MA II 5		MA II 5	MA II 5 S	№ робочої кривої	806	805	806	805
	Потужність:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	83	160	83	160
	Напруга:	230 В	230 В	230 В	Напор до м в. ст	18	9	18	9
	НВВ:	ні	так	ні	В'язкість до мПа·с	800	350	800	350
	Арт. №	0060-001	0060-009	0060-091	Густина: до кг/дм ³	1,8	1,3	1,8	1,3
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	6,7	6,7	6,7	6,7
	MA II 7			№ робочої кривої	808	807	808	807	
	Потужність:	795 Вт	795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	95	170	95	170	
	Напруга:	230 В	230 В	Напор до м в. ст	25	12	25	12	
	НВВ:	ні	так	В'язкість до мПа·с	800	350	800	350	
	Арт. №	0060-002	0060-010	Густина: до кг/дм ³	1,9	1,4	1,9	1,4	
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	7,9	7,9	7,9	7,9
	MD1xL		MD2xL	№ робочої кривої	810	809	810	809	
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	116	216	116	216	
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар	Напор до м в. ст	36	16	36	16	
			Плавне регулювання продуктивності	В'язкість до мПа·с	1000	1000	1000	1000	
	Арт. №	0004-725	0004-735	Густина: до кг/дм ³	2,8	2,8	2,8	2,8	
				Вага (кг)	Двигун + насосна труба	2,7	2,7	2,7	2,7

Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.

¹ Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

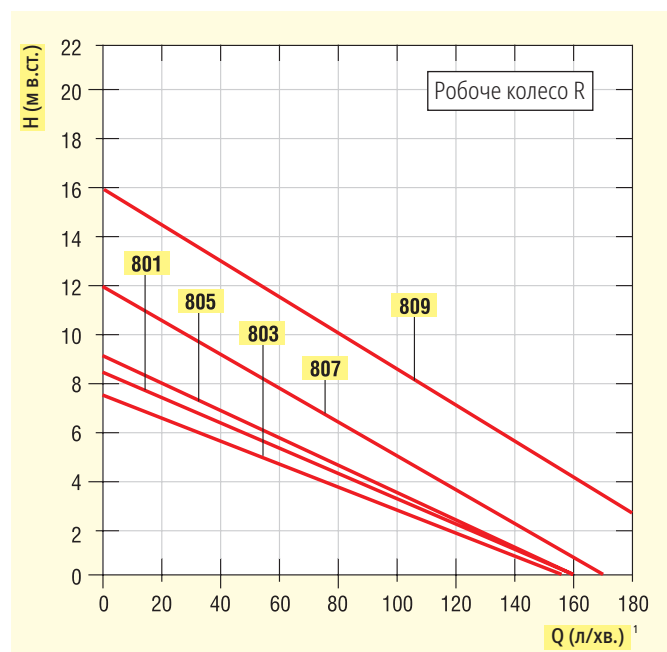
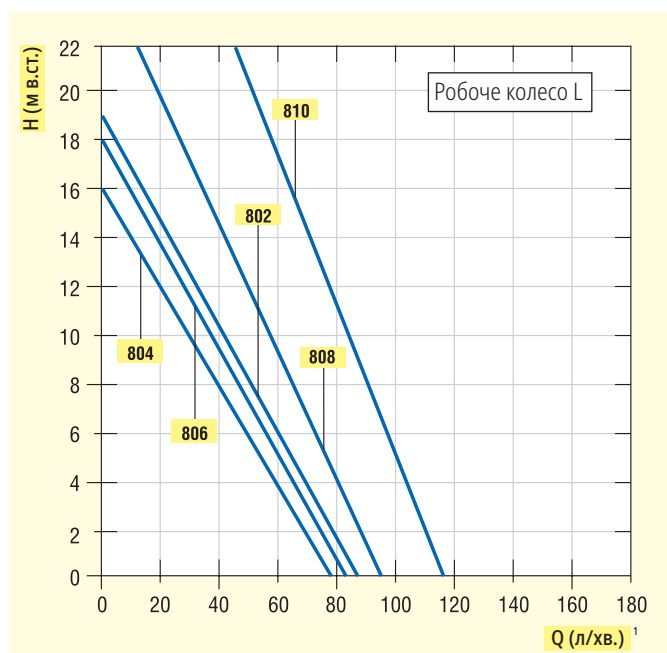
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос МР-РР (поліпропілен)

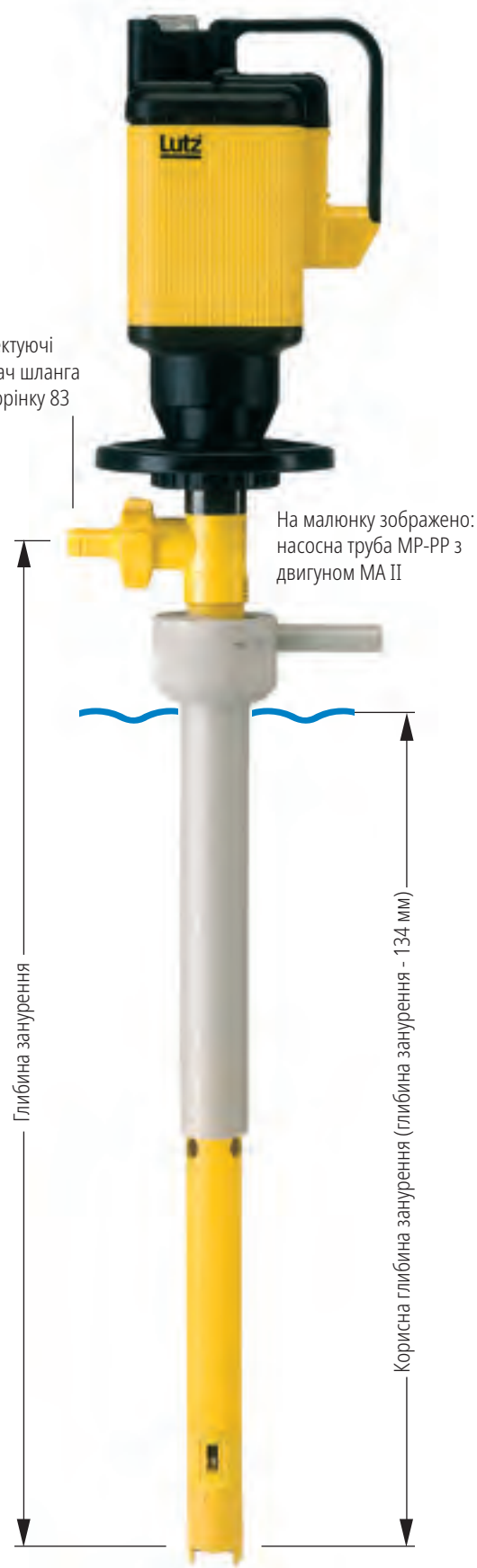
для перемішування та перекачування агресивних і нейтральних рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	DL	GRLD
Корпус:	PP/PVDF	PP/PVDF
Робоче колесо:	PP	PP
Ущільнення:	без	FPM
Механічне ущільнення:	без	Carbon, SiC, FPM, HC
Підшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571) або HC-4 (2.4610)	Нержавіюча сталь (1.4571) або HC-4 (2.4610)



Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83



Відповідні комплекуючі: див. сторінку 80-96

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Насос MP-Niro (нержавіюча сталь) для агресивних та нейтральних рідин

О	П	И	С	Насосна труба	MP-Niro GLRD		
	Тип робочого колеса:				R		
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно ATEX)				так		
	Діаметр занурювальної частини насоса:			до мм	41		
	Температура рідини:			до °C	100		
	Матеріали:			Насосна труба	1.4571		
				Робоче колесо	ETFE		
	З'єднувач шланга:			Номинальний діаметр мм	19-32		
				Зовнішня різьба	G 1 1/4		
Глибина занурення: 1000 мм*			Арт. №	0151-240			
Глибина занурення: 1225 мм*			Арт. №	0151-255			
*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 600-2500 мм на замовлення							
Вибір двигуна				Робочі характеристики			
	MI 4		MI 4-E	№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	900 210 10 350 1,1 6,0		
	-		з регулятором швидкості				
	Потужність:	500 Вт	500 Вт				
	Напруга:	230 В	230 В				
Арт. №		0030-000	0030-001				
	MA II 3			№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	901 178 9 200 1,2 7,8		
	Потужність:	460 Вт	460 Вт				
	Напруга:	230 В	230 В				
	НВВ:	ні	так				
	Арт. №		0060-000			0060-008	
		MA II 5				MA II 5 S	№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба
Потужність:		575 Вт	575 Вт	575 Вт			
Напруга:		230 В	230 В	230 В			
НВВ:		ні	так	ні			
Арт. №		0060-001	0060-009	0060-091			
			кислотостійкий				
<p>Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає включенню насоса при поновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. Ця функція особливо необхідна в разі перекачування рідин, небезпечних для здоров'я.</p> 	MA II 7			№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	903 210 13 400 1,4 9,8		
	Потужність:	795 Вт	795 Вт				
	Напруга:	230 В	230 В				
	НВВ:	ні	так				
	Арт. №		0060-002			0060-010	
	MD1xL		MD2xL	№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	904 245 21 1000 2,8 4,6		
	Потужність:	1000 Вт	1000 Вт				
	Робочий тиск:	6 бар	6 бар			Плавне регулювання продуктивності	
	Арт. №		0004-725			0004-735	
		B4/GT				№ робочої кривої Продуктивність ¹ до л/хв. Напор до м в. ст В'язкість до мПа·с Густина: до кг/дм ³ Вага (кг) Двигун + насосна труба	905 140 10,5 400 2,0 15,0
Потужність:		750 Вт	750 Вт				
Напруга:		230/400 В	230/400 В				
Захисний вимикач		ні	так				
Арт. №		0004-050	0004-052				

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

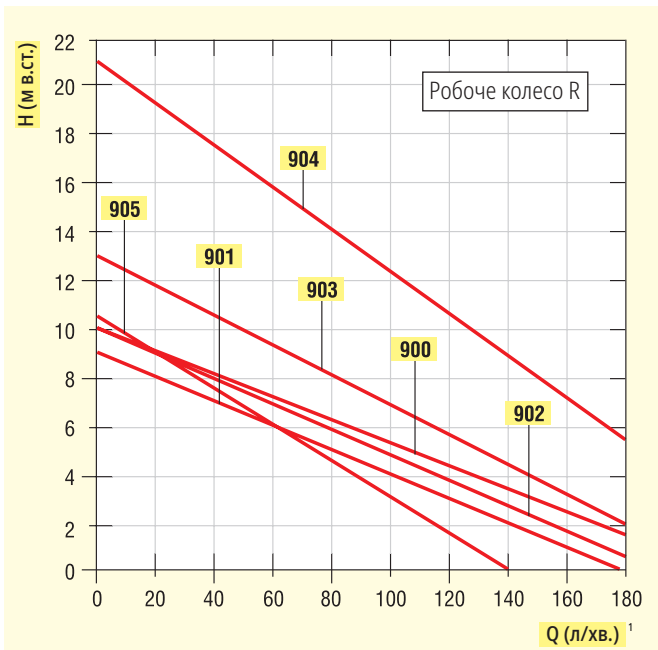
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос MP-Niro (нержавіюча сталь)

для перемішування та перекачування агресивних і нейтральних рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	GRLD	GRLD PURE
Корпус:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо	ETFE	ETFE
Ущільнення:	FPM (з покриттям FEP)	FPM
Механічне ущільнення:	Carbon, Ceramic, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)	Carbon, Ceramic, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)
Підшипник:	Чистий графіт	Чистий графіт
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)



Важливо!

Який насос для яких рідин?
Дивіться таблицю стійкості Lutz!



