

吸気・排気バルブ：

連続運転用の吸気、排気バルブ EB 1.12

コンパクトな標準タイプの排気バルブ



技術データ

| | |
|---------|------------------------|
| 接続 DN | 25 - 100 |
| 接続 G | 1/2 - 2 |
| 呼び圧力 PN | 16 |
| 使用圧力 | 0 - 16 bar |
| フローレート | 248 Nm ³ /h |
| 温度 | 130 |
| 媒体 | 液体 |

説明

排気、吸気バルブ EB 1.12 はコンパクトで軽量設計のフロントバルブで、水処理（オゾンも可）やパイプ、ガソリンタンクなどに使用可能です。このバルブは深絞り加工のステンレス鋼から製造されており、優れた腐食耐性が特徴です。バルブコーンはソフトシート、または金属シート仕様となっています。EB 1.12 ではフローレート（低、中、高）に合わせてハウジングタイプを 3 種類から選べるようになっています。

ハウジングの上部、下部はプロファイルクランプと 2 本のねじだけで接続されているため、特殊工具を使わず素早くメンテナンスを行うことができます。

シンプルな技術のおかげで日々の企画、組立て、操作、そしてメンテナンスが簡単に。

連続排気バルブは標準サイズのみ取り扱いとなっています。より大きな呼び径のバルブをお求めの場合、必要に応じて作動圧力にてフローレートの低いより大きな使用圧力範囲を選択してください。不明な点に関しては、弊社までお問い合わせください。

フィルター付きタンクでは、多くの場合排気口がタンクの中央に取り付けられています。フローレートが高く、バルブキャップとタンクの排気口の間隔が開いている場合には、排気口に水が流れ込むようになっています。これによって排気が妨げられ、水撃作用を招く恐れがあります。この作用は仕切り板を取り付けたり、排気口をタンクの中央以外の場所に移動することで防止することができます。

標準タイプ

- » 完全ステンレス鋼製
- » ハウジングは素早くロック可能

オプション

- » オゾン耐性仕様
- » 様々なシール材を使用、お使いの媒体に合わせて選択可能
- » 刺激的な溶媒用ゴムコーティング、またはプラスチックコーティング
- » 特殊接続口：ANSI、DIN、無菌フランジ、溶接エンドなど、その他の接続口に関しては弊社までお問い合わせください
- » 特殊仕様に関しては弊社までお問い合わせください

使用圧力範囲はお問い合わせ、またはご注文の際にご指定ください。

取扱説明書、ノウハウ、安全のヒントの指示に従ってください。圧力データは全て過剰圧力として記載されています。



使用圧力範囲 [bar]

呼び径 G 1/2 - 3/4

| | | | |
|----------|-------|-------|--------|
| 使用圧力 bar | 0 - 2 | 0 - 6 | 0 - 16 |
|----------|-------|-------|--------|

使用圧力範囲 [bar]

呼び径 G 1 - 2, DN 25 - 100

| | | | | |
|----------|-------|-------|--------|--------|
| 使用圧力 bar | 0 - 2 | 0 - 6 | 0 - 10 | 0 - 16 |
|----------|-------|-------|--------|--------|

吸気・排気バルブ：

連続運転用の吸気、排気バルブ EB 1.12

コンパクトな標準タイプの排気バルブ



| 原材料 | | |
|------------|-------------------|--------------|
| 仕様 | 標準 | |
| 呼び径 | G 1/2-2, DN 25-50 | DN 65-100 |
| 温度 | 130 | 130 |
| ハウジング | CrNiMo ステンレス | CrNiMo ステンレス |
| ハウジングパッキン | EPDM | EPDM |
| 内部パーツ | CrNiMo ステンレス | CrNiMo ステンレス |
| フロート | CrNiMo ステンレス | CrNiMo ステンレス |
| バルブパッキン | EPDM | CrNiMo ステンレス |
| プロファイルクランプ | CrNiMo ステンレス | CrNiMo ステンレス |

| 寸法 [mm] G 1/2 - 3/4 | | |
|---------------------|----------------|-----|
| 単位 | 入口スリーブ G | |
| | 1/2 | 3/4 |
| | 、 出口ボルト G 1/2A | |
| A* | 109 | 109 |
| B | 57 | 57 |
| C | 127 | 127 |
| D | 140 | 140 |

| 寸法 [mm] G 1 - 2 | | | | |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|
| 単位 | 入口スリーブ G | | | |
| | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
| | 出口ボルト G 3/4A | | | |
| A* | 146 | 149 | 149 | 145 |
| B | 140 | 140 | 140 | 140 |
| C | 185 | 190 | 190 | 185 |
| D | 200 | 200 | 200 | 200 |

| 寸法 [mm] DN 25 - 100 | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 単位 | 入口フランジ DN | | | | | | |
| | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| | 出口ボルト G 3/4A | | | | | | |
| 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 |

* Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

| 重量 [kg] G 3/4x1/2 |
|-------------------|
| 0,8 |

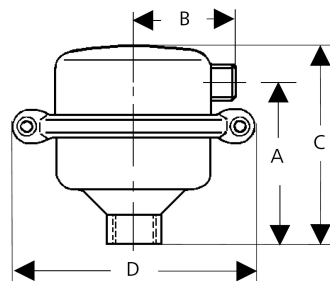
| 重量 [kg] G 1 - 2, DN 25 - 100 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-------|-------|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 入口スリーブ G | | | | 入口フランジ DN | | | | | | | |
| | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 5 | 11 | 11 | 12 |

| 統計品目番号 |
|----------|
| 84818059 |

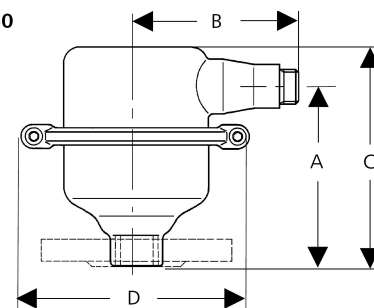
特殊仕様に関しては弊社までお問い合わせください。
 圧力データは全て過剰圧力として記載されています。
 技術データは 予告なしに変更されることがあります。

寸法図

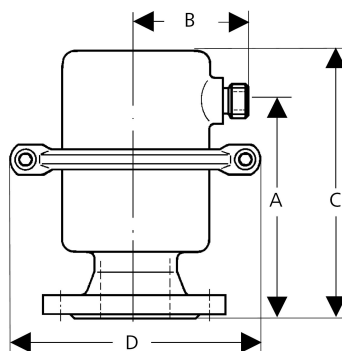
EB 1.12 G 1/2 - 3/4



EB 1.12 G 1 - 2, DN 25 - 50



EB 1.12 DN 65 - 100



吸気・排気バルブ：

連続運転用の吸気、排気バルブ EB 1.12



コンパクトな標準タイプの排気バルブ

| フローレート [Nm³/h] G 1/2 - 3/4 | | | |
|----------------------------|------------|-------|--------|
| p bar | 圧力範囲 bar * | | |
| | 0 - 2 | 0 - 6 | 0 - 16 |
| 0,1 | 3,1 | 1 | 0,3 |
| 0,2 | 4,4 | 1,4 | 0,4 |
| 0,5 | 6,8 | 2,2 | 0,6 |
| 1 | 8,6 | 2,8 | 0,7 |
| 2 | 12 | 4,2 | 1 |
| 4 | | 7 | 1,7 |
| 6 | | 9,8 | 2,4 |
| 8 | | | 3,1 |
| 10 | | | 3,8 |
| 12 | | | 4,5 |
| 16 | | | 5,9 |

ここに記載されているフローレートはバルブが完全に開かれている場合、つまり 0、1013 mbar におけるスタートアップ時の値です。フィルター本体などの連続排気では、最大フローレートが平均で 30 %ダウンします。

* 注意：
 高圧力範囲にてシートの直径が小さくなっています。使用圧力範囲が大きすぎると、フローレートが低下しすぎる恐れがあります。

| フローレート [Nm³/h] G 1 - 2, DN 25 - 50 | | | | |
|------------------------------------|------------|-------|--------|--------|
| p bar | 圧力範囲 bar * | | | |
| | 0 - 2 | 0 - 6 | 0 - 10 | 0 - 16 |
| 0,1 | 14 | 6,4 | 4,1 | 3,1 |
| 0,2 | 20 | 9 | 5,7 | 4,4 |
| 0,5 | 31 | 13 | 8,9 | 6,8 |
| 1 | 39 | 17 | 11 | 8,6 |
| 2 | 59 | 26 | 16 | 12 |
| 4 | | 44 | 28 | 21 |
| 6 | | 61 | 39 | 30 |
| 8 | | | 50 | 38 |
| 10 | | | 62 | 47 |
| 12 | | | | 53 |
| 16 | | | | 73 |

| フローレート [Nm³/h] DN 65 - 100 | | | | |
|----------------------------|------------|-------|--------|--------|
| p bar | 圧力範囲 bar * | | | |
| | 0 - 2 | 0 - 6 | 0 - 10 | 0 - 16 |
| 0,1 | 25 | 25 | 16 | 8 |
| 0,2 | 36 | 36 | 23 | 11 |
| 0,5 | 55 | 55 | 35 | 16 |
| 1 | 70 | 70 | 45 | 21 |
| 2 | 106 | 106 | 67 | 32 |
| 4 | | 176 | 113 | 53 |
| 6 | | 246 | 157 | 75 |
| 8 | | | 203 | 96 |
| 10 | | | 248 | 118 |
| 12 | | | | 139 |
| 16 | | | | 182 |

取扱説明書、ノウハウ、安全のヒントの指示に従ってください。
 圧力データは全て過剰圧力として記載されています。