



内破危険性を最小化します

アルファ・ラバル SB アンチ真空ハウス

コンセプト

アンチ真空ハウスは、ホット洗浄後のエンプティ、クール洗浄、或は、CO₂ 雰囲気の中でホット洗浄または苛性ソーダ洗浄中に、内破するリスクを最小化するために使われます。アンチ真空ハウスは、頂部に安全弁または圧力調整器を備えることができます。

動作のしくみ

全てのバルブサイズにおいて、アンチ真空ハウスが 50 mmH₂O / 5 mbar の標準で操作できます。安全弁は、容器を保護し、タンク内の圧力がプリセット開放値を超えると、圧力排出を確実にします。タンク内の圧力がプリセット開放値を超えると、調整弁は圧力排出を確保します。

標準仕様

アンチ真空ハウスは、タンクCIPサイクル中に、CIPノズルをメインCIP供給装置に接続することにより、掃除することができます。

CIP フローが約 500-800 l/minです。

タンクを洗浄する際に、少量の洗浄流体はバルブ本体を通過し、シートを洗浄します。弁座を徹底的に洗浄するために、強制的にバルブを開けることが必要です - タンクが無圧の時にこれを行わなければなりません。CIP液がタンクの上にごぼれることを防止するために、ドレイン コレクターを使用することをお勧めします。

欧州共同体PED 97/23/ECに遵守します。
流体II 非危険性流体



テクニカルデータ

公称 サイズ	開放 圧力(ΔP)	許容 圧力 PS
2"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
3"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
4"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
6"	50 mmH ₂ O	4.5 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

接続

ナット及びライナー準じ DIN 11851

クランプフェルウルISO 2852

ナット及びライナー左記規格に準じ SMS スウェーデンの標準ユニオン

溶接末端左記規格に準じ DIN 11850 又は ISO 2037 (バルブサイズによります)

オプション

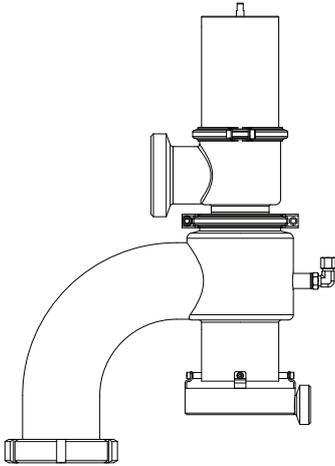
アンチ真空ハウスは、真空保護を提供し、他のバルブと組み合わせ、下記機能を提供することができます。

- ・ タンク過圧保護用安全弁
- ・ プロセス保護用調整弁

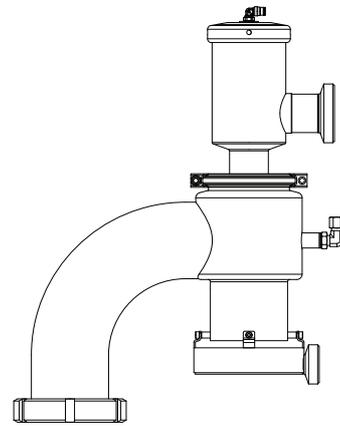
利用可能な組み合わせ

アンチ真空ハウス 公称サイズ	調整バルブ		リリースバルブ
	CO2 ハウス	圧力排出	減圧弁
2"	X	X	
3"	X	X	X
4"	X	X	X
6"	X	X	X

