



## 圧力調整器用

### アルファ・ラバル SB 圧力排気弁

#### コンセプト

圧力排気弁は、圧力を増加するプロセス中に、タンク内の作動圧力を遠隔制御するシステムに使用されます。

圧力排気弁は、タンク頂部システムの一部として、タンクの頂部に直接取り付けことや、配管の他の場所に装着することができます。

#### 動作のしくみ

圧力排気弁は、膜セット頂部に供給するセットポイント圧力によって作動します。圧力調整は、セットポイント圧力と同一です。手動精度制御器やPLCに制御されるIP変換器によって、セットポイント圧力を所定圧力に減少してください。

タンクの圧力がセットポイント圧力を超えると、バルブが開き、分岐管路を介して大気放出又は採集容器に圧力を放出します。通気口の後ろに背圧がないように正確な運転条件を確保してください。

膜セットの下部部品への空気信号で圧力排気弁の強制開放した後、バルブは、バルブハウジングにある洗浄ノズルのオプションCIP供給バルブによって、若しくは、同時にインラインでベント/リカバリー本管によって洗浄されることが可能です。

#### 標準仕様

セットポイント圧力と強制開放のために、バルブは 4/6 mm ナイロンホース用継手を装備されています。CIP 注入口は閉止プラグで標準閉じられています。プラグは、直径 8 x 1mm 鋼管を有するように設計された洗浄ノズルに変更することができます。

#### テクニカルデータ

サイズ(直径)	使用圧力
38mm	1 ~ 4 bar
51mm	0,5-4 bar



#### 物理データ

##### 材質

接液金属部分: EN 1.4404 (AISI 316L)

接液部シール材: EPDM

接液製品ポリマー: ポリプロピレン

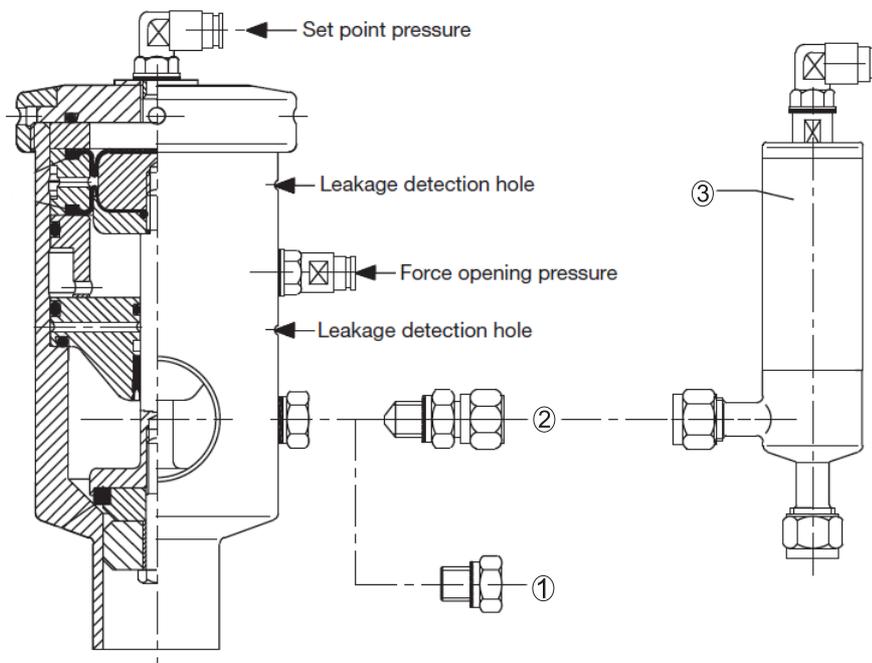
##### 接続部

溶接端部 acc. ISO 2037

ユニオン DIN 11851

## 定置洗浄(CIP)

膜セットの下部部品への空気信号で圧力排気弁の強制開放した後、バルブは、バルブハウジングにある洗浄ノズルのオプションCIP供給バルブによって、若しくは、同時にインラインでベント/リカバリー本管によって洗浄されることが可能です。



- 位置 1: 洗浄ノズル
- 位置 2: 閉止プラグ
- 位置 3: 空気圧CIP供給バルブ
- 位置バルブに含まれる 1 と 2

ここに記載されている情報は、発行時点で正しいですが、予告なく変更されることがあります。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

### アルファ・ラバル社の問い合わせ先

すべての国の詳細な連絡先は  
当社のウェブサイトで絶えず更新されています。  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)にアクセスして  
直接情報を入手してください。