Насос також доступний у версії PURE із з'єднанням Tri-Clamp.
Ви знайдете більше інформації в нашому каталозі: Сертифіковані рішення для харчової, фармацевтичної та косметичної промисловості (№ 0699-315)



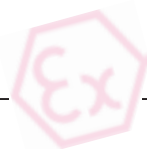
Відповідні комплектуючі:
див. сторінку 80-96

Комплектуючі з'єднувач шланга див. сторінку 83




¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ







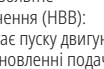


Насос MP-Niro (нержавіюча сталь) для алегкозаймистих рідин

О	П	И	С	Насосна труба	MP-Niro GLRD
	Тип робочого колеса:				R
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно ATEX)				так
	Діаметр занурювальної частини насоса:		до мм		41
	Температура рідини:		до °C		100
	Матеріали:		Насосна труба		1.4571
			Робоче колесо		ETFE
	З'єднувач шланга:		Номинальний діаметр мм		19-32
			Зовнішня різьба		G 1 1/4
	Глибина занурення: 1000 мм*		Арт. №		0151-240
Глибина занурення: 1225 мм*		Арт. №		0151-255	

*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів. Особливі довжини 600-2500 мм на замовлення

Вибір двигуна

Робочі характеристики

	ME II 3		№ робочої кривої	950
	Потужність:	460 Вт 460 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	178
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в. ст	9
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	200
			Густина: до кг/дм ³	1,2
	Арт. №	0050-000 0050-016	Вага (кг)	Двигун + насосна труба
 	ME II 5		№ робочої кривої	951
	Потужність:	580 Вт 580 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	190
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в. ст	10
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	550
			Густина: до кг/дм ³	1,3
	Арт. №	0050-001 0050-017	Вага (кг)	Двигун + насосна труба
	ME II 7		№ робочої кривої	952
	Потужність:	795 Вт 795 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	210
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в. ст	13
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	400
			Густина: до кг/дм ³	1,4
	Арт. №	0050-002 0050-018	Вага (кг)	Двигун + насосна труба
	ME II 8		№ робочої кривої	953
	Потужність:	930 Вт 930 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	216
	Напруга:	230 В 230 В	Напор до м.в. ст	14,5
	НВВ:	так ні	В'язкість до мПа·с	650
			Густина: до кг/дм ³	1,4
	Арт. №	0050-042 0050-041	Вага (кг)	Двигун + насосна труба
 	MD1xL MD2xL		№ робочої кривої	954
	Потужність:	1000 Вт 1000 Вт	Продуктивність ¹ до л/хв.	245
	Робочий тиск:	6 бар 6 бар	Напор до м.в. ст	21
		Плавне регулювання продуктивності	В'язкість до мПа·с	1000
			Густина: до кг/дм ³	2,8
	Арт. №	0004-725 0004-735	Вага (кг)	Двигун + насосна труба

Низьковольтне відключення (НВВ): Запобігає пуску двигуна при відновленні подачі електроенергії після її аварійного відключення. У вибухонебезпечних зонах використання двигунів з низьковольтним відключенням є обов'язковим.

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

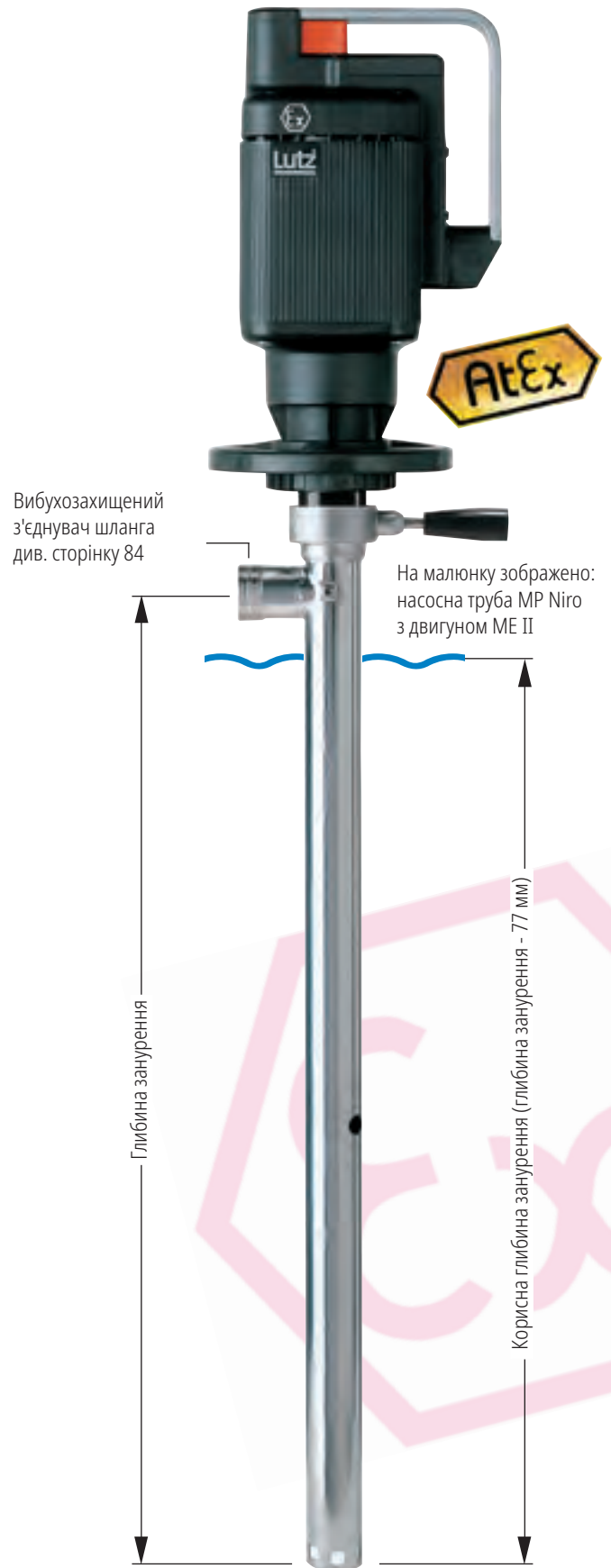
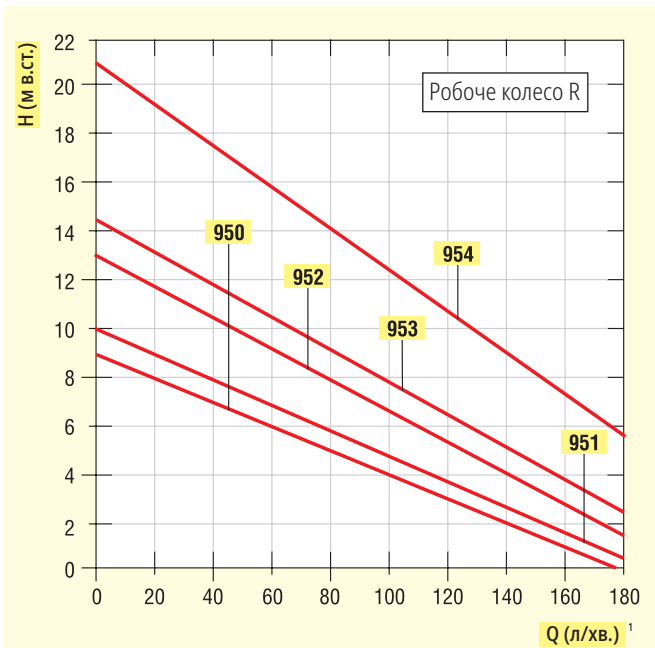
Особливі напруги і частоти на замовлення.

Насос MP-Niro (нержавіюча сталь)

для перемішування та перекачування легкозаймистих рідин

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	GRLD	GRLD PURE
Корпус:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)
Робоче колесо	ETFE	ETFE
Ущільнення:	FPM (з покриттям FEP)	FPM
Механічне ущільнення:	Carbon, Ceramic, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)	Carbon, Ceramic, PTFE, HC-4 (2.4610), Нержавіюча сталь (1.4571)
Підшипник:	Чистий графіт	Чистий графіт
Вал:	Нержавіюча сталь (1.4571)	Нержавіюча сталь (1.4571)



Відповідні комплектуючі:
див. сторінку 80-96



Насос також доступний у версії PURE із з'єднанням Tri-Clamp.
Ви знайдете більше інформації в нашому каталозі: Сертифіковані рішення для харчової, фармацевтичної та косметичної промисловості (№ 0699-315)

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Контейнерний насос B50



Економія часу при спорожненні контейнерів

Контейнерний насос B50

Рішення, на яке можна сміливо покладатися

Практична конструкція

Контейнерні насоси, завдяки своїй вертикальній будові, в повній мірі відповідають всім необхідним критеріям для оптимального спорожнення. Так як при цьому не використовується нижній злив контейнера, зменшується небезпека випадкового витоку. Насоси можна інтенсивно експлуатувати протягом тривалого часу, вони мають малу вагу, працюють на низьких обертах і забезпечують високу надійність і промислову безпеку.

B50 можна підлаштувати до всіх стандартних контейнерів IBC за допомогою рухомого контейнерного адаптера.

У числі інших незаперечних переваг контейнерних насосів B50 скорочення витрат за рахунок більш швидкого спорожнення, відмова від непотрібних додаткових з'єднувачів шлангів, покращені екологічні характеристики.

Відповідальний підхід

Контейнерний насос B50 розроблено компанією Lutz у рамках програми "Відповідальний підхід". "Відповідальний підхід" - це добровільне зобов'язання хімічної промисловості постійно вдосконалювати всі аспекти охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища (HS&E) та відкритості у спілкуванні про свою діяльність і досягнення.

Великий розвиток: Контейнерний насос

Безпека, швидкість, економія: контейнерні насоси відрізняються зносостійкістю, високою продуктивністю та напором. Модель B50 розроблена з урахуванням змін реальних потреб в результаті загальної тенденції до використання ємностей більшого розміру.

- ✓ Плавна робота
- ✓ Висока продуктивність
- ✓ Короткий час спорожнення
- ✓ Довговічність
- ✓ Зручна експлуатація
- ✓ Мінімум деталей
- ✓ Низька вага
- ✓ Ручне колесо Lutz дозволяє легко від'єднати двигун і може використовуватися в якості кронштейна для транспортування
- ✓ Потужний двигун з пусковим конденсатором (230В, 50Гц, 5-метровим з'єднувальним кабелем і штекером)
- ✓ Адаптер для отвору контейнера для номінальних розмірів DN 150 та DN 225.



Бочкові та контейнерні насоси LUTZ

Контейнерний насос B50



Простота та максимальна безпека

Перекачування або наповнення великих об'ємів легко виконується за допомогою насоса B50 з продуктивністю до 200 л/хв.

Модель B50 сконструйована за зразком бочкового насоса, щоб зберегти перевірені характеристики. До них відносяться: тривалий термін служби, надійність, низькі експлуатаційні витрати, скорочення часу простою, економія часу при перекачуванні та, що не менш важливо, підвищення безпеки та ефективності.

Вертикально встановлений насос працює з двигуном з прямим з'єднанням. Двигун захищений ручним колесом Lutz для швидкого монтажу та розбирання, має потужність, що забезпечує перекачування рідин з густиною від 1,0 до 1,9 кг/дм³ та в'язкістю до 100 мПа·с. Насос надійно фіксується в контейнері за допомогою спеціально розробленого адаптера.

Насос розроблений і виготовлений за перевіреною конструкцією, що гарантує стабільні експлуатаційні характеристики.

Міцна конструкція з глибиною занурення 1100 мм.

