

アルファ・ラバル SSB リトラクタ - 格納可能目標固定 スプレーボール

Safe production - non intrusive cleaning equipment

用途

SSB リトラクタはシンプルなタンクからダクト作業、内蔵の動的洗浄ヘッドが使用できない攪拌機を使用した複雑なプロセスに至るまで、様々な種類の洗浄に使用されています。SSB リトラクタ・ユニットは貯蔵タンク、リアクタ、ミキサーおよびスプレードライヤーなど(周囲のダクト作業や排気ラインも含む)の洗浄に使用されます。SSB リトラクタはバイオ医療、化粧品、乳製品、食品および飲料業界で幅広く使用されています。

動作のしくみ

ユニットは、固定洗浄装置などの内部コンポーネントによって処理が分散されるダクトや小型タンクの内部に設置することができます。利用可能な製品は3種類あります:

- 「エア対スプリング」: 延長がエア圧によってアクティブ化され、格納がスプリングによってアクティブ化される
- 「エア対エア」: 延長と格納の両方がエア圧によってアクティブ化される
- または「流体対スプリング」作動

リトラクタユニットは設置が簡単で効果的に自己排出を行えるよう、伸縮システム内に入口およびクリーナーヘッドを搭載しています。自己洗浄は、シンプルな設計と最小限の接液面によって簡単に行うことができます。洗浄後は、リトラクタを伸ばしたままにし、洗浄システムを乾燥させることができます。スプレーボールの穴開け位置を決めることで、ユニットをカスタマイズし、特定の用途向けに洗浄の効率性を高めることができます。

テクニカルデータ

流量: 2.9 m³/時、3 bar
標準ストローク: 60 または 120 mm

圧力

洗浄液圧: 2 ~ 4 bar
推奨使用圧力: 3 bar
撤回時の洗浄液圧: 無圧

標準仕様

ユニットは2つのストローク長で使用できます: 60 mm または 120 mm SSB リトラクタの標準品ではすべての接液部品が AISI 316L ステンレススチール製部品となります。シール材は EPDM および PTFE / Viton 密封ガスケット (FDA 規制と USP クラス VI の両方に準拠)
SSB リトラクタには標準文書として、材料仕様または Q-doc に関する「適合宣言」を付けることが可能です。

注意: Q-doc 製品に接触する部品のみ

**物理データ****材質**

コンポーネント: ステンレススチール 316L
スプリング: ステンレススチール 301S81
シール: EPDM、カーボン充填 PTFE
ガスケット: カーボン充填 PTFE
表面仕上げ: 接液部:
Ra = 0.5 μm

温度

洗浄剤最高温度: 95° C
最高処理温度: 140° C - 標準シール

接続

エア接続: 1/8" BSP 並列 - 標準として内部ネジで接続 (6 mm エアチューブ用押し込みコネクタを含む)
洗浄材接続: フランジ/クランプ 1/2" ISO 2852、(DIN 32676 DIN 40)
容器の固定: 2"までのフランジ付き/クランプ付き、ISO 2852、(常に特製のアルファ・ラバル溶接アダプターを使用するように)

オプション - 材質

接液部品: ハステロイ C22*
接液シール材: FFKM (パーフロロエラストマー)*
最高処理温度: 180° C - 特殊シール*
* 接液部のみ
近接センサー: 位置表示用

- 圧力: 空対空 (AA)
 タンク/送水管の圧力: 10 barまでの真空
 供給エア圧: 3 ~ 4 bar
 パージング可能: はい
- 圧力: 空気対スプリング (AS)
 タンク/送水管の圧力: 10 barまでのAtm.
 供給エア圧: 3 ~ 4 bar
 パージング可能: はい
- 圧力: 流体対スプリング (MS)
 タンク/送水管の圧力: 10 barまでのAtm.
 パージング可能: いいえ

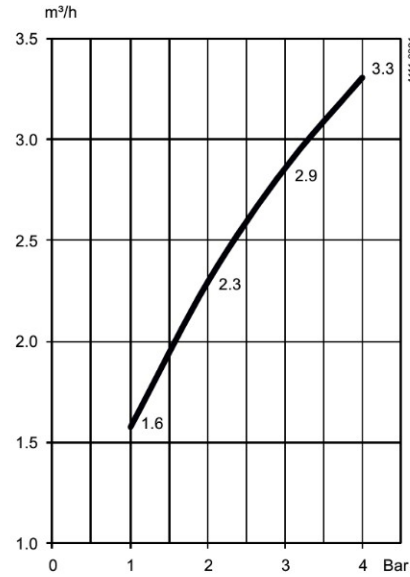
パッド内の特殊溶接
 パッド内の溶接は、実際のダクト/容器の形状やサイズに合わせて提供でき、内部表面を非常に滑らかかつ衛生的に保つことができます。

止めプラグ
 止めプラグは、メンテナンス用にユニットを取り出す際に使用します。

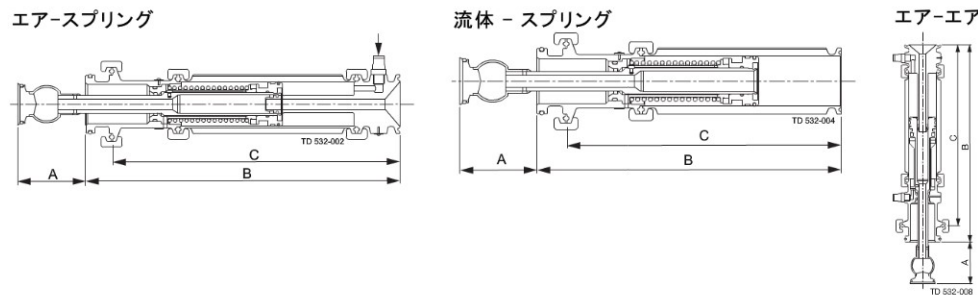
- 利点**
- エア駆動により完全な排水とパージを実現
 - 密閉型洗浄ハウスおよび伸縮エアシリンダーによって、接液面を最小限に抑え、コンパクトな長さを実現しました。
 - 様々なストローク長によってスプレーボールを最適な位置に配置できる
 - 安全クランプで取り付けられたエアシリンダージョイント
 - エア密封バージョンにより、閉位置での漏れを防ぐ
 - 洗浄剤とエネルギーの使用を最小限に抑える

固定スプレーボールリトラクタ (SSB リトラクタ) はエア駆動で格納可能、かつ的を絞った、生産時不侵入型のスプレーボールです。特にアクセスが困難、または内部にとどまるタイプの洗浄設備によって製造が中断してしまうような製造プロセスの設備を素早く効果的な洗浄を行うため、ベストプラクティスに従って設計されています。

流量



寸法



	寸法 (mm)		
	A	B	C
流体/スプリング	60	231	208
エア/スプリング	60	269	246
エア/エア	60	276	253
メディア/スプリング	120	351	328
エア/スプリング	120	389	366
エア/エア	120	396	373