



## BDS ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Затвор-бабочка обратного клапана BDS используется для предотвращения обратного потока воздуха в системах с круглыми воздуховодами.

### КОНСТРУКЦИЯ

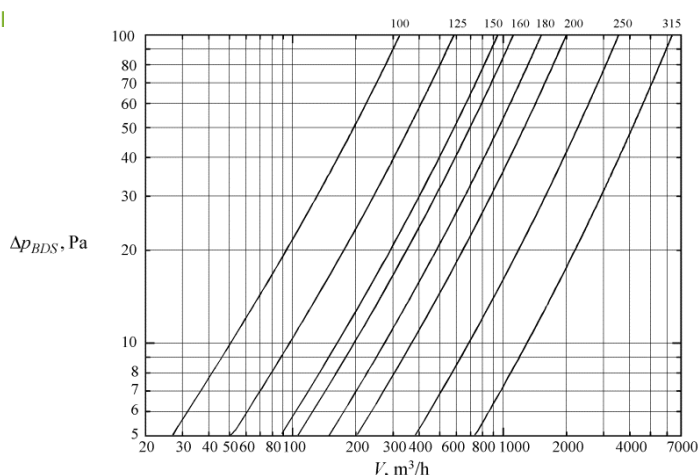
Корпус BDS изготовлен из оцинкованной стали. Лезвия изготовлены из алюминия. Вал и пружина изготовлены из нержавеющей стали. Затвор-бабочка снабжен возвратной пружиной, которая закрывает створки на звукопоглощающем кольце. Номинальные диаметры соответствуют DIN 24145. Производственный ассортимент и основные размеры указаны в таблицах.

### УСТАНОВКА

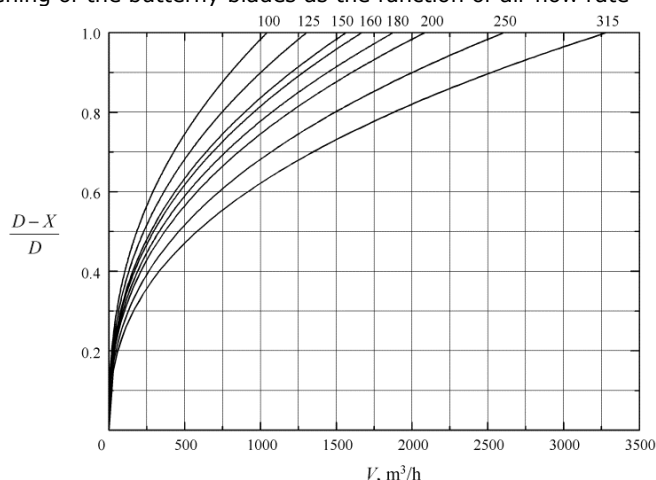
Рекомендуется устанавливать заслонку в горизонтальный воздуховод. Ось вала должна быть вертикальной. Жалюзи устанавливаются в воздуховод простым выдвижением.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

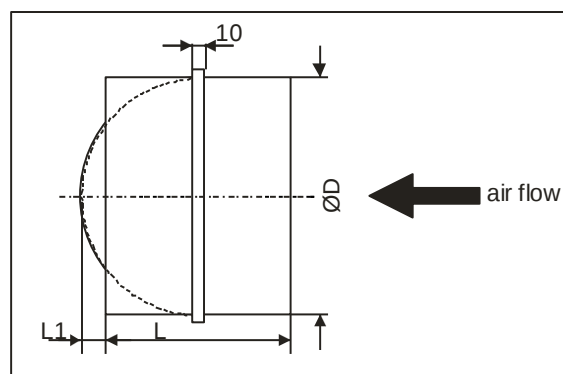
Затвор предназначен для работы в стандартных условиях с температурой окружающей среды до 60 °C, для транспортировки чистого воздуха без крупной пыли, жира, химических паров и других примесей.



Opening of the butterfly blades as a function of air flow rate



| ТИП    | ØD (ММ)   | L (ММ) | L1 (ММ) | ТОЛЩИНА КОРПУСА (ММ) | ВЕС     |
|--------|-----------|--------|---------|----------------------|---------|
| BDS100 | 098.6±0.4 | 88     | 6       | 0.55                 | 0.13 kg |
| BDS125 | 123.6±0.4 | 88     | 19      | 0.55                 | 0.17 kg |
| BDS150 | 148.8±0.4 | 88     | 31      | 0.55                 | 0.22 kg |
| BDS160 | 158.6±0.4 | 88     | 36      | 0.55                 | 0.24 kg |
| BDS180 | 178.8±0.4 | 88     | 46      | 0.55                 | 0.26 kg |
| BDS200 | 198.6±0.4 | 88     | 56      | 0.55                 | 0.29 kg |
| BDS250 | 248.6±0.6 | 128    | 61      | 0.8                  | 0.68 kg |
| BDS315 | 312.7±0.6 | 128    | 94      | 0.8                  | 0.81 kg |
| BDS355 | 352.7±0.6 | 198    | 65      | 0.8                  | 1.47 kg |
| BDS400 | 398.7±0.6 | 198    | 94      | 0.8                  | 1.68 kg |
| BDS450 | 448.7±0.6 | 248    | 80      | 0.8                  | 2.43 kg |
| BDS500 | 498.7±0.6 | 248    | 107     | 0.8                  | 2.76 kg |



#### LIABILITY:

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

#### PLEASE NOTICE:

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

#### TRADEMARKS:

DEC International and the DEC logo are trademarks, or registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.