



**ERGO/Ex** – местные  
вытяжные устройства  
взрывобезопасные



Местное вытяжное устройство  
ERGO/Ex – версия нижнего крепления

 II 2 G /D

### Область применения

Местные вытяжные устройства ERGO – L/Z/Ex предназначены для вытяжки пылей и газов, возникающих при различных технологических процессах во время которых, из-за смешивания горючих субстанций в виде пыли или газа с воздухом, может возникнуть взрывоопасная атмосфера. Местные вытяжные устройства ERGO – L/Z/Ex классифицируются как оборудование группы II, категории 2, степени газовой опасности G и степени пылевой опасности D. Оборудование обеспечивает высокий уровень безопасности, поэтому может применяться в зонах 1(G) или 21(D).

Допустимая температура протекаемого воздуха составляет +70°C.

### Конструкция устройства

Местное вытяжное устройство ERGO – L/Z/Ex состоит из следующих подузлов:

- поворотного фланца изготовленного из нержавеющей стали,
- круглой насадки из нержавеющей стали,

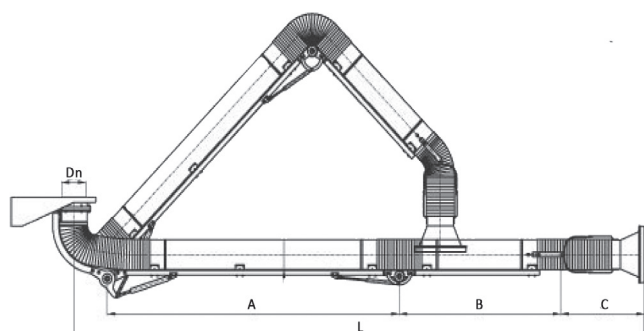
- двух трубных сегментов с шарнирами – все элементы изготовлены из нержавеющей стали,
- прокладок фрикционных из текстолита,
- газовых пружин из нержавеющей стали,
- заслонки, расположенной в сегменте трубы при насадке – из нержавеющей стали,
- эластичных шлангов (соединяющих сегменты трубы) из проводящего ток полиуретана и спирали из стальной проволоки.

Поверхностное сопротивление составляет < 10<sup>6</sup> Ω. Элементы из листа, труб и нержавеющей профилей изготовлены из материала 1.4301 согласно PN-EN 100 88, а болты, шайбы, заклепки из материала A2 согласно PN-EN ISO 7089. Все конструкционные элементы местного вытяжного устройства соединены медной проволокой, которая выводит электростатические заряды к заземляющей инсталляции.

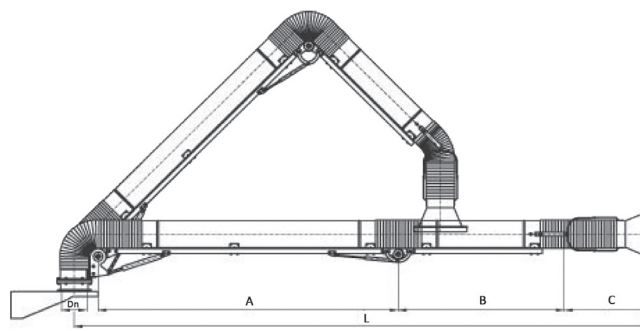
**Местные вытяжные устройства ERGO – L/Z/Ex изготовлены с соблюдением Директивы АТЕХ 95 (94/9/WE) и имеют сертификат испытаний тип № 737/CW/001 выданный Управлением по техническому надзору.**



