

### Technické parametry

#### ■ BDOP plastové anemostaty univerzální

Univerzální plastové anemostaty pro přívod a odvod vzduchu mají snadno nastavitelné regulační listy pro regulaci průtoku a směru proudu vzduchu. Ventily o velikosti 80, 100 a 125 jsou dodávány s vložkou pro snadnou instalaci do SDK podhledu. Plastové ventily je možné čistit slabými roztoky neagresivních saponátů. Ventily BDOP jsou vyrobeny z polypropylenu, barva bílá v odstínu RAL 9003.

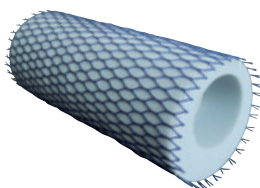
- pro odvod i přívod vzduchu
- vhodný do domácností, kanceláří apod.
- nízká tlaková ztráta
- nízká hladina hluku
- výborné nastavovací parametry
- snadné měření průtoku vzduchu
- možnost instalace regulátoru konstantního průtoku

#### ■ Instalace

Anemostaty se dodávají s vložkou, která umožňuje upevnění ventilu do SDK podhledu. Ventil s čelní deskou se zasouvá do sádkartonové vložky a z druhé strany se nasadí ohebná flexohadice. Spoj se upevní pomocí ocelové nebo upínací pásky.

#### ■ Měření a regulace

Regulace směru proudu vzduchu se provádí regulačním listem. Možnost nastavení ventilu je do čtyř směrů. Měření průtoku vzduchu se provádí standardními metodami. Bližší informace viz diagramy.



SGD – telefonní tlumič vsuvný,  
průměr 100, 125, 160

| Typ      | A   | B  | D   | H   |
|----------|-----|----|-----|-----|
| BDOP 80  | 151 | 22 | 78  | 100 |
| BDOP 100 | 205 | 22 | 98  | 100 |
| BDOP 125 | 205 | 22 | 122 | 100 |

| Typ      | A   | B    | D   | H    |
|----------|-----|------|-----|------|
| BDOP 160 | 250 | 28,3 | 148 | 36,8 |
| BDOP 200 | 300 | 28,3 | 190 | 45,8 |

| BDOP 80     | odvod          |               |            |               | přívod         |               |                |               |                |               |                |               |
|-------------|----------------|---------------|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|             | 0 uzav. klapka |               |            |               | 0 uzav. klapka |               | 1 uzav. klapka |               | 2 uzav. klapky |               | 3 uzav. klapky |               |
| Q<br>[m³/h] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa] | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] |
| 15          | 2              | 24            | 1          | 23            | 2              | 24            | 3              | 24            | 8              | 24            |                |               |
| 30          | 6              | 24            | 3          | 23            | 5              | 24            | 11             | 24            | 30             | 26            |                |               |
| 45          | 12             | 25            | 7          | 24            | 11             | 25            | 23             | 27            | 66             | 35            |                |               |
| 60          | 21             | 27            | 12         | 26            | 20             | 28            | 40             | 34            | 117            | 44            |                |               |

| BDOP 100    | odvod          |               |            |               | přívod         |               |                |               |                |               |                |               |
|-------------|----------------|---------------|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|             | 0 uzav. klapka |               |            |               | 0 uzav. klapka |               | 1 uzav. klapka |               | 2 uzav. klapky |               | 3 uzav. klapky |               |
| Q<br>[m³/h] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa] | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] |
| 15          | 2              | <20           | 1          | <20           | 1              | 21            | 2              | 21            | 4              | 22            |                |               |
| 30          | 3              | 24            | 3          | 23            | 4              | 24            | 9              | 24            | 28             | 25            |                |               |
| 45          | 8              | 25            | 5          | 25            | 7              | 26            | 14             | 28            | 31             | 30            |                |               |
| 60          | 14             | 29            | 8          | 27            | 11             | 28/           | 22             | 30            | 58             | 35            |                |               |
| 75          | 29             | 31            | 12         | 29            | 18             | 31            | 36             | 35            | 99             | 44            |                |               |

