



圧力調整器用

アルファ・ラバル SB タンク圧力調整器

コンセプト

タンク圧力調整器は、典型的に醸造業界でタンクに使用されています。圧力調整器は、充填・プロセス及び空にする時に、圧力タンクにかかるトップ圧力を維持・調整するために使用されます。

動作のしくみ

弁ユニットは、可変設定により供給され、緩和圧力は、タンク内の必要な作動圧力に調整されます。タンクトップ圧力が設定圧力を超えると、ガスは、圧力調整器のベントポートから大気へ又はコレクションへ放出されます。タンクトップ圧力が減少すると、ガスは、底部のガス供給接続部を介して供給されます。

標準仕様

圧力調整器は、圧力排気弁、圧力供給弁と圧力計用接続部を含む単一弁ユニットを備えています。上部は吐出口接続部を有するベントポートです。側枝のタンク接続部は、通常タンク上部に通じる配管に接続されています。フローパネルのタンク圧力調整器を組み込むことも可能です。



テクニカルデータ

公称サイズ	圧力 範囲	推奨する充填/空 にする速度	発酵の作業能力*
1"	0.2-4.0 bar	25 m ³ /h	100 m ³
1½"	0.2-4.0 bar	50 m ³ /h	200 m ³
2"	0.2-4.0 bar	100 m ³ /h	400 m ³
3"	0.2-4.0 bar	200 m ³ /h	800 m ³

最大で発酵レート2.4度 プレート / 24 hrs.

物理データ

材質

接液金属部分: EN 1.4307 (AISI 304L)
接液部シール材: EPDM

接続

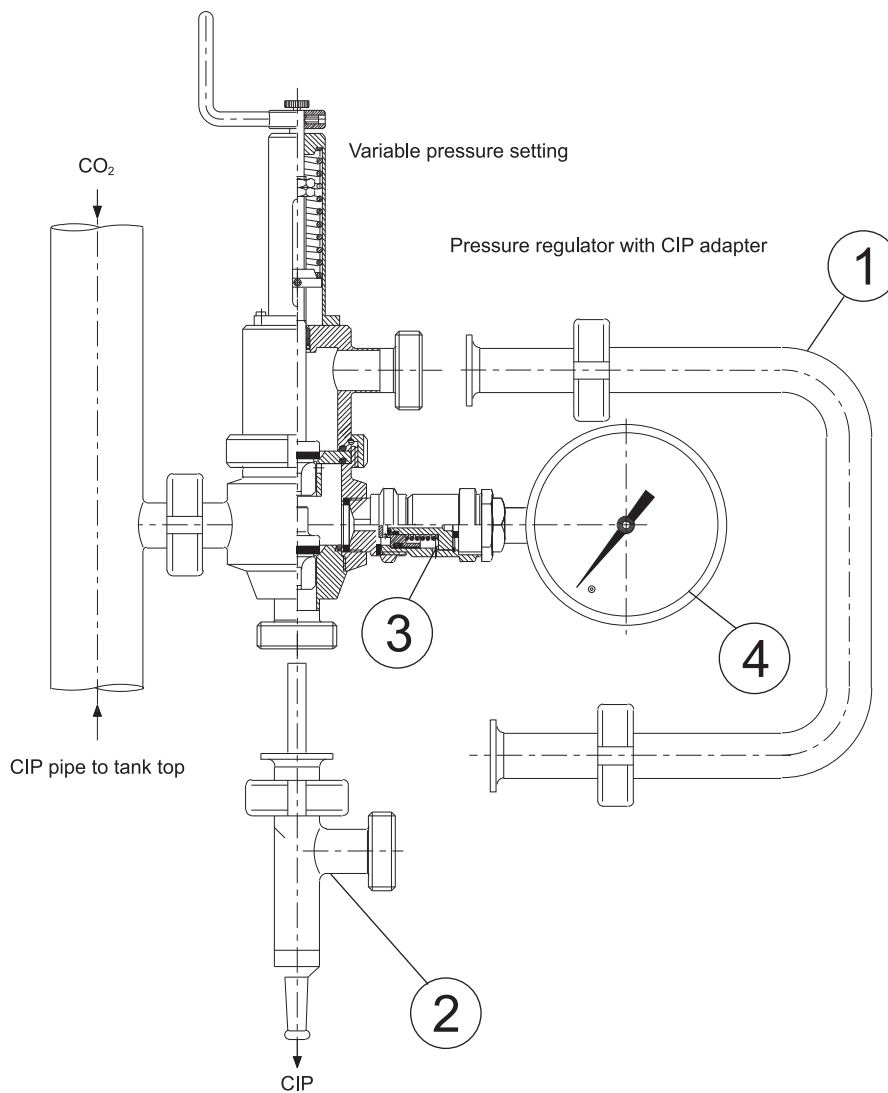
ユニオン準じ DIN 11851
ユニオン IDF 準じ ISO 2853
ユニオンSMS スウェーデン規格 ユニオン
クランプフェルウル規格に準じ ISO 2852

定置洗浄(CIP)

次のバッチの前に、タンク圧力調整器をクリーニングしなければなりません。タンク圧力調整器は、CIPアダプタによってタンクCIPプロセスに組み込まれています。洗浄前に、CIPアダプタが圧力調整器に取り付けられているので、ガス供給弁及び減圧弁が強制的に開放され、バイパスで完全に洗浄されます。CIPプロセスの間に、すべての機能がブロックされます。圧力調整器の概略図を参照してください。

オプション

- 位置 1: CIP ベンド
 - 位置 2: CIP T字形部品
 - 位置 3: 圧力計用安全弁
 - 位置 4: 圧力計
- 実装ブラケット



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。

ESE02919ja 1507

© Alfa Laval

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す。絶えず更新されています。
www.alfalaval.comにアクセスして
直接情報を入手してください。