

**БИППРОФ**



## ТИПОВОЙ ЛИСТ



**Воздухоотводчик ВОП**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр:  | от DN 15 до DN 100                                                       |
| Номинальное давление: | до PN 1,6                                                                |
| Рабочая температура:  | от -20°C до +130°C                                                       |
| Присоединение:        | Резьбовое G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> - G2<br>Фланцевое Ду25 – 100 мм. |
| Расход газа           | До 248 м <sup>3</sup> /ч                                                 |
| Вид Уплотнения:       | EPDM   FPM                                                               |

### Описание

Воздухоотводчик постоянного действия ТИП ВОП обеспечивает защиту гидравлических систем от завоздушивания. Воздухоотводчики автоматические используются для удаления воздуха из гидравлических систем. Воздухоотводчик постоянного действия предназначен для удаления газов из жидкостных систем в процессе их работы, а также для запуска воздуха в систему при дренаже. Он может быть оснащён встроенным обратным клапаном, который предотвращает попадание воздуха в систему во время дренажа.

### Область применения

Системы отопления: удаление воздуха из радиаторов и трубопроводов для предотвращения образования воздушных пробок и повышения эффективности обогрева.

Водоснабжение: поддержание качества воды и предотвращение коррозии в трубопроводах.

Нефтегазовая промышленность: удаление газов из жидкостных систем для обеспечения стабильной работы оборудования.

Энергетика: использование в котлах и теплообменниках для предотвращения образования воздушных карманов.

Химическая промышленность: работа с нейтральными жидкостями и водно-гликолевыми смесями.

Малые энергетические установки: обеспечение стабильной работы систем с высокими температурами и давлениями.

Горнодобывающая промышленность: удаление газов из систем, используемых в сложных условиях.

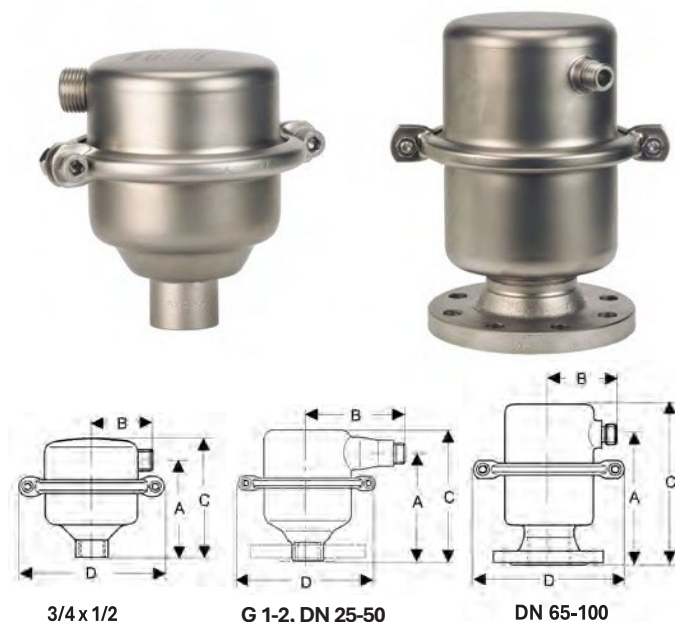
### Опции

- Озоноустойчивое исполнение
- Различные материалы уплотнений и типы присоединения
- Специальные исполнения по запросу

## Воздухоотводчик постоянного действия ТИП: ВОП

### Материалы

| Исполнение                 | Стандартное                    | Озоноустойчивое |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Корпус и внутренние детали | Нержавеющая сталь CrNiMo-steel |                 |
| Седловое уплотнение        | FPM                            | CSM             |
| Уплотнение корпуса         | EPDM                           | FPM             |



Размеры Ду 25 - Ду100 (мм).

| Фланец            | Ду25                                          | Ду32 | Ду40 | Ду50 | Ду65 | Ду80 | Ду100 |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Выходной патрубок | Наружная резьба G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> |      |      |      |      |      |       |
| A                 | 161                                           | 163  | 165  | 164  | 250  | 255  | 257   |
| B                 | 140                                           | 140  | 140  | 140  | 113  | 113  | 113   |
| C                 | 200                                           | 200  | 205  | 205  | 295  | 300  | 305   |
| D                 | 200                                           | 200  | 200  | 200  | 265  | 265  | 265   |
| Масса, кг.        | 3,5                                           | 4,2  | 4,2  | 2    | 10,5 | 11   | 12    |

Размеры G<sup>3</sup>/<sub>4</sub> - G2 (мм).

| Резьба            | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>                 | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>                 | G1  | G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | G2  |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|-----|
| Выходной патрубок | Наружная резьба G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | Наружная резьба G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> |     |                                |                                |     |
| A                 | 109                                           | 109                                           | 146 | 149                            | 149                            | 145 |
| B                 | 57                                            | 57                                            | 140 | 140                            | 140                            | 140 |
| C                 | 127                                           | 127                                           | 185 | 190                            | 190                            | 185 |
| D                 | 140                                           | 140                                           | 200 | 200                            | 200                            | 200 |
| Масса, кг.        | 0,8                                           | 0,8                                           | 2,6 | 2,6                            | 2,7                            | 3,1 |

## Воздухоотводчик постоянного действия ТИП: ВОП

Расход газа, (Нм<sup>3</sup> / ч)

| Присоединение           | G½-¾                              | G1-G2, Ду25-50 |      |     |     |      |      | Ду65-Ду100 |     |      |      |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------|------|-----|-----|------|------|------------|-----|------|------|
| Перепад давления, (бар) | Диапазон рабочего давления, (бар) |                |      |     |     |      |      |            |     |      |      |
|                         | 0-2                               | 0-6            | 0-16 | 0-2 | 0-6 | 0-10 | 0-16 | 0-2        | 0-6 | 0-10 | 0-16 |
| 0,1                     | 3,1                               | 1              | 0,3  | 14  | 6,4 | 4,1  | 3,1  | 25         | 25  | 16   | 8    |
| 0,2                     | 4,4                               | 1,4            | 0,4  | 20  | 9   | 5,7  | 4,4  | 36         | 36  | 23   | 11   |
| 0,5                     | 6,8                               | 2,2            | 0,6  | 31  | 13  | 8,9  | 6,8  | 55         | 55  | 35   | 16   |
| 1                       | 8,6                               | 2,8            | 0,7  | 39  | 17  | 11   | 8,6  | 70         | 70  | 45   | 21   |
| 2                       | 12                                | 4,2            | 1    | 59  | 26  | 16   | 12   | 106        | 106 | 67   | 32   |
| 4                       | -                                 | 7              | 1,7  | -   | 44  | 28   | 21   | -          | 176 | 113  | 53   |
| 6                       | -                                 | 9,8            | 2,4  | -   | 61  | 39   | 30   | -          | 246 | 157  | 75   |
| 8                       | -                                 | -              | 3,1  | -   | -   | 50   | 38   | -          | -   | 209  | 96   |
| 10                      | -                                 | -              | 3,8  | -   | -   | 62   | 47   | -          | -   | 248  | 118  |
| 12                      | -                                 | -              | 4,5  | -   | -   | -    | 59   | -          | -   | -    | 139  |
| 16                      | -                                 | -              | 5,9  | -   | -   | -    | 73   | -          | -   | -    | 182  |