

Ozbekeoğlu

ozbo®

# КТО МЫ?



- Основана в **1974**
- Перешел в сектор промышленного оборудования в **1992**
- Создал сеть продаж в **1995**
- Построили завод 18,000м<sup>2</sup> в **2009**
- Получение ISO 9001:2000 в **2009**
- Начались экспортные продажи в **2010**
- Дилеры в: **Польше**, **Украине**, **Германии**, **Великобритании**, **Чили**, **Азербайджане**, **Израиле**, **Чехии**, **Египте**
- Представительства в **США** и **Германии**



# КТО НАС ВЫБРАЛ?

## КТО НАС ВЫБРАЛ?





شركة الكفاح القابضة  
Al-Kifah Holding Company





VINCI

deceuninck

ETi

MARINI  
FAYAT GROUP

LAHTI  
PRECISION

ciner  
grubu

KNAUF

ÇİMSTONE

SIBELCO

RHI

DAUSSAN  
GROUP

arabco  
GROUP مجموعة  
عربيكو  
التجارة / التحويلات / المشاريع / الصناعات  
Trading / Contracting / Enterprises / Valves  
www.arabco.me

LAFARGE  
DALSAN

Kalekim

Rigips  
SAINT-GOBAIN

ETiMADEN  
İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

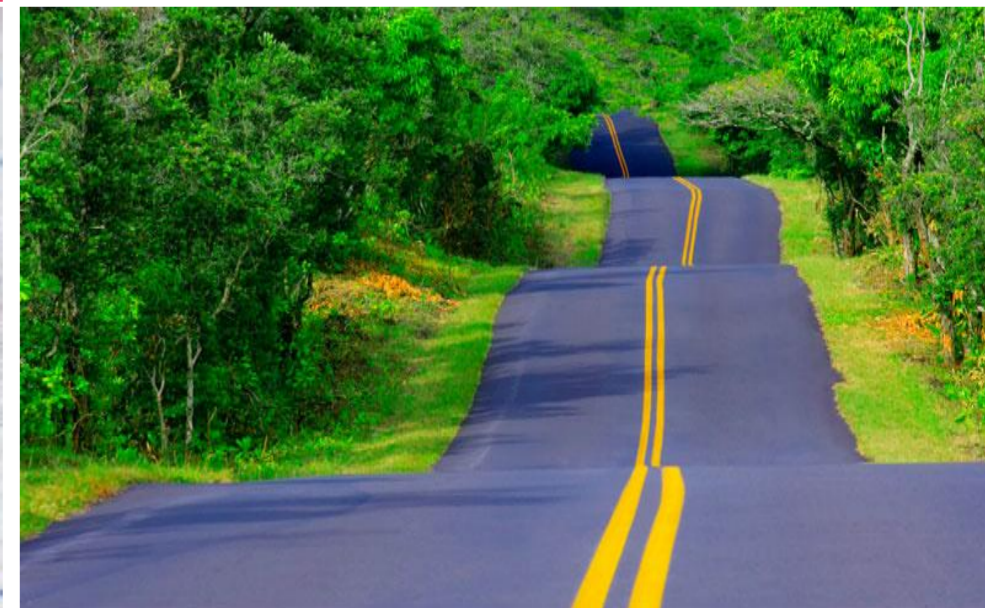
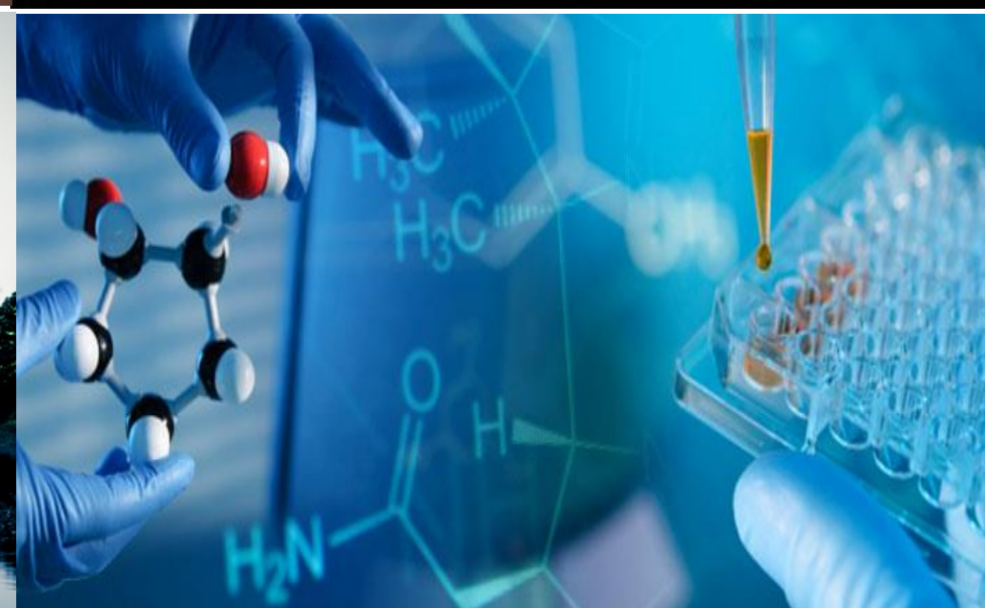
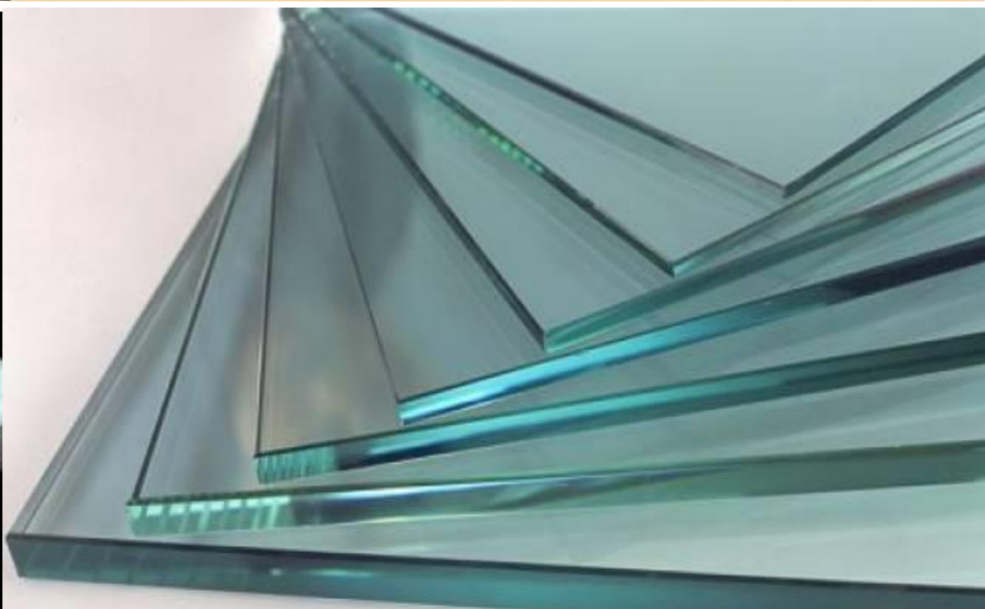
А ЧТО МЫ  
А ЧТО МЫ

Делаем Лучше?  
Делаем Лучше?

# Шнековые Конвейеры



# Где Используются?





SCS	SCSR	SCSI	SCR	SCP	SCE	SCX	SCU(V)	SCV
Стандартный		Лед	Общая Эксплуатация	Для тяжелых условий эксплуатации	Для сверхтяжел ых условий эксплуатаци и	Из нержавеяк и	U/V образный	Вертикальн ый





ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР
<b>SCS</b>	Для цемента, стандартный тип. Имеет универсальный вход, цилиндрический выход без фланца, 30 градусов рабочий угол	114	HBR
		139	
		168	
		193	
<b>SCSR</b>	Для цемента, не стандартный тип. Когда меняем типы отверстий, рабочий угол, приводную группу	219	HBR
		273	
		323	
<b>SCSI</b>	Для леда на бетонных заводах.	193	HBRD
		219	
		273	
		323	

ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР
<b>SCRA</b>	Общее использование. Низкая Загрузка.	114	HBR
<b>SCRВ</b>	Общее использование, для Абразивных материалов. Концевая опора – усиленная, Промопоры – стандартная и усиленная	139	HBRD
		168	
		193	
		219	
		273	
<b>SCRC</b>	Общее использование. Обычно до Таких шнеков бывают секторные Затворы. Концевая опора – усиленная	323	HBR



ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР
<b>SCPL</b>	Для тяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 15% загрузка	168 193 219 273 323	FA/FC MHE
<b>SCPM</b>	Для тяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 30% загрузка		FA/FC MHE
<b>SCPH</b>	Для тяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 45% загрузка		FA/FC MHE
<b>SCPC</b>	Производительность не имеет значе.		FA/FC MHE
<b>SCPW</b>	Для тяжелых условий, без промопор		FA/FC MHE

ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР	
<b>SCEL</b>	Для сверхтяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 15% загрузка, 100% сварка, АTEX		FA/FC MHE	
<b>SCEM</b>	Для сверхтяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 30% загрузка, 100% сварка, АTEX		193 219	FA/FC MHE
<b>SCEC</b>	Производительность не имеет значение		273 323	FA/FC MHE
<b>SCEW</b>	Для сверхтяжелых условий, без промопоры			FA/FC MHE



<b>ТИП</b>		<b>ДИАМЕТР</b>	<b>РЕДУКТОР</b>
<b>SCU</b>	U образный шнековый конвейер, с Специальными промоперами, усиленная Концевая опора	150, 200, 250, 300, 350, 400	HBR/HBRD/ FA/MHE
<b>SCUV</b>	U образный шнековый конвейер, с Специальными промоперами, усиленная Концевая опора	250	FA
<b>SCV</b>	Вертикальный шнековый конвейер	168, 193, 219, 273, 323	HBRV

OZB	WAM
SCS	ES
SCSR	TU
SCSI	TU
SCR	TU
SCP	TP
SCE	TE
SCX	TX
SCU	CAU
SCV	VE



## Длины секций

- 3000мм входные, средние и выходные секции
- Оптимизированная длина для минимального объема при транспортировке и простоты использования во время сборки

## Вал

- 60мм x 5мм для шнеков Ø193, 219, 273 и 90мм x 5.5 для Ø323
- *Обеспечивает долгий срок службы*

## Наружная труба и фланец

- 4мм толщина для Ø219, 4.5мм для Ø 273 & 323
- Минимизирует прогиб, снижает износ внутренних деталей
- Длительный срок службы (минимум на 50% больше, чем у конкурентов), безотказная работа

## Вход

- По стандарту, фланец имеет размер дросселной заслонки (универсальный вход - возможность настроить угол наклона  $\pm 10^\circ$  )
- Можно настроить по запросу клиента

## Выход

- Цилиндрический без фланца
- Можно настроить по запросу клиента



## Винт (Спираль)

- Специально сформированные и разработанные винтовые профили толщиной 3х6 мм и 4х8 мм
- *Увеличенная толщина обеспечивает высокую эффективность и снижение требований к крутящему моменту*
- Сварка на 10% дольше, чем у конкурентов.
- *Расчетный срок службы 15-20 лет.*
- Входная секция; разработан для снижения крутящего момента и увеличения потребления для обеспечения высокой производительности, которая на 5–15% выше, чем у конкурентов, в зависимости от диаметра.
- *Также обеспечивается низкое энергопотребление и работа без вибрации.*

Изображение	Шаг		
	1/1	1/2	2/3
<p>Technical drawing of a single-start thread. A horizontal cylinder is shown with a dashed centerline. A single thread is drawn around it. Dimension lines indicate the pitch <math>P</math> (distance between two adjacent peaks) and the outer diameter <math>D</math>.</p>	$P = D$	$P = D \times 1/2$	$P = D \times 2/3$
<p>Technical drawing of a multi-start thread. A horizontal cylinder is shown with a dashed centerline. Multiple threads are drawn around it. Dimension lines indicate the pitch <math>P</math> (distance between two adjacent peaks of the same start), the outer diameter <math>D</math>, and the diameter of the first start <math>D1</math>.</p>	<b>Ступенчатый и переменный шаг</b>		



## Смотровый люк



- Полностью покрыт EPDM
- 4 точки подключения
- Гибкая конструкция обеспечивает хорошую адаптацию к трубе конвейера.
- Достаточная герметичность даже при работе со льдом
- Эргономичный



## Электрический Двигатель

- Бренд OZB. Надежный и прочный
- IE2
- Все моторы имеют термисторы по стандарту



## Редуктор

- Бренд OZB. Параллельный вал, высокоэффективный редуктор с минимально возможным уровнем шума





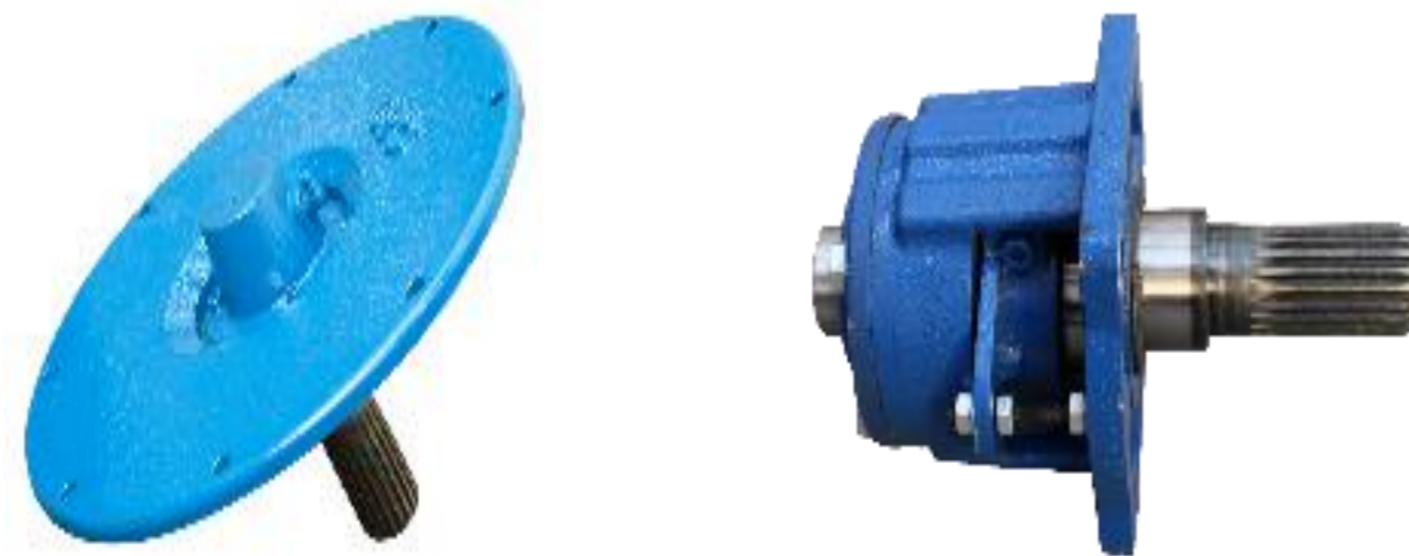
## Пром. Опора

- Особый дизайн. Изготовлен из специального сплава и по технологии (7 ступеней обработки алюминиевых деталей).
- Не требует механическое масло
- *Долгий срок службы (минимум на 50% больше, чем у конкурентов), бесперебойная работа.*



## Концевая опора

- Чугун




По желанию заказчика  
доступны различные  
варианты цвета из каталога  
RAL.

Специальные этикетки с  
логотипами клиента





SCREW CONVEYOR QUESTIONNAIRE		 <small>QF.Eng.SC.Rev.02-27.01.17</small>	
Customer Name			
Contact Person		Date	
Telephone		E-mail	
Place of usage / Sector			
Is there any existing or previously used unit? If yes, please let us know the user's comments and technical details related to the unit(s).			
<b>Product Information</b>		<b>Conveying / Feeding</b>	
Description		From	
Density (t/m <sup>3</sup> )		To	
Grain Size (mm)			
Temperature (°C)		<b>Screw Conveyor</b>	
Humidity (%)		Tubular <input type="checkbox"/>	U Through <input type="checkbox"/>
Fluidity	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Length (mm) - Tubular (from inlet to outlet centre)	
Abrasiveness	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Length (mm) - U Through (flange to flange)	
Hygroscopic	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Inclination(α <sup>0</sup> )	
Explosive	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Capacity (ton/h)	
Aerating	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Diameter (mm)	
Sticky	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Inlet Type and Quantity	
Other		Outlet Type and Quantity	
<b>Screw Conveyor Material</b>		Other	
Fe <input type="checkbox"/>	AISI304 <input type="checkbox"/>	AISI316 <input type="checkbox"/>	Other <input type="checkbox"/>
<b>Drive Group</b>		Additional Accessories	
Position	Inlet <input type="checkbox"/> Outlet <input type="checkbox"/>	<b>Operation</b>	
Electric Motor		Continious <input type="checkbox"/>	Discontinious <input type="checkbox"/>
Gearbox		hour/day:	start-ups/hour:
Voltage-Frequency		day/year:	operation hour/day:
<b>Other Information</b>			
<p><b>Important Notes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A schematic presentation of the system should be attached to this questionnaire.</li> <li>- It is clearly stated that OZB receives this questionnaire without any commitment for providing an offer.</li> <li>- The response of OZB to this questionnaire will be solely a recommendation.</li> <li>- OZB shall not be responsible for any discrepancies between actual application and questionnaire form.</li> <li>- The solution provided by OZB is intended for its dealer, offers made to actual customers are responsibility of seller.</li> </ul>			

Screw Helizon Conveyor Designer

**Özbekoğlu** Screw Conveyor Designer v1.0

**Firma Tanımı**  **Firma Yetkili Personeli**  **Telefon Numarası**

**Taşınacak Malzeme**  **Malzeme Kodu**

Yoğunluk	Mesh-Tane Boyu	Akışkanlık	Aşındırıcılık	Doluluk Oranı	FM	B Arayatak	B Salmastra	U Arayatak	U Salmastra	Hizmet T	Malzeme
<Gösterilecek data yok>											

**Kapasite (ton/h)**  **Giriş Ağızı**  **Ara Yataklı**  **SAC**

**Boy (mm)**  **Çıkış Ağızı**  **Tahrik**  **Girişte**

**Açı**  **Tork Çarpanı**

**Çıkarıcı Boy (mm)**  **Teknik Dökümanlar** **Tekliflerim** **İptal** **Hesapla**



# Фильтры



AIRFILL	AIRFILL V	POLYGONAL
Общее использование	Во влажном климате	Для тяжелых и липких материалов





- Площадь фильтрации от 6 м<sup>2</sup> до 36 м<sup>2</sup>
- Диаметр корпуса 400мм, 600мм и 800мм.

