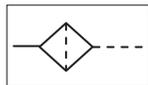


ブロンズブレザベント BV シリーズ



表示記号



注文記号

**BV** — □ □

Breather Vent  
ブレザベント

↓ 管接続口径

|    |       |     |       |
|----|-------|-----|-------|
| 08 | 10-32 | 68  | 3/4   |
| 18 | 1/8   | 88  | 1     |
| 28 | 1/4   | 128 | 1-1/4 |
| 38 | 3/8   | 148 | 1-1/2 |
| 48 | 1/2   |     |       |

**使える：** BV シリーズ省スペース型ブレザベントは様々な応用が可能です。  
単動型シリンダやバルブで外気に開かれた吸気ポートや真空エゼクターの大気開放からの埃や塵を防ぐ目的で最もよく使われ、ギアボックス、クランクケース、ストレージタンク等におけるバキュームリリース、圧力均等化にも多く使用されています。

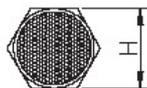
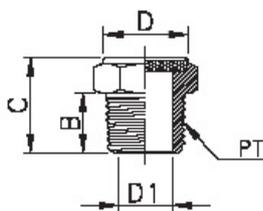
**小さい：** 標準おすねじにより機器の水平面から大きくはみ出すことなくコンパクトに取りつけ可能です。

仕 様

| 仕様         | 型式              | BV-08                           | BV-18 | BV-28 | BV-38 | BV-48 | BV-68 | BV-88 | BV-128 | BV-148 |
|------------|-----------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 管接続口径 注4 R |                 | #10-32 注1                       | 1/8   | 1/4   | 3/8   | 1/2   | 3/4   | 1     | 1-1/4  | 1-1/2  |
| 全長         | cm              | 1.0                             | 1.3   | 1.7   | 2.1   | 2.5   | 3.0   | 3.4   | 4.0    | 4.1    |
| 材質         | 本体              | 黄銅                              |       |       |       |       |       |       |        |        |
|            | エレメント           | 焼結黄銅(標準:40 μm) 注5               |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 有効断面積      | mm <sup>2</sup> | 3.5                             | 10    | 25    | 30    | 34    | 62    | 120   | 156    | 180    |
| 消音効果       | db              | 26以上                            |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 最高使用圧力 注2  |                 | 1.0MPa (10kgf/cm <sup>2</sup> ) |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 保証耐圧力      |                 | 1.0MPa (10kgf/cm <sup>2</sup> ) |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 使用温度範囲     |                 | 1.6~150℃ 注3                     |       |       |       |       |       |       |        |        |
| 重量         | g               | 2                               | 5     | 11    | 20    | 33    | 52    | 94    | 206    | 257    |

注1) #10-32はユニファイねじM5X0.8めねじに使用できます。  
 注2) 電磁弁の一次側圧力を示します。  
 注3) エアー質（露点）によっては断熱膨張で凍結する恐れがあります。  
 注4) 全ての形式で、ねじの種類にNPT もあります。  
 注5) エレメントは、10 μm・90 μmも製作できます。

寸法図(単位:mm)



|        | PT R  | B    | C    | D    | D1   | H  |
|--------|-------|------|------|------|------|----|
| BV-08  | M5    | 5    | 8.8  | 7.5  | 2.5  | 8  |
| BV-18  | 1/8   | 8    | 12.7 | 10.8 | 5.8  | 11 |
| BV-28  | 1/4   | 11   | 17.8 | 13.3 | 8.6  | 14 |
| BV-38  | 3/8   | 13.5 | 21.2 | 16.5 | 11.5 | 18 |
| BV-48  | 1/2   | 16   | 24.5 | 20.6 | 14.8 | 22 |
| BV-68  | 3/4   | 19.5 | 29.6 | 28.8 | 19   | 29 |
| BV-88  | 1     | 22   | 34.3 | 33.8 | 25   | 34 |
| BV-128 | 1-1/4 | 22   | 37.5 | 43.3 | 32   | 45 |
| BV-148 | 1-1/2 | 24   | 39.5 | 49.3 | 38   | 50 |