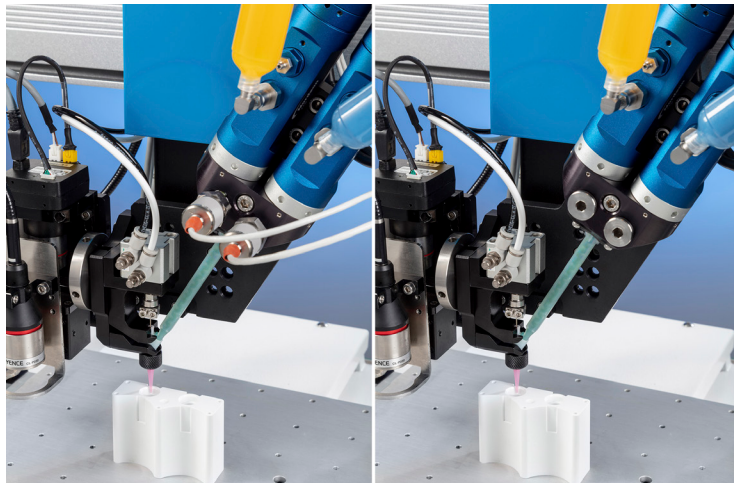
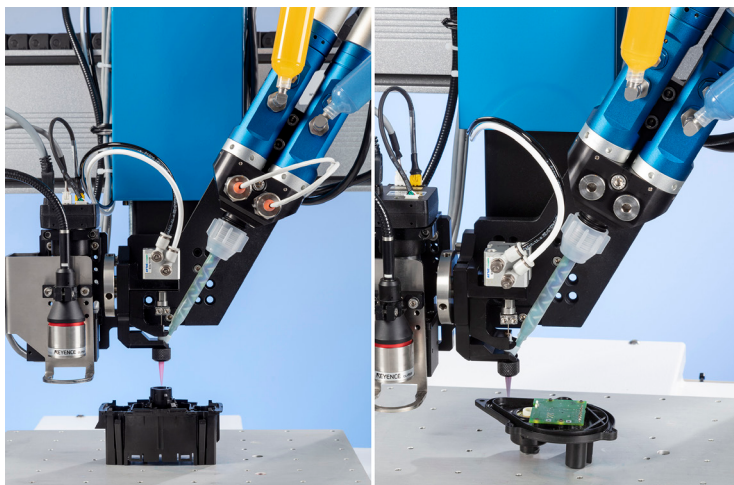


797PCP-2K Modulare Verteilerblöcke

Konfigurieren für optimale Prozesskontrolle



Modularer Verteiler mit Bajonettmischern mit (links) / ohne (rechts) Drucksensoren für medizinische Anwendungen.



Modularer Verteiler mit Glockenmischern mit (links) / ohne (rechts) Drucksensoren für Automobilanwendungen.

797PCP-2K Modulare Verteilerblöcke

Artikel-Nr.:	Verteiler-Typ	Durchflusskanal
7365963	Bajonett	2 x 2 mm
7365965	Bajonett	2 x 4 mm
7365983	Glocke	2 x 5 mm
7365985	Glocke	5 x 5 mm

Drucksensor

Artikel-Nr.:	Beschreibung
7365999	Bausatz, Drucksensor mit Signalaufbereitung

Hinweis: Drucksensoren sind separat zu bestellen. Jeder Drucksensor enthält einen Signalaufbereiter. Das Drucksensorkabel ist 1,5 m (15") lang.



Mehr Infos

Die modularen 797PCP-2K Verteilerblöcke von Nordson EFD wurden entwickelt, um Mischoptionen für eine breite Palette von Zweikomponenten-Flüssigkeiten und Viskositäten zu bieten. Das modulare Design ermöglicht die Verwendung mit oder ohne Drucksensoren und ist mit EFD-Bajonett- und Standardglockenmischern kompatibel.

Mit Drucksensoren können Hersteller sicherstellen, dass Zweikomponenten-Flüssigkeiten (2K) richtig gemischt werden. Dadurch wird sichergestellt, dass Zweikomponenten-Flüssigkeiten korrekt aushärten, was wertvolle Produktionszeit spart und Nacharbeit und Ausschuss reduziert.

