



# Stallkamp

Современные  
насосы Stallkamp.  
Najnowocześniejsze  
pompy Stallkamp.



Эффективные | Надёжные | Удобные в обслуживании  
Wydajność | Niezawodność | Łatwość obsługi



# TMP

## Насос с погружным двигателем

Pompa zatapialna



### Высокая эффективность через стандартное совершенство

#### Электродвигатели 4,0 – 22,0 кВт

- Трёхфазные двигатели 400 В, 50 Гц, 1450 об/мин
- Степень защиты IP68, класс изоляции F = 155° C
- Контроль температуры всех фаз для защиты от перегрева
- Корпус двигателя из нержавеющей стали V2A 1.4301
- Корпус насоса из серого чугуна с покрытием двухкомпонентным синтетическим лаком
- Благодаря большому корпусу, невосприимчив к посторонним включениям и засорам
- Рабочее колесо насоса с входным шнеком и измельчающим устройством с защитой от износа из карбида вольфрама
- Крышка на всасывании из оцинкованной стали, с измельчающими кромками и защитой от наматывания
- Радиальные уплотнения вала на кислотостойких, закалённых специальных кольцах
- Электрический кабель с расширяющимися элементами в продольном направлении для защиты от влаги, специальная полиуретановая оболочка с залитым резьбовым соединением
- Скользящий кронштейн и крепёжный фланец из нержавеющей стали V2A 1.4301
- Электрический выключатель с ручным или автоматическим переключением при пуске со звезды на треугольник, с защитным автоматом электродвигателя и штекером CEE

### Maksymalna wydajność dzięki seryjnej perfekcji

#### Silniki elektryczne 4,0 – 22,0 kW

- Silniki trójfazowe 400 V, 50 Hz, 1 450 obr./min
- Stopień ochrony IP68, klasa izolacji F = 155°C
- Czujnik przegrzania silnika na każdej fazie
- Obudowa silnika ze stali szlachetnej V2A 1.4301
- Korpus pompy z żeliwa szarego pokrytego powłoką z dwuskładnikowego lakieru syntetycznego
- Korpus pompy o dużej pojemności – dzięki temu odporny na powstawanie zatorów
- Wirnik pompy ze ślimakiem wciągającym i rozdrabniaczem z powłoką zabezpieczającą przed ścieraniem z węgla wolframu
- Pokrywa ssawna ze stali ocynkowanej, z krawędziami rozdrabniającymi i zabezpieczeniem przed nawijaniem włókien
- Uszczelnienie za pomocą odśrodkowych pierścieni uszczelniających na kwasoodpornych i hartowanych pierścieniach specjalnych
- Kabel elektryczny z ochroną przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniejących włókien, specjalny płaszcz zewnętrzny PU z zalaną szczelną dławnicą
- Prowadzenie ślizgowe i kołnierzy mocujący z V2A 1.4301
- Wyłącznik ręczny lub automatyczny typu gwiazda-trójkąt z wyłącznikiem przeciążeniowym silnika i wtyczką CEE

**Насосы Stallkamp с погружным электродвигателем – это результат** богатого опыта и постоянного развития. Они надёжны и безопасны, отличаются высокой производительностью, эффективностью и одновременно безвредны для окружающей среды.

**Ваши преимущества:**

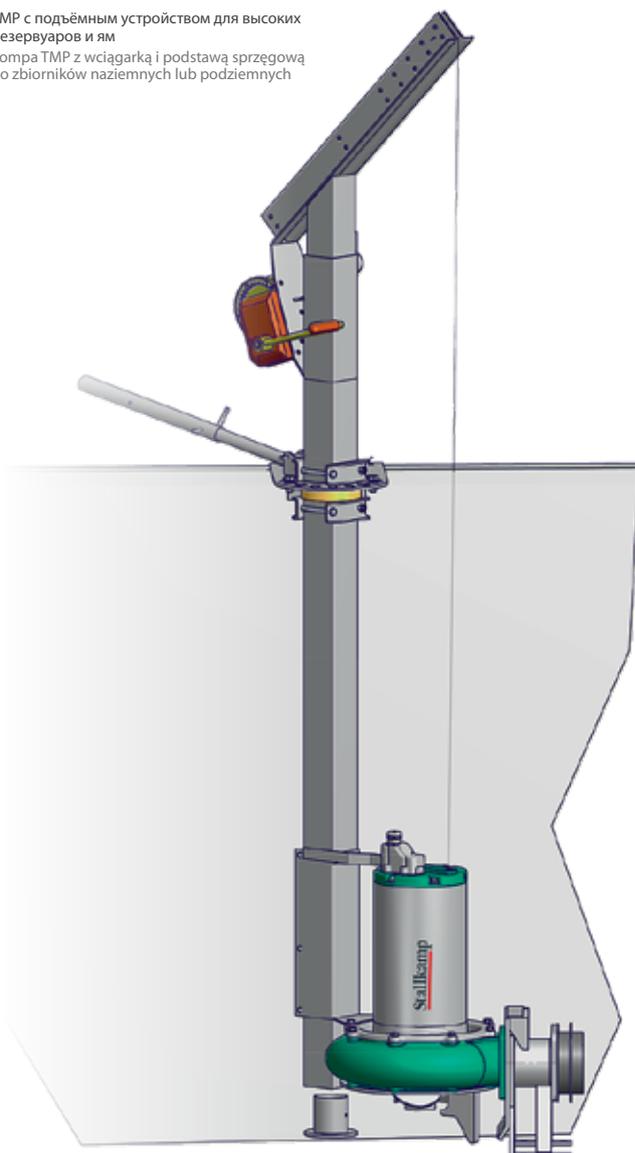
- Высокая производительность в тяжёлых условиях эксплуатации (в резервуарах хранения жидкого навоза и биогазовых установках)
- Благодаря спиральной режущей кромке и большому корпусу не происходит образование засоров
- Серийное устройство контроля температуры предотвращает повреждения от перегрева
- Температура перекачиваемой жидкости до 50°C
- Благодаря гладкой конструкции не происходит скопление волокнистых веществ
- Компактная форма
- Разнообразная программа дополнительного оборудования

**Pompy zatapialne produkcji Stallkamp są efektem** doświadczenia i konsekwentnego rozwoju. Cechuje je niezawodność i bezpieczeństwo, wydajność i zarazem efektywność środowiskowa.

**Zalety:**

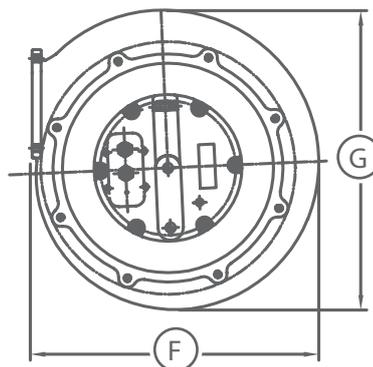
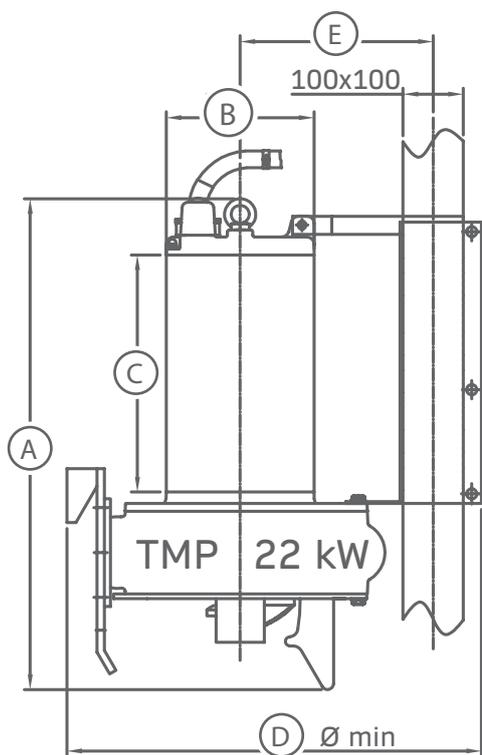
- Doskonała wydajność w najtrudniejszych warunkach (zbiorniki na gnojowicę i biogazownie)
- Spiralne krawędzie ścinające i pojemny korpus zapobiegające niedrożności
- Czujnik przegrzania jako wyposażenie standardowe zapobiegające uszkodzeniom wskutek przegrzania
- Temperatura pompowanego medium do 50°C
- Gładka struktura zapobiegająca osadzeniu się włóknistych zanieczyszczeń
- Zwarta konstrukcja
- Szeroki asortyment akcesoriów

ТМР с подъёмным устройством для высоких резервуаров и ям  
Pompa ТМР z wciągarką i podstawą sprzęgową do zbiorników naziemnych lub podziemnych



Измельчающее устройство на стороне всасывания с карбид-вольфрамовым покрытием  
Rozdrabniacz w otworze ssącym wzmocniony węglikiem wolframu





Тип   Typ	A	B	C	D	E	F	G	Шаровой проход Dop. wielkość cz. stalych Ø mm
	mm	Ø mm						
TMP 040	665	210	242	700	275	392	410	22
TMP 055	680	210	257	700	275	392	410	35
TMP 075	715	210	292	700	275	392	410	35
TMP 110	710	245	286	800	320	475	500	43
TMP 170	755	245	331	800	320	475	500	43
TMP 220	820	245	396	800	320	475	500	43

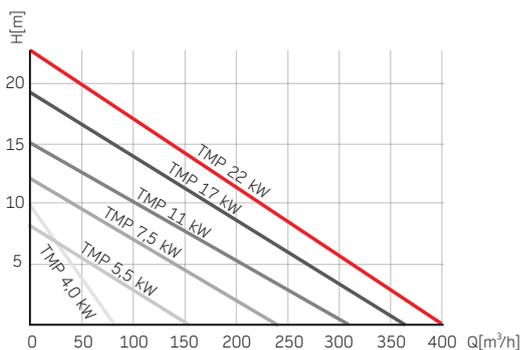
Размеры | Wymiary

Все размеры могут отличаться на 5 мм. | Wszystkie wymiary mogą się różnić o ok. 5 mm.

Технические характеристики | Dane techniczne

Тип   Typ	Мощность двигателя Moc silnika	Пуск Rozruch	Номинальный ток Prąd znamionowy	Необходимый предохранитель Wymagane zabezpieczenie	Частота вращения Prędkość obrotowa	Максимальное давление Maksymalne ciśnienie	Производительность Wydajność	Вес Masa
	кВт kW		A	A инерционный A zwłoczne	об/мин rpm obr./min rpm	бар bar	м³/ч m³/h	кг kg
TMP 040	4,0	прямой bezpośred.	9,0	16	1450	1,0	80	ок.   ok. 120
TMP 055	5,5	Y/Δ	11,4	20	1450	0,8	130	ок.   ok. 140
TMP 075	7,5	Y/Δ	16,0	25	1450	1,2	180	ок.   ok. 160
TMP 110	11,0	Y/Δ	22,1	32	1450	1,5	310	ок.   ok. 180
TMP 170	17,0	Y/Δ	33,0	50	1450	1,9	350	ок.   ok. 190
TMP 220	22,0	Y/Δ	43,0	63	1450	2,3	410	ок.   ok. 200

График производительности\* | Charakterystyka pompy\*



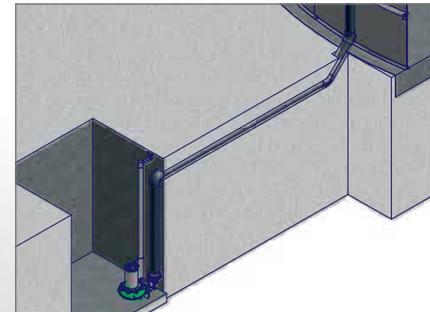
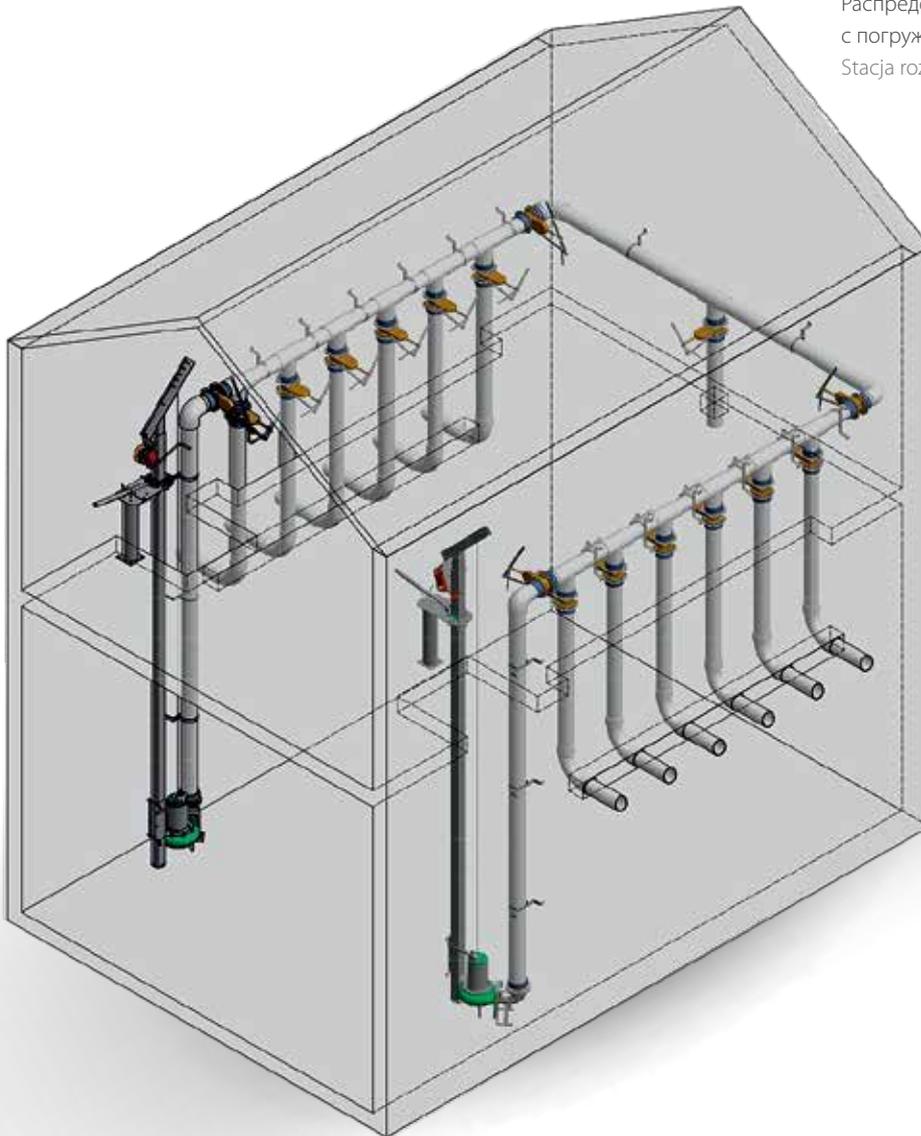
\* На испытательном стенде с водой | \*Stanowisko kontrolne z wodą