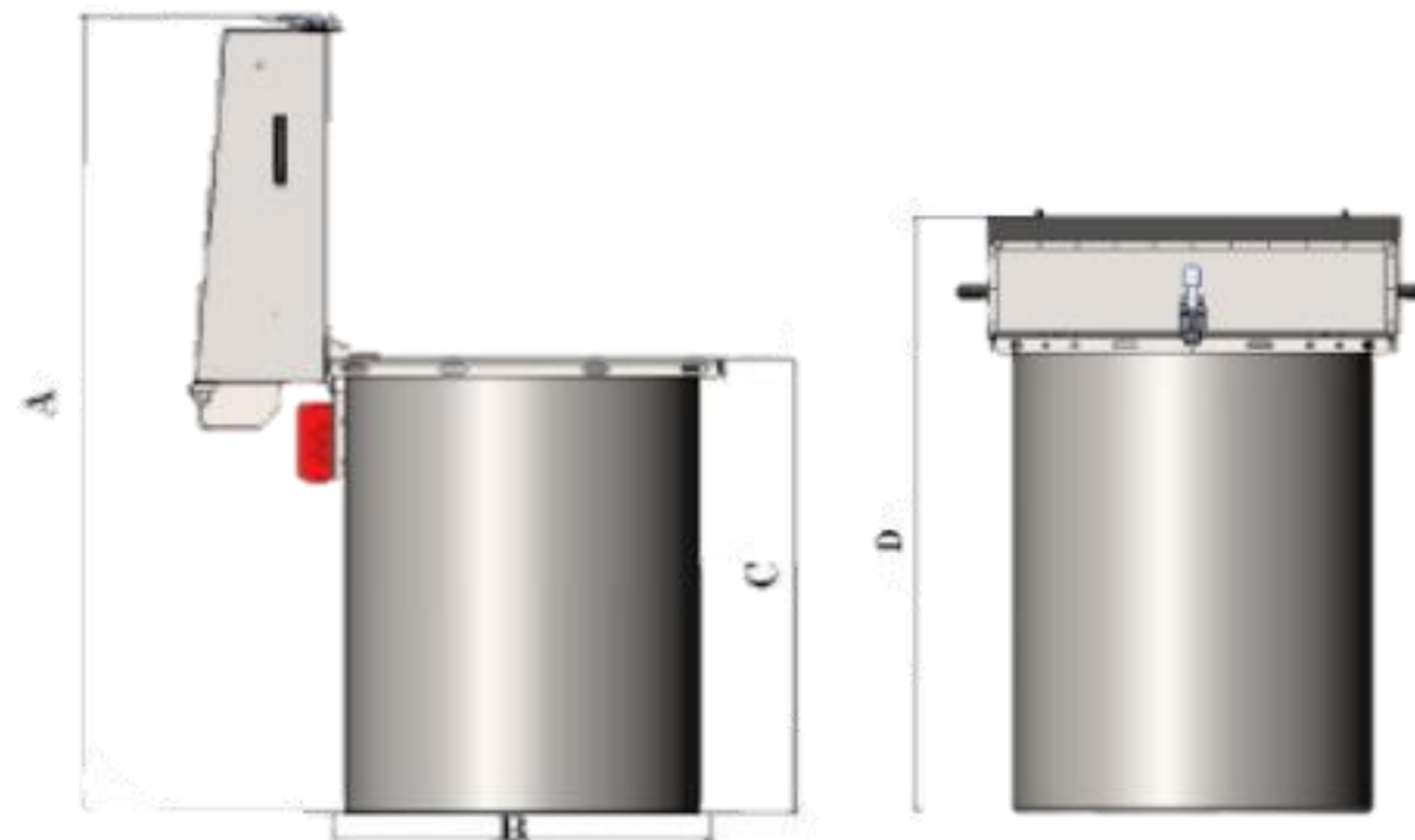
Фильтры Airfill предлагают

- Система струйной импульсной очистки
- Корпус и крышка из нержавеющей стали
- Фильтрующий элемент картриджного типа
- Легкодоступная внешняя панель управления
- Фланцы для крепления силоса в стандартной комплектации

Есть опции фланцев и пластин из нержавеющей стали.

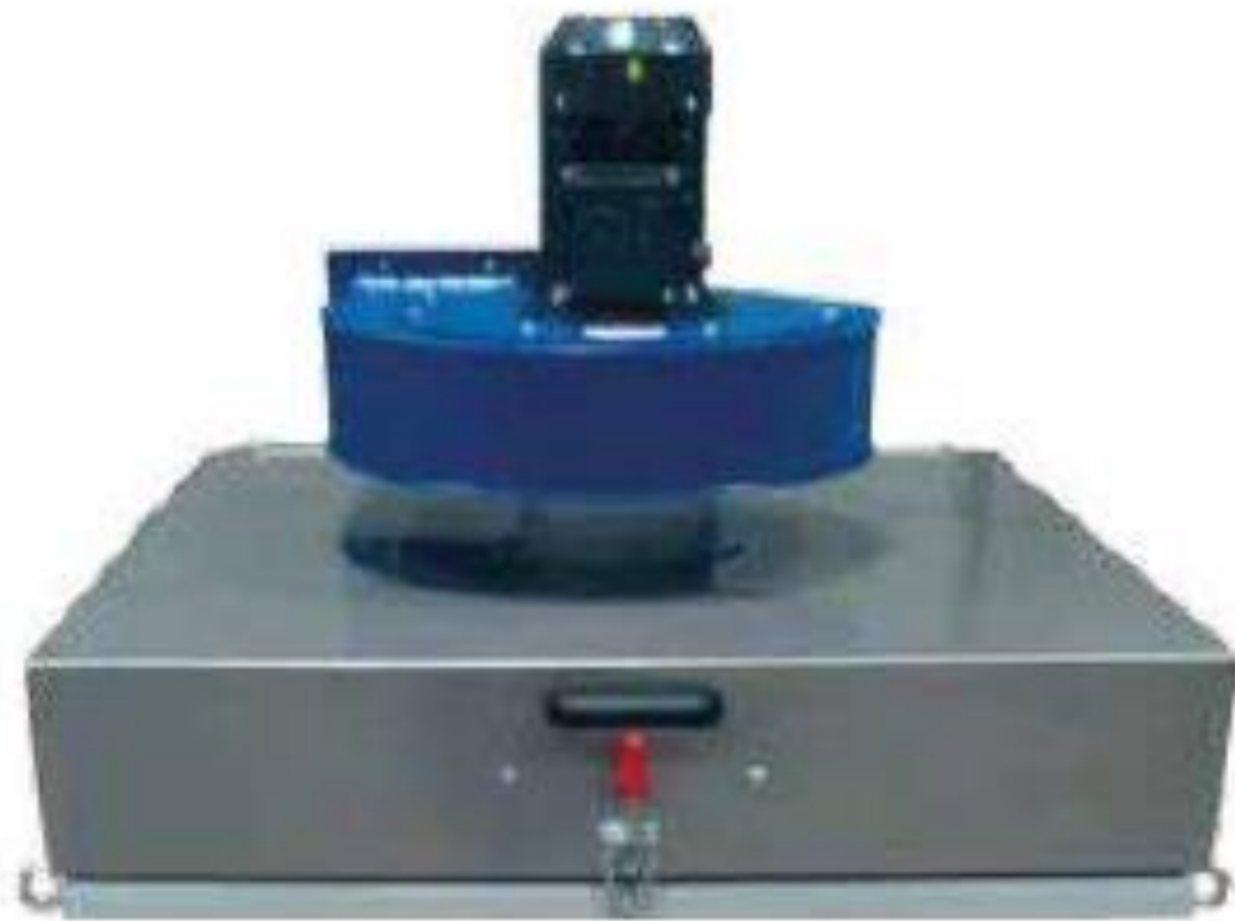


Тип	Ø В (мм)	А (мм)	В (мм)	Площадь филтрации м <sup>2</sup>	Фильтрующий элемент	# элементов	# электркла панов
<b>AIRFILL 6</b>	400	1.400	1.050	6	FESK218	1	1
<b>AIRFILL 9</b>	400	1.700	1.350	9	FELK218	1	1
<b>AIRFILL12</b>	600	1.500	1.050	12	FESK218	2	2
<b>AIRFILL18</b>	600	1.800	1.350	18	FELK218	2	2
<b>DUST PRO</b>	800	1.565	860	18	FESK218	3	3
<b>AIRFILL25</b>	800	1.565	860	25	FESK218	4	4
<b>AIRFILL36</b>	800	2.000	1.350	36	FELK218	4	4





- Поставляется отдельно
- Всегда разбирайте вентилятор во время транспортировки и никогда не собирайте вентилятор, пока фильтр не будет жестко закреплен на раме.