Drucksensoren überwachen den Druck der Flüssigkeit, die sich durch Seite A und Seite B des modularen Verteilerblocks 797PCP-2K bewegt und ermöglichen es dem Anwender, einen Anstieg oder Abfall des Flüssigkeitsdrucks, der sich auf das Mischverhältnis auswirken könnte, schnell zu erkennen.

Darüber hinaus ermöglichen verschiedene Größen des Durchflusskanals die Optimierung des Flüssigkeitsdurchflusses für die Dosierung folgender Mischverhältnisse:

- Für ein Mischverhältnis von 1:1 verwenden Sie den 2 x 2 mm Bajonett-Verteilerblock oder den 5 x 5 mm Glocken-Verteilerblock.
- Für ein Mischungsverhältnis von 4:1 oder 10:1 verwenden Sie den 2 x 4 mm Bajonett-Verteilerblock oder den 2 x 5 mm Glocken-Verteilerblock.

Als Teil einer vollständig integrierten Lösung arbeiten die modularen Verteilerblöcke nahtlos mit unseren 797PCP-2K Pumpen, Controllern, statischen Mixern und Zubehör zusammen.

Eigenschaften

- Modularer Aufbau - Verwendung mit oder ohne Drucksensoren
- Verteilerblöcke für Bajonettmischer und Standard-Glockenmischer
- Optimierte Fließwege für 1:1, 4:1 und 10:1 Mischungsverhältnisse
- Sensoren überwachen den Flüssigkeitsdruck (nicht die Durchflussrate) von Teil A- und Teil B-Flüssigkeiten
- Passend für Sensoren der Serie Omega PX61V:
 - o Frontbündige Miniaturmembran für einfache Reinigung
 - o Konstruktion komplett aus Edelstahl
 - o Erhältlich in PSIA-, PSIS-, PSIG- und metrischen Druckskalen

Vorteile

- Modulares Design für mehr Vielseitigkeit
- Verbesserte Prozesskontrolle gewährleistet Integrität des 2K-Mischungsverhältnisses
- Eliminiert das Risiko von Ausschussteilen aufgrund eines falschen Mischungsverhältnisses oder einer Flüssigkeitsaushärtung
- Nachrüstung bestehender 797PCP-2K Exzentrerschneckenpumpensysteme



EFD

Spezifikationen

Verteilerblock

Eigenschaft	Spezifikationen
Anzahl der Sensoren	1 oder 2 (leere Sensoranschlüsse sind mit Blindstopfen versehen)
Sensoranschlussgröße	1/2-20 UNF x 10,5 mm (0,400") Gewindetiefe
Sensorgeometrie	Frontbündiger Membransensor, frontmontiert
Verteilerblock-Ausgang	Bajonett oder Glocke
Material	Eloxiertes Aluminium
Zulassungen	RoHS, REACH

Drucksensor

Eigenschaft	Spezifikationen
Druckmessfähigkeit	0–20.7 Bar (0–300 psi)
Genauigkeit	1,0% Linearität und Hysterese kombiniert
Wiederholgenauigkeit	±0,1 % des Ausgangsendwerts
Balance	±2,0 % des Skalenendwerts
Compensated temperaturerange	16–71° C (60–160° F)
Thermische Wirkungen	Null: ±0,01% FS/°F Bereich: ±0,02% FSO/°F
Prüfdruck	150% der Kapazität
Mindestberstdruck	300 % der Kapazität oder 30.000 psi, je nachdem, welcher Wert niedriger ist
Elektrische Verbindungen	4-adriges Kabel
Druckanschluss	1/2-20 UNF-2A
Benetzte Teile	17-4 PH-Edelstahl