Производительность зависит от плотности и вязкости жидкости, типа жидкого навоза и содержания в нём сухих веществ, высоты и дальности подачи, а также от диаметра трубопровода.

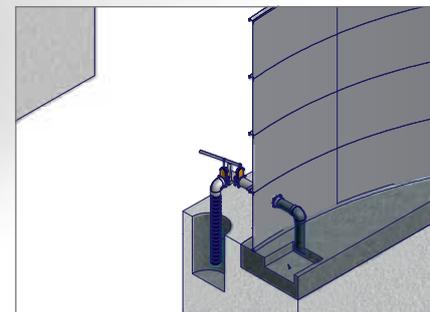
Wydajność (strumień objętości w m³) zależy od gęstości i lepkości pompowanego medium, rodzaju oraz zawartości suchej masy (rodzaju paszy dla zwierząt), wysokości podnoszenia, długości i średnicy rurociągu.

## TMP

Распределительная станция с насосом  
с погружным двигателем  
Stacja rozdzielcza z pompą zatapialną



Насос с погружным двигателем с креплением  
и опорной стойкой | Pompa zatapialna wraz  
z uchwytem i prowadnicą

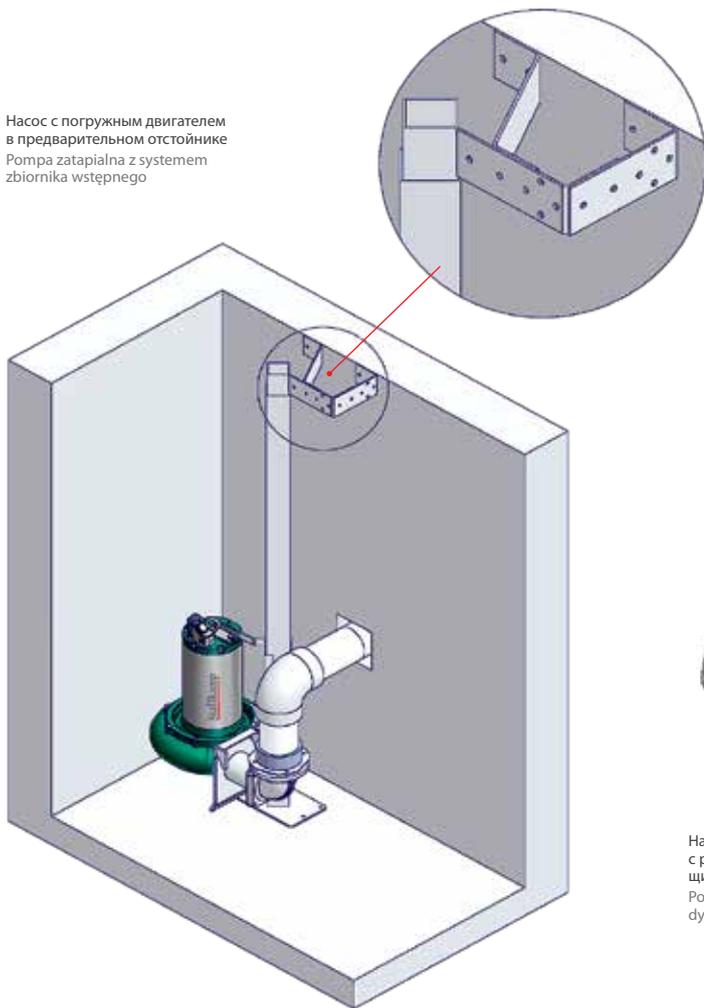


Откачивающая труба с двумя задвижками проходит  
через стенку резервуара | System opróżniania przez  
ścianę zbiornika z dwiema zasuwanymi odcinającymi



Насос TMP и откачивающая/заполняющая труба  
с задвижкой над стенкой резервуара  
System opróżniania i napełniania ponad górną krawędź  
zbiornika z zasuwaną odcinającą i pompą zatapialną

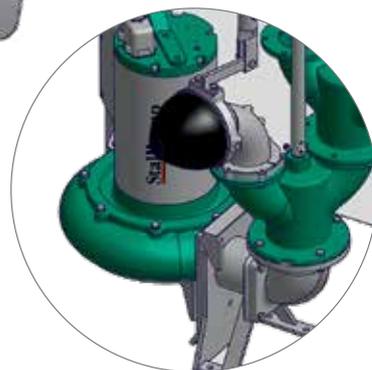
Насос с погружным двигателем  
в предварительном отстойнике  
Pompa zatapialna z systemem  
zbiornika wstepnego



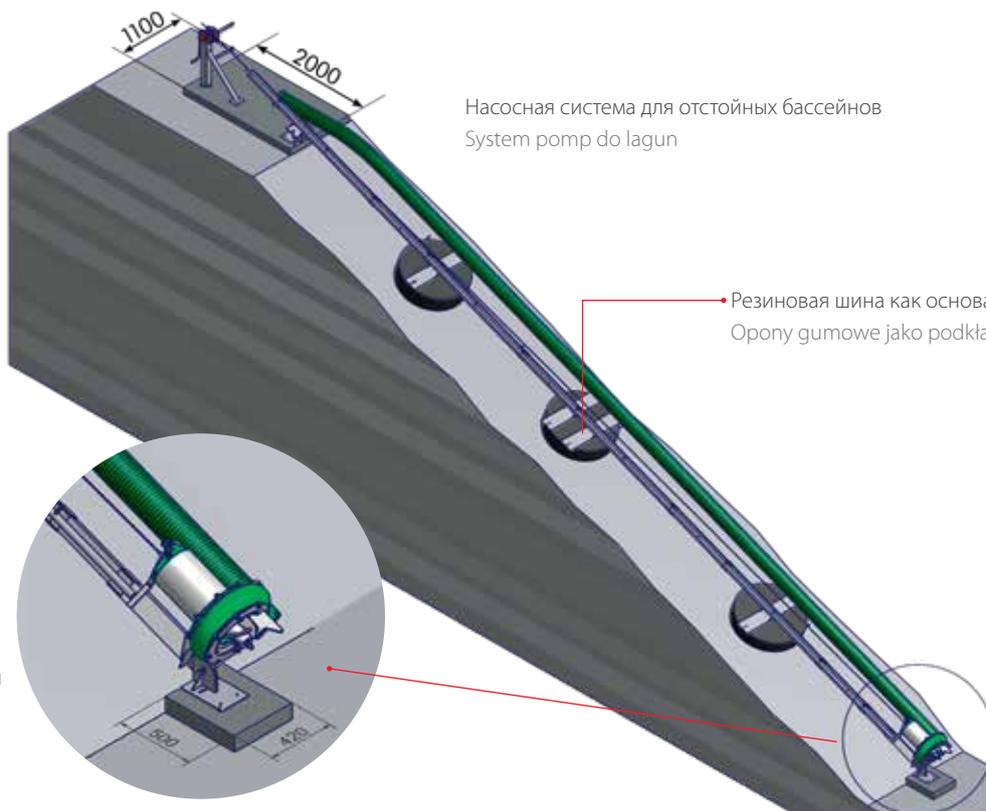
Насос с погружным двигателем на опорной подставке  
Pompa zatapialna na stojaku



Насос с погружным двигателем  
с распределителем, перемешиваю-  
щим соплом и уголком  
Pompa zatapialna z rozdzielaczem,  
dyszą mieszającą i kolanem

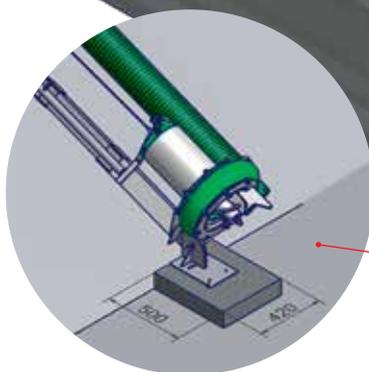


Насосная система для отстойных бассейнов  
System pomp do lagun

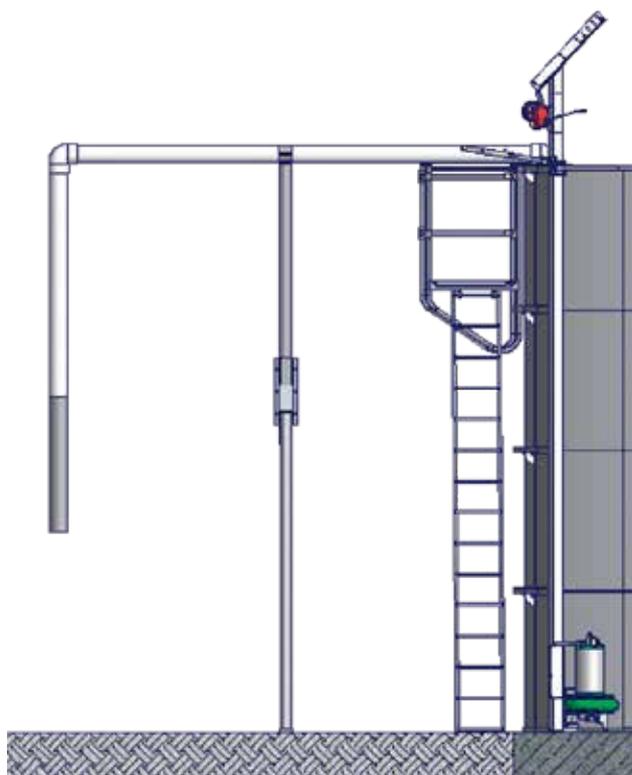


Резиновая шина как основание  
Opony gumowe jako podkłady

Приспособление для нижнего  
крепления ТМР  
System mocowania pompy  
zatapialnej w dolnym polozeniu



## TMP



Станция заполнения бочек с трубой над стенкой резервуара и опорной стойкой. Насос с погружным двигателем с опорной стойкой, подъемным устройством и рабочей площадкой

Stacja napełniająca beczkowitzu ponad górną krawędzią zbiornika wraz z podporą. Pompa zatapiałna z prowadnicą, podnośnikiem, pomostem roboczym



Тележка Trioport с насосом TMP для использования в ямах | Trio-Port z pompą zatapiałną do zbiorników gruntowych



Тележка Trioport с насосом TMP в сложенном состоянии | Trio-Port z pompą zatapiałną w położeniu transportowym

### Тележка Trio-Port

- Тележка Trio-Port для TMP
- Оцинкованная трёхколёсная тележка
- Регулировка ширины колеи 1,05 – 1,65 м
- Предохранительная лебёдка с тросом из нержавеющей стали V2A
- Оцинкованная телескопическая стойка для глубины ямы до 5,20 м
- Минимальный размер люка 900 x 600 мм
- Пневматические шины и тормоз
- Защитный автомат электродвигателя с переключением со звезды на треугольник, с СЕЕ-штекером

### Wózek transportowy Trio-Port

- Wózek Trio-Port do pomp zatapiałnych
- Podwozie trójkołowe ocynkowane ogniowo
- Regulacja rozstawu kół w zakresie 1,05 – 1,65 m
- Wciągarka zabezpieczająca z linką stalową V2A
- Prowadnica teleskopowa ocynkowana ogniowo do zbiornika podziemnego o głębokości maks. 5,20 m
- Minimalne wymiary otworu zbiornika 900 x 600 mm
- Ogumienie pneumatyczne wraz z hamulcem
- Przełącznik gwiazda-trójkąt z wtyczką CEE



# TMHP

**Насос высокого давления  
с погружным двигателем**

Wysokociśnieniowa pompa zatapialna

**Насосы высокого давления Stallkamp с погружным электродвигателем** – это результат богатого опыта и постоянного развития. Они надёжны и безопасны, отличаются высокой производительностью, эффективностью и одновременно безвредны для окружающей среды.