О п и с		Контейнерний насос	B50 PP/HC	B50 PP/SS	
	Категорія вибухозахисту 1/2 (згідно АTEX)		ні	ні	
	Діаметр занурювальної частини насоса:	до мм	100	100	
	Температура рідини:	до °С	40	40	
	Матеріали:	Насосна труба Робоче коле/дифузор Вал:	PP PPO / PPE Хастеллой С (2.4610)	PP PPO / PPE Нержавіюча сталь (1.4571)	
	Номинальний діаметр отвору контейнера:		DN 150	DN 150	
	Штуцер:		G 1 1/2 Зовнішня різьба	G 1 1/2 Зовнішня різьба	
	Глибина занурення: 1100 мм	Арт. №	0180-001	0180-501	
	*Довжина відповідає прибл. до розміру С у таблиці розмірів.				
	Контейнерний адаптер PE/PP, DN 150 (стандарт)	Арт. №		0208-311	
	Контейнерний адаптер PE/PP, DN 225 (опція)	Арт. №		0208-312	
Вибір двигуна		Робочі характеристики			
	Однофазний електродвигун				
	Потужність:	0,55 кВт 0,75 кВт	Продуктивність ¹ до л/хв.	200 200	
	Густина:	до 1,3 кг/дм ³ до 1,8 кг/дм ³	Напор до м.в. ст	22 22	
	Оберти:	2800 об/хв. 2700 об/хв.	В'язкість до мПа·с	100 100	
	Клас захисту:	IP54 IP54	Вага (кг) двигун+насос	10,5 до 13,5 10,5 до 13,5	
	Арт. №	0180-030 0180-031			

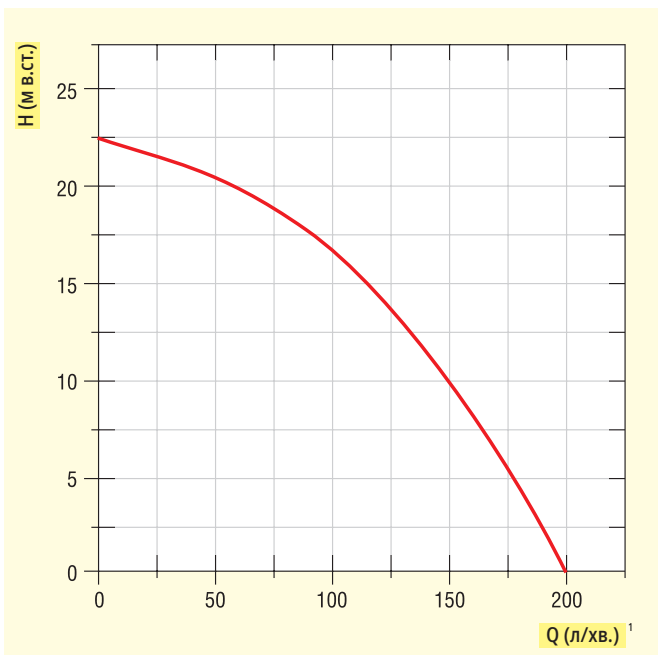
¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Контейнерний насос B50

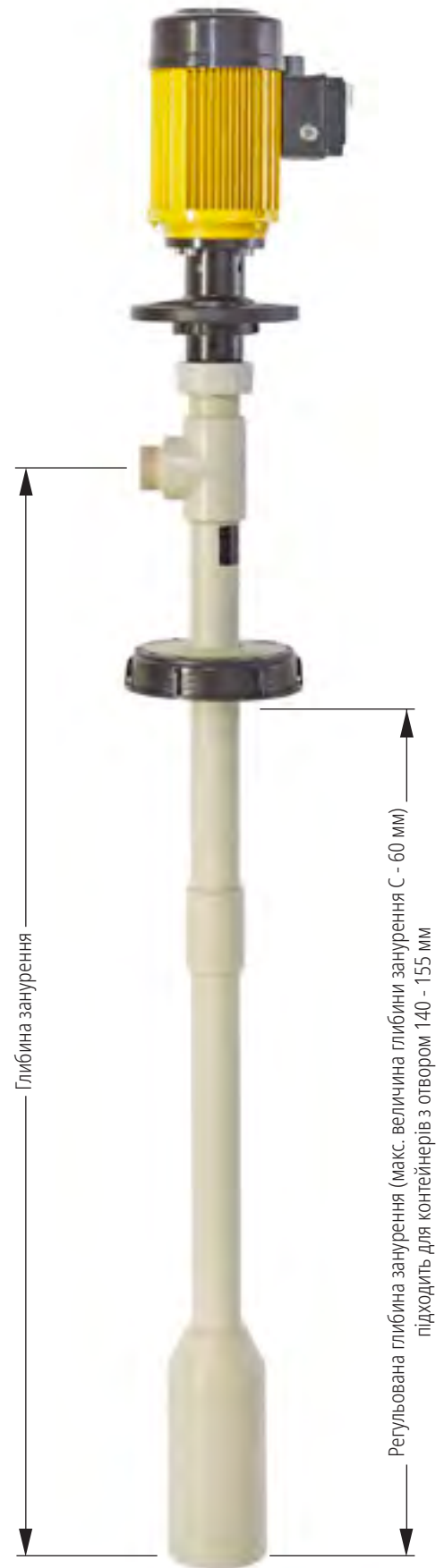
для перекачування великих об'ємів хімічних реагентів

Матеріали (контактують з рідиною, що перекачується)

Виконання:	B50 PP/HC	B50 PP/SS
Насосна труба:	Поліпропілен (PP)	Поліпропілен (PP)
Робоче колесо/дифузор	PPO / PPE	PPO / PPE
Механічне ущільнення:	Carbon / SiC / HC	Carbon / SiC / HC
Вторинне ущільнення:	FPM (EPDM)	FPM (EPDM)
Вал:	Хастеллой С (2.4610)	Нержавіюча сталь (1.4571)
Контейнерний адаптер	PE/PP	PE/PP



Система швидкої заміни кришок контейнера дозволяє адаптувати насос B50 до номінального діаметру контейнера IBC всього за кілька простих кроків, а потім надійно закріпити його там.



Відповідні комплектуючі:
див. сторінку 97

¹Максимальна продуктивність - це значення, визначене на випробувальному стенді та виміряне на воді при температурі прибл. 20°C. Вимірювання проводилося на напірному патрубку насоса, без шланга, роздаткового пістолета або витратоміра. Продуктивність залежить від конкретного застосування, властивостей рідини та конфігурації насоса. Макс. напор також залежить від конструкції насоса, двигуна та рідини. В'язкість визначена на оливі.

Комплектуючі для бочкових та контейнерних насосів LUTZ

"Починаємо"



The image shows a detailed view of a Lutz industrial pump assembly. The main unit is a vertical stainless steel pump with a large black handwheel on top. To the left, a vertical column of five inset boxes highlights various accessories: a spray gun, a yellow adapter, a cylindrical filter, two hoses, and a red and black handheld device. The pump is mounted on a red base.

Широкий спектр комплектуючих Lutz - запорука зручної роботи.

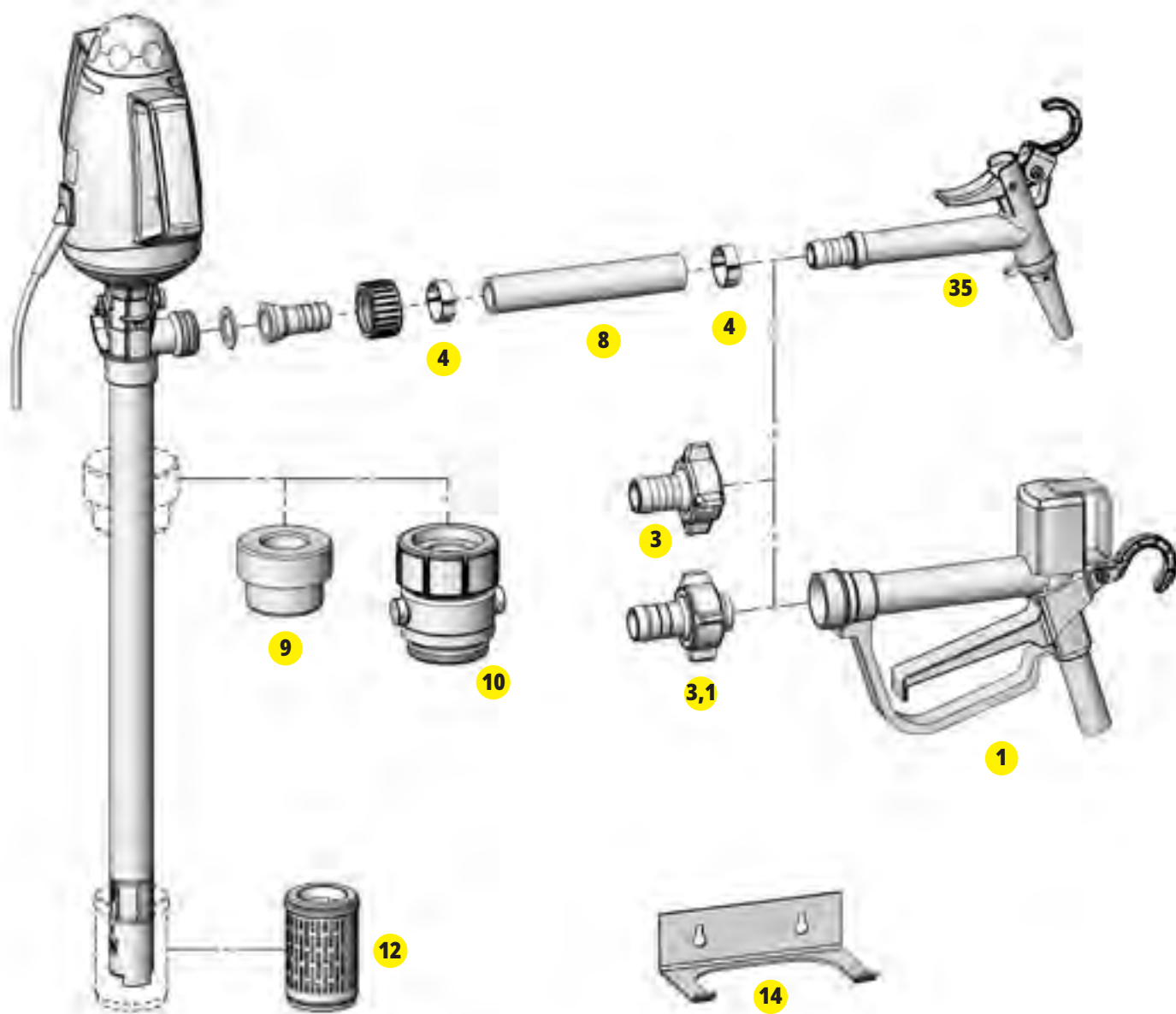
Відповідно до нашої філософії зробити життя безпечним та простим, ми маємо для вас повний спектр аксесуарів, що підходять як для мобільної, так і для стаціонарної експлуатації. Асортимент аксесуарів Lutz робить ваш насос ідеальною системою для перекачування рідин.

Це, наприклад:
Роздаткові пістолети
Шланги
Бочкові адаптери
Витратоміри
Фільтри-сітки
Монтажні фланці
та багато іншого

Серед них, безумовно, знайдеться те, що вам потрібно.

Комплектуючі







Для бочкових і лабораторних насосів серії Lutz B2



- 1** Роздатковий пістолет
- 3** З'єднувач шланга
- 3,1** З'єднувач шланга, обертовий
- 4** Хомути для шланга
- 8** Шланг
- 9** Бочковий адаптер
- 10** Бочковий адаптер із захистом від випаровувань
- 12** Нижній фільтр-сітка
- 14** Настінний кронштейн
- 35** Роздатковий пістолет Lutz

Комплектуючі

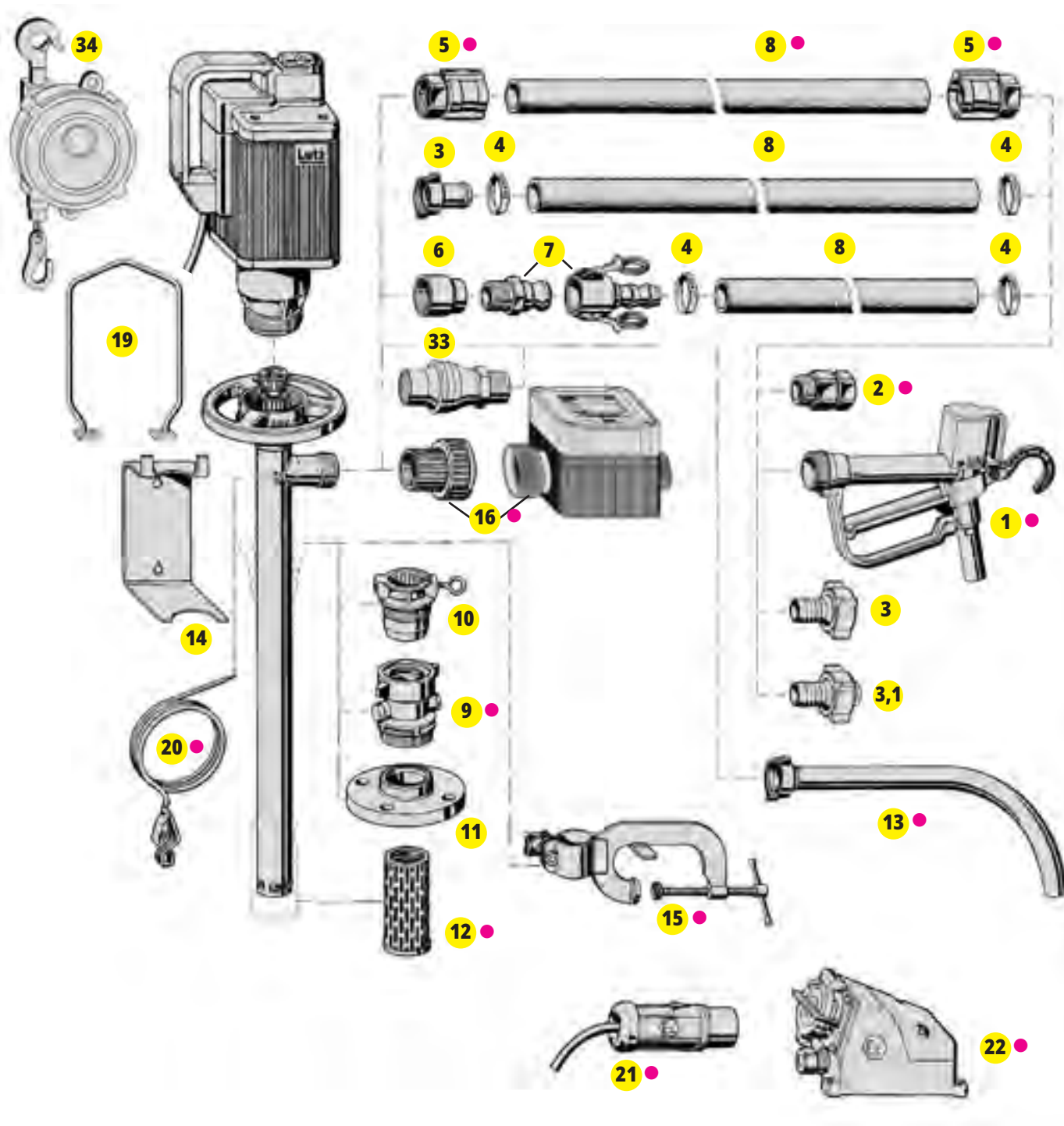
Для бочкових і лабораторних насосів V1/B2 Battery і Lutz B2 Vario

