



## DATRON Dosierzubehör

**Dispenser**<sup>®</sup>  
Dosieren von Kleb- und Dichtstoffen

Die Angaben in diesem Katalog wurden mit größter Sorgfalt und auf Richtigkeit hin geprüft. Jedoch kann für eventuell unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernommen werden. Änderungen, die der technischen Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Stand: September 2014      © 2014 DATRON AG. Alle Rechte vorbehalten.

# DATRON Zubehör für Dosiersysteme

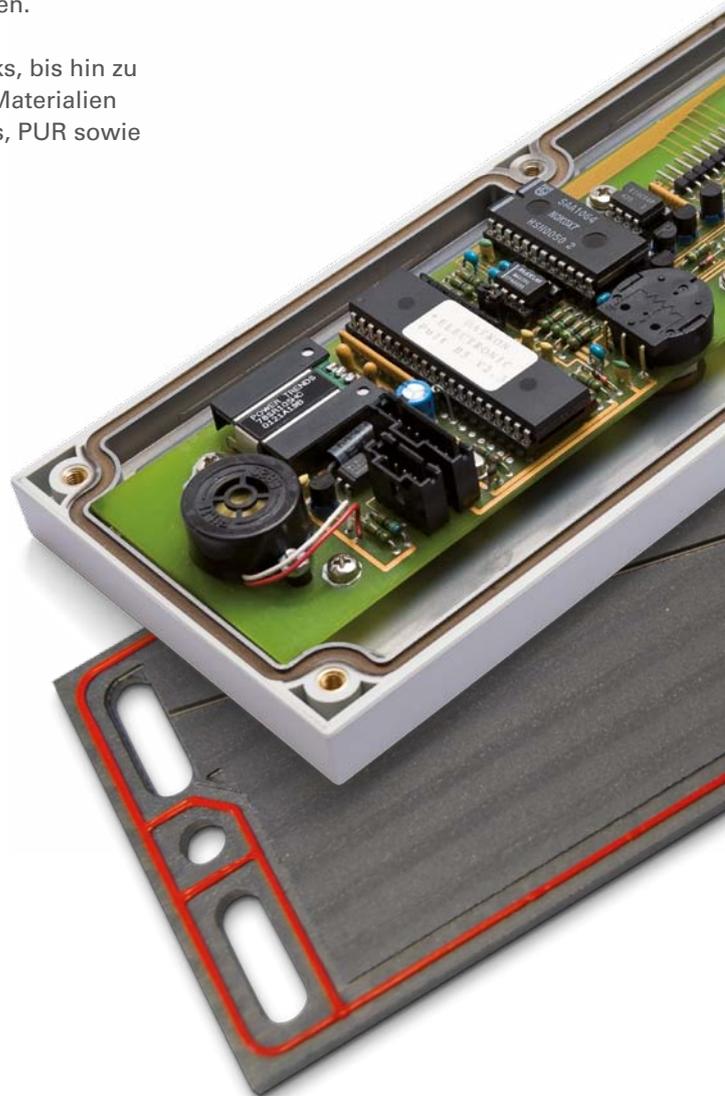
Effektivitätssteigerung durch DATRON Zubehör

**Die außergewöhnlich hohe Dosierqualität, die unabhängig von Verfahrensgeschwindigkeiten erreicht wird, ist das wesentliche Merkmal der DATRON Dosiersysteme. Die Programmierung, die Sensorik, die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten und Materialien sowie andere „Rüstzeiten“ bestimmen die Wirtschaftlichkeit entscheidend. Daher entwickelt DATRON leistungsstarkes Zubehör: Für effektives und damit profitables Arbeiten.**

Viele der hier dargestellten Komponenten sind ein Resultat langjähriger Erfahrung bei der prozesssicheren Verarbeitung von Kleb- und Dichtstoffen und anderen dosierbaren Materialien. Die ausgereifte Konzeption und die praxisgerechte Ausführung garantieren die einfache und effiziente Nutzung in Ihrer täglichen Fertigungspraxis.

Der Dosierkopf bildet das Herzstück einer jeden Dosieranlage. Durch die Einbindung der Zahnradpumpe in die Bahnsteuerung ist ein volumetrisches Dosieren unabhängig von Geschwindigkeitsveränderungen jederzeit gewährleistet. Über die Bauform der patentierten Zahnradpumpe werden zudem Viskositätsschwankungen des Dosiermediums ausgeglichen, und eine im Hintergrund laufende Regelungstechnik gleicht das thixotrophe Verhalten der Materialien aus. Start-/Stopp-, Kreuzungs- oder T-Punkte werden mithilfe spezieller Softwarefunktionen so optimiert, dass die Andockpunkte quasi miteinander verschmelzen.

Die Materialzuführung erfolgt wahlweise über Kartuschen, Hobbocks, bis hin zu 200-Liter-Fässern. Es stehen Dosierköpfe für fast alle gängigen 1K-Materialien wie z. B. Silikone, MS-Polymere, UV-Kleb- und Dichtstoffe, Hotmelts, PUR sowie POP-Mischpolymere zur Verfügung.