Версия нижнего крепления



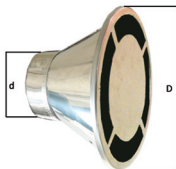
Версия верхнего крепления



## Технические параметры

| Тип            | № по кат | Размеры |        |        |        |        | Масса [кг] |
|----------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
|                |          | Dn [мм] | L [мм] | A [мм] | B [мм] | C [мм] |            |
| ERGO-L/Z-2/Ex  | 814R21   | 160     | 2280   | 947    | 580    | 534    | 22,5       |
| ERGO-L/Z-3/Ex  | 814R22   | 160     | 3100   | 1527   | 820    | 534    | 25,5       |
| ERGO-L/Z-4/Ex  | 814R23   | 160     | 3710   | 1907   | 1050   | 534    | 28,0       |
| ERGO-L/Z-2R/Ex | 814R24   | 160     | 3710   | 947    | 580    | 534    | 19,5       |
| ERGO-L/Z-3R/Ex | 814R25   | 160     | 3033   | 1527   | 820    | 534    | 22,5       |
| ERGO-L/Z-4R/Ex | 814R26   | 160     | 3643   | 1907   | 1050   | 534    | 25,0       |

## Насадка

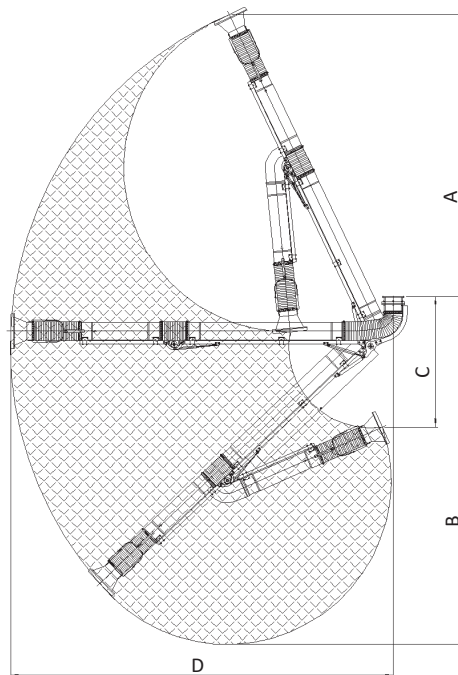
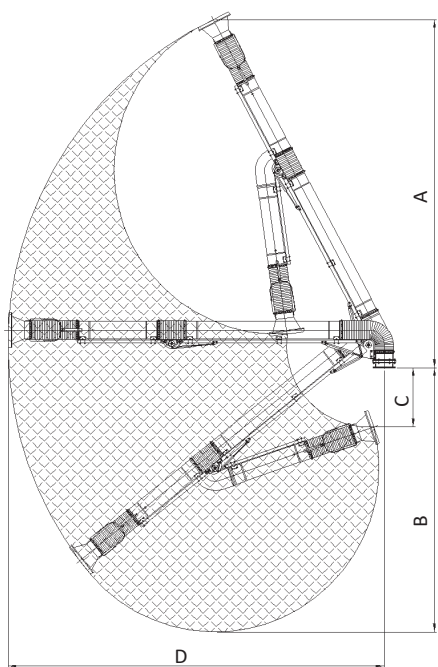
| Вид насадки   | Материал          | Тип | № по кат | d [мм] | D [мм] | Масса [кг] |
|---|-------------------|-----|----------|--------|--------|------------|
|  | Нержавеющая сталь | LS  | 810H35   | 160    | 336    | 1,3        |

## Стенные кронштейны

|  | Тип        | № по кат | Dn [мм] | S [мм] | L [мм] | Масса [кг] |
|---|------------|----------|---------|--------|--------|------------|
|   | WBN-160/Ex | 817W45   | 160     | 320    | 445    | 3,9        |



Область досягання ERGO/Ex



| Тип             | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| ERGO-L/Z-2-R/Ex | 2110   | 1487   | 122    | 2213   |
| ERGO-L/Z-3-R/Ex | 2835   | 2092   | 409    | 3033   |
| ERGO-L/Z-4-R/Ex | 3374   | 2561   | 573    | 3643   |

| Тип           | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| ERGO-L/Z-2/Ex | 1440   | 1650   | 800    | 2280   |
| ERGO-L/Z-3/Ex | 2195   | 2888   | 922    | 3100   |
| ERGO-L/Z-4/Ex | 2732   | 3372   | 1266   | 3710   |

Аэродинамические характеристики ERGO/Ex