О п и с	Специфікація	Арт. №
	<p>Комплектуючі</p> <p>Складається з: Роздатковий пістолет Lutz, 1,5-метровий рукав з ПВХ 3/4", штуцер для шланга, хомути для шланга, настінний кронштейн</p> <p>Для насоса Lutz B2 Vario PP-DL Ø 32</p>	<p>0201-550</p>
	<p>Комплект шланга для насосної частини з поліпропілена (PP)</p> <p>Складається з: Роздатковий пістолет Lutz, 1,5-метровий рукав з ПВХ 3/4", штуцер для шланга, хомути для шланга</p> <p>Для насоса V1/B2 Battery PP</p>	<p>0201-551</p>
	<p>Комплект шланга для насосної частини з фторопласта (PVDF)</p> <p>Складається з: Роздатковий пістолет PVDF, 1,5 м спеціальний хімічний шланг 3/4", штуцер для шланга, хомути для шланга</p> <p>Для насоса V1/B2 Battery PVDF</p>	<p>0201-554</p>
	<p>Комплект шланга для насосної частини з нержавіючої сталі (Niro)</p> <p>Складається з: Роздатковий пістолет із нержавіючої сталі Niro/FEP, 1,5-метровий універсальний хімічний шланг 3/4", штуцер для шланга, хомути для шланга</p> <p>Для насоса V1/B2 Battery Niro</p>	<p>0201-556</p>
	<p>35 Роздатковий пістолет Lutz PP</p> <p>Для наповнення та перекачування нейтральних та агресивних рідин. Потік рідини можна налаштувати за допомогою регулятора-курка. Випускний наконечник Ø 12 мм (конічний). З підвісним гачком. Корпус із поліпропілена (PP). Ущільнення FPM (FPM)</p> <p>Робочий тиск: макс. 1 бар при +20°C В'язкість: макс. 300 мПа·с Продуктивність: макс. 40 л/хв. (вода) Макс. температура рідини +50°C Вага: приблизно 0,1 кг З'єднання: Підключення для шланга DN 19 (3/4")</p>	<p>0201-215</p>
	<p>4 Хомути для шланга</p> <p>Хомут з нержавіючої сталі для фіксації шлангів на штуцерах та інших комплектуючих.</p> <p>Одноразовий зажим</p> <p>Діаметр: DN 19 (3/4")</p>	<p>0301-257</p>

Специфікація	Арт. №	О	п	и	с																																																
<p>9 Бочковий адаптер із поліпропілена (PP)</p> <p>Слугує для встановлення насоса Lutz B2 Vario у фіксованому положенні в горловині бочки.</p> <table border="0"> <tr> <td>Для насосної труби:</td> <td>Для насоса тип:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>G 2 зовнішня різьба</td> <td>0204-328</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>∅ 56,7 мм</td> <td>0208-009</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>∅ 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>∅ 56,7 мм</td> <td>0208-010</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>BCS 70 x 6</td> <td>0208-027</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>BCS 56 x 4</td> <td>0208-051</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>∅ 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>BCS 56 x 4</td> <td>0208-050</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>∅ 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>BCS 70 x 6</td> <td>0208-053</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Для насосної труби:	Для насоса тип:					∅ 32 мм	PP-DL 32	G 2 зовнішня різьба	0204-328			∅ 32 мм	PP-DL 32	∅ 56,7 мм	0208-009			∅ 28 мм	Niro-DL 28	∅ 56,7 мм	0208-010			∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 70 x 6	0208-027			∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 56 x 4	0208-051			∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 56 x 4	0208-050			∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 70 x 6	0208-053							
Для насосної труби:	Для насоса тип:																																																				
∅ 32 мм	PP-DL 32	G 2 зовнішня різьба	0204-328																																																		
∅ 32 мм	PP-DL 32	∅ 56,7 мм	0208-009																																																		
∅ 28 мм	Niro-DL 28	∅ 56,7 мм	0208-010																																																		
∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 70 x 6	0208-027																																																		
∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 56 x 4	0208-051																																																		
∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 56 x 4	0208-050																																																		
∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 70 x 6	0208-053																																																		
<p>10 Бочковий адаптер із захистом від випаровувань</p> <p>Щоб запобігти викиду небезпечних газів під час використання бочкового насоса, захищаючи оператора, навколишнє середовище та привідний двигун від небезпечних, агресивних газів та випаровувань. Два вентиляційні клапани забезпечують компенсацію тиску між внутрішньою частиною насоса та навколишньою атмосферою.</p> <p>З'єднання для газовідвідної трубки: G 1 3/8 З'єднання: G 2 зовнішня різьба Ущільнення: FPM</p> <table border="0"> <tr> <td>Матеріал:</td> <td>Для насоса тип:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>PP-DL 32</td> <td></td> <td>0204-251</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Матеріал:	Для насоса тип:					PP	PP-DL 32		0204-251																																											
Матеріал:	Для насоса тип:																																																				
PP	PP-DL 32		0204-251																																																		
<p>12 Нижній фільтр-сітка</p> <p>Виконаний із поліпропілена, для встановлення на п'ятці насоса. Захищає частини насоса, що обертаються, від грубих механічних домішків.</p> <table border="0"> <tr> <td>Матеріал:</td> <td>Для насосної труби:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>∅ 32 мм</td> <td></td> <td>0204-539</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Матеріал:	Для насосної труби:					PP	∅ 32 мм		0204-539																																											
Матеріал:	Для насосної труби:																																																				
PP	∅ 32 мм		0204-539																																																		
<p>14 Настінний кронштейн</p> <p>Використовується для правильного зберігання насоса Lutz B2 Vario. Допомогає захистити насоси від пошкоджень та підтримує їх у робочому стані.</p> <p>Для насоса Lutz B2 Vario</p>																																																					
<p>Електронний витратомір серії TR3</p> <p>Для ефективного вимірювання об'єму різних рідин. Простота в експлуатації, компактний дизайн, доступний у виконанні з поліпропілену (PP) або полівінілденфториду (PVDF).</p> <table border="0"> <tr> <td>TR3-PP</td> <td>Підключення G1</td> <td>0213-051</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TR3-PVDF</td> <td>Підключення G1</td> <td>0213-061</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Детальніше див. в окремому каталозі "Витратомір".</p>	TR3-PP	Підключення G1	0213-051				TR3-PVDF	Підключення G1	0213-061																																												
TR3-PP	Підключення G1	0213-051																																																			
TR3-PVDF	Підключення G1	0213-061																																																			
<p>Візок для сталевих та пластикових бочок</p> <p>Підходить для 200-літрових бочок, з 2 поворотними та 2 нерухомими колесами з пофарбованої трубчастої сталевий рами, з тримачем для роздаткового пістолета, шланга та кабеля</p>																																																					

Комплектуючі

Для бочкових насосів



1 ● Роздатковий пістолет

2 ● З'єднувальна муфта, обертова

3 ● З'єднувач шланга

3,1 ● З'єднувач шланга, обертовий

4 ● Хомути для шланга

5 ● З'єднувач шланга

6 ● Перехідна муфта

7 ● Швидкороз'ємне з'єднання

8 ● Шланг

9 ● Бочковий адаптер із захистом від випаровувань

10 ● Бочковий адаптер

11 ● Монтажний фланець

12 ● Нижній фільтр-сітка

13 ● Зливна дуга

14 ● Настінний кронштейн

15 ● Зажимний (фіксуєчий) пристрій

16 ● Затискний (фіксуєчий) пристрій

19 ● Кронштейн для транспортування

20 ● Кабель вирівнювання потенціалів





21 ● Вибухозахищений штекер

22 ● Вибухозахищена розетка

33 ● Зворотній клапан

34 ● Балансир

● Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.



Специфікація	Арт. №	О п и с
<p>1 Роздатковий пістолет PP (поліпропілен)</p> <p>Для наповнення та перекачування нейтральних та агресивних рідин. З захисним кільцем і двома випускними патрубками \varnothing 23 мм (циліндричний) і \varnothing 12 мм (конічний). Корпус і штовхач клапана з поліпропілену (PP).</p> <p>Робочий тиск: макс. 3 бар при +20°C В'язкість: макс. 760 мПа·с Продуктивність: макс. 50 л/хв. (вода) Макс. температура рідини: +50°C Вага: приблизно 0,25 кг З'єднання: зовнішня різьба G 1 1/4 Ущільнення: FPM (FPM) EPDM FEP/FPM</p>	<p>0204-380 0204-385 0204-387</p>	
<p>1 Роздатковий пістолет з полівінілденфториду (PVDF)</p> <p>Для наповнення та перекачування нейтральних та агресивних рідин. З захисним кільцем і двома випускними патрубками \varnothing 23 мм (циліндричний) і \varnothing 12 мм (конічний). Корпус і штовхач клапана з полівінілденфториду (PVDF). Ущільнення FPM (FPM) Додаткова плата за ущільнення FFPM або FEP/FPM.</p> <p>Робочий тиск: макс. 3 бар при +20°C В'язкість: макс. 760 мПа·с Продуктивність: макс. 50 л/хв. (вода) Макс. температура рідини 80°C Вага: приблизно 0,3 кг З'єднання: зовнішня різьба G 1 1/4</p>	<p>0204-390</p>	
<p>1 Роздатковий пістолет з нержавіючої сталі (Niro)</p> <p>Відмінно підходить для наповнення та перекачування горючих та легкозаймистих рідин у харчовій та фармацевтичній промисловості. Корпус і штовхач клапана з нержавіючої сталі (1.4571). З запобіжною скобою, підвісним гачком і з'єднувальною муфтою, що обертається. Додаткова плата за ущільнення EPDM. Під замовлення можливе виготовлення роздаткового пістолета в харчовому виконанні PURE.</p> <p>Робочий тиск: макс. 3 бар В'язкість: макс. 760 мПа·с Продуктивність: макс. 50 л/хв. (вода) Макс. температура рідини 80°C Вага: приблизно 1 кг З'єднання: зовнішня різьба G 1 1/4 Ущільнення: FPM (FPM) FEP/FPM</p>	<p>0204-370 ● 0204-377 ●</p>	 