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>DATRON Zubehör für Dosiersysteme</b>	<b>4</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>Individuelle Beratung und Bestellung</b>	<b>6</b>
<b>Pumpen</b>	<b>7–18</b>
Außenzahnradpumpen	7
Außenzahnradpumpen (groß)	9
Innenzahnradpumpen	11
Hotmelpumpen	13
Fluid Plus Pumpen (Außenzahnradpumpen)	15
Micropumpen	17
Exzentrerschneckenpumpen	18
<b>Adapter</b>	<b>19</b>
<b>Dosiernadeln</b>	<b>21</b>
<b>Dosierköpfe</b>	<b>23</b>
<b>DATRON Anlagenübersicht</b>	<b>25</b>
<b>DATRON Allgemein</b>	<b>27</b>

# Individuelle Beratung und Bestellung

Unser Team im Bereich Dosiersysteme besteht aus einer Gruppe Spezialisten, die Ihnen gerne adäquate Dosierlösungen und Produktions-Parameter empfehlen.



**Bestellhotline: +49(0)6151-14 19- 136**

Sie wissen was Sie brauchen? Dann geben Sie uns Ihre Bestellung telefonisch durch. Wenn Sie **bis 15 Uhr** anrufen, erfolgt der **Versand noch am gleichen Tag!**



**Fax-Bestellung: +49(0)6151-14 19-690**



**E-Mail-Bestellung: [dispensen@datron.de](mailto:dispensen@datron.de)**

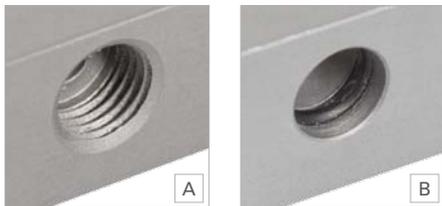


# Außenzahnradpumpen

Die DATRON Pumpen für mittel- bis hochviskose Medien



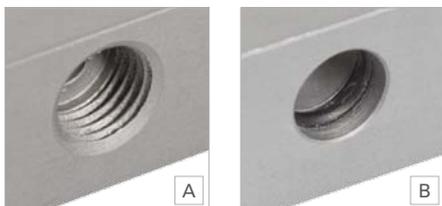
Abb. 1: Pumpengehäuse AlMgSi0,5 hartcoatiert



Detailansicht Anschlussvarianten für Pumpengehäuse AlMgSi0,5 hartcoatiert



Abb. 2: Pumpengehäuse mit Verschleißeinsetz hartcoatiert



Detailansicht Anschlussvarianten für Pumpengehäuse AlMgSi0,5 hartcoatiert



Abb. 3: Verschleißeinsetz für Dosierpumpe, Edelstahl

Mit ihrem kompakten und präzisen Aufbau eignet sie sich zur Förderung von mittel- bis hochviskosen, gefüllten und ungefüllten Materialien. Der Reinigungsvorgang ist ebenso einfach und schnell durchzuführen wie der Austausch der Kunststoff-Zahnräder. Die Demontage der gesamten Pumpe vom Dosierkopf erfolgt dabei ohne Werkzeuge.

- **Pumpe für drehbare Nadeln:** Zur Dosierung von Profilaupen. Einsetzbar mit abgewinkelten Dosiernadeln, nutzbar nur in Kombination mit speziellem Antrieb für drehbare Nadeln.
- **Außenzahnradpumpe mit Verschleißeinsetz:** Zur Dosierung von gefüllten Medien. Der Verschleißeinsetz erhöht die Lebensdauer der Pumpe um ein Vielfaches und senkt somit die Kosten erheblich, da nur der Einsatz und nicht das Pumpengehäuse getauscht wird.

Technische Daten	Außenzahnradpumpe
Förderleistung	0,15 cm <sup>3</sup> /U
Viskositätsbereich	100.000 bis 1.000.000 mPas
Förderzahnräder	Kunststoff
Gehäuse	hartcoatiertes Aluminium
Größe (B x H x T)	50 x 40 x 19 mm
Gewicht	0,08 kg
Eingangsanschluss	Ø 6 mm
Ausgangsanschluss	5/16-28 UN

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Pumpendeckel hartcoatiert und laserbeschriftet	07007479
Pumpengehäuse AlMgSi0,5 hartcoatiert (Abb.1) (A)	07007480
Pumpengehäuse für drehbare Nadel, hartcoatiert (B)	07010390
Pumpengehäuse mit Verschleißeinsetz, hartcoatiert (Abb. 2) (A)	07010388
Pumpengehäuse für drehbare Nadel mit Verschleißeinsetz (B)	07012968
Verschleißeinsetz für Dosierpumpe, Edelstahl (Abb. 3)	07010389

# Zubehör

## für Außenzahnradpumpen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dispenser Zahnrad Z5 POM rot, ungefüllte Medien	07007416
Zahnräder für mittel- bis hochviskose, ungefüllte Medien	

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dispenser Zahnrad Z9 POM blau, für gefüllte Medien	07007482
Zahnräder für mittel- bis hochviskose, gefüllte Medien bis zu 50 µm Partikelgröße	

