

エア駆動 1:1 ダブルダイアフラムポンプ

特長

- 頑丈で広い材料適応性
アルミニウム仕様とステンレス仕様から選択でき、多種の塗料に対し広く適応します。
- 停止無し & 静音運転
停止しないエアバルブと一体型のマフラーはスムーズで静かな運転を実現します。
- 高寿命 & 漏れなし
複合型 PTFE ダイアフラムはより柔軟性があり、従来型のダイアフラムを接続するためのパッキンやシールがありません。この構造はより高寿命を実現します。
- 安定した吐出性能
ユニークな“シワになりにくい”ダイアフラムの設計と“一体型”の塗料レギュレーターは安定した吐出圧力と脈動を低減した吐出状態を実現します。
- せん断に敏感な塗料に（水性エマルジョンなど）
内部のローベロシティー（低加速）デザインと安定的なポンプサイクルは塗料に対して低せん断性を実現し塗料の変質等を防ぎます。
- 素早く簡単な分解修理
エアバルブ、ダイアフラムと接液部品は素早く簡単に分解修理できます。面倒な部品がなく直接手が届き、かつスタンド等を取外す必要もありません。



概要

DX200 は塗装用途に開発されたダイアフラムポンプで複数のスプレーガンを使用することが可能です。または低粘度から中粘度の塗料を 5 l / 分まで移送及び循環用途で使用可能です。

DX200 はエア駆動 1:1 比率のダブルダイアフラムポンプです。塗料供給用途として特別に開発された DX200 は移送、循環および直接スプレーガンに供給する用途で使用されます。

このポンプのユニークな特徴は“シワになりにくいダイアフラム形状”で耐久性向上を実現し、メンテナンス周期を長くできます。ユーザー様は“一体型”の塗料レギュレータ（外部接続ではない）を選ぶことができ、安定した脈動の無い液体の供給ができます。直接ガンを接続できる事で追加の塗料レギュレータ経費の削減、煩わしいサージタンクの追加作業が軽減できます。

DX200 はポンプ本体およびオプションを選べます。

代表的なアプリケーション

- 家具 & 木工
- 航空産業 / 宇宙産業
- 農機 & 建設機械
- 海洋産業、船舶
- トラック & 車体メーカー
- 電車、バス
- その他 多用途 ...

代表的な適応塗料

- スティン、ラッカー & 染色剤
- プライマー、シーラー & 2 液型塗料
- 水性、溶剤系塗料
- 低粘度接着剤
- その他 ...



エア駆動 1：1 ダブルダイアフラムポンプ

DX200 ポンプ仕様 (ポンプ本体)	
圧力比	1：1
最大エア圧力	0.7 MPa (100 psi)
最大液体圧力	0.7 MPa (100 psi)
通常液体吐出量 / サイクル	0.20 l (200cc)
液体吐出量 @ 60 サイクル / 分	12 l / 分 (3.17 US Gall / 分)
推奨最大連続運転サイクル	25 サイクル / 分
推奨最大間欠運転サイクル	60 サイクル / 分
液体入口径	3/4 ㇺ BSPP メス
液体出口径	3/4 ㇺ BSPP メス
最大 ドライ / ウェット 吸い込み高さ	4.6 m (ドライ) / 7.5 m (ウェット)
エア入口径	G1/4 ㇺ (BSPP) メス
液体レギュレーターパイロットエア径	Ø4 チューブ
エア使用量 / サイクル @ 0.69 MPa / 100 psi	2.83 l (0.1 SCFM)
エア使用量 @ 10 サイクル / 分 0.69 MPa / 100 psi	28.3 l (1 SCFM)
エア使用量 @ 30 サイクル / 分 0.69 MPa / 100 psi	84.9 l (3 SCFM)
推奨エア品質 ISO 8573.1 Class 3.3.2 #	埃 5 ミクロン 水分 -20℃ @ 0.7 MPa (940 ppm) 油分 0.1 mg/m ³ 潤滑なし
ノイズレベル	71.2 dB
重量 - ポンプ本体	9.5 Kg (20.94 lbs)

■ ご注文は下記の要領で

ポンプ本体

DX200 A B - C

オプション搭載ポンプ

DX200 A B C - D E

A ポンプ本体材質

A = アルミニウム
S = ステンレススチール

B 液体レギュレータ

N = レギュレータ無し
R = レギュレータ有り
P = サージチャンバー (DX200Sのみ)

C エアレギュレータ

= 無し
1 = レギュレータ1つ (DX200Nのみ)
2 = レギュレータ2つ (DX200Rのみ)
3 = レギュレータ3つ (DX200Rのみ)

D 搭載タイプ

W = 壁掛け型
T = スタンド型
C = カート型
P = ベイル型

E オプション

= 無し
A = 攪拌機 (ベイル型のみ)



■ 簡単な操作

ポンプから独立したエアレギュレータには、ポンプ操作、塗料圧力およびガンエア操作用の3つの圧力計が設置でき、わかりやすく表示されます。

■ コスト低減

“一体型”の塗料レギュレータは他の一般的な従来製品と比べ追加投資を低減できます。さらにポンプ内部の滞留部、容量が少ないので洗浄液を最小にし、廃液を低減できます。

■ 搭載オプション

オプションのスタンド、壁掛け型は柔軟性のあるサクションホース、サクションストレナを含み、ポンプ真下の入口に設置されます。

ベイル型はパイプでのサクション仕様です。塗料レギュレータ非搭載型ポンプは垂直上向きの塗料出口で、搭載型（一体型）ポンプは前面に塗料出口を設けています。



非搭載型は垂直の塗料出口です。

■ 簡単な分解修理

ポンプのエンドキャップとエアバルブカバーは1種類の工具で簡単に分解することが可能です。様々な取付け位置でもポンプのメンテナンスを可能にしています。



“一体型”塗料レギュレータは一般的な製品に比べ追加コストを減らせます。



ステンレスポンプとサージチャンバー付きモデル(せん断に敏感な液体向け) 型番 DX200SP



色々なサイズの継手でサイズの異なる接続用途に応じて入口径 / 出口径を変更することができます。

BINKS ビンクス PCE 事業部
Binks PCE Business Group
CFT ランスパーク 株式会社

本社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 1-15-5
TEL: 045-785-6378 FAX: 045-785-6517

HP <http://www.carlisleft.co.jp>

©BINKS is a registered trademark of Carlisle Fluid Technologies.

販売取扱店