Комплектуючі

Роздаткові пістолети, зворотні клапани



О п и с	Специфікація	Арт. №
	<p>1 Роздатковий пістолет з латуні (Ms)</p> <p>Корпус і штовхач клапана з латуні, нікельовані. Ущільнення PTFE. З запобіжною скобою, підвісним гачком і з'єднувальною муфтою, що обертається. Використовується для перекачування розчинників і нейтральних рідин.</p> <p>Робочий тиск: макс. 4 бар В'язкість: макс. 760 мПа·с Продуктивність: макс. 80 л/хв. (вода) Макс. температура рідини: +80°C Вага: приблизно 0,6 кг З'єднання: зовнішня різьба G 1 1/4</p>	<p>0372-502 ●</p>
	<p>1 Роздатковий пістолет з алюмінію (Alu)</p> <p>Використовується для перекачування пального та дизельного палива. Корпус і штовхач клапана з алюмінію. Ущільнення NBR. З запобіжною скобою, підвісним гачком і з'єднувальною муфтою, що обертається.</p> <p>Робочий тиск: макс. 4 бар В'язкість: макс. 760 мПа·с Продуктивність: макс. 60 л/хв. (вода) Макс. температура рідини: +60°C Вага: приблизно 0,5 кг З'єднання: внутрішня різьба G 1</p>	<p>0372-250</p>
 	<p>1 Автоматичний роздатковий пістолет з алюмінію (Alu)</p> <p>Автоматичний вимикач із запобіжником. Корпус з алюмінію, внутрішні деталі з латуні/Delrin. Можливе виконання з обертовим з'єднувачем для шланга.</p> <p>Робочий тиск: мін. від 0,5 до 4 бар В'язкість: макс. 7 мПа·с Продуктивність: макс. 80 л/хв. (вода) Макс. температура рідини: +60°C Вага: приблизно 1,1 кг З'єднання: зовнішня різьба G 1 Ущільнення: PTFE</p> <p>2 Обертova з'єднувальна муфта</p> <p>Використовується як перехідне з'єднання між з'єднувачем шланга та роздатковим пістолетом. Ущільнення FER/FPM.</p> <p>Матеріал: Діаметр: Латунь Внутрішня різьба G 1 / зовнішня різьба G 1 Нержавіюча сталь Внутрішня різьба G 1 / зовнішня різьба G 1 Нержавіюча сталь Зовнішня різьба G 1 / зовнішня різьба G 1</p>	<p>0372-245 ●</p> <p>0372-120 ● 0370-012 ● 0370-011 ●</p>
	<p>33 Зворотній клапан</p> <p>Запобігає зворотньому потоку рідини під час простою насоса.</p> <p>Матеріал: Діаметр: Робочий тиск: Нержавіюча сталь 1.4301 Внутрішня різьба G 1 1/4 макс. 16 бар 0372-017 Нержавіюча сталь 1.4401 Внутрішня різьба G 1 1/4, ущільнення PTFE макс. 16 бар 0372-050 Нержавіюча сталь 1.4401 Внутрішня різьба G 1 1/4 зовнішня різьба G 1 1/4 макс. 16 бар 0204-516 ущільнення PTFE (краще для горизонтального монтажу) PVC Внутрішня різьба G 1 1/4 зовнішня різьба G 1 1/4 макс. 16 бар 0204-517 ущільнення EPDM (краще для горизонтального монтажу)</p>	

● Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

Специфікація	Арт. №	О	п	и	с		
<p>3 З'єднувач шланга (штуцер)</p> <p>Штуцер з накидною гайкою для з'єднання шланга з насосом або роздатковим пістолетом.</p> <p>З'єднання: внутрішня різьба G 1 1/4</p> <p>Матеріал: Діаметр:</p> <p>PP DN 13 (1/2") 0204-409</p> <p>PP DN 19 (3/4") 0204-410</p> <p>PP DN 25 (1") 0204-411</p> <p>PP DN 32 (1 1/4") 0204-412</p> <p>PP сірий DN 19 (3/4") 0204-419</p> <p>PVDF DN 19 (3/4") 0204-421</p> <p>PVDF DN 25 (1") 0204-422</p> <p>PVDF DN 32 (1 1/4") 0204-423</p> <p>Alu DN 19 (3/4") 0204-403</p> <p>Alu DN 25 (1") 0204-404</p> <p>Alu DN 32 (1 1/4") 0204-405</p> <p>Нержавіюча сталь DN 19 (3/4") 0204-400</p> <p>Нержавіюча сталь DN 25 (1") 0204-401</p> <p>Нержавіюча сталь DN 32 (1 1/4") 0204-402</p> <p>НС DN 25 (1") 0204-407</p> <p>З'єднання: зовнішня різьба G 1</p> <p>Матеріал: Діаметр:</p> <p>Латунь DN 19 (3/4") 0204-428</p> <p>Латунь DN 25 (1") 0204-429</p>							
<p>3,1 З'єднувач шланга, обертовий</p> <p>Обертовий з'єднувач шланга з накидною гайкою для приєднання напірних шлангів до роздаткового пістолета з поліпропілену і полівініліденфториду.</p> <p>З'єднання: внутрішня різьба G 1 1/4</p> <p>Матеріал: Діаметр: Ущільнення Арт. №</p> <p>PP DN 19 (3/4") Ущільнення FPM/FPM 0204-424</p> <p>PP DN 25 (1") Ущільнення FPM/FPM 0204-434</p> <p>PP DN 32 (1 1/4") Ущільнення FPM/FPM 0204-367</p> <p>PP DN 19 (3/4") Ущільнення FEP/FPM 0204-430</p> <p>PP DN 25 (1") Ущільнення FEP/FPM 0204-431</p> <p>PP DN 19 (3/4") Ущільнення EPDM 0204-432</p> <p>PP DN 25 (1") Ущільнення EPDM 0204-433</p> <p>PVDF DN 19 (3/4") Ущільнення FPM/FPM 0204-435</p> <p>PVDF DN 25 (1") Ущільнення FPM/FPM 0204-425</p> <p>PVDF DN 32 (1 1/4") Ущільнення FPM/FPM 0204-368</p> <p>З'єднувальна муфта PP G 1 1/4" 0204-353*</p> <p> PVDF G 1 1/4" 0204-354*</p>							
<p>* Потрібна при підключенні обертового з'єднувача шланга до напорного патрубку насоса.</p>							




Комплектуючі

Хомути, з'єднання для шлангів

О п и с	Специфікація	Арт. №																																																						
	<p>4 Хомути</p> <p>Хомут з нержавіючої сталі з різьбовим гвинтом для кріплення шлангів різного діаметра на шланговому з'єднанні.</p> <p>Діаметр: DN 19 (3/4") DN 25 (1") DN 32 - 38 (1 1/4" - 1 1/2")</p>	<p>0301-400 0301-401 0302-402</p>																																																						
	<p>5 З'єднувач шланга</p> <p>Використання струмопровідних шлангів є обов'язковим у вибухонебезпечних зонах. Омичний опір напірного трубопроводу має бути не більше ніж 106 Ом. З'єднувач шланга повинен забезпечувати високопровідний контакт між шлангом і насосною трубою.</p> <p>Латунь</p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>внутрішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-073 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>зовнішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-074 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-106 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>внутрішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-011 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>зовнішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-010 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-012 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>зовнішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-093 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-107 ●</td> </tr> </table> <p>Латунь для рукава мінеральна олива DN 19 / DN 25</p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>внутрішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-111 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>внутрішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-112 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-113 ●</td> </tr> </table> <p>Нержавіюча сталь (1.4571)</p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>внутрішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-108 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-109 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>внутрішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-014 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>зовнішня різьба G 1 (EN12 115)</td> <td>0302-013 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-015 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>зовнішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-094 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)</td> <td>0302-110 ●</td> </tr> </table>	для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-073 ●	для рукава DN 19 (3/4")	зовнішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-074 ●	для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-106 ●	для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-011 ●	для рукава DN 25 (1")	зовнішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-010 ●	для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-012 ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	зовнішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-093 ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-107 ●	для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-111 ●	для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-112 ●	для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-113 ●	для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-108 ●	для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-109 ●	для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-014 ●	для рукава DN 25 (1")	зовнішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-013 ●	для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-015 ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	зовнішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-094 ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-110 ●	
для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-073 ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	зовнішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-074 ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-106 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-011 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	зовнішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-010 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-012 ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	зовнішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-093 ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-107 ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-111 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-112 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-113 ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-108 ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-109 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-014 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	зовнішня різьба G 1 (EN12 115)	0302-013 ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-015 ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	зовнішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-094 ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	внутрішня різьба G 1 1/4 (EN12 115)	0302-110 ●																																																						

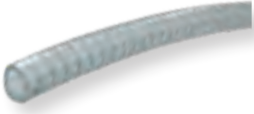

● Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

Подвійний ніпель, муфта перехідна, швидкокороз'ємне з'єднання

Специфікація	Арт. №	О	п	и	с																												
<p>Подвійний ніпель Нержавіюча сталь (1.4571) Зовнішня різьба G 1 1/4</p>	0300-106																																
<p>6 Перехідна муфта Для кріплення швидкокороз'ємного з'єднання до насоса. Внутрішня різьба G 1 1/4 і G 1</p> <p>Матеріал: PP Латунь Нержавіюча сталь</p>	<p>0204-072 0372-018 0372-019</p>																																
<p>7 Швидкокороз'ємне з'єднання Забезпечує швидке герметичне з'єднання шланга з насосом. Доступно з: алюмінію, латуні, нержавіючої сталі та поліпропілену.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Алюміній</td> <td>ніпель DN 25 (1")</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0372-020</td> </tr> <tr> <td>Алюміній</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>ущільнення NBR</td> <td style="text-align: right;">0372-021</td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>ніпель DN 25 (1")</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0372-022</td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>ущільнення FPM</td> <td style="text-align: right;">0372-023</td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>ніпель DN 25 (1")</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0372-024</td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь (1.4571)</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>ущільнення FEP/EPDM</td> <td style="text-align: right;">0372-025</td> </tr> <tr> <td>Поліпропілен</td> <td>ніпель DN 25 (1")</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0372-026</td> </tr> <tr> <td>Поліпропілен</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>ущільнення FPM</td> <td style="text-align: right;">0372-027</td> </tr> </table>	Алюміній	ніпель DN 25 (1")		0372-020	Алюміній	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення NBR	0372-021	Латунь	ніпель DN 25 (1")		0372-022	Латунь	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення FPM	0372-023	Нержавіюча сталь (1.4571)	ніпель DN 25 (1")		0372-024	Нержавіюча сталь (1.4571)	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення FEP/EPDM	0372-025	Поліпропілен	ніпель DN 25 (1")		0372-026	Поліпропілен	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення FPM	0372-027	 <p>Комплект швидкокороз'ємного з'єднання складається з перехідної муфти, ніпеля та муфти штуцера.</p>
Алюміній	ніпель DN 25 (1")		0372-020																														
Алюміній	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення NBR	0372-021																														
Латунь	ніпель DN 25 (1")		0372-022																														
Латунь	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення FPM	0372-023																														
Нержавіюча сталь (1.4571)	ніпель DN 25 (1")		0372-024																														
Нержавіюча сталь (1.4571)	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення FEP/EPDM	0372-025																														
Поліпропілен	ніпель DN 25 (1")		0372-026																														
Поліпропілен	муфта-штуцер DN 25 (1")	ущільнення FPM	0372-027																														