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter 5/16-28 UN auf Luer-Lock männlich	0074915
Gewinde 5/16-28 UN und Auslass Luer-Lock männlich	

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
O-Ring 25 x 2, FPM 75 Shore, braun	0074910
O-Ring 25 x 2, EPDM 80 Shore, violett	0074910B
O-Ring 11 x 2, FPM 80 Shore, braun	0074905
O-Ring 11 x 2, EPDM 80 Shore, violett	0074905B
O-Ring 6 x 1, FPM 75 Shore, braun	0074901
O-Ring 6 x 1, EPDM 80 Shore, violett	0074901B

Die Farbkennzeichnung dient zur Unterscheidung der verschiedenen O-Ring-Werkstoffe. Der O-Ring wird nach seiner Beständigkeit gegen das im Dosiermedium enthaltene bzw. zur Reinigung verwendete Lösungsmittel ausgewählt.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
O-Ring 6 x 1,5 72 NBR, schwarz (für drehbare Nadel)	0074003
O-Ring 6 x 1,5 EPDM 70 Shore, violett (für drehbare Nadel)	0074003A
O-Ring 6 x 1,5 FPM 70 Shore, braun (für drehbare Nadel)	0074003B

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter Bajonettverschluss auf 5/16-28 UN (für drehbare Nadel)	0690275N
Adapter Bajonettverschluss auf Spezialdüse (für drehbare Nadel)	0690275M

Zur Aufnahme von Luer-Lock-Adaptern. Zur Aufnahme von Spezialdüsen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Fettspritze 10 ml befüllt mit Teflonfett	0074921
Rändelschraube M4 verzinkt, M4x25	0072707



# Außenzahnradpumpen (groß)

Die DATRON Pumpen für mittel- bis hochviskose Medien



07007479



07009458

Mit ihrem kompakten und präzisen Aufbau eignet sie sich zur Förderung von mittel- bis hochviskosen, ungefüllten Materialien bei größerem Dosiervolumen. Der Reinigungsvorgang ist ebenso einfach und schnell durchzuführen wie der Austausch der Kunststoff-Zahnräder. Die Demontage der gesamten Pumpe vom Dosierkopf erfolgt dabei ohne Werkzeuge.

Technische Daten	Außenzahnradpumpen (groß)
Förderleistung	0,23 cm <sup>3</sup> /U
Viskositätsbereich	100.000 bis 1.000.000 mPas
Förderzahnräder	Kunststoff
Gehäuse	hartcoatiertes Aluminium
Größe (B x H x T)	50 x 40 x 21 mm
Gewicht	0,09 kg
Eingangsanschluss	Ø 8 mm
Ausgangsanschluss	5/16-28 UN

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Pumpendeckel hartcoatiert und laserbeschriftet	07007479
Pumpengehäuse für 5 mm Zahnräder AlMgSi0,5, hartcoatiert	07009458

# Zubehör

## für Außenzahnradpumpen (groß)

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dispenser Zahnrad Z5 POM weiß, ungefüllte Medien	07009457
Zahnräder für mittel- bis hochviskose, ungefüllte Medien	



Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter 5/16-28 UN auf Luer-Lock männlich	0074915
Gewinde 5/16-28 UN und Auslass Luer-Lock männlich	



Bestellbezeichnung	Artikelnummer
O-Ring 25 x 2, FPM 75 Shore, braun	0074910
O-Ring 25 x 2, EPDM 80 Shore, violett	0074910B
O-Ring 11 x 2, FPM 80 Shore, braun	0074905
O-Ring 11 x 2, EPDM 80 Shore, violett	0074905B
O-Ring 8 x 2, FPM 80 Shore, braun	0074902
O-Ring 8 x 2, EPDM 80 Shore, violett	0074902B



Die Farbkennzeichnung dient zur Unterscheidung der verschiedenen O-Ring-Werkstoffe. Der O-Ring wird nach seiner Beständigkeit gegen das im Dosiermedium enthaltene bzw. zur Reinigung verwendete Lösungsmittel ausgewählt.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Fettspritze 10 ml befüllt mit Teflonfett	0074921
Rändelschraube M4 verzinkt, M4x25	0072707



# Innenzahnradpumpen

Die DATRON Pumpen für nieder- bis hochviskose, ungefüllte Medien



Die Innenzahnradpumpe von DATRON ist eine hochgenaue Zahnradpumpe, die zum Fördern von nieder- bis hochviskosen, ungefüllten Medien konzipiert ist. Durch ihren präzisen Aufbau verfügt sie über ein gutes Ansaugvermögen und eine pulsationsarme Dosierung in einem großen Drehzahlbereich.