От 0,75кВт до 2,2 кВт  
устанавливается на крышку  
фильтра



От 2,2 кВт  
устанавливается на  
отдельную раму

# Таблица Сравнения Фильтров



Спецификации	AIRFILL25 (OZB)	AIRFILL DUST PRO 18 (OZB)	Другой-1	Другой-2	Другой-3
					
Корпус	AISI	AISI	FE 430	AISI	AISI
Шапка	AISI	AISI	Пластик	AISI	Алюминий
Пластина картриджей	Fe 4 мм + порошковое покрытие	Fe 4 мм + порошковое покрытие	Fe 4 мм + порошковое покрытие	Оцинкованный Fe 4 мм	Оцинкованный Fe 2,5 мм
Диаметр Корпуса	800 мм	800 мм	800 мм	800 мм	540 мм
Высота	860 мм	860 мм	1. 145 мм	1.520 мм	1.125 мм
Минимальная необходимая высота для обслуживания	700 мм	700 мм	920 мм	1.200 мм	1.220 мм



# Таблица Сравнения Фильтров



Спесификации	AIRFILL25 (OZB)	AIRFILL DUST PRO 18 (OZB)	Другой-1	Другой-2	Другой-3
Площадь фильтрации	25,08 м <sup>2</sup>	18,81 м <sup>2</sup>	24,5 м <sup>2</sup>	24 м <sup>2</sup>	24 м <sup>2</sup>
Элемент фильтрации	H=700 мм, Ø=218мм Картридж	H=700 мм, Ø=218мм Картридж	H = 900 мм Framed	H=700 мм, Ø=218мм Картридж	Картридж
Материал Картриджа	Полиэстер 270g/м <sup>2</sup>	Полиэстер 270g/м <sup>2</sup>	Полиэстер 240g/м <sup>2</sup>	Полиэстер 200g/м <sup>2</sup>	???
Количество картриджей	4	3	7	4	8
Количество болтов на картриджах	3x4=12	3x3=9	2x7=14	3x4=12	24
Жизнь картриджей	50-65.000 ТОНН	50-65.000 ТОНН	40-50.000 ТОНН	50-60.000 ТОНН	30-40.000 ТОНН
Стоимость фильтрующих элементов	2 € / 1000 тонн	2 € / 1000 тонн	10 € / 1000 ТОНН	4 € / 1000 тонн	20 € / 1000 ТОНН

Спецификации	AIRFILL25 (OZB)	AIRFILL DUST PRO 18 (OZB)	Другой-1	Другой-2	Другой-3
Скорость фильтрации	0,35 м <sup>2</sup>	0,35 м <sup>2</sup>	0,30 м <sup>2</sup>	0,35 м <sup>2</sup>	0,20 м <sup>2</sup>
Расстояние между элементами	100 мм	100 мм	30 мм	90 мм	30 мм
Обслуживание картриджей	Максимальная эргономичность и безопасность	Максимальная эргономичность и безопасность	Трудно работать в ветренной погоде. Для обслуживания требуются специальные инструменты.	Максимальная эргономичность и безопасность	Трудно работать в ветренной погоде. Для обслуживания требуются специальные инструменты.
Фланец	Включен	Включен	Отдельно	Отдельно	Отдельно



## AIRFILL V25 ,

- Вибрационная система очистки
- Корпус из нержавеющей стали
- Специальный пластиковый чехол для защиты от атмосферных воздействий, устойчивый к ультрафиолету
- Фильтрующий элемент картриджного типа
- Уникальный дизайн резиновой и пружинной системы
- Реле управления таймером, регулируемое время очистки до 60 секунд
- Ручной сигнал, необходимый только для запуска, позволяет автоматически завершить цикл очистки



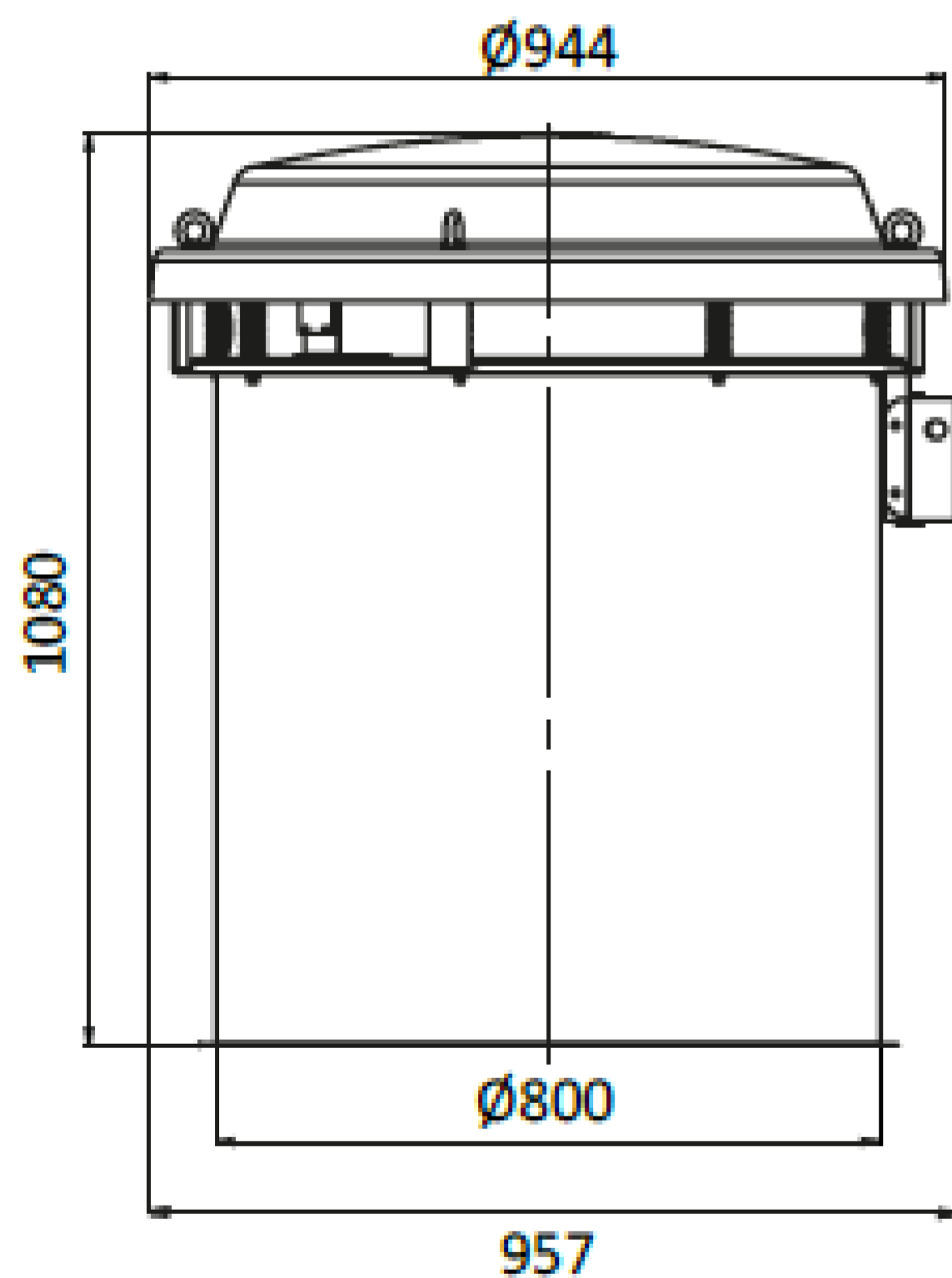
## Рабочая температур

- Постоянная максимальная. 80° С
- Моментальная максимальная 100° С
- Минимальная -20° С

## Максимальное рабочее давление

- Положительное давление 1000 mmH<sub>2</sub>O (0,1 бар)
- Отрицательное давление -400 mmH<sub>2</sub>O (0,04 бар)





- 25м<sup>2</sup> площадь фильтрации
- 4 шт картриджа
- EMV 100/3 электровибратор