**Ваши преимущества:**

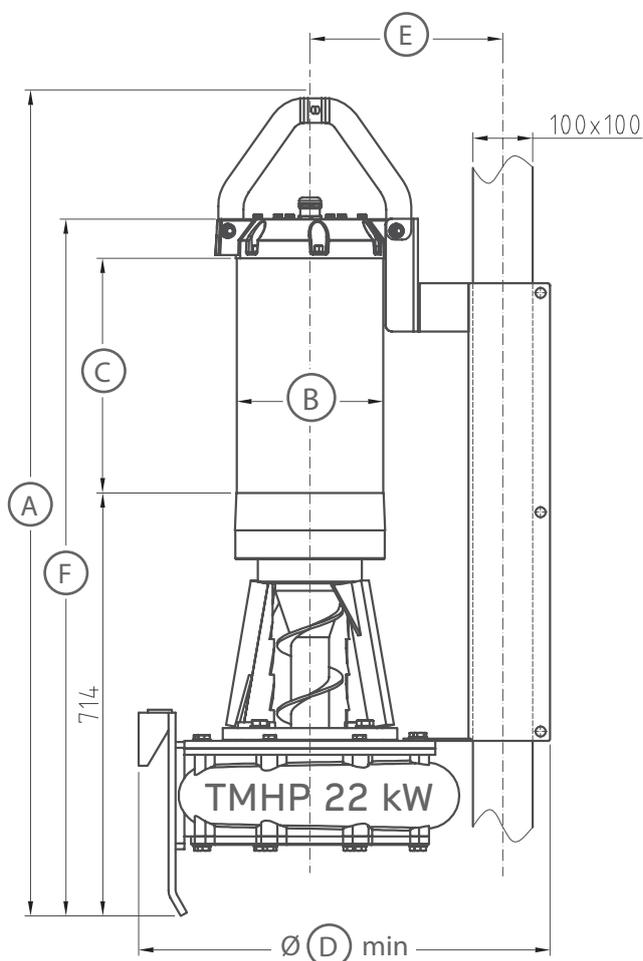
- Высокое давление
- Отсутствует образование газов в корпусе насоса
- Высокая производительность в тяжёлых условиях (в резервуарах хранения жидкого навоза и биогазовых установках)
- Благодаря спиральной режущей кромке и большому корпусу не происходит образование засоров
- Серийное устройство контроля температуры предотвращает повреждения от перегрева
- Температура перекачиваемой жидкости до 50°C
- Благодаря гладкой конструкции не происходит скопление волокнистых веществ
- Компактная форма
- Разнообразная программа дополнительного оборудования

**Wysokociśnieniowe pompy zatapialne produkcji Stallkamp**

są efektem doświadczenia i konsekwentnego rozwoju. Cechuje je niezawodność i bezpieczeństwo, wydajność i zarazem efektywność środowiskowa.

**Zalety:**

- Szeroki zakres ciśnienia tłoczenia
- Wyeliminowanie powstawania gazów w korpusie pompy
- Doskonała wydajność w najtrudniejszych warunkach (zbiorniki na gnojowicę i biogazownie)
- Spiralne krawędzie ścinające i pojemny korpus zapobiegające niedrożności
- Czujnik przegrzania jako wyposażenie standardowe zapobiegające uszkodzeniom wskutek przegrzania
- Temperatura pompowanego medium do 50°C
- Gładka struktura zapobiegająca osadzeniu się włóknistych zanieczyszczeń
- Zwarta konstrukcja
- Szeroki asortyment akcesoriów



Тип   Typ	A	B	C	D	E	F	Прходит шарик Dop. wielkość cz. stałych
	mm mm	mm mm	mm mm	mm mm	mm mm	mm mm	Ø mm Ø mm
TMHP 110	1295	245	286	800	320	1066	48
TMHP 170	1335	245	331	800	320	1111	48
TMHP 220	1400	245	396	800	320	1176	48

Размеры | Wymiary

Все размеры могут отличаться на 5 мм.  
Wszystkie wymiary mogą się różnić o ok. 5 mm.

## Надёжная работа в любой жидкой среде!

### Электродвигатели 11,0 – 22,0 кВт

- Трёхфазные электродвигатели 400 В, 50 Гц, 1450 об/мин
- Степень защиты IP68, класс изоляции F = 155° C
- Контроль температуры всех фаз для защиты от перегрева
- Корпус двигателя из нержавеющей стали V2A 1.4301
- Корпус насоса из серого чугуна с покрытием двухкомпонентным синтетическим лаком
- Благодаря большому корпусу, невосприимчив к посторонним включениям и засорам
- Рабочее колесо насоса с верхним подающим шнеком и измельчающим устройством
- Рабочее колесо и входное кольцо с твердосплавным покрытием WIDIA
- Радиальные уплотнения вала на кислотостойких, закалённых специальных кольцах
- Электрический кабель с расширяющимися элементами в продольном направлении для защиты от влаги, специальная полиуретановая оболочка с залитым резьбовым соединением
- Скользящий кронштейн и крепёжный фланец из нержавеющей стали V2A 1.4301
- Электрический выключатель с ручным или автоматическим переключением при пуске со звезды на треугольник, с защитным автоматом двигателя и штекером CEE

## Niezawodność w każdym ciekłym medium!

### Silniki elektryczne 11,0 – 22,0 kW

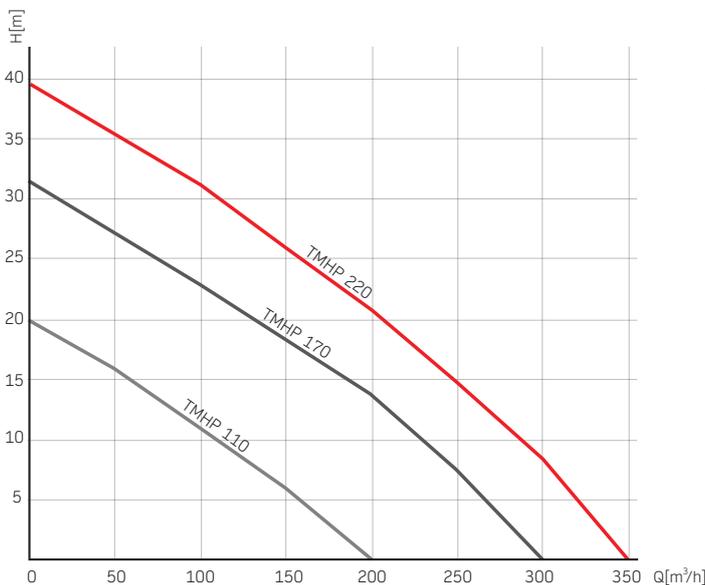
- Silnik trójfazowy 400 V, 50 Hz, 1 450 obr./min
- Stopień ochrony IP68, klasa izolacji F = 155°C
- Czujnik przegrzania silnika na każdej fazie
- Obudowa silnika ze stali szlachetnej V2A 1.4301
- Korpus pompy z żeliwa szarego pokrytego powłoką z dwuskładnikowego lakieru syntetycznego
- Korpus pompy o dużej pojemności – dzięki temu odporny na powstawanie zatorów
- Wirnik pompy z górnym ślimakiem wciągającym i rozdrabniaczem
- Wirnik i pierścień wciągający wzmocnione spiekami WIDIA
- Uszczelnienie za pomocą odśrodkowych pierścieni uszczelniających na kwasoodpornych i hartowanych pierścieniach specjalnych
- Kabel elektryczny z ochroną przed wzdluznym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniejących włókien, specjalny płaszcz zewnętrzny PU z zalaną szczelnie dławnicą
- Prowadzenie ślizgowe i kołnierzy mocujący z V2A 1.4301
- Wyłącznik ręczny lub automatyczny typu gwiazda-trójkąt z wyłącznikiem przeciążeniowym silnika i wtyczką CEE

Технические характеристики | Dane techniczne

Тип   Tur	Мощность двигателя Moc silnika	Пуск Rozruch	Номинальный ток Prąd znamionowy	Необходимый предохранитель Wymagane zabezpieczenie	Частота вращения Prędkość obrotowa	Максимальное давление Maksymalne ciśnienie	Производительность Wydajność	Уровень шума* Poziomy szum akust.	Вес Masa
	кВт kW	Y/Δ	A	A инерционный A zwłoczne	об/мин   rpm obr./min   rpm	бар bar	м³/ч m³/h	дБ (A) dB (A)	кг kg
ТМНР 110	11,0	Y/Δ	22,1	32	1450	2,0	200	48	ок.   ok. 255
ТМНР 170	17,0	Y/Δ	33,0	50	1450	3,2	300	48	ок.   ok. 265
ТМНР 220	22,0	Y/Δ	43,0	63	1450	3,8	350	48	ок.   ok. 275

\* В погруженном состоянии | W stanie zanurzonym

График производительности\* | Charakterystyka pompy\*

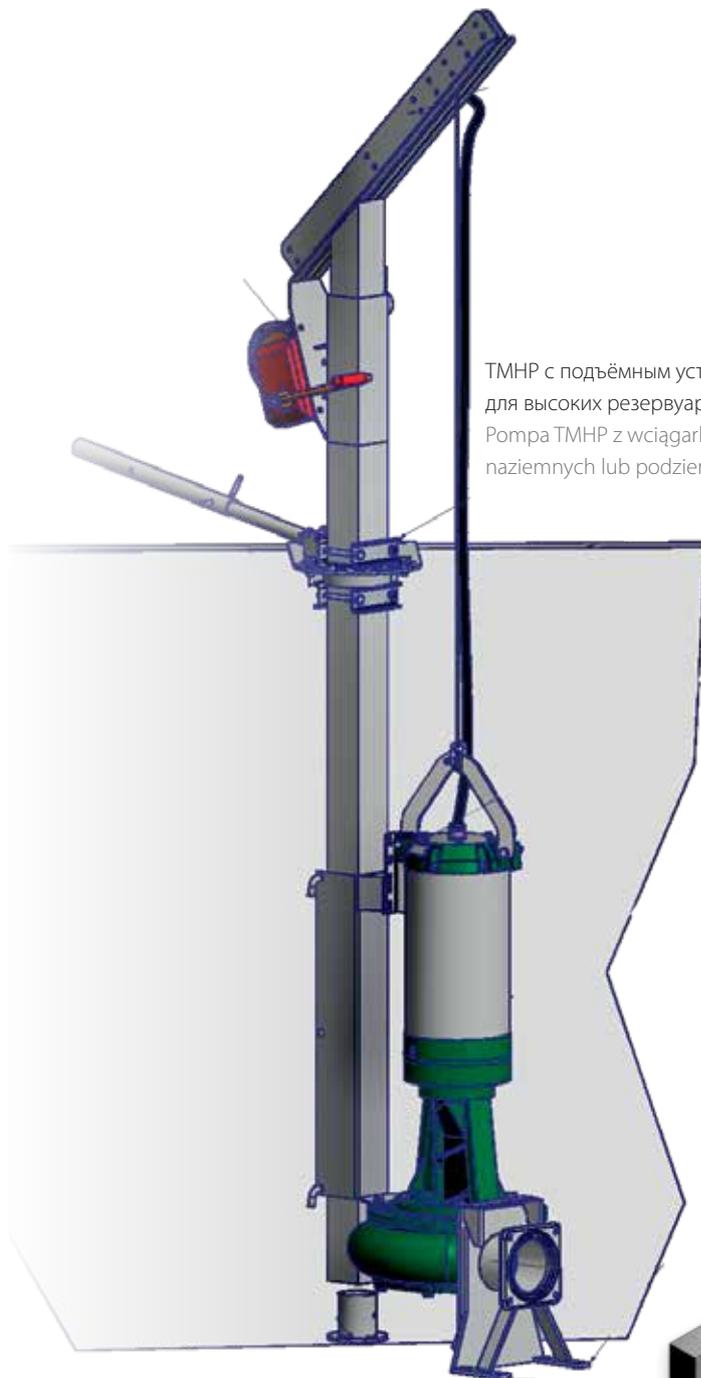


\* На испытательном стенде с водой | Stanowisko kontrolne z wodą

Производительность (объёмный расход в м³/ч) зависит от плотности и вязкости жидкости, типа жидкого навоза и содержания в нём сухих веществ (кормление животных), высоты и дальности подачи, а также от диаметра трубопровода.

Wydajność (strumień objętości w m³) zależy od gęstości i lepkości pompowanego medium, rodzaju oraz zawartości suchej masy (rodzaju paszy dla zwierząt), wysokości podnoszenia, długości i średnicy rurociągu.