Technische Daten	Innenzahnradpumpe
Förderleistung	0,06 bis 0,6 cm <sup>3</sup> /U
Viskositätsbereich	1 bis 1.000.000 mPas
Förderzahnräder	gehärteter Stahl
Gehäuse	Stahl
Größe (B x H x T)	35 x 35 x 50 mm
Gewicht	0,33 kg
Eingangsanschluss	G1/8"
Ausgangsanschluss	G1/8"

Bestellbezeichnung	Förderleistung	Artikelnummer
Innenzahnradpumpe 0,06 ccm IZP-5954	0,06 cm <sup>3</sup> /U	0690276C
Innenzahnradpumpe 0,30 ccm IZP-4002	0,3 cm <sup>3</sup> /U	0690276B
Innenzahnradpumpe 0,60 ccm IZP-4004	0,6 cm <sup>3</sup> /U	0690276D
Innenzahnradpumpe 0,06 ccm IZP-5954, Sonderversion mit Adapter und Gewindebuchse	0,06 cm <sup>3</sup> /U	0690276E

# Zubehör

## für Innenzahnradpumpen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter 1/8" NPT auf Luer-Lock männlich	0074916
Adapter G1/8" auf Luer-Lock männlich, Edelstahl	0074919

Gewinde 1/8 Zoll NPT und Auslass Luer-Lock männlich  
 Gewinde G1/8 Zoll und Auslass Luer-Lock männlich

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
O-Ring 26 x 1 NBR 70° Shore, schwarz	0074926E
O-Ring 26 x 1 EPDM 70° Shore, violett	0074926F
O-Ring 26 x 1 FPM 80° Shore, braun	0074926H
O-Ring 6 x 1,5 72 NBR, schwarz	0074003
O-Ring 6 x 1,5 EPDM 70 Shore, violett	0074003A
O-Ring 6 x 1,5 FPM 70 Shore, braun	0074003B
O-Ring 6 x 1, FPM 75 Shore, braun	0074901
O-Ring 6 x 1, EPDM 80 Shore, violett	0074901B
Dichtring 1/8" Hart-PVC	0069892
Kupferdichtring 1/8" (alternativ zu Dichtring 1/8")	0069896

Die Farbkennzeichnung dient zur Unterscheidung der verschiedenen O-Ring-Werkstoffe. Der O-Ring wird nach seiner Beständigkeit gegen das im Dosiermedium enthaltene bzw. zur Reinigung verwendete Lösungsmittel ausgewählt.

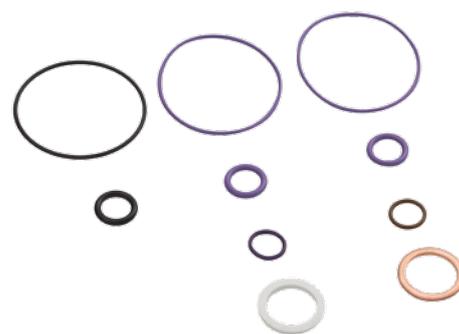
Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter für Innenzahnradpumpe	07007472

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter von Ø 6 mm auf G1/8" für Innenzahnradpumpe	07007494

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Kupplung für Innenzahnradpumpe Nr.1 D=6mm/D=5,7mm	07007478
Kupplung für Innenzahnradpumpe Nr.2 D=6mm/D=6mm	07010313

Wenn die Antriebswelle der Innenzahnradpumpe einen Absatz hat, wird die Kupplung Nr. 1 verwendet.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Befestigungsschraube M4x20	0071609A
Befestigungsschraube M5x45	0071615B



# Hotmelpumpen

Die DATRON Pumpen für Hotmelts



Hochgenaue, beheizbare Zahnradpumpe aus hochchromlegiertem korrosionsbeständigem Stahl für alle gängigen Schmelzklebstoffe und reaktiven Schmelzklebstoffe. Durch ihren speziellen Aufbau arbeitet sie leise und pulsationsarm in einem großen Drehzahlbereich.

Die spezielle Wellendichtung mit Sperrvorlage verhindert das Eindringen von Luftfeuchtigkeit in den Förderraum der Pumpe. Dadurch wird eine ungewollte Reaktion des Materials in der Pumpe verhindert.

Die Hotmelpumpe wird für ungefüllte, nieder- bis hochviskose und beheizbare Medien bis 180° C Verarbeitungstemperatur eingesetzt.

Technische Daten	Hotmelpumpe
Förderleistung	0,08 bis 3,0 cm <sup>3</sup> /U
Viskositätsbereich	1 bis 1.000.000 mPas
Temperaturbereich	Max. 180 °C
Förderzahnräder	Hochchromlegierter Stahl
Gehäuse	Hochchromlegierter Stahl
Größe (B x H x T)	65 x 55 x 55 mm
Gewicht	1,1 kg
Eingangsanschluss	G1/4"
Ausgangsanschluss	G1/4"

Bestellbezeichnung	Förderleistung	Artikelnummer
Zahnradpumpe S14-0,08	0,08 cm <sup>3</sup> /U	0074928
Zahnradpumpe S14-0,16	0,16 cm <sup>3</sup> /U	0074928A
Zahnradpumpe S14-0,30	0,30 cm <sup>3</sup> /U	0074928B
Zahnradpumpe S14-0,60	0,6 cm <sup>3</sup> /U	0074928C
Zahnradpumpe S14-1,20	1,20 cm <sup>3</sup> /U	0074928D
Zahnradpumpe S14-1,60	1,60 cm <sup>3</sup> /U	0074928E
Zahnradpumpe S14-2,40	2,40 cm <sup>3</sup> /U	0074928F
Zahnradpumpe S14-3,00	3,00 cm <sup>3</sup> /U	0074928G