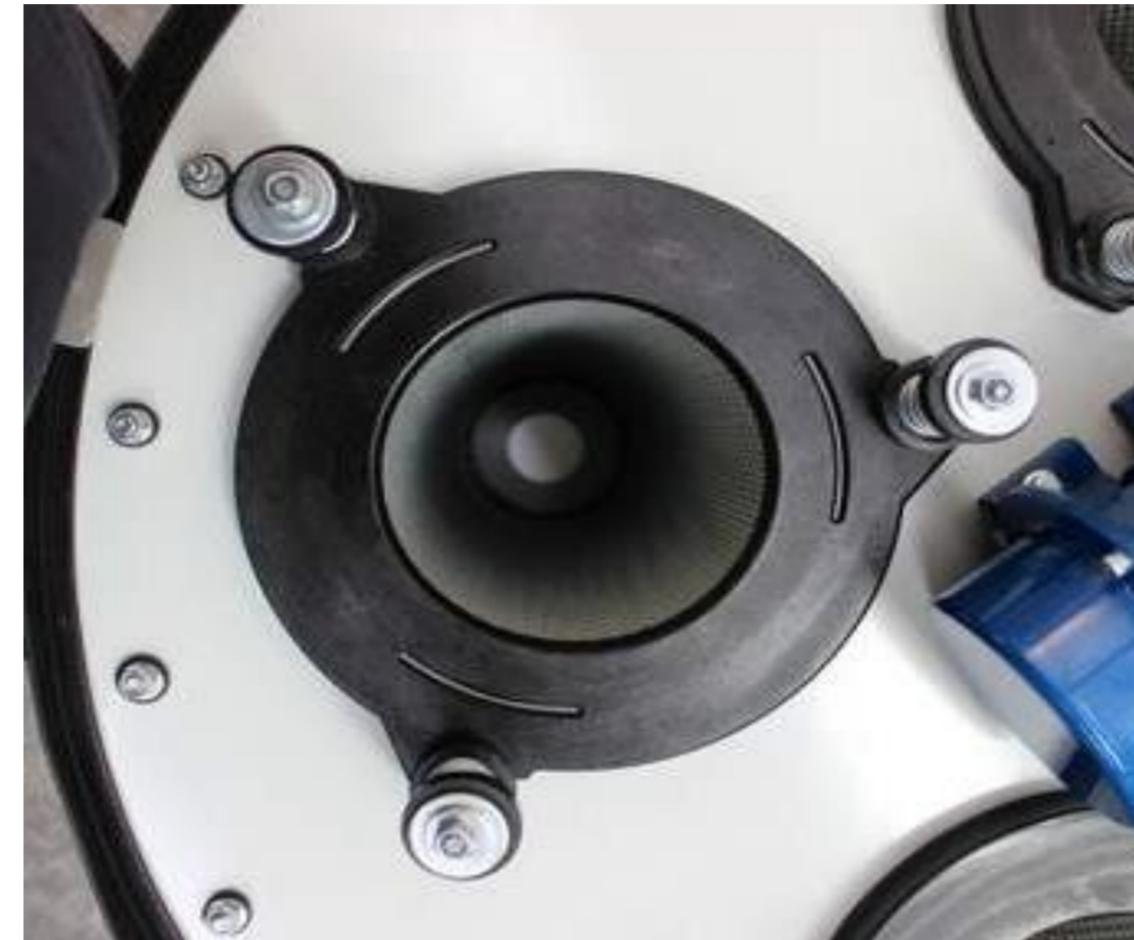
## ПОДВЕСКА

Комбинация резины и пружины - это система, специально разработанная для долговечности.





## ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРАЦИИ



Тип Type	H (мм)	L (мм)	ØA (мм)	ØC (мм)	ØD (мм)	ØE (мм)	F (мм)	G (мм)	Площадь фильтрации Filtering Area
FESK218	710	678	145	264	218	296	20	12	6,27 m <sup>2</sup>

## Шапка

Изготовлен из специального пластика, устойчивого к ультрафиолету, для наружного применения.



## ЭЛЕКТРОВИБРАТОР

Артикул	Центробежная сила		Мощность	Напряжение и частота	Максимальный ток
	kg	N			
EMV 100/3	120	1177	0,1	230 В - 50 Гц, однофазный	0,35



- Площадь фильтрации от 6м<sup>2</sup> до 90м<sup>2</sup>
- Разные корпуса и разные элементы фильтрации.

## OZB полигональные фильтры

- Опорные элементы структуры на корпусе
- Шапка и корпус из нержавеющей стали
- Легкодоступная внешняя панель управления
- На 25% ниже стоимость фильтрующего элемента
- Электронная карта с 12 выпускными клапанами







# Дроссельные Затворы

- Максимальная рабочая температура: 120° С
- Максимальное рабочее давление: 0,2 бар





- Обеспечивают максимальное уплотнение с помощью уникального запатентованного O-Ring и уплотнения.
- EPDM, FE, нержавейка



# Шибберные Затворы

Квадратный, круглый и прямоугольный

**SVQ** Квадратное сечение; от 100мм до 400мм

**SVC** Круглое сечение; от 100мм до 400мм

**SVR** Прямоугольное сечение; 200mm and 300mm





Тип	Корпус	Желоб	Нож
SVQ-C-R...13A	Углеродистая сталь	EPDM	Углеродистая сталь
SVQ-C-R...13B	Углеродистая сталь	EPDM	Нержавеющая сталь
SVQ-C-R...23B	Нержавеющая сталь	EPDM	Нержавеющая сталь

Ручной Привод		ACMS150	ACMS200	ACMS250	ACMS300	ACMS350	ACMS400
Пневмопривод		ACPS150	ACPS200	ACPS250	ACPS300	ACPS350	ACPS400
Электропривод		ACES150	ACES200	ACES250	ACES300	ACES350	ACES400
Затвор	SV Q-C 150	√					
	SV Q-C-R 200		√				
	SV Q-C 250			√			
	SV Q-C-R 300				√		
	SV Q-C 350					√	
	SV Q-C 400						√

- 3 вида привода



Ручной



Пневматический



Электрический



<b>ТАБЛИЦА</b>					
		<b>Пыль/порошок /пудра с плотностью 1,17 т/м<sup>3</sup></b>	<b>Высокоабрази вный пыль</b>	<b>Высокоабра зивный химикат</b>	<b>Высокоабрази вный/агресси вный химикат</b>
<b>Желов</b>	<b>EPDM</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Нож</b>	Углеродистая сталь	<b>X</b>			
	Нержавеющая сталь		<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>Корпус</b>	Углеродистая сталь	<b>X</b>	<b>X</b>		
	Нержавеющая сталь			<b>X</b>	<b>X</b>

**X** : В порядке

**XX** : Выбрать если цена подходит

# Клапаны Сброса Давления

## Корпус:

- FE, нержавейка

## Главный диск:

- Углеродистая сталь, покрытая резиной
- Длительный срок службы, чистка щеткой, возможна чистка царапинами

## Вакуумный Диск:

- Силиконовый
- Можно чистить щеткой, низкая вероятность прилипания материала к поверхности