TMHP



TMHP с подъёмным устройством для высоких резервуаров и ям  
Pompa TMHP z wciągarką do zbiorników naziemnych lub podziemnych



Насос высокого давления с погружным двигателем в предварительном отстойнике  
Wysokociśnieniowa pompa zasilana z systemem zbiornika wstępnego

# LKP

## Центробежный насос с длинным валом

Pompa zanurzeniowa na długim wale



### Для постоянной работы в экстремальных условиях!

#### Стандартная комплектация центробежного насоса с длинным валом

- Корпус насоса из серого чугуна с покрытием двухкомпонентным синтетическим лаком
- Благодаря большому корпусу, невосприимчив к посторонним включениям и засорам
- Рабочее колесо насоса с нижним подающим шнеком и измельчающим устройством с карбид-вольфрамовым покрытием для защиты от износа
- Крышка на всасывании из оцинкованной стали, с измельчающими кромками и защитой от наматывания
- Опора насоса и радиальные уплотнения вала на кислотостойких, закалённых специальных кольцах
- Приводной вал в масляной ванне, кожух из нержавеющей стали V2A
- Контрольный щуп для проверки уровня масла в кожухе
- Эластичная муфта (только с электроприводом)
- Контроль температуры всех фаз для защиты от перегрева

### Do pracy ciągłej w warunkach ekstremalnych!

#### Wyposażenie seryjne pomp zanurzeniowych na długim wale

- Korpus pompy z żeliwa szarego pokrytego powłoką z dwuskładnikowego lakieru syntetycznego
- Korpus pompy o dużej pojemności – dzięki temu odporny na ciała obce i niedrożność
- Wirnik pompy ze ślimakiem wciągającym u dołu i rozdrabniaczem z ochroną przed zużyciem z powłoką na bazie węgla wolframu
- Pokrywa ssawna ze stali ocynkowanej, z krawędziami rozdrabniającymi i zabezpieczeniem przed nawijaniem włókien
- Łożyskowanie pompy i uszczelnienie za pomocą odśrodkowych pierścieni uszczelniających na kwasoodpornych i hartowanych pierścieniach specjalnych
- Wał napędowy pracujący w kąpielii olejowej, rura osłonowa ze stali szlachetnej V2A
- Bagnet do kontroli poziomu oleju w rurze osłonowej
- Sprzęgło elastyczne (tylko dla napędu elektrycznego)
- Czujnik przegrzania silnika na każdej fazie

**Центробежные насосы Stallkamp с длинным валом, благодаря особо прочному исполнению,** наилучшим образом подходят для работы в предварительных отстойниках и ямах с жидким навозом глубиной до 6 м. С мощными электродвигателями (до 22 кВт/30 л. с.) или приводимые в действие от трактора насосы Stallkamp с длинным валом являются эффективным и долговечным главным компонентом систем хранения жидкого навоза и биогазовых установок с жёстко закреплёнными трубопроводами и промывочными трубами.

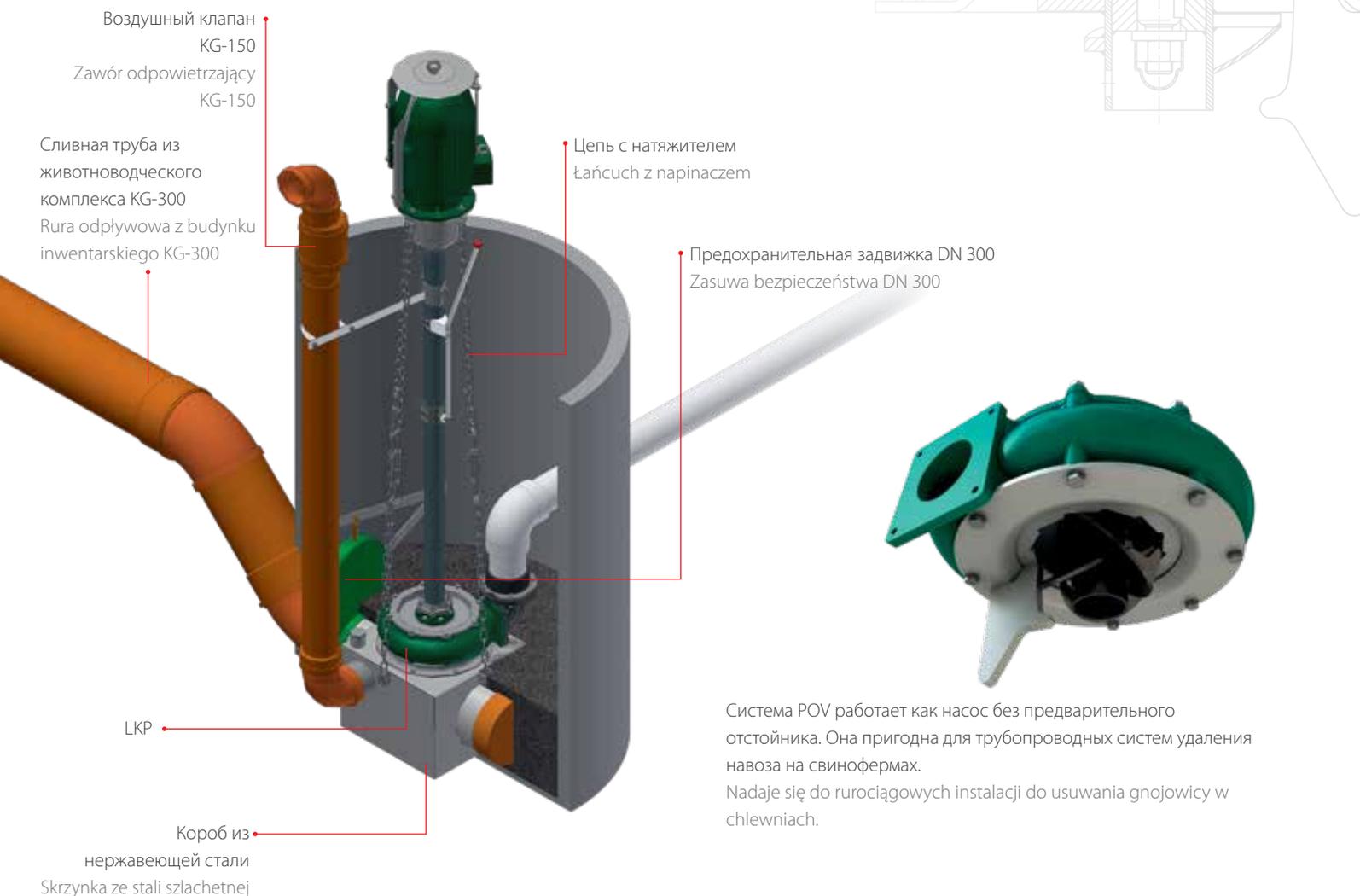
**Ваши преимущества:**

- Почти невосприимчивы к посторонним включениям и засорам
- Длительный срок службы благодаря эластичной муфте (только с электроприводом)
- Измельчение волокон силоса и соломы в жидком навозе
- Высокая производительность и давление
- Температура перекачиваемой жидкости до 70°C
- Универсальное применение благодаря прекрасной стандартной комплектации и обширной программе дополнительного оборудования
- Электрический или тракторный привод

**Дzięki solidnej budowie pompy zanurzeniowe na długim wale produkcji Stallkamp** są przeznaczone do wstępnych zbiorników podziemnych oraz studzienek na gnojowicę o głębokości do 6 m. Pompy te, napędzane mocnymi silnikami elektrycznymi (do 22 kW/30 KM) lub z ciągnika, stanowią wydajne i trwałe urządzenie centralne w instalacjach gnojowicy lub biogazowniach z rurociągami stałymi i płuczącymi.

**Zalety:**

- W znacznym stopniu niewrażliwe na ciała obce i niedrożność
- Wysoka trwałość dzięki sprzęgłu elastycznemu (tylko w przypadku napędu elektrycznego)
- Rozdrabnianie zawartych w gnojowicy włókien kiszonki albo słomy
- Wysoka wydajność i ciśnienie tłoczenia
- Temperatura pompowanego medium do 70°C
- Elastyczność dzięki doskonałemu wyposażeniu seryjnemu i opcjonalnemu
- Napęd elektryczny lub z ciągnika



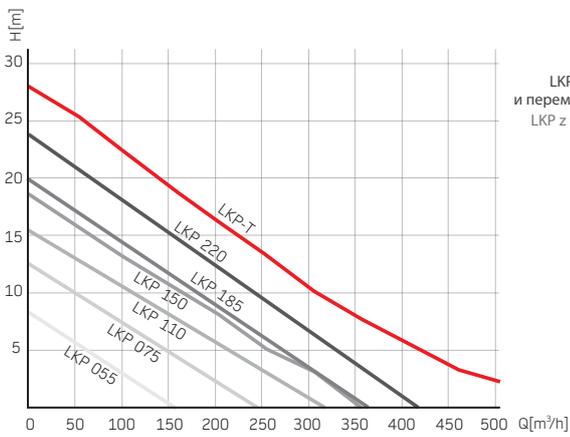
Система POV работает как насос без предварительного отстойника. Она пригодна для трубопроводных систем удаления навоза на свинофермах. Nadaje się do rurociągowych instalacji do usuwania gnojowicy w chlewniach.

Технические характеристики | Dane techniczne

Тип   Typ	Мощность двигателя Moc silnika	Пуск Rozruch	Номинальный ток Prąd znamionowy	Необходимый предохранитель Wymagane zabezpieczenie	Частота вращения Prędkość obrotowa	Максимальное давление Maksymalne ciśnienie	Пропускная способность Wydajność	Уровень шума Dopuszczalna wielkość cz. stałych	Уровень шума Poziom ciał. akust.
	кВт kW	Y/Δ	A	A инерционный A zwłoczne	об/мин rpm obr./min rpm	бар bar	м³/ч m³/h	дБ (А) dB (A)	дБ (А) dB (A)
LKP 055	5,5	Y/Δ	11,0	20	1450	0,8	155	35	62
LKP 075	7,5	Y/Δ	16,0	25	1450	1,2	230	35	62
LKP 110	11,0	Y/Δ	22,0	32	1450	1,5	312	35	67
LKP 150	15,0	Y/Δ	28,0	50	1450	1,8	345	44	67
LKP 185	18,5	Y/Δ	36,0	50	1450	1,9	365	44	67
LKP 220	22,0	Y/Δ	43,0	63	1450	2,3	408	44	67
LKP-T	Угловой редуктор, вал отбора мощности 540 об/мин Przekładnia kątowna, wał odbioru mocy 540 obr./min				1620	2,7	612	44	-

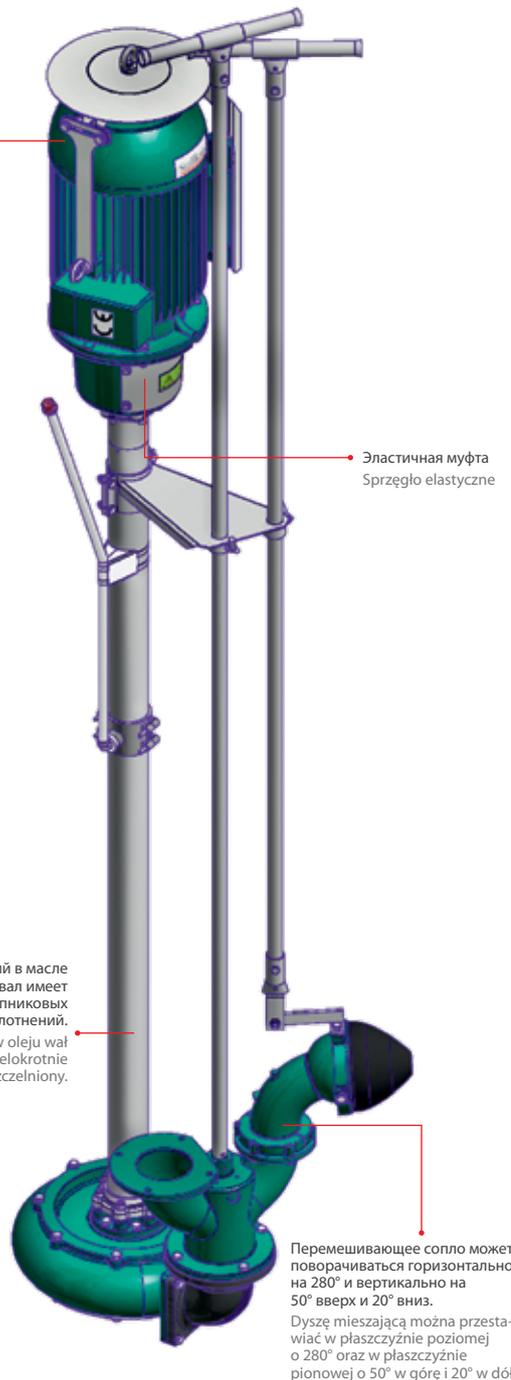
\* В погруженном состоянии | W stanie zanurzonym

График пропускной способности\* | Charakterystyka pompy\*

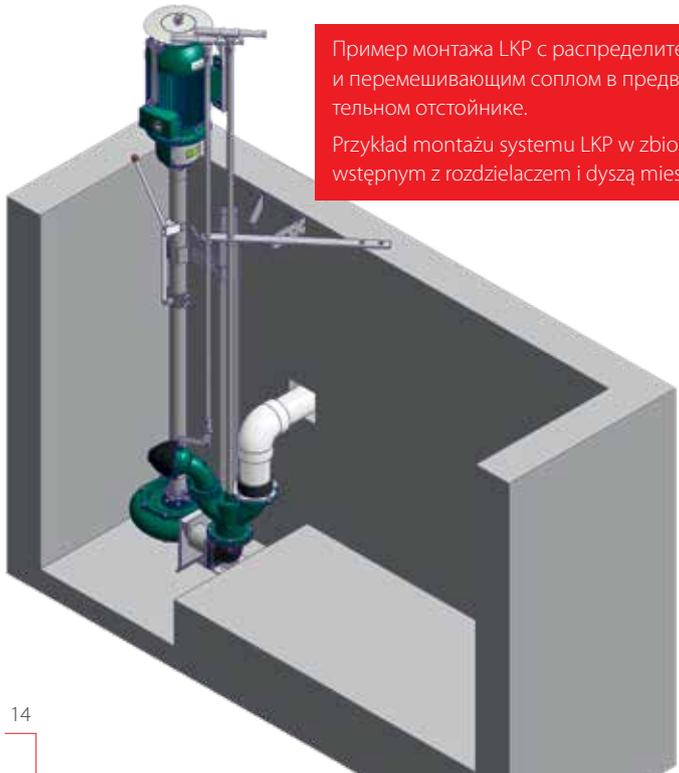


\* На испытательном стенде с водой | Stanowisko kontrolne z wodą

Производительность (объемный расход в м³/ч) зависит от плотности и вязкости жидкости, типа жидкого навоза и содержания в нём сухих веществ (кормление животных), высоты и дальности подачи, а также от диаметра трубопровода.  
Wydajność (strumień objętości w m³) zależy od gęstości i lepkości pompowanego medium, rodzaju oraz zawartości suchej masy (rodzaju paszy dla zwierząt), wysokości podnoszenia, długości i średnicy rurociągu.