# Zubehör

## für Hotmelpumpen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dichtring SJ-V (Ersatzteil) Teil 23 - D=10	0069893B
Dichtring SJ (Ersatzteil) Teil 24 - D=10	0069893C
Sperring (Ersatzteil) Teil 22 - D=10	0069893D



Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dosiernadel M4x0,5 Innen-Ø 0,9 mm	0700775D
Dosiernadelaufnahme G1/4" auf M4x0,5	07007749



Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Düse teilbar, Ø 4,0 und 4,5 mm (komplett)	0690701
Gerade Schraubverbindung mit Außengewinde G1/4"	00698371
Düse Oberteil, CW614N (CuZn39Pb3)	07013983
Düse Unterteil, Ø 4 mm, CW614N (CuZn39Pb3)	07015705
Düse Unterteil, Ø 4,5 mm, CW614N (CuZn39Pb3)	07015706



Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Ölstandsanzeiger 80 mm, 90°-Anschluss G1/8, DIN 3018	0074928I



# Fluid Plus Pumpen (Außenzahnradpumpen)

Die DATRON Pumpen für die Materialzuführung aus Großgebinden



Hochgenaue Zahnradpumpe aus hochchromlegiertem, korrosionsbeständigem Stahl für 1K- und 2K-Medien.

Die Fluid Plus Pumpe wird für ungefüllte und nieder- bis hochviskose Medien eingesetzt.

Technische Daten	Fluid Plus Pumpe
Förderleistung	0,08 bis 3,0 cm <sup>3</sup> /U
Viskositätsbereich	1 bis 1.000.000 mPas
Förderzahnräder	Hochchromlegierter Stahl
Gehäuse	Hochchromlegierter Stahl
Größe (B x H x T)	65 x 55 x 55 mm
Gewicht	1,1 kg
Eingangsanschluss	G1/4"
Ausgangsanschluss	G1/4"

Bestellbezeichnung	Förderleistung	Artikelnummer
Zahnradpumpe S14-0,08	0,08 cm <sup>3</sup> /U	0074928
Zahnradpumpe S14-0,16	0,16 cm <sup>3</sup> /U	0074928A
Zahnradpumpe S14-0,30	0,30 cm <sup>3</sup> /U	0074928B
Zahnradpumpe S14-0,60	0,6 cm <sup>3</sup> /U	0074928C
Zahnradpumpe S14-1,20	1,20 cm <sup>3</sup> /U	0074928D
Zahnradpumpe S14-1,60	1,60 cm <sup>3</sup> /U	0074928E
Zahnradpumpe S14-2,40	2,40 cm <sup>3</sup> /U	0074928F
Zahnradpumpe S14-3,00	3,00 cm <sup>3</sup> /U	0074928G

# Zubehör

## für Fluid Plus Pumpen (Außenzahnradpumpen)

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter G1/4" NPT auf Luer-Lock männlich, Kunststoff PP, weiß Gewinde 1/4 Zoll NPT und Auslass Luer-Lock männlich	0074916A

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Sperring (Ersatzteil) Teil 22 - D=10	0069893D
Dichtung 10x16,2x3,7, FPM 85° Shore, braun	0069893E
Rotordichtung 10x16,2x2,7, Polyester/PTFE	0069893F
O-Ring 12,42x1,78, FPM 75° Shore, schwarz	0069893G

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Düse teilbar, Ø 4,0 und 4,5 mm (komplett)	0690701
Gerade Schraubverbindung mit Außengewinde G1/4"	00698371
Düse Oberteil, CW614N (CuZn39Pb3)	07013983
Düse Unterteil, Ø 4 mm, CW614N (CuZn39Pb3)	07015705
Düse Unterteil, Ø 4,5 mm, CW614N (CuZn39Pb3)	07015706

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Adapter von Ø 8 mm auf G1/4" für Fluid Plus Pumpen	07015760
O-Ring 8 x 2, FPM 80 Shore, braun	0074902
O-Ring 8 x 2, EPDM 80 Shore, violett	0074902B



# Micropumpen

Zum Fördern von Kleinstmengen, für gefüllte und ungefüllte Medien



Diese Pumpe eignet sich bestens zum Dosieren von elektrisch leitfähigen Epoxidharzklebern, die als Alternative zu bleihaltigen Lötmitteln eingesetzt werden. Anwendungsbeispiel: Herstellung sehr feiner, leitfähiger Kontaktbahnen auf Solarzellen. Die Pumpe ist klein, kompakt, präzise und eignet sich zur Förderung von mittel- bis hochviskosen, gefüllten und ungefüllten Materialien.

Diese Pumpe ist als Adaption an den DATRON Dosierkopf iVD Micro konzipiert.



