

Компания **Pulsotronic-Anlagentechnik GmbH (Германия)** — известный европейский производитель датчиков и средств автоматизации в полимерной промышленности и промышленности по переработке отходов. Инновационные продукты компании были успешно внедрены в пищевой, химической и других отраслях промышленности.

Основываясь на многолетнем опыте, компания **Pulsotronic-Anlagentechnik** разрабатывает, производит и реализует металлодетекторы, металлосепараторы и специальное оборудование. На современном заводе компании недалеко от г. Нидердорфа производится оборудование для отделения металлических включений из полимерного сырья.

Специалисты **Pulsotronic-Anlagentechnik GmbH** обладают обширными техническими знаниями и постоянно работают над модернизацией и эксклюзивными решениями. Продукты компании характеризуются высоким качеством, надежностью и простотой обслуживания.

**ООО «ФОРМОТРОНИК»** — официальный представитель компании **Pulsotronic-Anlagentechnik GmbH** в России с 2016 года.

## МЕТАЛЛОСЕПАРАТОРЫ PULSOTRONIC СЕРИИ SE

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для удаления металлических включений из потока сыпучих полимерных материалов, защиты от повреждений внутренних составляющих материального цилиндра и горячеканальных систем, а также для повышения качества отливаемых изделий (предотвращение дефектов литья). Обеспечивает непрерывность процесса литья, повышает надежность и производительность оборудования.

Используется при свободном падении потока материала (с высоты 0...600 мм) (выдувные, экструзионные машины), а также для отсеивания металлических включений, например при загрузке емкости, силоса или биг-бэга, закрепленного на раме.



### УСТРОЙСТВО

Поток полимерного материала проходит через индуктивный датчик. Металлические включения, присутствующие в материале, воздействуют на электромагнитный колебательный контур датчика и анализируются встроенной электроникой.

При обнаружении металлических включений пневматический цилиндр переводит заслонку в положение выброса на установленный период времени. Металлические включения удаляются из потока материала. Данные устройства позволяют определять включения черных и цветных металлов размером от ~ 0,2 мм, даже если они находятся внутри гранулы.

В случае аварийной ситуации (обесточивание и/или исчезновение сжатого воздуха) заслонка автоматически переводится в положение «выброс», тем самым защищая машину от попадания включений, содержащих металл.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Модульная конструкция** позволяет размещать различные дозирующие и загружающие устройства;
- **Самообучение устройства** под «поле продукта»;
- **Особенно прочная конструкция** корпуса из алюминиевого литья;
- **Простота и надежность конструкции** исполнительного механизма и прибора в целом гарантируют долговечность и функциональную стабильность работы дозатора;
- **Автоматизация процесса** не требует участия оператора;
- **Стоимость устройства** несоизмерима с затратами на ремонт шнека, а также расходами на остановку производства.

### ПРАВИЛА ПОДБОРА МЕТАЛЛОСЕПАРАТОРОВ PULSOTRONIC

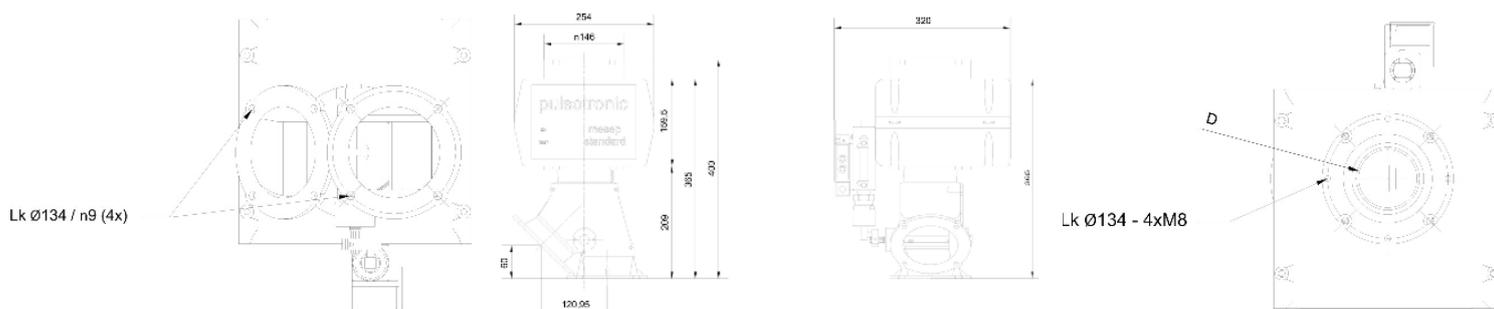
- по материалу (порошок, гранулы, дробленка);
- по скорости потока материала (кг\ч);
- по режиму движения потока: свободное падение, рывками или непрерывно (применимо для ТПА, экструдеров, ссыпания в емкости или биг-бэги);
- min и max размеры металлических включений.



Тип	SE 35	SE 50	SE 70	SE 100
<b>Технические данные</b>				
Высота	365,6 мм (400 мм с фланцем)			
Ширина сенсора - D модель MESEP SE	29 мм	45 мм	65 мм	94 мм
Ширина сенсора - D модель Digital+ SE модель M-Pulse SE	29 мм	45 мм	65 мм	не доступен
Устройство для выброса материала	Нержавеющая сталь			
Материал рамы	Литой алюминий / нержавеющая сталь			
Материал защитной трубы	Полимер			
Грузоподъемность	макс. 150 кг			
Вес	~ 21 кг			

<b>Условия эксплуатации</b>				
Температура хранения	-10...60°C			
Температура рабочая	0...60°C			
Класс защиты	IP50			
Электросоединения	см. инфолист блока управления			
Пневмосоединения	4-6 бар, фильтр, сухое и без масла, самоуплотняющееся соединение NW 7, 2			
Максимальная высота свободного падения материала	0...600 мм (от верхнего края)			
Пропускная способность	600 л/ч	2.000 л/ч	5.400 л/ч	14.000 л/ч

<b>Чувствительность</b>										
Материал пробной детали	FE	SS	FE	SS	FE	SS	FE	SS	FE	SS
M-Pulse	0,2	0,5	0,3	0,7	0,5	1,0	не доступен			
Digital+	0,3	0,6	0,35	0,9	0,6	1,1	не доступен			
MESEP	0,5	0,8	0,6	1,2	1,0	1,5	1,3	2,0		



**ООО «Формотроник»:**  
603054, г. Нижний Новгород,  
ул. Свирская, 20

Тел./факс: (831) 225 00 60  
E-mail: info@form-nn.ru  
www.formotronic-nn.ru

- консультации подбора оборудования;
- поставка оборудования из Германии и со склада в России;
- оперативное и квалифицированное сервисное обслуживание;
- разработка и реализация сложных проектов «под ключ»;
- обучение персонала на месте и в учебном центре;
- демонстрационный зал в Нижнем Новгороде;
- склад оборудования, запчастей и расходных материалов;
- проведение семинаров во всех регионах России.



Смотрите нас на  
**YouTube**

Самое интересное видео  
на корпоративном канале ООО «Формотроник»  
<https://www.youtube.com/channel/UChjWsM2A220qutvgTJzk46A>