## Шапка:

- Термопластик

## Фланец:

- FE, нержавейка

## Дополнительно:

- Бесконтактный переключатель





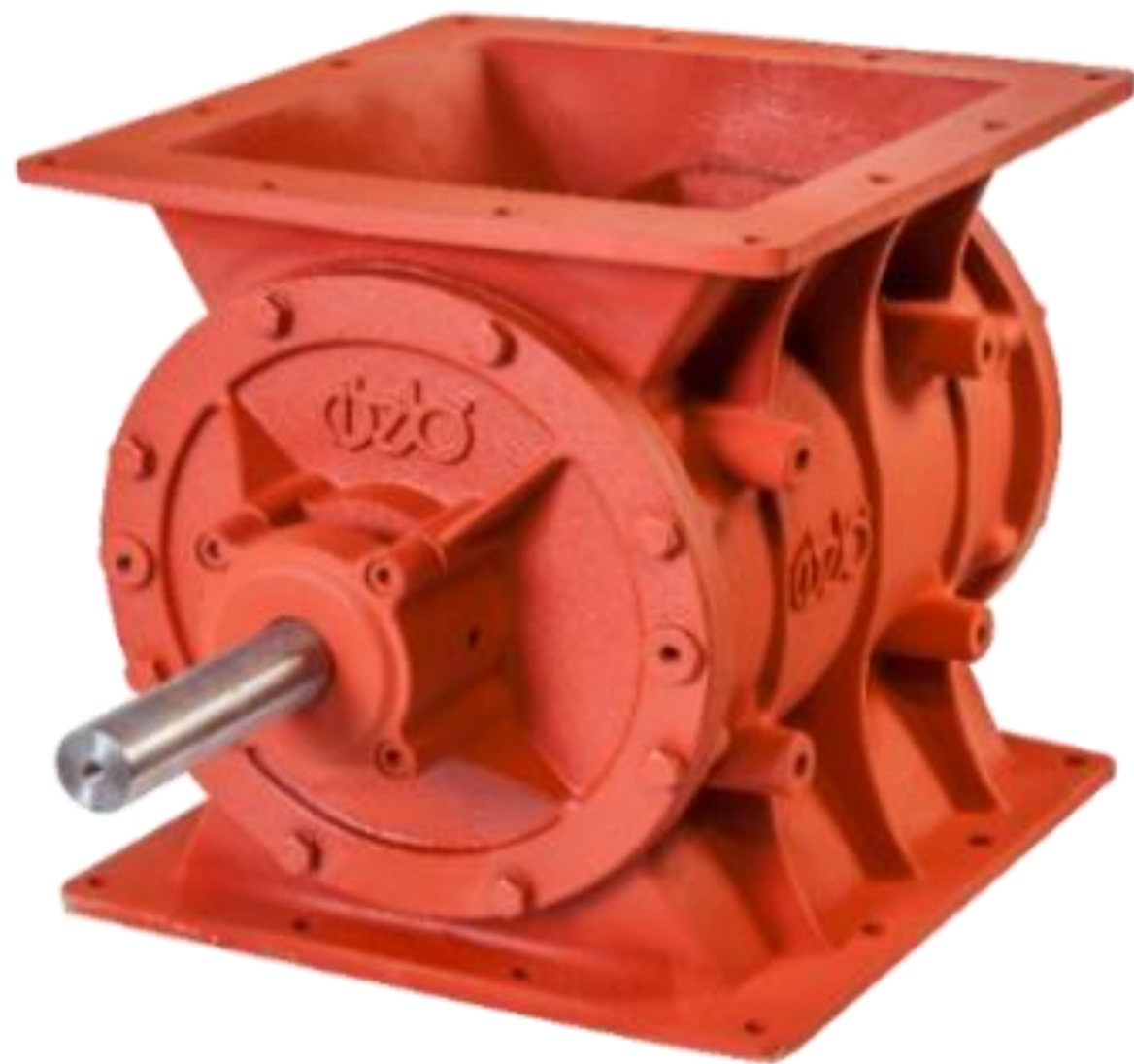
	<b>OZB</b>	<b>Другие</b>
<b>Шапка</b>	Термопластик, для тяжелых условий эксплуатации, высокая ударопрочность и гибкость	Пластик, низкая ударопрочность
<b>Главный диск</b>	Стальной диск покрыт резиной. Максимальная рабочая температура 120 ° С. Устойчивость к кислотным средам. Можно стирать, очищать растяжением Моющийся, очищаемый царапинами Длительный срок службы	Оцинкованный лист, покрытый 10мм EVA Короткий срок службы Хрупкий. Не подлежит чистке. Максимальная температура 40-60 ° С
<b>Вакуумный Диск</b>	Силиконовый Максимальная рабочая температура 250 ° С стойчивость к кислотным средам. Можно стирать, очищать растяжением Моющийся, очищаемый царапинами Длительный срок службы	Металл Коррозионный Прилипание к руке во время чистки

# Секторные Затворы

Усиленная работа обеспечивает работать под давлением 0.3 бар

**Температура окружающей среды : -20° C / + 60° C**

**Температура материала: 120° C**





Изменена и оптимизирована подшипниковая группа, уменьшены общие размеры для достижения компактного корпуса.

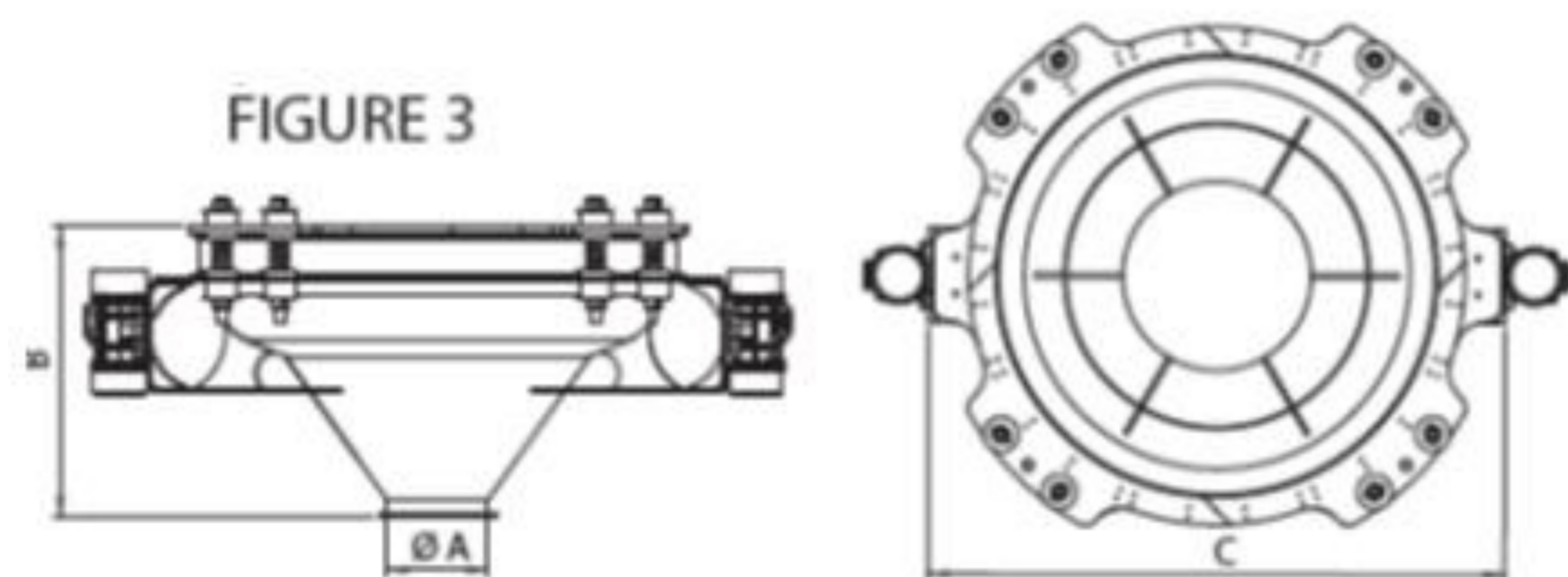
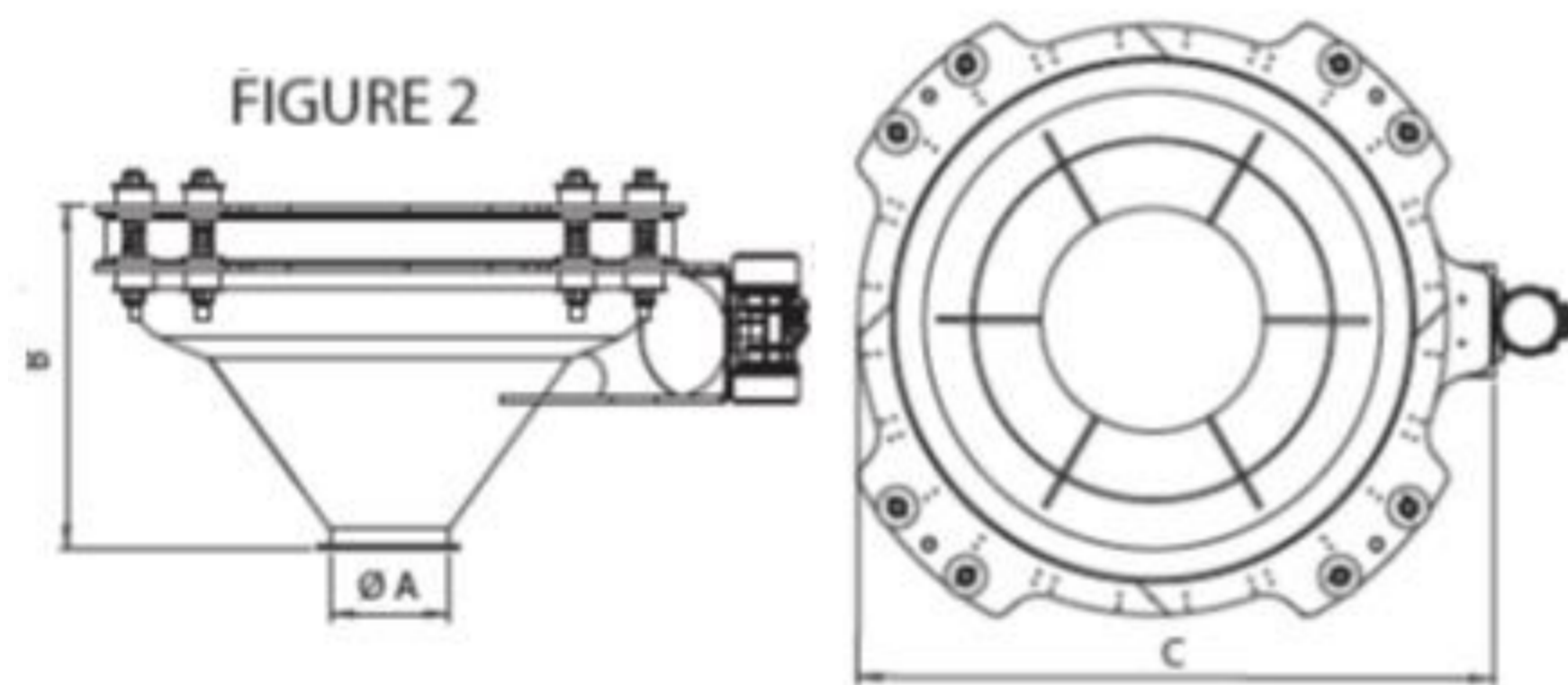
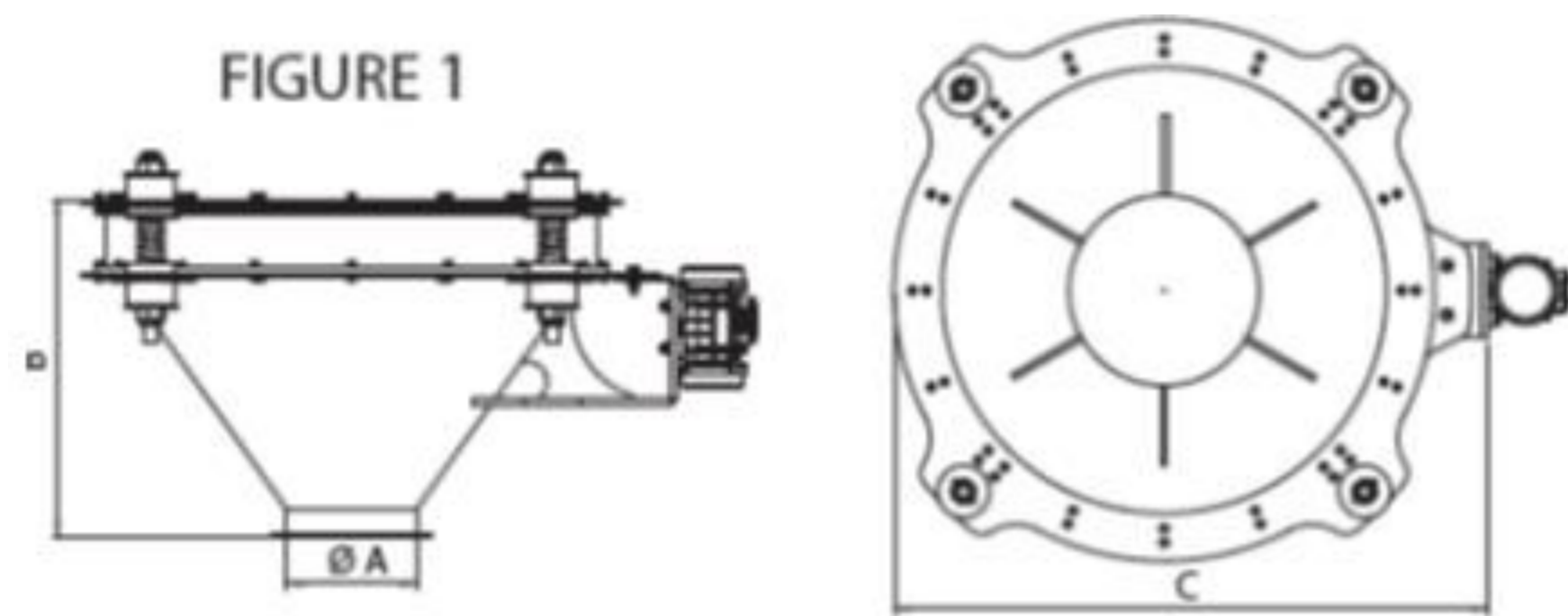
Регулировки давления уплотнения теперь осуществляется с помощью простого притяжения стопорного штифта

