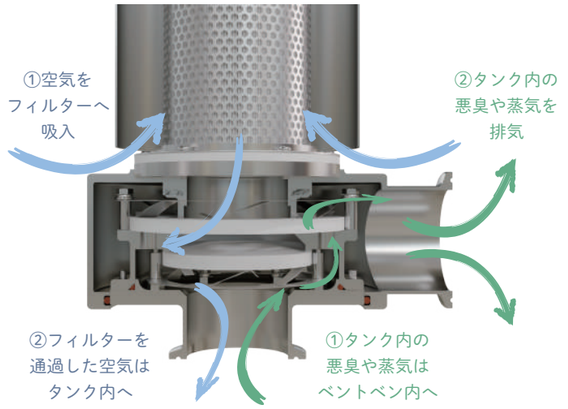
VENTBEN
ベントベン

「全自動」「電力不要」で、原料タンク内の圧力損傷を未然に防ぐ。

ベントベンフィルターは、一度取り付けるだけで、全自動かつ電力不要で原料タンク内部の圧力を安定させ、タンクの破裂と窪みを防ぐベントフィルターです。
フィルターを湿気・蒸気から保護すると共に、排気時に出る悪臭や蒸気を他の場所へ導くことにより、作業環境が改善できます。
タンクの蒸気滅菌圧力を仕様に合わせて設定でき、
滅菌温度を上げることにより、滅菌時間の短縮を可能にします。



吸入 及び 排気 の流れ



※ベントベン・カバー断面図

導入のメリット

圧力の自動調整
全自動かつ電力不要で、
原料タンク内の
内部圧力を一定に保つ。

フィルターの保護
湿気・蒸気から
フィルターを保護し、
寒冷地での凍結を防止。

作業環境の改善
排気蒸気、悪臭を
所定に導くことにより、
作業環境を改善。

滅菌時間の短縮
タンクの滅菌温度を
高めることで、滅菌工程を
よりスピーディに。

VENTVEN 排気カバーの種類

オープンタイプ 現場で直接排気したい場合に。



BT-400
400ℓ/min



BT-800
800ℓ/min

ノズルタイプ 臭気や蒸気を外部へ導きたい場合に。



BT-N400
400ℓ/min



BT-N800
800ℓ/min

処理空気量

タイプ別ラインナップ

	排気弁抵抗	吸入弁抵抗
低圧タイプ（BT）	1 ～ 1.5KPa	-0.5KPa
圧力調整タイプ（BTK）	0.1 ～ 0.15MPa	-1 ～ -1.5KPa

仕様に応じた圧力設定が可能

滅菌温度を上げることで、
より短時間での
滅菌を実現します。

継手について



排気カバー
ノズルタイプのみに対応、
サイズは 2S ヘルールです。

取付側
下記からお選び頂けます。
・1 ～ 3S ヘルール（標準）
・フランジ　・IDF ナット

フィルター除去率

VCL	1 ミクロン
VCM	0.2 ミクロン

微差圧計

フィルターの目詰まりを確認する計器です。
取付の有無を選択できます。

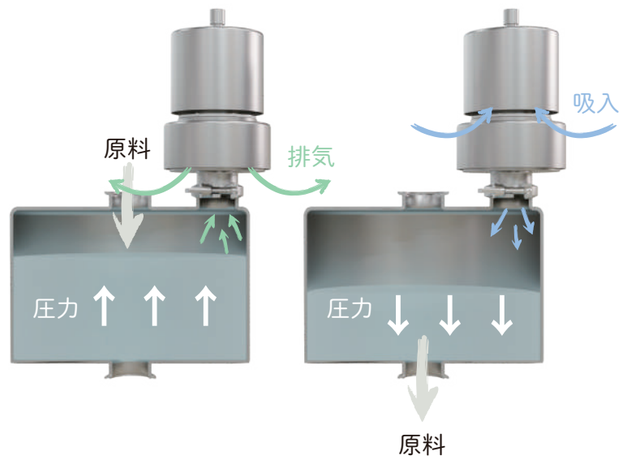
原料タンクの破裂と窪みを防ぐ仕組み

構造上の特徴

ベントベンは、タンク内の圧力変動に応じて
自動で排気・吸入を行い、
内部圧力を一定に保つ構造です。

原料がタンクへ流入して圧力が上がる際は排気、
原料がタンク外へ流出して圧力が下がる際は
吸入して、タンク内の圧力を調整をします。

簡単に、既存のベントフィルターに
取り付けが可能です。



©OEC CO.,LTD