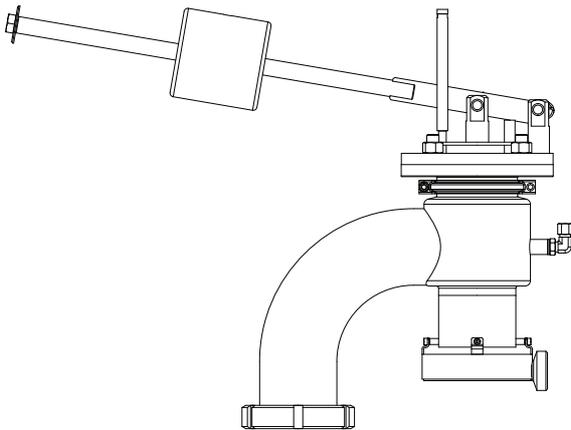
CO2ハウス付きアンチ真空ハウス



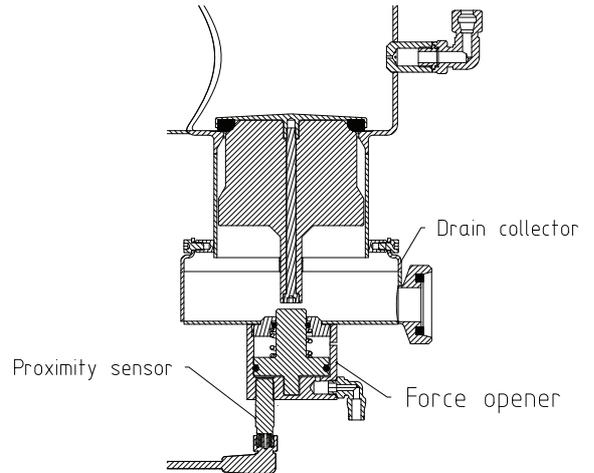
圧力排気弁付きアンチ真空ハウス



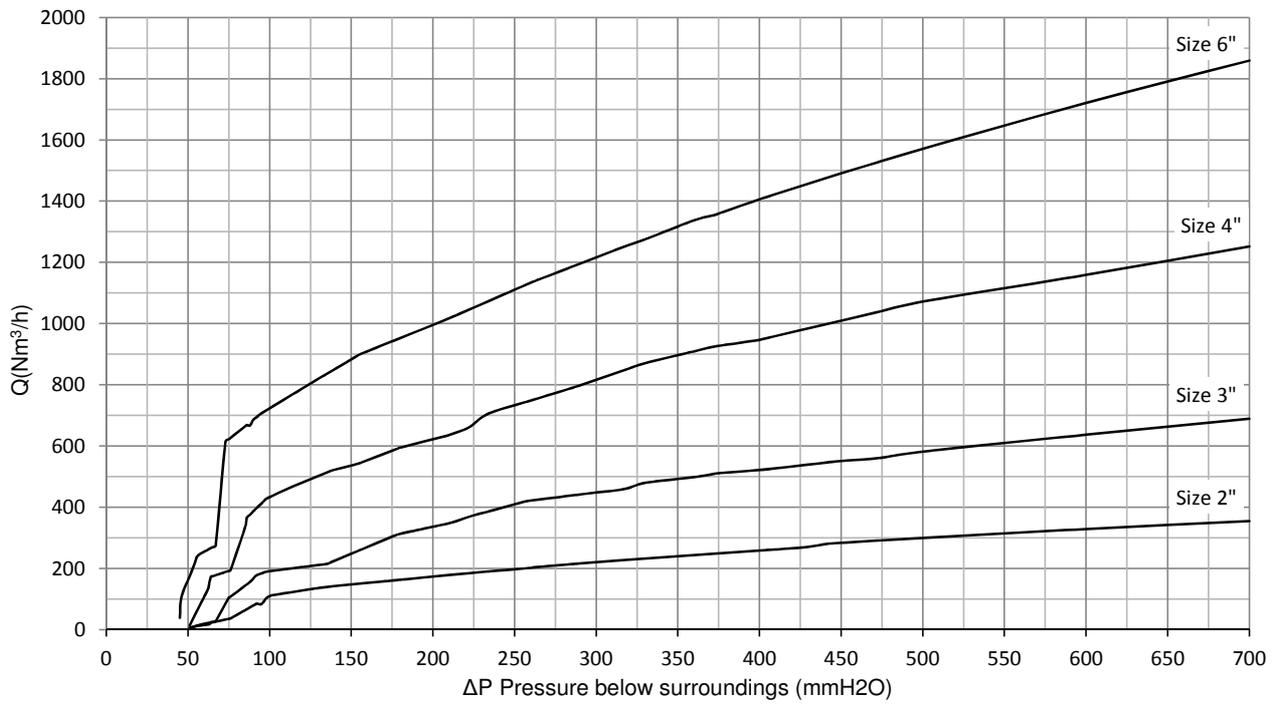
圧力リリース弁付きアンチ真空ハウス



強制開放器、近接センサー及びドレインコレクターを有するアンチ真空ハウスの横断面



体積流量
媒体: エア



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。

ESE02917ja 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。