Пример монтажа LKP с распределителем и перемешивающим соплом в предварительном отстойнике.  
Przykład montażu systemu LKP w zbiorniku wstępnym z rozdzielaczem i dyszą mieszającą.





1. Электропривод  
1. Napęd elektryczny

### Варианты привода

#### 1. Электрический привод

- Трёхфазные электродвигатели 400 В, 50 Гц, 1450 об/мин
- Степень защиты IP54, контроль температуры каждой фазы для защиты от перегрева и эластичная муфта с тканевой структурой

### Wersje napędu

#### 1. Napęd elektryczny

- Silnik trójfazowy 400 V, 50 Hz, 1 450 obr./min
- Stopień ochrony IP54, czujnik przegrzania w każdej fazie jako zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz sprzęgło elastyczne z wzmocnieniem z tkaniny

Глубина ямы\* | Głębokość zbiornika gruntowego\*

LKP с электроприводом Napęd elektryczny LKP	LKP с приводом от BOM трактора Napęd LKP z ciągnika
0,63 – 1,12 м   м	0,63 – 0,92 м   м
1,13 – 1,62 м   м	0,93 – 1,42 м   м
1,63 – 2,12 м   м	1,43 – 1,92 м   м
2,13 – 2,62 м   м	1,93 – 2,42 м   м
2,63 – 3,12 м   м	2,43 – 2,92 м   м
3,13 – 3,62 м   м	2,93 – 3,42 м   м
3,63 – 4,12 м   м	3,43 – 3,92 м   м
4,13 – 4,62 м   м	3,93 – 4,42 м   м
4,63 – 5,12 м   м	4,43 – 4,92 м   м
5,13 – 5,62 м   м	4,93 – 5,42 м   м
5,63 – 6,12 м   м	5,43 – 5,92 м   м

\* Измеряется от дна ямы до верхней кромки бетонного перекрытия

\* Mierzona od dna zbiornika podziemnego do górnej krawędzi stropu



2. Привод от BOM трактора  
2. Napęd z ciągnika

#### 2. Привод от BOM трактора

- Угловой редуктор для привода от вала отбора мощности 540 об/мин
- Передаточное отношение 1:3
- Передача мощности 94 кВт = 128 л.с.

Для тракторов 36 – 73 кВт = 50 – 100 л.с.

#### 2. Ciągnik

- Przekładnia kątowna do wału odbioru mocy 540 obr./min
- Przełożenie 1:3
- Moc przenoszona 94 kW = 128 KM

Dotyczy ciągników o mocy 36 – 73 kW = 50 – 100 KM



Можно установить макс. 2 распределителя друг на друга.  
Możliwy jest montaż maks. 2 rozdzielaczy w układzie jeden nad drugim



Перемешивающее сопло в работе  
Dysza mieszająca podczas pracy

# LHP

## Насос высокого давления с длинным валом

Pompa wysokociśnieniowa  
na długim wale



### Мощность со многими преимуществами!

#### Стандартная комплектация насоса высокого давления с длинным валом

- Корпус насоса из серого чугуна с покрытием двухкомпонентным синтетическим лаком
- Благодаря большому корпусу, невосприимчив к посторонним включениям и засорам
- Рабочее колесо с верхним всасыванием с подающим шнеком
- Рабочее колесо и входное кольцо с твердосплавным покрытием WIDIA
- Опора насоса и радиальные уплотнения вала на кислотостойких, закалённых специальных кольцах
- Приводной вал в масляной ванне, кожух из нержавеющей стали V2A
- Контрольный щуп для проверки уровня масла в кожухе
- Эластичная муфта (только с электроприводом)
- Контроль температуры всех фаз для защиты от перегрева (только с электроприводом)

### Siła z wszechstronnym zastosowaniem!

#### Wyposażenie seryjne pomp wysokociśnieniowych na długim wale

- Korpus pompy z żeliwa szarego pokrytego powłoką z dwuskładnikowego lakieru syntetycznego
- Korpus pompy o dużej pojemności – dzięki temu odporny na ciała obce i powstawanie zatorów
- Wirnik ssący od góry ze ślimakiem wciągającym
- Wirnik i pierścień wciągający wzmocnione spiekami WIDIA
- Łożyskowanie pompy i uszczelnienie za pomocą odśrodkowych pierścieni uszczelniających na kwasoodpornych i hartowanych pierścieniach specjalnych
- Wał napędowy pracujący w kąpielii olejowej, rura osłonowa ze stali szlachetnej V2A
- Bagnet do kontroli poziomu oleju w rurze osłonowej
- Sprzęgło elastyczne (tylko dla napędu elektrycznego)
- Czujnik przegrzania silnika w każdej fazie (tylko w przypadku napędu elektrycznego)

**Насосы высокого давления Stalkkamp с длинным валом благодаря особо прочному исполнению** наилучшим образом подходят для работы в предварительных отстойниках и ямах с жидким навозом глубиной до 6 м.

С мощными электродвигателями (до 22 кВт/30 л. с.) или приводимые в действие от трактора насосы Stalkkamp с длинным валом являются эффективным и долговечным главным элементом систем хранения жидкого навоза и биогазовых установок с жёстко закреплёнными трубопроводами и промывочными трубами.

**Ваши преимущества:**

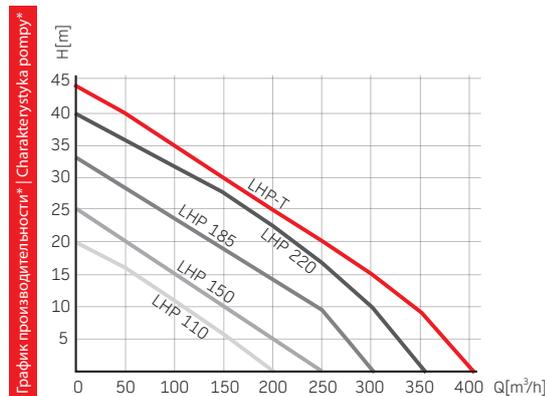
- Отсутствует образование газов в корпусе насоса
- Почти полная невосприимчивость к засорам
- Длительный срок службы благодаря эластичной муфте (только с электроприводом)
- Измельчение волокон силоса и соломы в жидком навозе
- Высокая производительность и давление
- Температура перекачиваемой жидкости до 70°C
- Универсальное применение благодаря прекрасной стандартной комплектации и обширной программе дополнительного оборудования
- Электрический или тракторный привод

**Дzięki bardzo solidnej obudowie pompy wysokociśnieniowej Stalkkamp na długim wale** są przeznaczone do stosowania w zbiornikach wstępnych, zbiornikach podziemnych na gnojowicę o głębokości do 6 m.

Pompy te, napędzane mocnymi silnikami elektrycznymi (do 22 kW/30 KM) lub z ciągnika, stanowią wydajne i trwałe urządzenie centralne w instalacjach gnojowicy lub biogazowniach z rurociągami stałymi i płuczącymi.

**Zalety:**

- Wyeliminowanie powstawania gazów w korpusie pompy
- Niemal całkowita odporność na niedrożność
- Wysoka trwałość dzięki sprzęgłu elastycznemu (tylko w przypadku napędu elektrycznego)
- Rozdrabnianie zawartych w gnojowicy włókien kiszonki albo słomy
- Wysoka wydajność i ciśnienie tłoczenia
- Temperatura pompowanego medium do 70°C
- Elastyczność dzięki doskonałemu wyposażeniu seryjnemu i opcjonalnemu
- Napęd elektryczny lub z ciągnika



Идеален для газонасыщенного жидкого навоза.  
Idealna do gnojowicy zawierającej gazy

Производительность (объёмный расход в м³/ч) зависит от плотности и вязкости жидкости, типа жидкого навоза и содержания в нём сухих веществ (кормление животных), высоты и дальности подачи, а также от диаметра трубопровода.  
Wydajność (strumień objętości w m³) zależy od gęstości i lepkości pompowanego medium, rodzaju oraz zawartości suchej masy (rodzaju paszy dla zwierząt), wysokości podnoszenia, długości i średnicy rurociągu.

\* На испытательном стенде с водой | Stanowisko kontrolne z wodą

Тип   Typ	Мощность двигателя Moc silnika kW	Риск Ryzyko	Номинальный ток Prąd znamionowy A	Необходимый предохранитель Wymagane zabezpieczenie	Частота вращения Prędkość obrotowa об/мин   rpm	Максимальное давление Maksymalne ciśnienie бар bar	Производительность Wydajność м³/ч m³/h	Прокоррозийный шланг Dopasowana nielejąc cz. stalych	Уровень шума* Poziom ciśn. akust.
LHP 110	11,0	Y/Δ	22,0	A инерционный A zwłoczne	1450 obr./min   rpm	2,0	200	48	67
LHP 150	15,0	Y/Δ	28,0	50	1450	2,5	250	48	67
LHP 185	18,5	Y/Δ	36,0	50	1450	3,2	300	48	67
LHP 220	22,0	Y/Δ	43,0	63	1450	4,0	350	48	67
LHP-T	Угловой редуктор, вал отбора мощности 540 об/мин Przekładnia kątowna, wał odbioru mocy 540 obr./min				1620	4,4	400	48	-

\* В погруженном состоянии | W stanie zanurzonym



Измельчающее устройство на стороне всасывания с твердосплавным покрытием WIDIA  
Rozdrabniacz w otworze ssącym wzmocniony spiekem WIDIA



Пример монтажа LHP с распределителем и перемешивающим соплом в предварительном отстойнике.  
Przykład montażu systemu LHP w zbiorniku wstępnym z rozdzielaczem i dyszą mieszającą.



LHP с распределителем и перемешивающим соплом  
LHP z rozdzielaczem i dyszą mieszającą

Эластичная муфта  
Sprzęgło elastyczne

Работающий в масле приводной вал имеет несколько подшипниковых опор и уплотнений.  
Pracujący w oleju wał napędowy jest wielokrotnie łożyskowany i uszczelniony.

Перемешивающее сопло может поворачиваться горизонтально на 280° и вертикально на 50° вверх и 20° вниз. | Dyszę mieszającą można przestawiać w płaszczyźnie poziomej o 280° oraz w płaszczyźnie pionowej o 50° w górę i 20° w dół.



1. Электропривод  
1. Napęd elektryczny

### Варианты привода

#### 1. Электрический привод

- Трёхфазные электродвигатели 400 В, 50 Гц, 1450 об/мин
- Степень защиты IP54, контроль температуры каждой фазы для защиты от перегрева и эластичная муфта с тканевой структурой

### Wersje napędu

#### 1. Napęd elektryczny

- Silnik trójfazowy 400 V, 50 Hz, 1 450 obr./min
- Stopień ochrony IP54, czujnik przegrzania w każdej fazie jako zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz sprzęgło elastyczne z wzmocnieniem z tkaniny

Глубина ямы\* | Głębokość zbiornika gruntowego\*

LHP с электроприводом Napęd elektryczny LHP	LHP с приводом от ВОМ трактора Napęd LHP z ciągnika
1,31 – 1,80 м	1,31 – 1,60 м
1,81 – 2,30 м	1,61 – 2,10 м
2,31 – 2,80 м	2,11 – 2,60 м
2,81 – 3,30 м	2,61 – 3,10 м
3,31 – 3,80 м	3,11 – 3,60 м
3,81 – 4,30 м	3,61 – 4,10 м
4,31 – 4,80 м	4,11 – 4,60 м
4,81 – 5,30 м	4,61 – 5,10 м
5,31 – 5,80 м	5,11 – 5,60 м
5,81 – 6,30 м	5,61 – 6,10 м

\* Измеряется от дна ямы до верхней кромки бетонного перекрытия  
\* Mierzona od dna zbiornika gruntowego do górnej krawędzi stropu betonowego



2. Привод от ВОМ трактора  
2. Napęd z ciągnika

#### 2. Привод от ВОМ трактора

- Угловой редуктор для привода от вала отбора мощности 540 об/мин
- Передаточное отношение 1:3
- Передача мощности 94 кВт = 128 л.с.