0074929M



0074929N



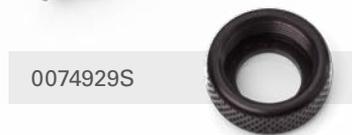
0074929P



0074929R



0074929R



0074929S



0074929T



0074929U



0074929V



0074929W

Technische Daten	Micropumpe
Förderleistung (abhängig von Viskosität und Vordruck)	ca. 10 mm <sup>3</sup> /U
Viskositätsbereich	10.000 bis 1.000.000 mPas
Spindel	Stahl
Gehäuse	Stahl
Größe (B x H x T)	62,5 x 66 x 38,5 mm
Gewicht	0,115 kg
Eingangsanschluss	Luer-Lock weiblich
Ausgangsanschluss	Luer-Lock männlich

Bestellbezeichnung	Förderleistung	Artikelnummer
Micropumpe	ca. 10 mm <sup>3</sup> /U	0074929J

## Zubehör für Micropumpen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Pumpengehäuse Micropumpe	0074929M
90°-Bogen Rändelmutter Luer-Lock	0074929N
Förderschnecke eingängig, 0,762 mm tief	0074929P
Luer-Lock Adapter Micropumpe	0074929Q
Rändelschraube Micropumpe	0074929R
Haltekappe unten Micropumpe	0074929S
Lager unten Micropumpe	0074929T
O-Ring Micropumpe	0074929U
Lager oben Micropumpe	0074929V
Haltekappe oben Micropumpe	0074929W

# Exzentrerschneckenpumpen

Die DATRON Pumpen für schersensitive nieder- bis mittelviskose Medien

Die Exzentrerschneckenpumpe wird vorzugsweise für schersensitive, nieder- bis mittelviskose sowohl gefüllte (abrasive) als auch ungefüllte Medien eingesetzt. Diese Pumpe ist als Adaption an den DATRON Dosierkopf iVD-E konzipiert.

Technische Daten	Exzentrerschneckenpumpe
Förderleistung	0,12 bis 60,0 ml/min
Viskositätsbereich	1 bis 250.000 mPas
Stator/Rotor	Elastomer/Edelstahl
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Größe eco-PEN 300/450 (L x Ø)	216 mm x Ø 33 mm
Größe eco-PEN 600/700 (L x Ø)	274 mm x Ø 40 mm
Gewicht eco-PEN 300/450	0,41 kg
Gewicht eco-PEN 600/700	0,75 kg
Eingangsanschluss eco-PEN 300/450	G1/8"
Eingangsanschluss eco-PEN 600/700	G1/4"
Ausgangsanschluss	Luer-Lock männlich



Bestellbezeichnung	Förderleistung	Artikelnummer
eco-PEN 300 Dispenser	0,12 bis 1,48 ml/min	0074927R
eco-PEN 450 Dispenser	0,5 bis 6,0 ml/min	0074927E
eco-PEN 600 Dispenser	1,4 bis 16,0 ml/min	0074927L
eco-PEN 700 Dispenser	5,3 bis 60,0 ml/min	0074927H

## Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Steuerung eco-PEN	0074927F
Dosiereinheit eco-PEN700	0074927I
Stator komplett für eco-PEN700, VISChem05, rot	0074927J
Pumpengehäuse für eco-PEN600/700	0074927K
Kupplung eco-PEN	0074927M
Anschlusskabel eco-PEN von Steuerung zu Antriebseinheit eco-PEN	0074927Q



Weiteres Zubehör auf Anfrage.

# Adapter/Zubehör



0700484



07009406



0074902

0074902B



07007415



07007483



07009407



07012950



07012951



07010355



07012956



07007437

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Kartuschenadapter für 310 ml EURO-Kartusche (Sondergewinde 15,3x2,54 auf Ø 6 mm)	07007484
Kartuschenadapter für 310 ml EURO-Kartusche (Sondergewinde 15,3x2,54 auf Ø 8 mm)	07009406
O-Ring 8x2, FPM 80 Shore, braun, für M15x1,5 Kartuschenadapter	0074902
O-Ring 8x2, EPDM 80 Shore, violett, für M15x1,5 Kartuschenadapter	0074902B
Kartuschenadapter M15x1,5 Edelstahl VA	07007415
Kartuschenadapter für 1000 ml M20x1,5 Edelstahl VA	07007483
Kartuschenadapter Dispenser (große Pumpe) M15x1,5 auf Ø 8 mm	07009407
Kartuschenadapter in Sonderausführung mit O-Ring, A Bohrung 15 mm auf Ø 6 mm	07012950
Kartuschenadapter Ausführung mit Sondergewinde G1/2"x14 auf Ø 6 mm	07012951
Kartuschenadapter Außengewinde G1/4" auf Ø 6 mm	07010355
Kartuschenadapter Außengewinde G1/8" auf Ø 8 mm (Semco auf große Pumpe)	07012956
Kartuschenadapter für 30/55 ml Kartusche (Luer-Lock auf Ø 6 mm)	07007437