Затяжка / ослабление прижимного блока производится простым внешним стержнем.



# Виброднища

## Виброднища



Тип	Figure	ØA (мм)	B (мм)	C (мм)
SEC.1(2).10.0 4	1	273	675	1300
SEC.1(2).15.0 8	2	323	870	1800
SEC.1(2).15.1 2	2	323	870	1800
SEC.1(2).18.1 2	3	323	1000	2155

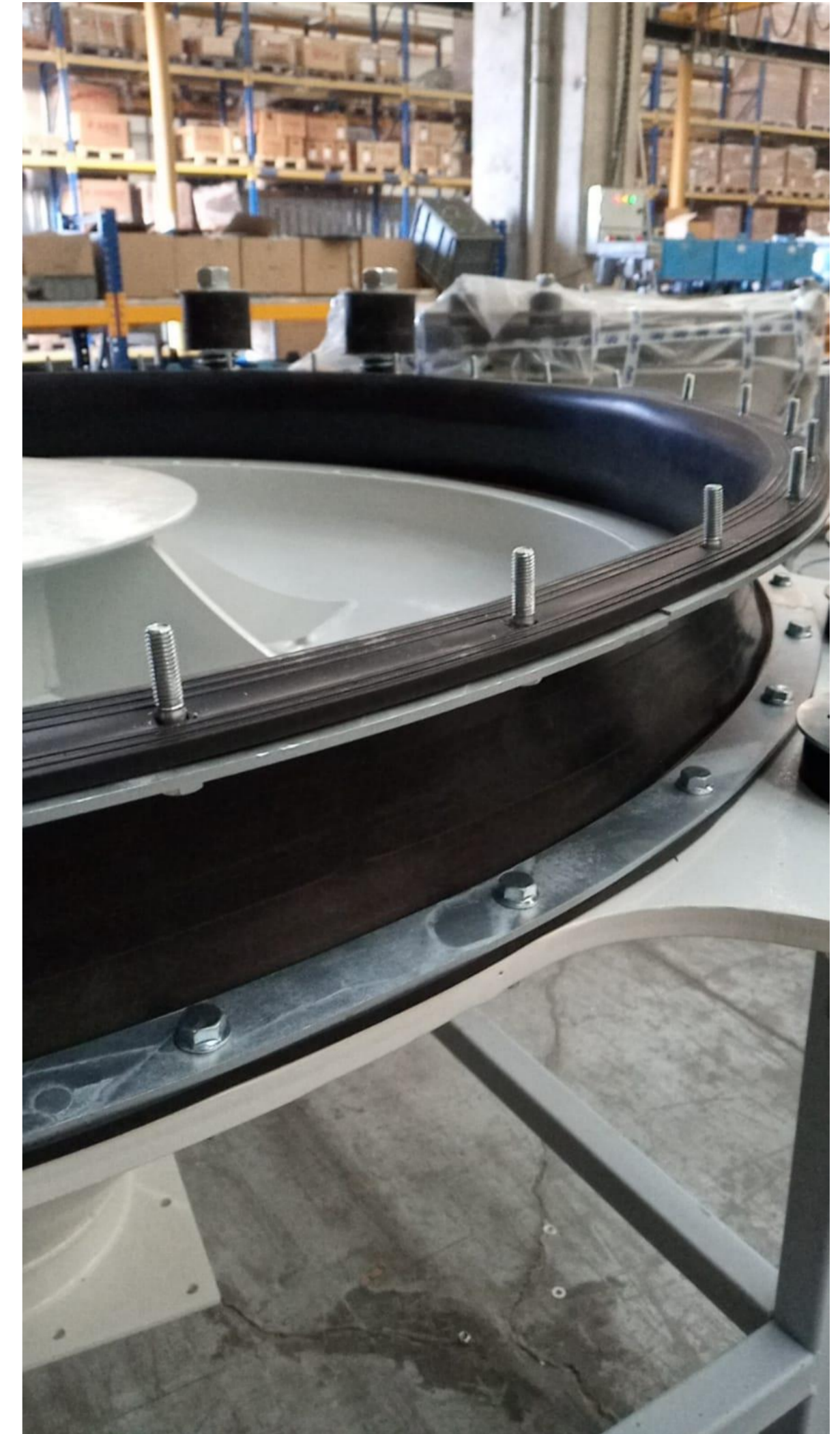


## Самый важный компонент

- Изолирует материал от условий окружающей среды
- Изолирует силос от движущих сил виброднища
- Особая форма, химическая структура и продуманный профиль сегментов уплотнения и соединителя обеспечивают герметичность.