Для тракторов 36 – 73 кВт = 50 – 100 л.с.

#### 2. Ciągnik

- Przekładnia kątowna do wału odbioru mocy 540 obr./min
- Przełożenie 1:3
- Moc przenoszona 94 kW = 128 KM

Dotyczy ciągników o mocy 36 – 73 kW = 50 – 100 KM



Перемешивающее сопло в работе | Dysza mieszająca podczas pracy



LHP в работе | LHP w użyciu

# DKP

## Ротационный насос

Pompa z tłokami obrotowymi



### Мощный агрегат с большим сроком службы

- Различные варианты привода
- Стационарное или мобильное применение
- Постоянная характеристика всасывания
- Постоянная характеристика напора
- Высокое давление макс. до 5 бар
- Производительность до 250 м<sup>3</sup>/ч

### Siła technologii o długiej żywotności

- Różne wersje napędu
- Stosowane jako stacjonarne lub mobilne
- Stałe zasysanie
- Stałe tłoczenie
- Wysokie ciśnienie maks. 5 barów
- Wydajność do ok. 250 m<sup>3</sup>/h

**Stallkamp всегда делает ставку на эффективность.**

Это значит, что наши ротационные насосы отличаются очень долгим сроком службы даже при большой нагрузке, высокой производительностью и одновременно с этим низкими затратами на обслуживание.

И самое гениальное: там, где другие насосы после перекачивания многих тысяч кубометров полностью исчерпывают свой ресурс, в нашем насосе нужно всего лишь заменить изнашиваемые детали.

**Ваши преимущества:**

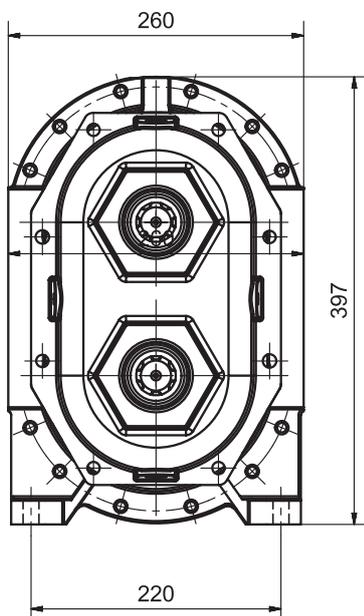
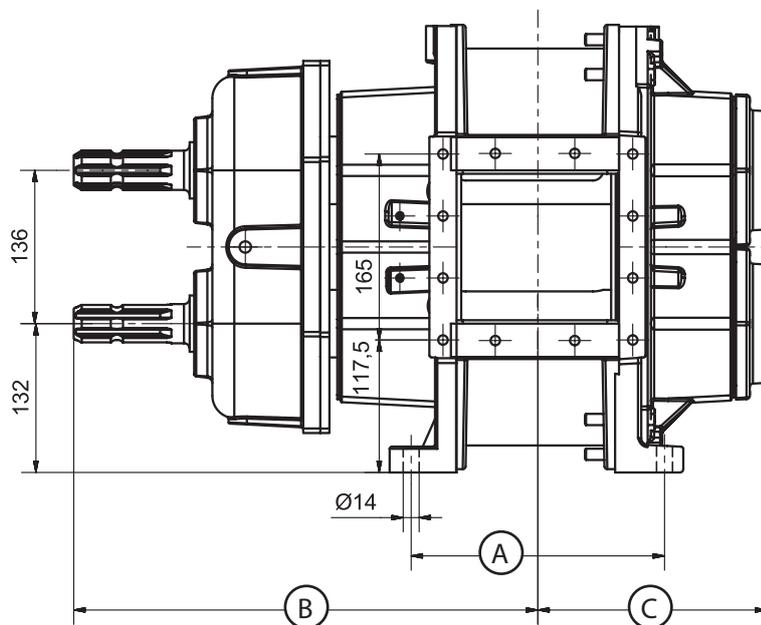
- Модульная конструкция для быстрой замены роторов с минимальным количеством действий
- Очень большой срок службы
- Почти полное отсутствие простоев из-за отказов в работе
- Подшипниковые опоры с двух сторон для большей стабильности

**Stallkamp ставит последовательно на эффективность.** Означает это, что производимые нами насосы с валами с частотой вращения максимально долговечны даже при большой нагрузке, отличаются высокой производительностью при одновременно низких затратах на обслуживание.

И что важнее: когда другие насосы после перекачивания многих тысяч кубометров достигают предела эксплуатации, в насосах Stallkamp достаточно заменить изношенные детали.

**Защиты:**

- Конструкция модульная позволяющая быструю замену роторов
- Максимальная долговечность
- Практически полное отсутствие простоев
- Максимальная стабильность благодаря двустороннему подшипниковому опору



Размеры | Wymiary

Тип   Typ	A	B	C	Вес   Masa
	мм mm	мм mm	мм mm	кг kg
D70	158	369	171	ок. 100
D140	228	404	206	ок. 120
D210	298	439	241	ок. 150
D280	378	479	281	ок. 170
D350	448	514	316	ок. 190
D420	518	549	351	ок. 210

Все размеры могут отличаться на 5 мм.  
Wszystkie wymiary mogą się różnić o ok. 5 mm.



DKP для привода от электрического мотор-редуктора  
DKP do motoreduktora elektrycznego



DKP для привода от ВОМ трактора  
DKP do napędu z ciągnika

## Типоразмер D-SW-70 | Тур D-SW-70

Электропривод, макс. рабочее давление 2 бар  
 Napęd elektryczny, maks. ciśnienie robocze 2 bary

Электропривод, макс. рабочее давление 4 бар  
 Napęd elektryczny, maks. ciśnienie robocze 4 bary

Тип   Tur	Мощность двигателя	Объем за ход	Максимальная частота вращения		Максимальная производительность	
	Moc silnika	Pojemność zlokowa	об/мин   rpm	гpm	м³/ч	л/мин
	кВт	л/об	л/об   obr./min	гpm	м³/ч	л/мин
70	4,0	1,25	384		29	480
70	5,5	1,25	446		33	558
140	5,5	2,50	234		35	586
140	7,5	2,50	346		52	866
140	7,5	2,50	446		67	1117
210	7,5	3,76	234		53	879
210	11,0	3,76	346		78	1299
210	15,0	3,76	446		100	1675
280	11,0	5,01	234		70	1172
280	15,0	5,01	346		104	1732
280	18,5	5,01	446		134	2233
350	15,0	6,26	234		88	1465
350	18,5	6,26	346		130	2166
350	22,0	6,26	446		167	2792
420	18,5	7,51	234		105	1758
420	22,0	7,51	346		156	2599
420	22,0	7,51	446		201	3350

Технические характеристики | Dane techniczne

Тип   Tur	Мощность двигателя	Объем за ход	Максимальная частота вращения		Максимальная производительность	
	Moc silnika	Pojemność zlokowa	об/мин   rpm	гpm	м³/ч	л/мин
	кВт	л/об	л/об   obr./min	гpm	м³/ч	л/мин
70	2,2	1,25	123		9	154
70	5,5	1,25	234		18	293
70	5,5	1,25	346		26	433
70	7,5	1,25	446		33	558
140	7,5	2,50	234		35	586
140	11,0	2,50	346		52	866
140	11,0	2,50	446		67	1117
210	11,0	3,76	234		53	879
210	15,0	3,76	346		78	1299
210	15,0	3,76	446		100	1675
280	15,0	5,01	234		70	1172
280	18,5	5,01	346		104	1732
280	22,0	5,01	446		134	2233
350	18,5	6,26	234		88	1465
350	22,0	6,26	346		130	2166
350	30,0	6,26	408		153	2554
420	22,0	7,51	234		105	1758
420	30,0	7,51	355		160	2666
420	30,0	7,51	408		184	3064

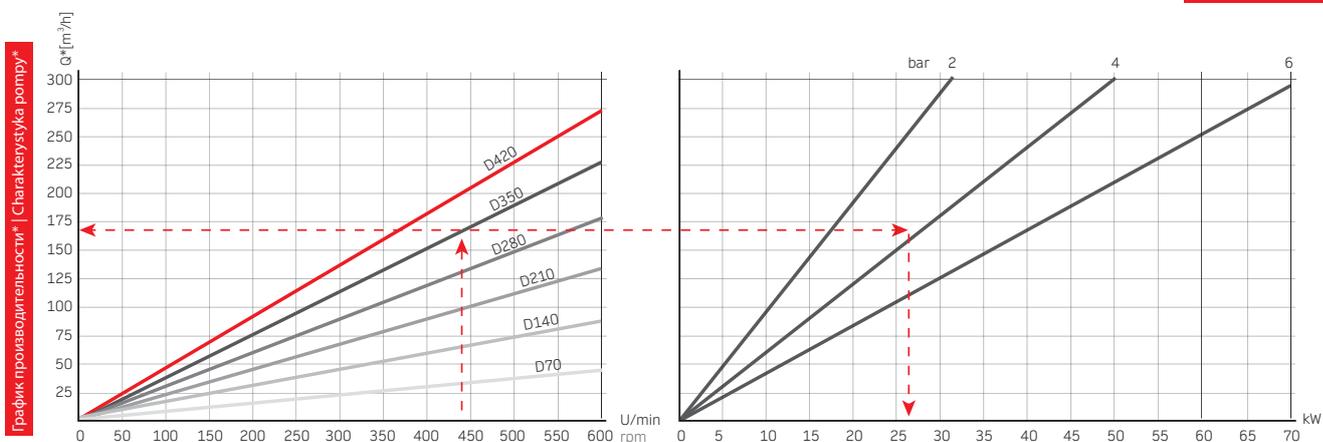
Технические характеристики | Dane techniczne

Привод от ВМ, макс. рабочее давление 5 бар  
 Napęd z ciągnika, maks. ciśnienie robocze 5 barów

Тип   Tur	Объем за ход	Ø вала	Максимальное рабочее давление	Максимальная производительность		Максимальная частота вращения
	Pojemność zlokowa	Średnica wału	Maks. ciśnienie robocze	м³/ч	л/мин	
	л/об	мм	бар	м³/ч	л/мин	об/мин
70	1,25	60	5	41	676	540
140	2,50	60	5	81	1352	540
210	3,76	60	5	122	2028	540
280	5,01	60	5	162	2704	540
350	6,26	60	5	203	3380	540
420	7,51	60	5	243	4056	540

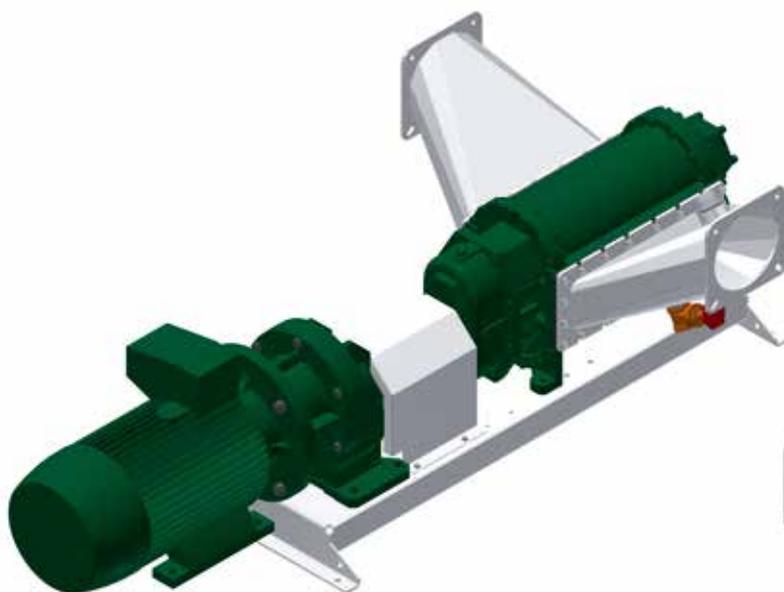
Технические характеристики | Dane techniczne

\* Теоретическая производительность | Wydajność teoretyczna



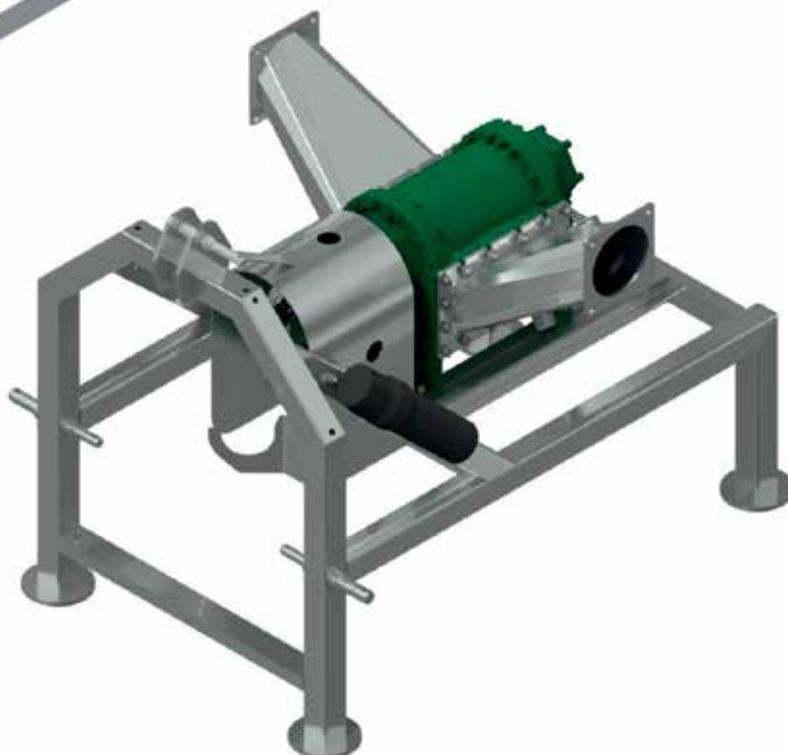
Производительность (объёмный расход в м³/ч) зависит от плотности и вязкости жидкости, типа жидкого навоза и содержания в нём сухих веществ (кормление животных), высоты и дальности подачи, а также от диаметра трубопровода.