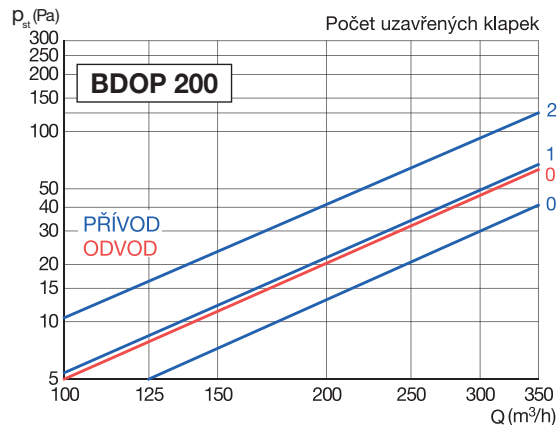
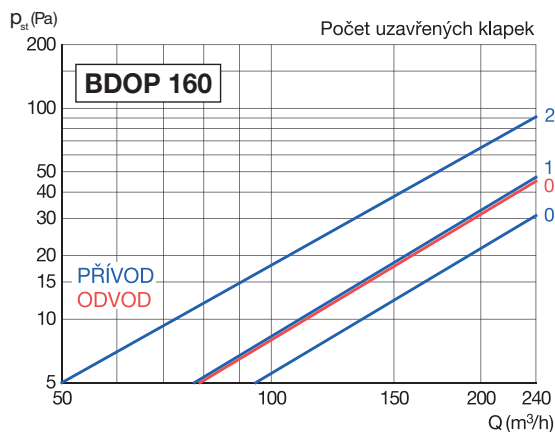
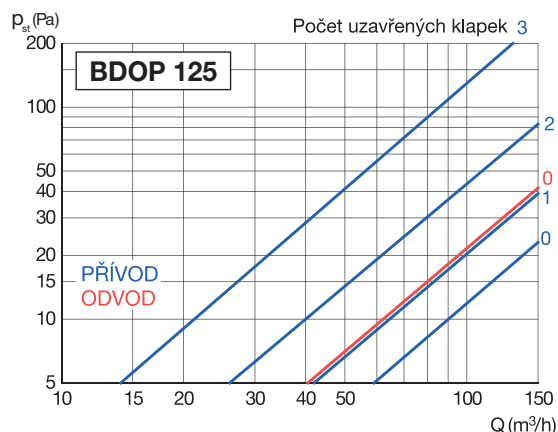
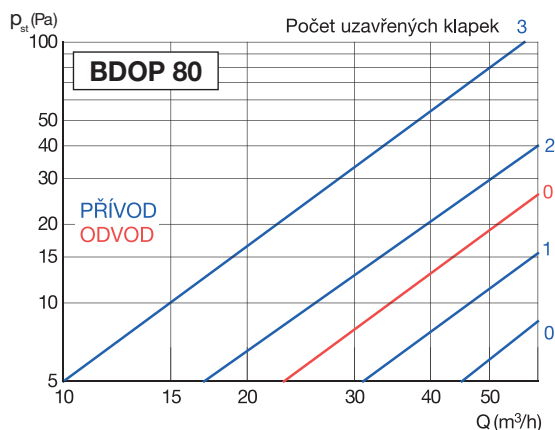
| BDOP 125    | odvod          |               |            |               | přívod         |               |                |               |                |               |                |               |
|-------------|----------------|---------------|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|             | 0 uzav. klapka |               |            |               | 0 uzav. klapka |               | 1 uzav. klapka |               | 2 uzav. klapky |               | 3 uzav. klapky |               |
| Q<br>[m³/h] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa] | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] |
| 45          | 4              | 24            | 3          | 23            | 5              | 24            | 10             | 24            | 28             | 28            |                |               |
| 60          | 7              | 25            | 5          | 25            | 8              | 26            | 17             | 28            | 49             | 33            |                |               |
| 75          | 11             | 27            | 8          | 27            | 13             | 28            | 26             | 32            | 73             | 39            |                |               |
| 90          | 15             | 29            | 11         | 28            | 18             | 30            | 36             | 35            | 101            | 44            |                |               |
| 120         | 39             | 31            | 18         | 31            | 31             | 34            | 63             | 40            |                |               |                |               |
| 150         | 39             | 35            | 28         | 36            | 48             | 39            | 97             | 47            |                |               |                |               |

| BDOP 160    | odvod          |               |            |               | přívod         |               |                |               |                |               |
|-------------|----------------|---------------|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|             | 0 uzav. klapka |               |            |               | 0 uzav. klapka |               | 1 uzav. klapka |               | 2 uzav. klapky |               |
| Q<br>[m³/h] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa] | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] |
| 120         | 13             | <20           | 9          | 23            | 15             | 21            | 30             | 32            |                |               |
| 150         | 18             | 24            | 12         | 26            | 18             | 28            | 35             | 37            |                |               |
| 180         | 26             | 29            | 18         | 32            | 27             | 33            | 50             | 42            |                |               |
| 200         | 32             | 32            | 22         | 34            | 33             | 37            | 62             | 44            |                |               |
| 210         | 35             | 33            | 24         | 36            | 36             | 38            | 69             | 46            |                |               |
| 240         | 45             | 37            | 31         | 40            | 47             | 42            | 91             | 49            |                |               |

# BDOP – plastové anemostaty univerzální

| BDOP 200    | odvod          |               |                |               | přívod         |                |            |               |
|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|---------------|
|             | 0 uzav. klapek |               | 0 uzav. klapek |               | 1 uzav. klapka | 2 uzav. klapky |            |               |
| Q<br>[m³/h] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)] | ΔP<br>[Pa]     | Lw<br>[dB(A)]  | ΔP<br>[Pa] | Lw<br>[dB(A)] |
| 240         | 30             | 29            | 20             | 28            | 32             | 32             | 59         | 43            |
| 270         | 37             | 32            | 24             | 31            | 40             | 36             | 74         | 48            |
| 300         | 46             | 36            | 30             | 34            | 50             | 39             |            |               |
| 350         | 63             | 40            | 41             | 39            | 67             | 44             |            |               |

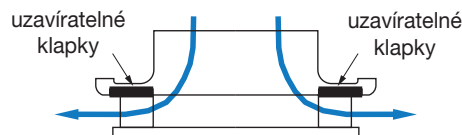
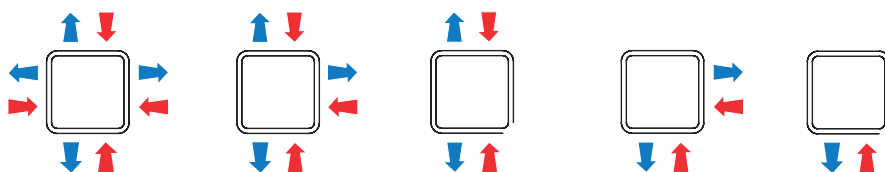
## Charakteristiky



## Doplňující vyobrazení



4 regulační listy anemostatu, možné osazení v opačné poloze pro přimknutí proudu vzduchu ke stropu



nastavení proudění vzduchu