Материал: EPDM

Рабочая температура: - 20° С / + 60° С



- Используется для установки вибрирующих элементов на фланец силоса.
- Для поддержки собственного веса вибрирующих частей
- Изолирует силос от вибраций и вибрационных сил

Тип	# подвесок
SEC.1(2).10.04	4 pcs
SEC.1(2).15.08	8 pcs
SEC.1(2).15.12	12 pcs
SEC.1(2).18.12	12 pcs





Тип	Вибратор	Количество	Обор./минут	Центробежная сила кг	Мощность вибратора кВт
SEC.1(2).10 .04	EMV 200/15	1	1500	210	0,17
SEC.1(2).15 .08	EMV 700/15	1	1500	720	0,52
SEC.1(2).15 .12	EMV 700/15	1	1500	720	0,52
SEC.1(2).18 .12	EMV 700/15	2	1500	720	0,52





# Телескопический Телескопический Загрузчик

<b>Внутренний и внешний сильфон :</b>	ПВХ с резиновым покрытием
<b>Диаметр Входа:</b>	300мм
<b>Производительность:</b>	250 м <sup>3</sup> /ч
<b>Приводная группа:</b>	0,75 кВт
<b>Датчик уровня:</b>	230VAC флажковый тип
Дополнительная опция – панель управления	
Концевой выключатель для втянутого и выдвинутого положения в комплекте	

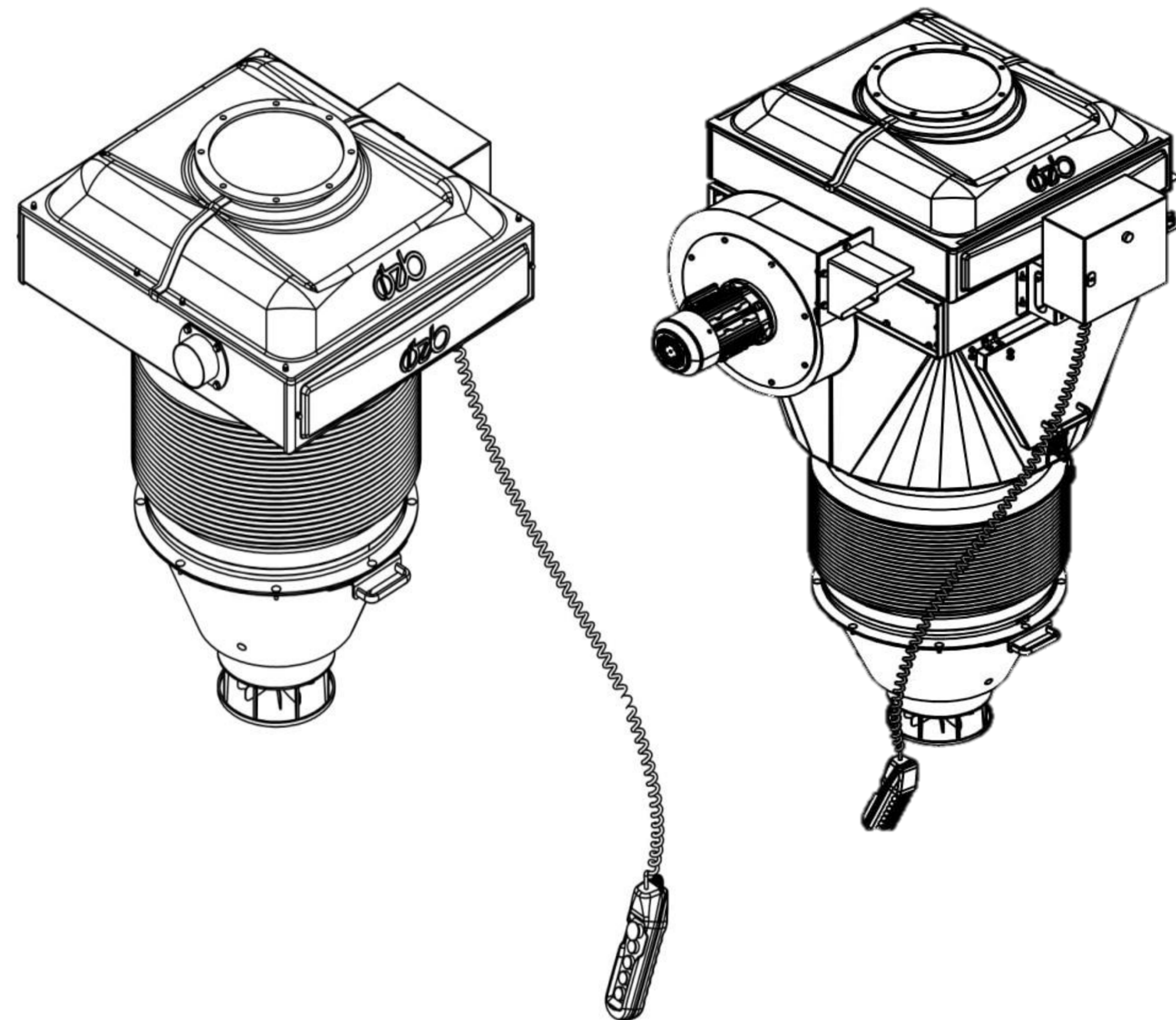
- Дополнительные опции - металлические части из нержавеющей стали, с вентилятором и фильтром
- Для закрытого авторанспорта и открытого грузовика
- Внутренний и внешний сильфон изготовлены из гибкого и пластичного ПВХ с резиновым покрытием, которое является маслоотталкивающим и устойчивым к общим химическим веществам.





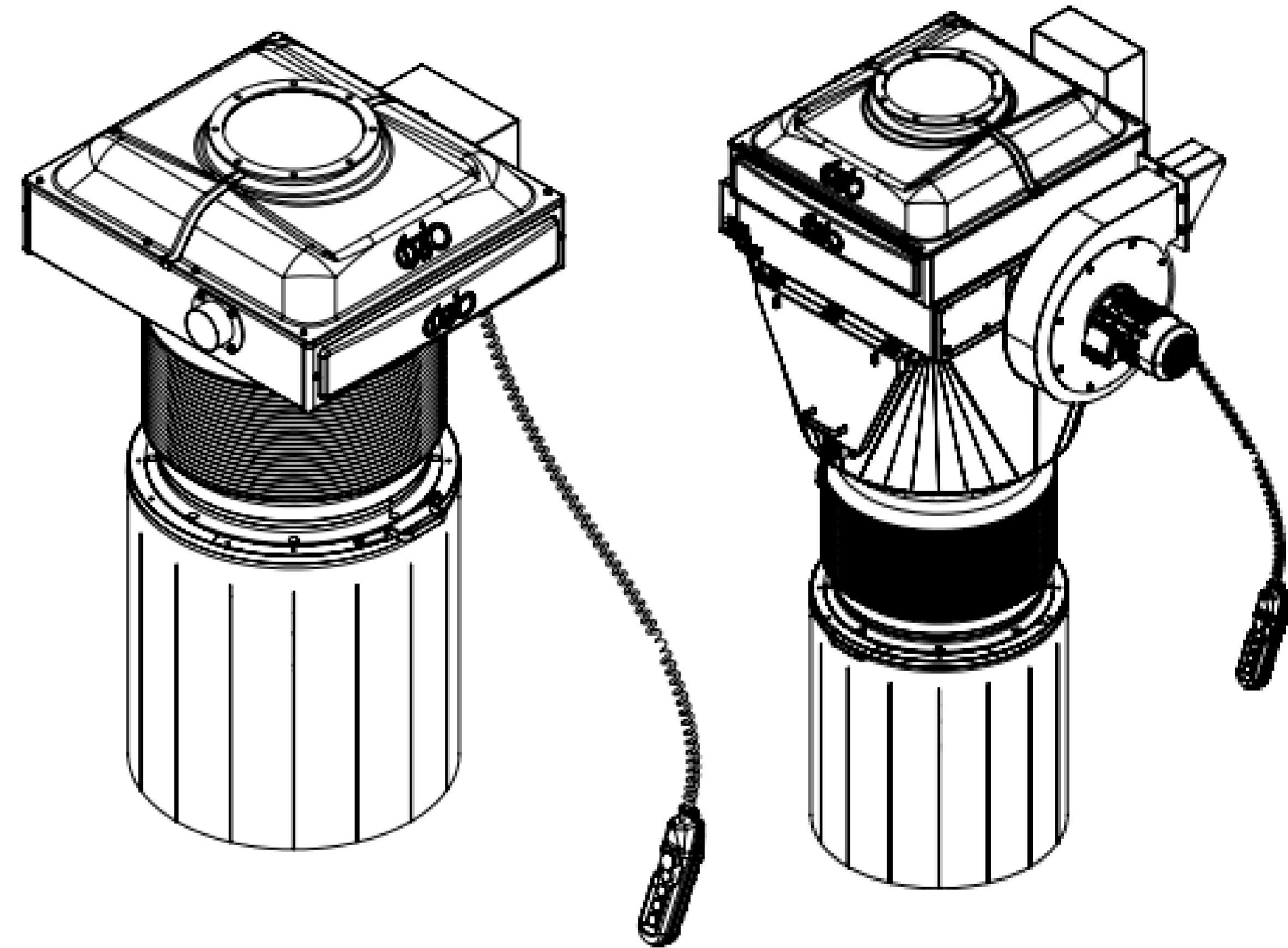
## ДЛЯ ЗАКРЫТОГО АВТОТРАНСПОРТА

	<b>Ход</b>	<b>Длина в сложенном состоянии</b>	<b>Длина в разложенном состоянии</b>
<b>Без фильтра</b>	1500	1180	2660
<b>Без фильтра</b>	2000	1350	3650
<b>С фильтром</b>	1500	2240	3650
<b>С фильтром</b>	2000	4560	2415



## ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУЗОВИКА

	<b>Ход</b>	<b>Длина в сложенном состоянии</b>	<b>Длина в разложенном состоянии</b>
<b>Без фильтра</b>	1500	1500	2980
<b>Без фильтра</b>	2000	1670	3880
<b>С фильтром</b>	1500	2560	3970
<b>С фильтром</b>	2000	2735	4880







MPG4



LPEX



HOPPERFILL 01



E28



DUST PRO 18





MOBILE TANKER LOADING SYSTEM (MTLS)



