

Equipment

Designation	Part number
Paintcare ePCS-20	151700620
Paintcare ePCS-30	151700630
Paintcare ePCS-40	151700640
Paintcare ePCS-60	151700660
Paintcare ePCS-20 w/o Motor	151700520
Paintcare ePCS-30 w/o Motor	151700530
Paintcare ePCS-40 or 60 w/o Motor	151700540

Accessory

Designation	Part number
Paintcare BPR-L	155275010

Kit

Designation	Part number
-------------	-------------

Spare part

Designation	Part number
-------------	-------------

ペイントケア ePCS

塗料循環用電動ポンプ

エアスプレー / ポンプ



お客様の塗料を大切に扱います！

- ▶ パワフルかつコンパクト設計
- ▶ 高効率でダイナミック
- ▶ 高精度で安定な塗料搬送

マーケット



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



ペイントケア ePCS

塗料循環用電動ポンプ

ペイント・ケア ePCSは、小さな設置面積にもかかわらず、高精度の圧力と塗料流量を安定的に提供します。この高度な供給精度と高エネルギーは電気的なテクノロジーによって設計されています。本機の特徴は、安定した高精度の塗料循環を提供することです。

The ePCS pump range was designed to be ePCSポンプ シリーズは、設計時から電動モーター駆動にて設計されており、電動モーターのパワーと特性を最大限発揮しております。エア駆動型ポンプとは異なり、ePCSはモーターの回転をピストン運動に高効率に変換するように設計されています。これにより、本ポンプの主な利点である高効率と低エネルギー消費が実現します。

この構造上の利点に加えて、システムにはピストンごとに異なるカムがあります。非常に安定した圧力と流量でこれに加えて塗料の流れを最適化し、またバルブにスプリングがないため、塗料を処理するせん断の少ない循環を得られます。

自動車メーカーの要件を満たすために、耐久性とメンテナンスの簡素化を向上させます。シーリングには、生産に影響を与えることなく漏れを検出できる漏れインジケータを備え、最高の規格であるペローズ、UHMW-PEに対応しています。

そして比類のないコンパクトなデザインを提供、エア駆動ポンプを電動化し、新しい塗料循環の最適化をもたらします。

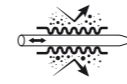


テクニカル・データベース

仕様	値	単位
最大塗料圧力	16 (ePCS-20 & 30) - 20 (ePCS 40 & 60)	bar (psi)
最大温度	60 (140)	°C (°F)
長さ	260 - 300 (10 - 12)	mm (in)
接液部-ステンレス鋼	PTFE, FKM	
高さ	681 - 868 (27 - 34)	mm (in)
幅	561 - 739 (22 - 29)	mm (in)
重量	126 - 207 (277 - 456)	kg (lbs)
ATEX	II2G Ex IIB T4 Gb X - II2D Ex IIIC 135°C Db X	
Nominal maximum speed (rpm)	20-60 (5.3 - 16)	rpm



Technologie



Flowmax®



トリプルクロームレイヤー

パフォーマンス

- 1 革新的な運動力学を適用しダイナミックでパワフル
- 2 2つカムが安定した圧力と流量を提供
- 3 高効率で低エネルギー消費

生産性

- 4 応答時間が速いため、塗料の圧力レベルを最適化
- 5 コンパクトなデザインで少面積のペイントキッチンに最適
- 6 塗料滞留領域の可能性を排除するためにスプリングや保持領域がなくした設計
- 7 出入口口径は同じ

生産性

- 8 ペローズシールはセフティーバックアップシールで長寿命
- 9 漏れインジケータで"運転中の故障"を見込む
- 10 セラミックコート製のピストン
- 11 強化UHMW-PEのピストンとボディーシール
- 12 クリーンで信頼性の高い潤滑のための自動グリーサー



詳細