Wydajność (strumień objętości w m³) zależy od gęstości i lepkości pompowanego medium, rodzaju oraz zawartości suchej masy (rodzaju paszy dla zwierząt), wysokości podnoszenia, długości i średnicy rurociągu.



Ротационный насос с мотор-редуктором на оцинкованном кронштейне  
Pompa z tłokami obrotowymi z motoreduktorem elektrycznym na konsoli ocynkowanej ogniowo

Ротационный насос для привода от ВОМ на оцинкованной раме для трёхточечной навески трактора  
Pompa z tłokami obrotowymi napędzana z ciągnika, na ogniowo ocynkowanej ramie z trzema punktami podwieszenia



# HEX

## Горизонтальный эксцентриковый винтовой насос

Pozioma mimośrodowa pompa ślimakowa

### Насос для перекачивания различных сред

#### Стандартная комплектация горизонтального эксцентрикового винтового насоса

- Цилиндрический мотор-редуктор с высоким коэффициентом эксплуатации для непрерывной работы
- Приводная головка не требует большого технического обслуживания благодаря двойной подшипниковой опоре и смазке в масляной ванне
- Привод через прочные фланцевые шарниры с дополнительной резиновой защитой шарниров
- Уплотнение к насосной камере через необслуживаемое двойное контактное кольцо
- Стальной корпус насоса с односторонним соединительным фланцем DN 150 PN 16
- Стальной отводной фланец DN 150 PN 16
- Износостойкий ротор из хроммолибденовой стали со специальной закалкой
- Устойчивый к воздействию жидкого навоза резиновый статор (другой материал с доплатой)
- По желанию монтаж на кронштейне из оцинкованной или нержавеющей стали

### Pompa do tłoczenia najróżniejszych mediów

#### Wyposażenie seryjne poziomej mimośrodowej pompy ślimakowej

- Motoreduktor płaski o wysokim potencjale eksploatacyjnym do pracy ciągłej
- Niemal bezobsługowa głowica napędowa, podwójnie ułożyskowana, ze smarowaniem kąpielowym
- Napęd poprzez stabilne przeguby kołnierzowe z dodatkowym ogumieniem ochronnym przegubów
- Uszczelnienie komory pompy podwójnym, niewymagającym częstej konserwacji pierścieniem ślizgowym
- Korpus pompy ze stali z kołnierzem przyłączeniowym DN 150 PN 16 z jednej strony
- Kołnierz wylotowy ze stali z kołnierzem przyłączeniowym DN 150 PN 16
- Odporny na zużycie wirnik z hartowanej stali chromowo-molibdenowej
- Odporny na gnojowicę stojan gumowy (inne wersje za dopłatą)
- Na zamówienie montaż na konsoli ocynkowanej albo ze stali szlachetnej



Testimonial R. Lamping  
Lamping Biogas GmbH & Co. KG  
(первый покупатель/ klient pilotażowy)

«Насос HEX Stallkamp перекачивает значительно лучше, чем сравнимые ротационные насосы, и это при значительно более низком потреблении электроэнергии. Кроме того, горизонтальный эксцентриковый винтовой насос может перекачивать среды с высоким содержанием сухих веществ (до 10 – 12 %). У обычных ротационных насосов это значение составляет не более 9 %. Несмотря на большую мощность, насос работает очень тихо. **Мы очень довольны.**»

„Pompa HEX produkcji Stallkamp zasysa o wiele lepiej niż podobne rozwiązania z pompą z tłokami obrotowymi, zużywając przy tym znacznie mniej prądu. Pozioma mimośrodowa pompa ślimakowa może ponadto tłoczyć media o wysokiej zawartości suchej masy rzędu 10 – 12%. W standardowych pompach z tłokami obrotowymi zawartość suchej masy może wynosić maksymalnie 9%. Pomimo dużej mocy pompa pracuje bardzo cicho. **Jesteśmy bardzo zadowoleni!**”

Технические характеристики | Dane techniczne

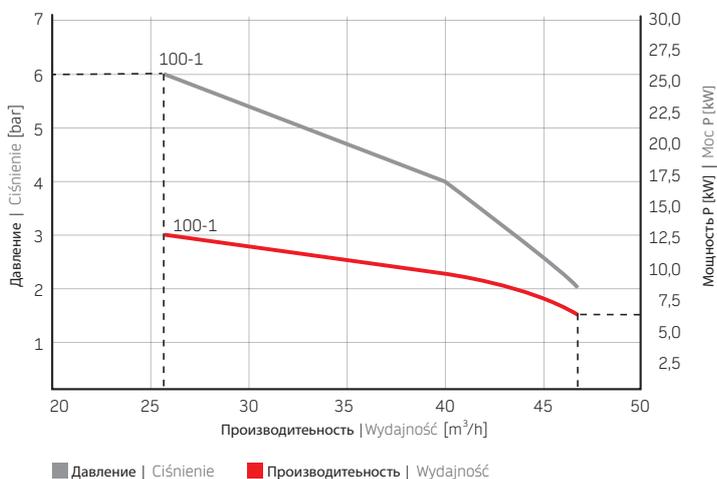
Тип   Typ	Мощность двигателя Moc silnika		Частота вращения Prędkość obrotowa		Максимальное давление Maksymalne ciśnienie		Производительность Wydajność	
	кВт kW	об/мин obr./min	rpm	rpm	бар bar	м³/ч m³/h		
100-1	7,5	234			2	47		
100-1	11	234			4	40		
100-1	15	234			6	26		

Размеры | Wymiary

Тип   Typ	A	B
	мм mm	мм mm
100-1 7,5 кВт	965	1687
100-1 11 кВт	965	1687
100-1 15 кВт	965	1687

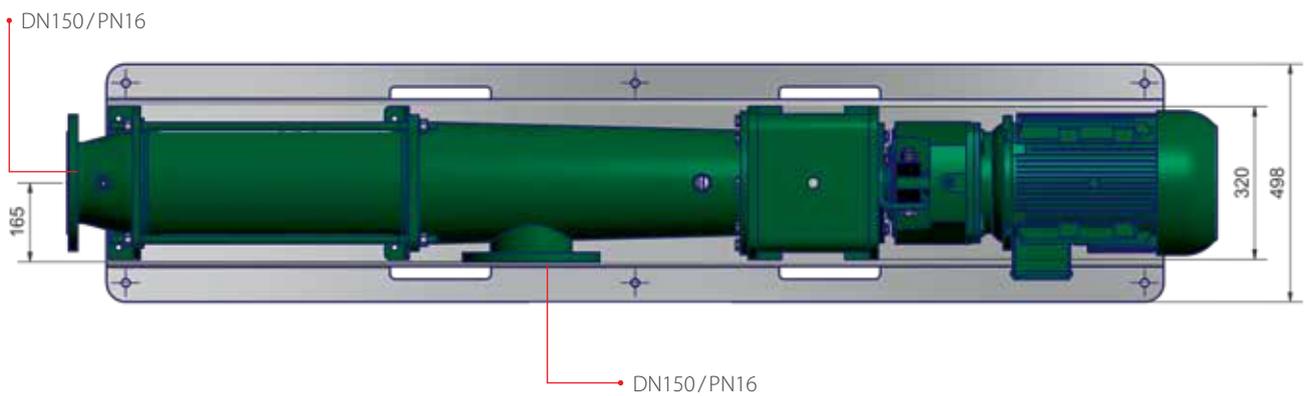
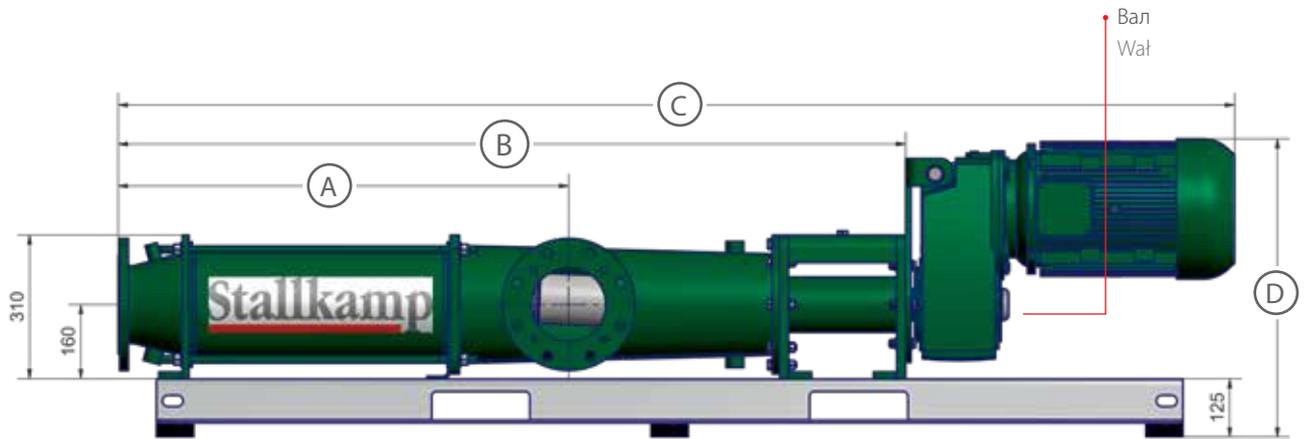
Все размеры могут отличаться на 5 мм.  
Wszystkie wymiary mogą się różnić o ok. 5 mm.

График производительности\* | Charakterystyka pompy\*

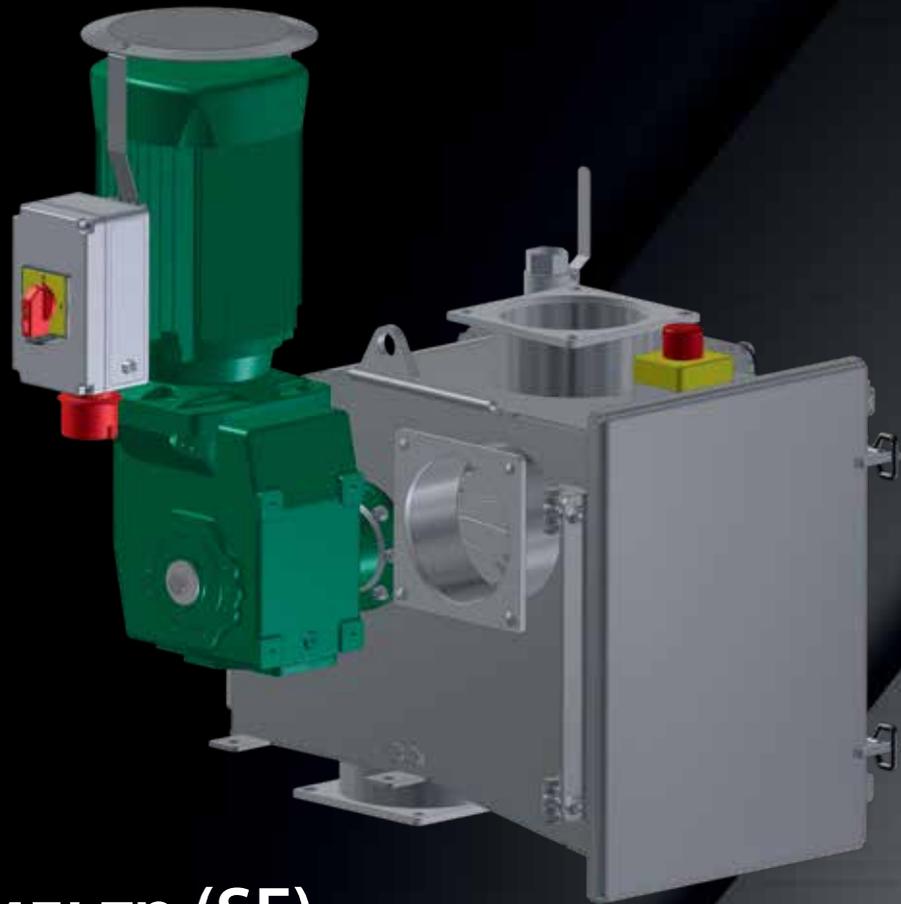


Производительность (объёмный расход в м³/ч) зависит от плотности и вязкости жидкости, типа жидкого навоза и содержания в нём сухих веществ (кормление животных), высоты и дальности подачи, а также от диаметра трубопровода.  
Wydajność (strumień objętości w m³) zależy od gęstości i lepkości pompowanego medium, rodzaju oraz zawartości suchej masy (rodzaju paszy dla zwierząt), wysokości podnoszenia, długości i średnicy rurociągu.