07007430



07013972



0072705



07007409



07010354



07007438



07007439



07010356



0074940



0074966A



0074940C

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Nadelfixierer 5x5	07007430
Nadelfixierer 6x6 für Stahlnadel	07013972
Rändelschraube M3 für Nadelfixierer	0072705
Kartuschenstößel für Pressluftzylinder 310 ml Euro-Kartusche	07007409
Kartuschenstößel D=35 mm für Semco-Kartusche	07010354
Kartuschenstößel für 30 ml und 55 ml Kartuschen	07007438
Aufnahme für COURTAULDS AEROSPACE 30 ml und 55 ml Kartusche	07007439
Aufnahme für Semco-Kartusche 230 ml	07010356
Verschlusskappen für 310 ml Aluminiumkartusche	0074940
Verschlusskappe für 30/55 ml Kartusche	0074966A
Verschlusskappe für 310 ml EURO-Kartusche	0074940C

# Dosiernadeln



Bestellbezeichnung	Gauge	Farbe	Artikelnummer
Dosiernadel konisch mit Luer-Lock, ID=0,25/AD=0,79 mm	25	Rot	0074930
Dosiernadel konisch mit Luer-Lock, ID=0,41/AD=0,81 mm	22	Blau	0074931
Dosiernadel konisch mit Luer-Lock, ID=0,58/AD=0,92 mm	20	Rosa	0074932
Dosiernadel konisch mit Luer-Lock, ID=0,84/AD=1,25 mm	18	Grün	0074933
Dosiernadel konisch mit Luer-Lock, ID=1,19/AD=1,63 mm	16	Grau	0074934
Dosiernadel konisch mit Luer-Lock, ID=1,6/AD=2,03 mm	14	Oliv	0074935



Bestellbezeichnung	Gauge	Farbe	Artikelnummer
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=0,5" (12,7 mm), ID=0,41/AD=0,72 mm	22	Blau	0074931B
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,0" (25,4 mm), ID=0,41/AD=0,72 mm	22	Blau	0074931C
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=0,25" (6,35 mm), ID=0,61/AD=0,91 mm	20	Rosa	0074932A
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=0,5" (12,7 mm), ID=0,61/AD=0,91 mm	20	Rosa	0074932B
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,0" (25,4 mm), ID=0,61/AD=0,91 mm	20	Rosa	0074932C
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=0,25" (6,35 mm), ID=0,84/AD=1,27 mm	18	Grün	0074933A
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=0,5" (12,7 mm), ID=0,84/AD=1,27 mm	18	Grün	0074933B
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,0" (25,4 mm), ID=0,84/AD=1,27 mm	18	Grün	0074933C
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,5" (38,1 mm), ID=0,84/AD=1,27 mm	18	Grün	0074933G
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=0,5" (12,7 mm), ID=1,36/AD=1,65 mm	15	Bernstein	0074934B
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,0" (25,4 mm), ID=1,36/AD=1,65 mm	15	Bernstein	0074934C
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,5" (38,1 mm), ID=1,36/AD=1,65 mm	15	Bernstein	0074934G
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=0,5" (12,7 mm), ID=1,54/AD=1,83 mm	14	Oliv	0074935B
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,0" (25,4 mm), ID=1,54/AD=1,83 mm	14	Oliv	0074935C
Dosiernadel Edelstahl Spitze mit Luer-Lock L=1,5" (38,1 mm), ID=1,54/AD=1,83 mm	14	Oliv	0074935G

Bestellbezeichnung	Farbe	Artikelnummer
Dosiernadel Aluminium konisch mit Luer-Lock, ID=0,4/AD=0,8 mm	Alu	0074931E
Dosiernadel Aluminium konisch mit Luer-Lock, ID=0,6/AD=1,0 mm	Alu	0074932E
Dosiernadel Aluminium konisch mit Luer-Lock, ID=0,8/AD=1,4 mm	Alu	0074933E



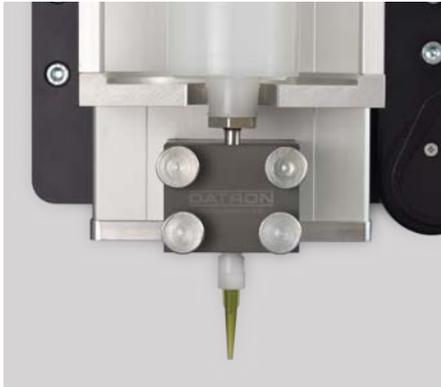
Bestellbezeichnung	Gauge	Artikelnummer
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=50mm, ID=2,4/AD=3,0 mm	11	0074937
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=50mm, ID=2,0/AD=2,6 mm	13	0074937A
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=50mm, ID=1,6/AD=2,1 mm	14	0074937B
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=50mm, ID=1,3/AD=1,8 mm	15	0074937C
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=50mm, ID=1,0/AD=1,4 mm	17	0074937D
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=100mm, ID=1,6/AD=2,1 mm	14	0074937E
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=100mm, ID=1,3/AD=1,8 mm	15	0074937F
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=2,0/AD=2,4 mm	13	0074937G
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=1,5/AD=2,0 mm	14	0074937H
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=1,4/AD=1,8 mm	15	0074937K
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=1,2/AD=1,6 mm	16	0074937L
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=1,0/AD=1,4 mm	17	0074937M
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=0,8/AD=1,2 mm	18	0074937N
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=0,6/AD=0,9 mm	20	0074937P
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=0,5/AD=0,8 mm	21	0074937Q
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=0,65/AD=1,0 mm	19	0074937R
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=2,5/AD=3,5 mm	10	0074938
Dosiernadel Vollmetall mit Luer-Lock L=15mm, ID=3,0/AD=4,0 mm	8	0074938A