Комплектуючі

Шланги з ПВХ, шланги для мінеральних олив, шланги для розчинників

О п и с	Специфікація	Арт. №																		
	<p>8 Спіральний шланг з ПВХ ПВХ-шланг зі сталеву спіраллю. Для агресивних і негорючих рідин.</p> <p>Температура рідини: від -5°C до +65°C</p> <table border="0"> <tr> <td>Діаметр:</td> <td>Вага:</td> <td>Робочий тиск:</td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,31 кг/м</td> <td>макс. 5 бар</td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,51 кг/м</td> <td>макс. 5 бар</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,66 кг/м</td> <td>макс. 4,5 бар</td> </tr> </table> <p><small>*Шланг для харчових продуктів з ПВХ, армований спіраллю, з оцинкованої сталі, гладкий зовні та всередині, відповідає Європейським нормам EU 10/2011 та 1935/2004.</small></p>	Діаметр:	Вага:	Робочий тиск:	DN 19 (3/4")	0,31 кг/м	макс. 5 бар	DN 25 (1")	0,51 кг/м	макс. 5 бар	DN 32 (1 1/4")	0,66 кг/м	макс. 4,5 бар	<p>0374-457* 0374-440* 0374-441*</p>						
Діаметр:	Вага:	Робочий тиск:																		
DN 19 (3/4")	0,31 кг/м	макс. 5 бар																		
DN 25 (1")	0,51 кг/м	макс. 5 бар																		
DN 32 (1 1/4")	0,66 кг/м	макс. 4,5 бар																		
	<p>8 Шланг з ПВХ, армований текстильним плетінням Армований внутрішнім текстильним плетінням шланг з ПВХ. Для агресивних і негорючих рідин.</p> <p>Температура рідини: від -10°C до +60°C</p> <table border="0"> <tr> <td>Діаметр:</td> <td>Вага:</td> <td>Робочий тиск:</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,715 кг/м</td> <td>макс. 7 бар</td> </tr> </table>	Діаметр:	Вага:	Робочий тиск:	DN 32 (1 1/4")	0,715 кг/м	макс. 7 бар	<p>0374-425</p>												
Діаметр:	Вага:	Робочий тиск:																		
DN 32 (1 1/4")	0,715 кг/м	макс. 7 бар																		
	<p>8 Шланг для мінеральних олив Кольорове кодування: "жовтий". Шланг для мінеральних нафтопродуктів усіх видів із вмістом ароматичних речовин та метанолу до 50%. Внутрішній шар з гуми NBR, зовнішній шар з хлоропрену (CR). Струмопровідний: Тип Ω/T (<10⁶ Ом між арматурою, <109 Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.</p> <table border="0"> <tr> <td>Робочий тиск:</td> <td>макс. 16 бар</td> </tr> <tr> <td>Температура рідини:</td> <td>від -30°C до +90°C</td> </tr> <tr> <td>Діаметр:</td> <td>Вага:</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>1,0 кг/м</td> </tr> </table> <p>Шланг для мінеральних нафтопродуктів усіх видів із вмістом ароматичних речовин та метанолу до 50%. Внутрішній шар з гуми NBR (струмопровідної), зовнішній шар з гуми NBR (не струмопровідної). Струмопровідний: Тип Ω-CL (<10⁶ Ом між арматурою) відповідно до TRbF 50 додаток B (TRbF 131/2).</p> <table border="0"> <tr> <td>Робочий тиск:</td> <td>макс. 10 бар</td> </tr> <tr> <td>Температура рідини:</td> <td>від -25°C до +65°C</td> </tr> <tr> <td>Діаметр:</td> <td>Вага:</td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,4 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,5 кг/м</td> </tr> </table>	Робочий тиск:	макс. 16 бар	Температура рідини:	від -30°C до +90°C	Діаметр:	Вага:	DN 32 (1 1/4")	1,0 кг/м	Робочий тиск:	макс. 10 бар	Температура рідини:	від -25°C до +65°C	Діаметр:	Вага:	DN 19 (3/4")	0,4 кг/м	DN 25 (1")	0,5 кг/м	<p>0374-413 ●</p> <p>0374-461 ● 0374-462 ●</p>
Робочий тиск:	макс. 16 бар																			
Температура рідини:	від -30°C до +90°C																			
Діаметр:	Вага:																			
DN 32 (1 1/4")	1,0 кг/м																			
Робочий тиск:	макс. 10 бар																			
Температура рідини:	від -25°C до +65°C																			
Діаметр:	Вага:																			
DN 19 (3/4")	0,4 кг/м																			
DN 25 (1")	0,5 кг/м																			
	<p>8 Шланг для розчинників Кольорове кодування: "синій". Шланг призначений для різноманітних стандартних розчинників. Внутрішній шар - гума зі спеціальним покриттям і зовнішній шар із суміші NBR / PVC. (починаючи з DN 32 із спіраллю з оцинкованої сталі, він придатний для використання в якості всмоктуючого та напірного шланга). Струмопровідний: Тип Ω/T (<10⁶ Ом між арматурою, <10⁹ Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.</p> <table border="0"> <tr> <td>Робочий тиск:</td> <td>макс. 16 бар</td> </tr> <tr> <td>Діапазон температур:</td> <td>від -20 до +80 °C (в залежності від рідини) очистка паром до 130 °C протягом макс. 30 хвилин (з відкритими кінцями)</td> </tr> <tr> <td>Діаметр:</td> <td>Вага:</td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,6 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,8 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>1,2 кг/м</td> </tr> </table>	Робочий тиск:	макс. 16 бар	Діапазон температур:	від -20 до +80 °C (в залежності від рідини) очистка паром до 130 °C протягом макс. 30 хвилин (з відкритими кінцями)	Діаметр:	Вага:	DN 19 (3/4")	0,6 кг/м	DN 25 (1")	0,8 кг/м	DN 32 (1 1/4")	1,2 кг/м	<p>0374-416 ● 0374-417 ● 0374-418 ●</p>						
Робочий тиск:	макс. 16 бар																			
Діапазон температур:	від -20 до +80 °C (в залежності від рідини) очистка паром до 130 °C протягом макс. 30 хвилин (з відкритими кінцями)																			
Діаметр:	Вага:																			
DN 19 (3/4")	0,6 кг/м																			
DN 25 (1")	0,8 кг/м																			
DN 32 (1 1/4")	1,2 кг/м																			

● Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

Специфікація

Арт. №

О п и с

8 Універсальний хімічний шланг

Кольорове кодування: "синій/білий/синій".

Підходить для чистих хімічних речовин, косметики, фотохімічних речовин, фарб та клеїв, засобів для чищення, гігієнічних засобів, а також харчових продуктів (для отримання додаткової інформації див. Таблицю хімічної стійкості Lutz).

Відповідає FDA та USP класу VI. Відповідає нормам ЄС 10/2011 та 1935/2004.

Внутрішня поверхня: UPE (високомолекулярний поліетилен) світлого кольору зі спіральною Ом-провідною UPE лінією чорного кольору, гладкий, зносостійкий. Проміжний шар: EPDM провідний (відповідає вимогам рекомендацій XXI категорії 2 стандартів BfR та FDA).

Зовнішня поверхня: EPDM світло-сірий, провідний, стійкий до озону та УФ-променів, важкозаймистий, (починаючи від DN 25 зі спіраллю з оцинкованої сталі, підходить для використання у якості всмоктувального та напірного шланга).

Струмopовідний: Тип Ω/T ($<10^6$ Ом між арматурою, $<10^9$ Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.

Робочий тиск: макс. 16 бар

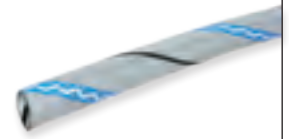
Діапазон температур: від -30 до +100 °C (в залежності від рідини),
очищення парою до 130 °C протягом макс. 30 хвилин (з відкритими кінцями)

Діаметр: Вага:
DN 19 (3/4") 0,6 кг/м
DN 25 (1") 0,8 кг/м
DN 32 (1 1/4") 0,9 кг/м

0374-475 ●

0374-476 ●

0374-477 ●



8 Спеціальний хімічний шланг FEP

Кольорове кодування: "синій/білий/червоний".

Підходить для всіх звичайних використовуваних середовищ, ідеально підходить також для дуже чистих продуктів. Придатний для використання у якості всмоктувального та напірного шланга.

Внутрішня поверхня: прозорий FEP (перфторетіленпропілен), гладкий, безшовний, що не вилугується, не фарбується, не струмопровідний, (відповідає до вимог FDA та USP класу VI).

Зовнішня поверхня: EPDM струмопровідний. Світло-сірий з Ом-провідною лінією, з оцинкованою сталеву спіраллю.

Струмopовідний: Тип $\Omega-C$ ($<10^6$ Ом між арматурою) відповідно до DIN EN 12115: 2011.

(НЕ підходить для не струмопровідних, легкозаймистих рідин!)

Робочий тиск: макс. 16 бар

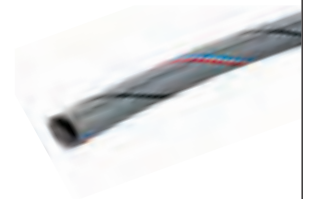
Діапазон температур: від -30 до +100 °C (в залежності від рідини),
очищення та стерилізації парою до 150 °C
протягом макс. 30 хвилин (з відкритими кінцями)

Діаметр: Вага:
DN 19 (3/4") 0,7 кг/м
DN 25 (1") 1,0 кг/м
DN 32 (1 1/4") 1,1 кг/м

0374-428

0374-429

0374-430



Спеціальний хімічний шланг PTFE

Кольорове кодування: "синій/білий/червоний".

Підходить для всіх звичайних використовуваних середовищ, ідеально підходить також для дуже чистих продуктів. Придатний для використання у якості всмоктувального та напірного шланга.

Внутрішня поверхня: PTFE чорний, гладкий, безшовний, струмопровідний (Відповідає FDA та USP класу VI. Відповідає нормам ЄС 10/2011 та 1935/2004.) Зовнішня поверхня: EPDM струмопровідний. Чорна оцинкована сталева спіраль.

Струмopовідний: Тип Ω/T ($<10^6$ Ом між арматурою, $<10^9$ Ом через стінку шланга) відповідно до DIN EN 12115:2011.

Робочий тиск: макс. 16 бар

Діапазон температур: від -30 до +150 °C (в залежності від рідини),
очищення та стерилізації парою до 150 °C
протягом макс. 30 хвилин (з відкритими кінцями)

Діаметр: Вага:
DN 19 (3/4") 0,7 кг/м
DN 25 (1") 1,0 кг/м

0374-481 ●

0374-482 ●



Комплектуючі

Бочковий адаптер із захистом від випаровувань



Щоб забезпечити надійне застосування, захист від викидів при перекачуванні повинен бути максимально зручним в практичних умовах. Система Lutz EMIGA дозволяє користувачеві досягти більшого при меншому об'ємі роботи:

- ✓ Все, що потрібно, - це адаптер для однієї бочки з двома вбудованими клапанами.
- ✓ Завдяки «активному ущільненню» захист від викидів гарантується навіть у разі зносу, пошкодження або відхилення діаметра трубки насоса.
- ✓ Нижня частина адаптера підходить до контейнерних горловин різного діаметра та з різними типами різьби
- ✓ Просте встановлення
- ✓ Надійність забезпечується вбудованим пружинним механізмом
- ✓ Спеціальна кришка, що підходить для роботи з контейнерами.
- ✓ Повітряні клапани великого розміру дозволяють вирівнювати тиск при швидкому спорожненні ємностей

О п и с

Специфікація

Арт. №



9 Бочковий адаптер із захистом від випаровувань

Запобігає викиду небезпечних газів під час використання бочкового насоса, захищає оператора, навколишнє середовище та привідний двигун від небезпечних, агресивних газів та парів. Два вентиляційні клапани забезпечують компенсацію тиску між внутрішньою частиною насоса та навколишньою атмосферою.

З'єднання для газовідводної трубки: G 3/8; приєднання до бочки: G 2 зовнішня різьба

Ущільнення: FPM або EPDM.

На замовлення можливі інші типорозміри та матеріали ущільнень.

Матеріал:	Діаметр занурювальної частини насоса:	
PP	41 мм	0204-250
PVDF	41 мм	0204-465
Латунь	41 мм	0204-252 ●
Нержавіюча сталь	41 мм	0204-253 ●

За запитом можливі наступні спеціальні виконання різьби

PP, латунь, нерж. сталь Tri-Sure 2", BCS 56 x 4 OT, Mauser 2", BCS 70 x 6 AG

Латунь, нержавіюча сталь M 64 x 4 AG

Повітряний клапан для спорожнення контейнерів

0204-364

Кришка контейнера

DN 150

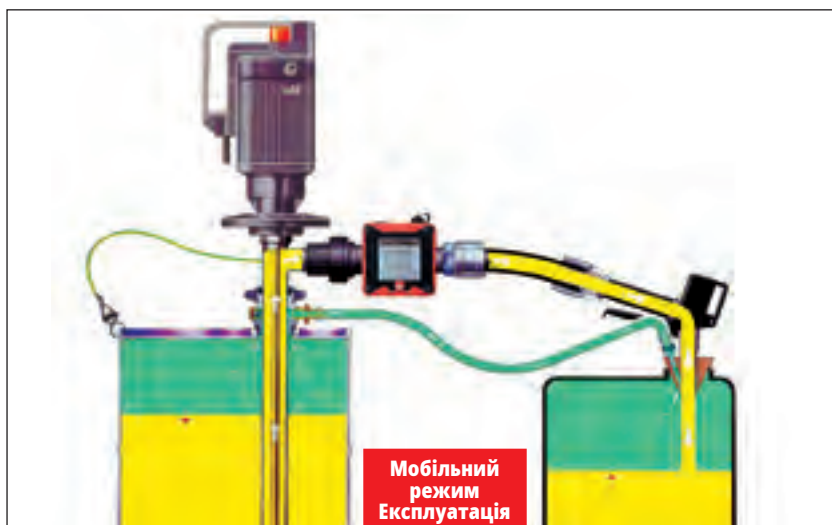
0373-060

DN 225

0373-061

● Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

EMIGA: Бочковий адаптер з газовідвідною системою



В наш час дуже велика увага приділяється зниженню забруднення повітря. Ми доопрацювали наш бочковий адаптер, що запобігає випаровуванням, вмонтувавши його в комплексну газовідвідну систему. Шкідливі гази та пари, що утворюються при транспортуванні небезпечних рідин, залишаються практично у закритій системі, забезпечуючи при цьому необхідну компенсацію тиску.