HEX



Горизонтальный эксцентриковый винтовой насос в работе на биогазовой установке  
 Pozioma mimośrodkowa pompa ślimakowa w biogazowni



# SF

## Режущий фильтр (SF)

### Filtr rozdrabniający (SF)

#### Прекрасное измельчение твёрдых веществ в жидком навозе

##### Электродвигатели 3,0 кВт

- Отделяет посторонние предметы из жидкого навоза (куски дерева, камни и др.), чтобы не допустить сбоев и повреждений насосов и другого оборудования
- Измельчает длинноволокнистые материалы для создания мелкодисперсной среды
- Благодаря смещённым режущим кромкам совершается перекачивающее движение, и посторонние предметы отправляются в накопитель

##### Преимущества

- Герметичная конструкция с радиальными уплотнениями вала и плоскими уплотнениями из стойкой резины
- Два входа и выхода для универсального применения
- Прочная конструкция
- Простая выгрузка накопителя через большую заслонку
- Простое техобслуживание через большую дверцу на корпусе на повернутой от двигателя стороне
- Возможна замена отдельных контрожей при их износе

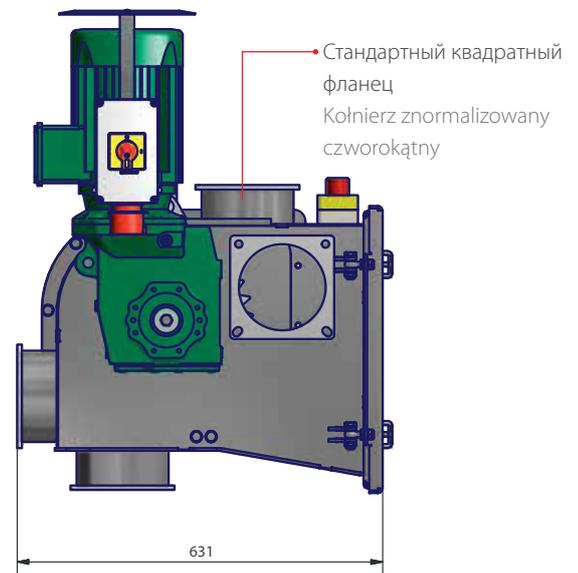
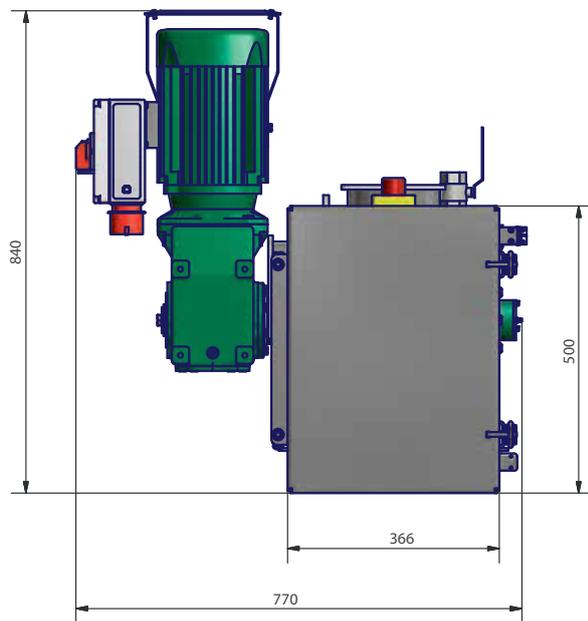
#### Doskonałe rozdrobienie substancji stałych w gnojowicy

##### Silniki elektryczne 3,0 kW

- Odfiltruje ciała obce (kawałki drewna, kamienie itp.) z gnojowicy, aby wyeliminować usterki i uszkodzenia pompy
- Rozdrabnia długowłóknisty materiał na drobniejsze medium
- Naprzemiennie osadzone ostrza przetaczają medium, ciała obce trafiają do komory akumulacyjnej

##### Zalety

- Uszczelnienie korpusu odśrodkowym pierścieniem uszczelniającym i uszczelkami płaskimi z odpornej gumy
- Dwa wejścia i wyjścia umożliwiają elastyczne zastosowanie
- Solidna budowa
- Łatwe opróżnianie komory akumulacyjnej dzięki dużej klapie wyczyszkowej
- Duża pokrywa korpusu po stronie przeciwległej do silnika umożliwia wygodną konserwację
- W razie zużycia ostrza współpracujące można wymieniać pojedynczo



Технические характеристики | Dane techniczne

Тип   Tur	Мощность двигателя Moc silnika	Скорость вращения выходного вала Wydajność obr. / min	Макс. производительность* Wydajność maks.*	Размер подключения Wielkość przyłącza	Расположение входа Polożenie wejścia	Расположение выхода Polożenie wyjścia	
	кВт kW	об/мин obr./min	м³/ч m³/h	л/мин l/min	-		
SF 300	3,0	292	49,8	830	6	сбоку и сверху z boku i u góry	сзади и снизу z tyłu i na dole

\* Теоретическая производительность | Wydajność teoretyczna

Прекрасно работает с ротационными насосами Stallkamp (DKP) и горизонтальными эксцентриковыми винтовыми насосами (HEX)!

Doskonale współpracuje z pompami Stallkamp z tłokami obrotowymi (DKP) i poziomymi mimośrodowymi pompami ślimakowymi (HEX)!





# НКР

## Центробежный насос высокого давления

Pompa odśrodkowa wysokociśnieniowa

### Высокое давление в совершенстве

#### Применение и условия эксплуатации:

- Перекачивание жидких кормов для кормления животных
- Перекачивание кормовых жидкостей, таких как молочная сыворотка, пивные дрожжи, обезжиренное молоко, кормовые смеси, вода и др.
- Перемешивание и промывка жидких кормов
- Заполнение резервуаров для хранения жидких кормов
- Перекачивание жидкого навоза без волокон

### Wysokie ciśnienie tłoczenia – seryjna perfekcja

#### Zastosowanie i warunki eksploatacyjne:

- Pompy do płynnej paszy dla zwierząt
- Pompy do pasz płynnych, takich jak np. serwatka, drożdże piwne, mleko chude, miazga, woda itd.
- Mieszanie i wypłukiwanie paszy płynnej
- Napełnianie paszą płynną zbiorników magazynowych
- Pompy do rozcieńczonej gnojowicy i gnojówki nie zawierającej włókien

**Насос предназначен для трубопроводных систем**, в которых требуется высокое давление при сравнительно небольшой потребляемой мощности.

**Pompa jest zaprojektowana do rurociągów**, w których wymagana jest wysoka wydajność w stosunku do poboru mocy.

**Описание:**

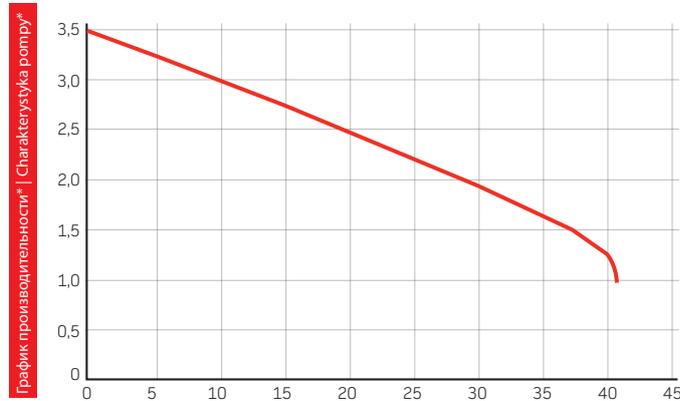
- Корпус насоса из нержавеющей стали нирезист с покрытием двухкомпонентным синтетическим лаком
- Рабочее колесо насоса из нержавеющей стали нирезист
- Подключение на стороне всасывания к стандартному фланцу 2 1/2" из ПВХ
- Подключение на стороне нагнетания к стандартному фланцу 2 1/2" из ПВХ
- Класс изоляции F = 155°C; степень защиты IP55
- Температура перекачиваемой среды до 70°C

**Opis:**

- Korpus pompy z austenitycznej stali szlachetnej pokrytej powłoką z dwuskładnikowego lakieru syntetycznego
- Wirnik pompy z austenitycznej stali szlachetnej
- Przyłącze po stronie ssawnej ze znormalizowanym kołnierzem PVC 2 1/2"
- Przyłącze po stronie tłocznej ze znormalizowanym kołnierzem PVC 2"
- Klasa izolacji F = 155°C; stopień ochrony IP55
- Temperatura pompowanego medium do maks. 70°C

Сплав нирезист отличается содержанием никеля более 20%. Поэтому он обладает высокой коррозионной стойкостью.

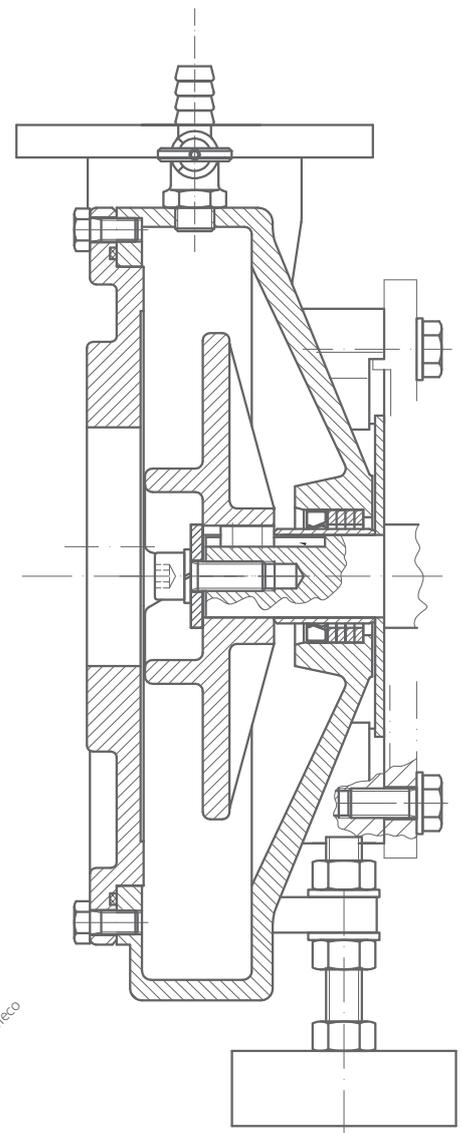
Stal wysokoniklowa charakteryzuje się ponad 20-procentową zawartością niklu. Dzięki temu jest wysoce odporna na korozję.



\* Производительность в м³/ч при плотности 1 кг/дм³ (H₂O)  
\* Wydajność w m³/h przy gęstości 1 kg/dm³ (H₂O)

Производительность (объёмный расход в м³/ч) зависит от плотности и вязкости жидкости, типа жидкого навоза и содержания в нём сухих веществ (кормление животных), высоты и дальности подачи, а также от диаметра трубопровода.

Wydajność (strumień objętości w m³) zależy od gęstości i lepkości pompowanego medium, rodzaju oraz zawartości suchej masy (rodzaju paszy dla zwierząt), wysokości podnoszenia, długości i średnicy rurociągu.



**Технические характеристики | Dane techniczne**

Тип   Typ	Мощность двигателя Moc silnika	Номинальный ток Prąd znamionowy	Частота вращения Prędkość obrotowa	Максимальное давление Maksymalne ciśnienie	Макс. производительность для воды Wydajność maks. dla wody	Корпус насоса и рабочее колесо Korpus i wirnik pompy
	кВт kW	A	об/мин   rpm obr./min   rpm	бар bar	м³/ч m³/h	
НКРМ1305 4,0 кВт	4,0 кВт (400 В, 50 Гц, 3 ф)	7,1	2910	2,6	42	Нержавеющая сталь нирезист Stal austenityczna
НКРМ1305 4,0 кВт	4,0 кВт (400 В, 50 Hz, 3 Ph)					

Все спецификации в этой брошюре построены на нашем опыте и тщательных проверках, исключительная ответственность.  
Wszystkie informacje zawarte w niniejszym prospekcie zamieszczono zgodnie z najlepszą wiedzą i dokładnie sprawdzono, wyklucza się jakąkolwiek odpowiedzialność.

Erich Stallkamp ESTA GmbH  
In der Bahler Heide 4 · Industriegebiet West  
49413 Dinklage · Germany  
Tel. +49 4443 96 66-0 · Факс +49 4443 96 66-60  
info@stallkamp.de · www.stallkamp.de

| качать | pompowanie  
| хранить | magazynowanie  
| перемешивать | mieszanie  
| разделять | separowanie