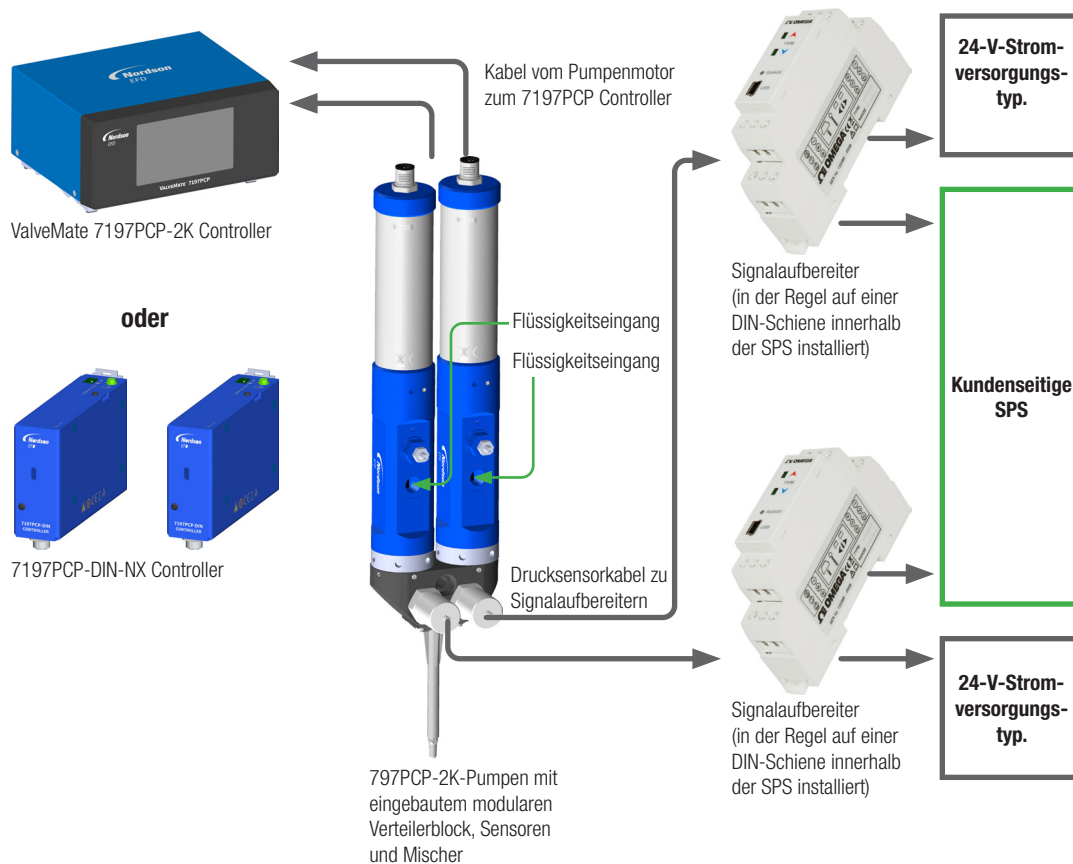
Signal-Aufbereiter

Eigenschaft	Spezifikationen
Ausgang	4-20 mA or 0-10V (USB-konfigurierbar)
Versorgung	24 VDC typ.

Hinweis: Spezifikationen und technische Details können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Typischer Systemaufbau

HINWEIS: Diese Abbildung des Systemlayouts dient nur zu Referenzzwecken und zeigt die Anschlüsse in einem typischen 797PCP-2K-System mit einem modularen Verteilerblock und zwei Drucksensoren.



Automatisierte Dosiersysteme

Die automatischen EFD-Dosiersysteme von Nordson bieten eine marktführende Wiederholbarkeit und Genauigkeit bei der Dosierung und Positionierung von Flüssigkeiten. Spezialisierte Dosiersoftware vereinfacht die Einrichtung und Programmierung. Optimieren Sie Ihre Dosiererergebnisse mit Funktionen wie der Laser-Höhenabtastung und der Smart Vision CCD-Kamera.

Prozessbewertung anfordern

Wenden Sie sich an Nordson EFD, um ein Präzisions-Dosiersystem zu konfigurieren, das Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, mit:

- Einer Prozessbewertung durch erfahrene Experten für Flüssigkeitsdosierung
- Mustern zur Bewertung und Freigabe durch den Kunden vor dem Kauf



Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf www.nordsonefd.com/de.

Deutschland/Österreich

+49 89 2000 338 600; info.de@nordsonefd.com

Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; info.ch@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v111224