

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
Paintcare ePCS-20	151700620
Paintcare ePCS-30	151700630
Paintcare ePCS-40	151700640
Paintcare ePCS-60	151700660
Paintcare ePCS-20 ohne Motor	151700520
Paintcare ePCS-30 ohne Motor	151700530
Paintcare ePCS-40 oder 60 ohne Motor	151700540

Paintcare ePCS

Elektrische Farbumlaufsysteme

Airspray / Pumpen



IHRE FARBE IST GUT VERSORGT!

- Leistungstark und kompakt
- Effizient und dynamisch
- Präzise und konstante Farbflussversorgung

Märkte



AUTOMOBIL



TRANSPORT



Paintcare ePCS

Elektrische Farbumlaufsysteme

Die Paintcare ePCS-Reihe ist ein elektrisch entwickeltes Umlaufsystem, welches eine präzise und effiziente Farbabgabe gewährleistet. Sie erzeugt einen stabilen Materialdruck und sorgt für eine konstante Durchflussrate. Dank der kompakten Bauweise ist nur ein geringer Platzbedarf erforderlich.

Der elektrische Antrieb der **ePCS-Pumpenreihe** profitiert von der Kraft und Zuverlässigkeit eines Elektromotors. Im Gegensatz zu pneumatischen Pumpen ist die ePCS so konzipiert, dass sie die Rotation des Motors mit dem besten Wirkungsgrad und dem geringsten Trägheitsmoment in die Bewegung der Kolben umwandelt. Daraus ergeben sich die Hauptvorteile der Pumpe: eine hohe Effizienz sowie ein geringer Energieverbrauch.

Zusätzlich verfügt das System über eine eigene Nocke für jeden Kolben, welche für einen **extrem stabilen Druck und Durchfluss** sorgt. Der optimierte Materialfluss sowie die Abwesenheit einer Feder an den Ventilen führen zu einem scherungsfreien Kreislauf.

Die hohen Qualitätsstandards in der Automobilindustrie erfordern eine **maximale Langlebigkeit der Komponenten** sowie eine **einfache Wartung**. Zu diesem Zweck wurden ausschließlich leistungsstarke Dichtungssysteme (Faltenbalg, UHMW-PE) eingesetzt und eine Leckageanzeige integriert, welche die laufende Produktion nicht beeinträchtigt.

Zuletzt überzeugt die neue Pumpenreihe durch ihre **kompakte Bauweise**, die die Elektrifizierung von pneumatischen Pumpen, die Optimierung eines neuen Mischraums oder das Hinzufügen neuer Farbtöne vereinfacht.



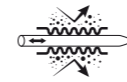
Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Materialdruck	16 (ePCS-20 & 30) - 20 (ePCS 40 & 60)	bar (psi)
Maximale Temperatur	60 (140)	°C (°F)
Länge	260 - 300 (10 - 12)	mm (in)
Material in Kontakt mit dem Produkt: Edelstahl	PTFE, FKM	
Höhe	681 - 868 (27 - 34)	mm (in)
Breite	561 - 739 (22 - 29)	mm (in)
Gewicht	126 - 207 (277 - 456)	kg (lbs)
ATEX	II2G Ex IIB T4 Gb X - II2D Ex IIIC 135°C Db X	
Maximale Nennzahl (U/Min)	20-60 (5.3 - 16)	rpm

sames kremlin



Technologie



Einzigartiger Flowmax®-Faltenbalg an der Materialnadel für eine lange Lebensdauer



Dreifach verchromt

Performance

- 1 Dynamisch und leistungsstark dank innovativem, kinematischem System
- 2 Zwei separate Nocken sorgen für einen stabilen Druck und Durchfluss
- 3 Hohe Effizienz bei geringem Energieverbrauch

Produktivität

- 4 Schnelle Reaktionszeiten ermöglichen die Optimierung des Materialdruckniveaus
- 5 Kompaktes Design - geringer Platzbedarf in der Lackküche
- 6 Keine Feder und kein Rückhaltebereich: Totzonen und Lackablagerungen werden vermieden
- 7 Ein- und Auslass auf der gleichen Ebene

Nachhaltigkeit

- 8 Langlebige Faltenbalgdichtungen mit einer Sicherheitsdichtung
- 9 Leckageanzeige ermöglicht "Betrieb bis zum Ausfall"
- 10 Keramisch beschichtete Kolben
- 11 Verstärkte UHMW-PE Kolben- und Gehäusedichtung
- 12 Automatische Schmiervorrichtung für eine saubere und zuverlässige Schmierung



Beschreibung