- ✓ Запобігає викидам шкідливих газів та парів при наповненні та спорожненні.
- ✓ Захищає оператора, а також навколишнє середовище від шкідливих, токсичних та / або сильно окислювальних викидів
- ✓ Усі переваги надійної системи Lutz-EMIGA зберігаються
- ✓ Застосовується як в мобільній установці з роздатковим пістолетом, так і в стаціонарному режимі з фіксацією
- ✓ Вбудований в газовідвідну систему зворотній клапан при зупинці насоса або при зміні бочки запобігає зворотньому потоку газів

Специфікація

Арт. №

О п и с

Газовідвідна система з фіксацією для стаціонарного встановлення

Впевнене з'єднання за допомогою міцної фіксації на ємності.
Кульовий кран, а також швидкороз'ємне з'єднання дозволяють швидко та безпечно змінювати бочки.

Газовідвід з фіксацією

складається з:
запірного крана, приєднувальних фітінгів, пробки,
двосторонньо швидкороз'ємного з'єднання, штуцера з накидною гайкою

0204-202

Додатково замовляються:

Бочковий адаптер із захистом від протікання з нержавіючої сталі

0204-253

Газовідвідний шланг:

Шланг з ПВХ DN 9

0373-153

Інші бочкові адаптери з захистом від випаровувань, див. стор. 88



Комплектуючі

EMIGA: для безпечного поводження з небезпечними рідинами

О п и с	Специфікація	Арт. №
	<p>Газовідвідна система з пістолетом для мобільного використання Конічна пробка підходить для різних діаметрів отворів контейнерів і бочок (D = 40-75 мм). У комплектації з роздатковим пістолетом забезпечує безпечне перекачування рідин у невеликі ємності. Вбудований в газовідвідну систему зворотний клапан при зупинці насоса або при зміні бочки запобігає зворотному потоку газів.</p> <p>Експлуатація з насосом Niro 41 та роздатковим пістолетом Niro Мобільна установка в комплектації з роздатковим пістолетом для перекачування паливно-мастильних матеріалів, розчинників та ін.</p> <p>Комплект для роздаткового пістолета складається з: конічної пробки, зворотного клапана для системи відведення, різьбового ніпеля з накидною гайкою та насадкою, хомутів для шланга</p> <p>Додатково замовляються:</p> <p>Бочковий адаптер із захистом від протікання з нержавіючої сталі</p> <p>Інші бочкові адаптери з захистом від випаровувань, див. стор. 84</p> <p>Роздатковий пістолет із нерж. сталі, G 1 1/4</p> <p>Газовідвідний шланг: Шланг з ПВХ DN 9</p> <p>Альтернатива для легкозаймистих рідин Шланг для розчинників DN 9</p> <p>Шланг із захистом від протікань (при застосуванні насоса без ущільнень направляє газ, що випаровується, назад у ємність)</p>	<p>0204-201</p> <p>0204-253</p> <p>0204-370</p> <p>0373-153</p> <p>0374-415</p> <p>0204-272</p>
	<p>Експлуатація з насосом Niro 41 та роздатковим пістолетом з алюмінію У комплектації з автоматичним пістолетом забезпечується самостійна зупинка потоку рідини при максимальному наповненні ємності.</p> <p>Комплект для роздаткового пістолета складається з: конічної пробки, зворотного клапана для системи відведення, різьбового ніпеля з накидною гайкою та насадкою, хомутів для шланга</p> <p>Додатково замовляються:</p> <p>Бочковий адаптер із захистом від протікання з нержавіючої сталі</p> <p>Інші бочкові адаптери з захистом від випаровувань, див. стор. 84</p> <p>Автоматичний пістолет з алюмінію DN 25, ущільнення PTFE</p> <p>Зливна трубка для автоматичного пістолета з алюмінію (необхідна при використанні конічної пробки)</p> <p>Газовідвідний шланг: Шланг з ПВХ DN 9</p> <p>Альтернатива для легкозаймистих рідин Шланг для розчинників DN 9</p> <p>Шланг із захистом від протікань (при застосуванні насоса без ущільнень направляє газ, що випаровується, назад у ємність)</p>	<p>0204-201</p> <p>0204-253</p> <p>0372-245</p> <p>0204-274</p> <p>0373-153</p> <p>0374-415</p> <p>0204-272</p>






EMIGA: Бочковий адаптер з газовідвідною системою, монтажні фланці

Специфікація	Арт. №	О	П	И	С
<p>Експлуатація з насосом PP 41 та роздатковим пістолетом з поліпропілена Запобігає викидам небезпечних газів при роботі з кислотами та лугами, що випаровуються.</p> <p>Комплект для роздаткового пістолета складається з: конічної пробки, зворотного клапана для системи відведення, штуцерів</p> <p>Додатково замовляються: Бочковий адаптер із захистом від протікання з поліпропілена Роздатковий пістолет PP/FPM (FPM) G 1 1/4 Насадка на пістолет PP Газовідвідний шланг: Шланг з ПВХ DN 9 Додаткова плата: шланг із захистом від протікань із з'єднувальним фланцем PVDF* (при застосуванні насоса без ущільнень направляє газ, що випаровується, назад у ємність)</p>	<p>0204-510</p> <p>0204-250</p> <p>0204-380</p> <p>0204-297</p> <p>0373-153</p> <p>0204-511</p>				
<p>10 Бочковий адаптер із поліпропілена (PP) Використовується для бочкових насосів з незмінним діаметром занурювальної частини. Слугує для фіксації насоса в горловині бочки. Зовнішня різьба G 2</p>	0208-007				
<p>10 Бочковий адаптер зі сталі ST 37 Роз'ємний бочковий адаптер для насоса зі збільшеною п'яткою. Слугує для фіксації насоса в горловині бочки. Різьба G 2 і M 64 x 4</p>	0204-215				
<p>10 Бочковий адаптер з оцинкованої сталі Слугує для фіксації насоса в горловині бочки. Зовнішня різьба G 2 Для насоса з PP з функцією перемішування</p>	0208-013				
<p>10 Бочковий адаптер PE (струмопровідний) Слугує для фіксації насоса в горловині бочки. Зовнішня різьба G 2 Зовнішня різьба BCS 56 x 4 Зовнішня різьба BCS 70 x 6</p>	<p>0208-055</p> <p>0208-052</p> <p>0208-054</p>				
<p>11 Монтажний фланець Слугує для приєднання бочкового та контейнерного насоса до відповідного фланця ємності. Виконаний відповідно до DIN 2573, DN 50, PN 6. Фланець приварюється до корпусу насоса.</p> <p>Матеріал: Для насосної труби:</p> <p>PP Ø 41 мм 0110-191</p> <p>PVDF Ø 41 мм 0122-001</p> <p>Алюміній Ø 41 мм 0132-120</p> <p>Niro Ø 41 мм 0151-622</p>					

*у поєднанні з новим рукавом

Комплектуючі

Фільтр-сітки, зливні дуги, настінні кронштейни, захисна трубка, зажимний (фіксуєчий) пристрій, витратомір з овальними шестернями

О п и с	Специфікація	Арт. №																					
	<p>12 Нижній фільтр-сітка Варіанти виконання: поліпропілен, PVDF, нерж. сталь для встановлення на п'яті насоса Забезпечує захист частин насоса від грубих механічних домішок.</p> <table border="0"> <tr> <td>Матеріал:</td> <td>Для насосної труби:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>PP Ø 41 мм</td> <td>0343-177</td> </tr> <tr> <td>PVDF</td> <td>PVDF і алюміній Ø 41 мм</td> <td>0343-187</td> </tr> <tr> <td>Нержавіюча сталь</td> <td>Niro Ø 41 мм</td> <td>0204-617 ●</td> </tr> </table>	Матеріал:	Для насосної труби:		PP	PP Ø 41 мм	0343-177	PVDF	PVDF і алюміній Ø 41 мм	0343-187	Нержавіюча сталь	Niro Ø 41 мм	0204-617 ●										
Матеріал:	Для насосної труби:																						
PP	PP Ø 41 мм	0343-177																					
PVDF	PVDF і алюміній Ø 41 мм	0343-187																					
Нержавіюча сталь	Niro Ø 41 мм	0204-617 ●																					
	<p>Захисна трубка Для насосів з діаметром занурювальної частини до Ø 50 мм</p>	0204-093																					
	<p>13 Зливна дуга Забезпечує можливість перекачування безпосередньо з однієї ємності в іншу, монтується на напірному патрубку насоса. Варіанти виконання: поліпропілен, алюміній, нержавіюча сталь.</p> <table border="0"> <tr> <td>Матеріал:</td> <td>Діаметр:</td> <td>Накидна гайка:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>G 1 1/4</td> <td>0204-200</td> </tr> <tr> <td>Алюміній</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/4</td> <td>0204-373</td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/4</td> <td>0204-225 ●</td> </tr> </table>	Матеріал:	Діаметр:	Накидна гайка:		PP	DN 19 (3/4")	G 1 1/4	0204-200	Алюміній	DN 25 (1")	G 1 1/4	0204-373	Нерж. сталь	DN 25 (1")	G 1 1/4	0204-225 ●						
Матеріал:	Діаметр:	Накидна гайка:																					
PP	DN 19 (3/4")	G 1 1/4	0204-200																				
Алюміній	DN 25 (1")	G 1 1/4	0204-373																				
Нерж. сталь	DN 25 (1")	G 1 1/4	0204-225 ●																				
	<p>14 Настінний кронштейн Для зберігання бочкових насосів. Слугує для зберігання бочкових насосів. Запобігає пошкодженню насосів.</p> <p>Для насосів з ручним колесом не підходить для насосних труб RE-PP</p>	0204-308																					
	<p>15 Зажимний (фіксуєчий) пристрій Для встановлення та кріплення насоса на відкритих резервуарах, ваннах. Підходить для насосів різних діаметрів.</p> <p>Для насосних труб: PP, PVDF, Alu, Niro та HC</p>	0205-040 ●																					
	<p>16 Витратомір з овальними шестернями MDO 2 Для ефективного вимірювання витрати мінеральних олів і альтернативних видів палива. Простота в експлуатації, компактна конструкція та швидкий монтаж.</p> <table border="0"> <tr> <td>Корпус:</td> <td>Алюміній</td> <td>Діапазон температур: від -10°C до +80°C</td> </tr> <tr> <td>Овальні шестерні:</td> <td>LCP</td> <td>Дисплей: двурядний, 6- і 5-значний</td> </tr> <tr> <td>Ущільнення:</td> <td>FPM</td> <td>Клас захисту: IP67</td> </tr> <tr> <td>Робочий тиск:</td> <td>4 бар</td> <td>Батарейка: Літієва, CR123A, 3В</td> </tr> <tr> <td>Діапазон вимірювань:</td> <td>3 - 80 л/хв.</td> <td>Вага: 1,4 кг</td> </tr> <tr> <td>Діапазон в'язкості:</td> <td>1 - 1000 мПа·с</td> <td>З'єднання: G 1 1/4"</td> </tr> <tr> <td>Точність вимірювання:</td> <td>+/- 0,5 %</td> <td></td> </tr> </table>	Корпус:	Алюміній	Діапазон температур: від -10°C до +80°C	Овальні шестерні:	LCP	Дисплей: двурядний, 6- і 5-значний	Ущільнення:	FPM	Клас захисту: IP67	Робочий тиск:	4 бар	Батарейка: Літієва, CR123A, 3В	Діапазон вимірювань:	3 - 80 л/хв.	Вага: 1,4 кг	Діапазон в'язкості:	1 - 1000 мПа·с	З'єднання: G 1 1/4"	Точність вимірювання:	+/- 0,5 %		0211-610
Корпус:	Алюміній	Діапазон температур: від -10°C до +80°C																					
Овальні шестерні:	LCP	Дисплей: двурядний, 6- і 5-значний																					
Ущільнення:	FPM	Клас захисту: IP67																					
Робочий тиск:	4 бар	Батарейка: Літієва, CR123A, 3В																					
Діапазон вимірювань:	3 - 80 л/хв.	Вага: 1,4 кг																					
Діапазон в'язкості:	1 - 1000 мПа·с	З'єднання: G 1 1/4"																					
Точність вимірювання:	+/- 0,5 %																						

● Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

Електронні витратоміри, кронштейни для транспортування, балансири, електричні аксесуари

Специфікація	Арт. №	О п и с
<p>16 Електронний витратомір серії TR3</p> <p>Для ефективного вимірювання об'єму різних рідин. Простота в експлуатації, компактна конструкція. Ідеально поєднується з усіма бочковими та контейнерними насосами (з'єднання G 1 або G 1 1/4), матеріали: поліпропілен (PP) або полівініліденфторид (PVDF).</p> <p>Детальніше див. в окремому каталозі "Витратомір".</p>		
<p>16 Модульний витратомір серії TS</p> <p>Для вимірювання об'єму всіх видів рідин. Широкий діапазон застосувань: безпосереднє встановлення на бочковому насосі або віддалене керування технологічним процесом. Зручне попереднє налаштування необхідного об'єму за допомогою сенсорного дисплея. Багатомовне та просте текстове меню. Широкий діапазон системних модулів дозволяє вирішувати будь-які практичні завдання.</p> <p>Детальніше див. в окремому каталозі "Витратомір".</p>		
<p>19 Кронштейн для транспортування</p> <p>Для спрощення процесу підйому/занурення насоса в ємності та контейнери.</p> <p>Для двигунів серії MA II і ME II Для двигунів серії B4/GT</p>	<p>0211-047 0214-196</p>	
<p>34 Балансир</p> <p>Для бочкових насосів, з безступінчатим регулюванням вантажопідйомності. Полегшує занурення насоса в ємність і його виймання.</p> <p>Вантажопідйомність: 10-14 кг Трос: 2 м</p>	<p>0371-012</p>	
<p>З'єднувальний кабель</p> <p>Для подовження провода для універсальних електродвигунів, 2- або 3-жильний (трифазні двигуни 4-х жильний). У разі необхідності кабель може постачатись будь-якої бажаної довжини.</p> <p>H05 RN-F, 3 x 1 мм² для двигунів серії MA II H07 RN-F, 2 x 2,5 мм² для двигунів серії MA II (42 В, 24 В) H07 RN-F, 3 x 1,5 мм² для двигунів серії ME II H07 RN-F, 4 x 1.5 мм² для трифазних двигунів</p>	<p>0466-000 0466-003 0336-074 ● 0336-339 ●</p>	
<p>Штекер</p> <p>5-полюсний - 16 А Для трифазних двигунів серії B4/GT</p>	<p>0336-415</p>	

Комплектуючі

Для застосування у вибухонебезпечних умовах

О п и с	Специфікація	Арт. №
	<p>20 Кабель вирівнювання потенціалів Слугує для створення електропровідного зв'язку між вибухозахищеним насосом і контейнером, як функція заземлення та еквіпотенціального зв'язку</p> <p>Довжина 2 м, з контактним зажимом</p>	<p>0204-994 ●</p>
	<p>21 Вибухозахищений штекер Круглий штекер відповідає європейському стандарту (CEE), клас вибухозахисту II 2G Ex db eb IIC T6 Gb, клас захисту від бризок води IP66.</p> <p>3-полюсний (змінний струм) CEAG (пластик) для двигунів серії ME II 3-полюсний (змінний струм) STAHL (метал) для двигунів серії ME II</p>	<p>0336-536 ● 0336-540 ●</p>
	<p>22 Вибухозахищена розетка Відповідає європейському стандарту (CEE) клас вибухозахисту II 2G Ex db eb IIC T6 Gb, клас захисту від бризок води IP66.</p> <p>3-полюсна (змінний струм) для двигунів серії ME II 3-полюсна (змінний струм) STAHL (метал) для двигунів серії ME II</p>	<p>0336-531 ● 0336-542 ●</p>
	<p>Модуль моніторингу SafetyBox Виявляє мінімальну залишкову кількість в ємностях зі струмопровідними рідинами, подає сигнал візуальної та звукової сигналізації в разі сухого ходу / переповнення (сирена / лампа). Функція аварійної зупинки двигуна у разі критичного рівня заповнення.</p> <p>Складається з модуля моніторингу та датчика граничного рівня</p> <p>Бочковий адаптер PP для датчика граничного рівня Для фіксації датчика граничного рівня в отворі бочки. Зовнішня різьба G 3/4</p>	<p>0208-455</p> <p>0208-498</p>

● Підходить для перекачування легкозаймистих рідин (наприклад, етанолу, бензину), а також для експлуатації насоса на вибухонебезпечній території.

Специфікація	Арт. №	О	п	и	с
25 Фільтр-регулятор Для очищення стисненого повітря. З манометром для регулювання робочого тиску. Робочий тиск: макс. 10 бар	0204-152				
25 Фільтр-регулятор для роботи без мастила З манометром для регулювання робочого тиску. Вхідний тиск: макс. 16 бар Температура: макс. +60°C Фільтруючий елемент: 5 мкм Мембрана та ущільнення: NBR Корпус: Цинк-лиття під тиском G 3/8	5000-178				
26 З'єднувальна муфта Виконана з латуні. Слугує для з'єднання з фільтр-регулятором. Латунь (DN 7,2) G 3/8 AG Латунь (DN 10) G 3/8 AG	0372-154 0372-138				
27 Штуцер з різьбою Латунь (DN 7,2) G 3/8 AG Латунь (DN 10) G 3/8 AG * необхідне додаткове ущільнювальне кільце 0314-309	0372-045* 0372-053				
28 З'єднувальний ніпель Для приєднання до муфти. Латунь (DN 7,2) для шланга стисненого повітря DN 9 Латунь (DN 10) для шланга стисненого повітря DN 13	0372-155 0372-153				
29 Кульковий кран Виконаний з хромованої латуні. Слугує для регулювання подачі стисненого повітря та, отже, швидкості обертання пневмодвигуна. G 3/8 AG/IG	0372-043				
30 Шланг для подачі стисненого повітря Шланг виготовлений з ПВХ, армований внутрішньої текстильної опліткою, діаметр DN 9, для подачі повітря на пневмодвигун. Робочий тиск: макс. 14 бар при 20 °C DN 9 макс. 10 бар при 20 °C DN 13	0373-153 0373-154				
31 Хомути для шланга (Хромована сталь: 1.4016) Для шланга стисненого повітря	0301-156 0301-403				
32 З'єднувальна муфта шланга стисненого повітря Швидкозйомна муфта зі штуцером, виконана з латуні Латунь (DN 7,2) для шланга стисненого повітря DN 9 Латунь (DN 10) для шланга стисненого повітря DN 13	0372-166 5000-165				

Комплектуючі

Комплектуючі для насосів, призначених для перекачування рослинних олій

О п и с	Специфікація	Арт. №
	<p>Комплект шланга SL-Bio</p> <p>Шланг Slimline Bio з двома текстильними переплетеннями і гладкою поверхнею. Хомут для шланга і з'єднувач шланга з поліпропілену (PP), різьба G 1 1/4 для приєднання до напірного патрубку насоса або роздаткового пістолета.</p> <p>Діаметр: DN 21 (7/8") 0,55 кг/м</p> <p>Довжина: 2,5 м Довжина: 4,0 м Довжина: 6,0 м</p>	<p>0205-805 0205-806 0205-807</p>
	<p>Роздатковий пістолет з поліпропілена (PP)</p> <p>Для заповнення та перекачування. З захисним кільцем, підвісним крюком і двома випускними патрубками: \varnothing 23 мм (циліндричний) і \varnothing 12 мм (конічний). Корпус і штовхач клапана з поліпропілену (PP).</p> <p>Робочий тиск: макс. 3 бар при +20°C Вага: приблизно 0,5 кг З'єднання: зовнішня різьба G 1 1/4 Ущільнення: FPM (FPM)</p>	<p>0204-380</p>
	<p>Бочковий адаптер із поліпропілена (PP)</p> <p>Використовується для бочкових насосів з незмінним діаметром занурювальної частини. Слугує для фіксації насоса в горловині бочки. Запобігає падінню насоса разом з бочкою після її спорожнення. Різьба G 2.</p> <p>Контейнерний адаптер</p> <p>DN 150 DN 225</p>	<p>0208-007 0373-060 0373-061</p>
	<p>Настінний кронштейн</p> <p>Для зберігання бочкових насосів. Цей пристрій допомагає захистити насоси від пошкоджень та підтримує їх у робочому стані.</p>	<p>0204-308</p>
	<p>Витратомір з овальними шестернями MDO 2</p> <p>Для ефективного вимірювання витрати мінеральних олій і альтернативних видів палива. Простота в експлуатації, компактна конструкція та швидкий монтаж.</p> <p>Корпус: Алюміній Овальні шестерні: LCP Ущільнення: FPM Робочий тиск: 4 бар Діапазон вимірювань: 3 - 80 л/хв. Діапазон в'язкості: 1 - 1000 мПа·с Точність вимірювання: +/- 0,5 %</p> <p>Діапазон температур: від -10°C до +80°C Дисплей: двурядний, 6- і 5-значний Клас захисту: IP67 Батарейка: Літієва, CR123A, 3В Вага: 1,4 кг З'єднання: G 1 1/4"</p>	<p>0211-610</p>

Комплектуючі

Для контейнерного насоса В50

Специфікація	Арт. №	О п и с
Кронштейн для транспортування Для спрощення процесу підйому/занурення насоса в ємності та контейнери.	0155-154	
З'єднувач шланга Штуцер з накидною гайкою для з'єднання шланга з насосом або роздатковим пістолетом. Матеріал: PP Діаметр: DN 38	0180-161	
Перехідна муфта З внутрішньої різьби G 1 1/2 на зовнішню різьбу G 1 1/4 для приєднання витратоміра	0180-167	
Перехідна муфта З внутрішньої різьби G 1 1/2 на зовнішню різьбу G 1 1/4 для шланга діаметром DN 38 при використанні витратоміра	0180-169	
Нижній фільтр-сітка Забезпечує захист частин насоса від грубих механічних домішок. Матеріал: PP	0180-174	
Кислотостійке покриття В агресивній атмосфері трифазний двигун слід захищати спеціальним кислотостійким покриттям. На замовлення можливе нанесення спеціального захисного покриття. Кислотостійке покриття	0006-516	
ПВХ-шланг Шланг з ПВХ, армований. Для агресивних, не горючих рідин. Робочий тиск: макс. 6 бар Температура рідини: від 0°C до +60°C Діаметр: Вага: DN 38 (1 1/2") 0,84 кг/м	0374-431	
Різьбова кришка Матеріал: PE/PP DN 150 DN 225	0208-311 0208-312	

Шланги, хомути для шлангів та з'єднувачі шлангів - див. стор. 83-87.

Подвійна **КОМПЕТЕНЦІЯ...**



Професійне поводження з рідинами

Комплекти бочкових насосів
Бочкові та контейнерні насоси
Ексцентрошнекові (гвинтові)
насоси

Витратоміри
Пневматичні мембранні насоси
Вертикальні та горизонтальні
відцентрові насоси



Lutz Pumpen GmbH

Erlenstraße 5-7 · D-97877 Wertheim · Phone: (+49 93 42) 8 79-0 · Fax: (+49 93 42) 87 94 04 · E-Mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de

...ВИСОКА **ЯКІСТЬ**



Крок вперед у дозуванні



Дозуючі насоси та комплектуючі
Хлоратори
Вимірювальна та регулююча техніка

Системи та технологічні процеси
Хімічні відцентрові насоси
Знезараження води



Lutz-Jesco GmbH

Am Bostelberge 19 · D-30900 Wedemark · Phone (+49 51 30) 58 02-0 · Fax (+49 51 30) 58 02 68 · E-Mail: info@lutz-jesco.com

www.lutz-jesco.com



Lutz Pumpen GmbH

Erlenstraße 5-7
D-97877 Wertheim
Телефон: +49 93 42 / 8 79-0
Факс: +49 93 42 / 87 9404
E-Mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de