# Dosierköpfe

Für jedes Material der richtige Dosierkopf/die passende Dosierpumpe

**Patentierte Dosierköpfe mit Zahnradpumpensystemen und deren Integration in die Bahnsteuerung gewährleisten eine volumengenaue Auftragsmenge, unabhängig von Dosiergeschwindigkeit und Fließeigenschaft des Materials.**

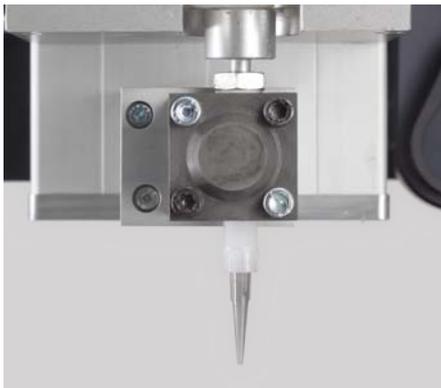


## DATRON iVD – Volumetric/Abrasive

Dosierkopf mit Präzisions-Außenzahnradpumpe für mittel- bis hochviskose Medien bis ca. 1.000.000 mPas. Aufgrund des patentierten Aufbaus sind diese Pumpensysteme speziell für hochviskose, gefüllte und ungefüllte Materialien konzipiert.

Am Dosierkopf können Kartuschen mit Kapazitäten von 10 ml, 30 ml oder 55 ml sowie 310 ml Euro-Kartuschen aufgenommen werden. Optional können andere Kartuschen-Systeme, 20 l Hobbocks und 200 l Fässer angeschlossen werden.

Siehe Seite 7 und 9.



## DATRON iVD – Fluid

Dosierkopf mit hochgenauer Innenzahnradpumpe für die Dosierung ungefüllter, nieder- bis hochviskoser Medien von 1 bis 1.000.000mPas. Mit diesem System lassen sich auch sehr dünnflüssige Materialien reproduzierbar ausdosieren.

Am Dosierkopf können Kartuschen mit Kapazitäten von 10 ml, 30 ml oder 55 ml sowie 310 ml Euro-Kartuschen aufgenommen werden. Optional können andere Kartuschen-Systeme, 20 l Hobbocks und 200 l Fässer angeschlossen werden.

Siehe Seite 11.



## DATRON – iVD Hotmelt & Reaktive Hotmelt

Über eine beheizte Zahnradpumpe sind auch Medien mit einer Verarbeitungstemperatur von bis zu 180° C/reaktive Hotmelts exakt dosierbar und können prozesssicher verarbeitet werden.

Die spezielle Wellendichtung mit Sperrvorlage verhindert das Eindringen von Luftfeuchtigkeit in den Förderraum der Pumpe. Dadurch wird eine ungewollte Reaktion des Materials in der Pumpe verhindert.

Materialzuführung über Beutelschmelz- und Fassschmelzanlagen.

Siehe Seite 13.

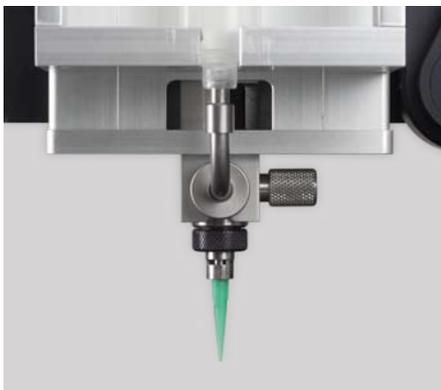


### DATRON iVD – Fluid Plus

Dosierkopf mit Präzisions-Außenzahnradpumpe für mittel- bis hochviskose Medien bis ca. 1.000.000 mPas. Aufgrund des leistungsstarken Motors können größere Volumen an Material schnell und präzise verarbeitet werden. Diese Pumpensysteme sind speziell für ungefüllte, hochviskose Materialien konzipiert.

Am Dosierkopf können 310 ml Euro-Kartuschen aufgenommen werden. Optional können andere Kartuschen Systeme, 20 l Hobbocks und 200 l Fässer angeschlossen werden.

Siehe Seite 15.



### DATRON iVD – Micro

Endloskolbenpumpe für die Dosierung von gefüllten- und ungefüllten, sowie schersensitiven Medien. Die Micropumpe wird für die Dosierung von Kleinstmengen eingesetzt.

Am Dosierkopf können Kartuschen mit Kapazitäten von 10 ml, 30 ml oder 55 ml aufgenommen werden.

Siehe Seite 17.



### DATRON iVD – E (Exzentrerschneckenpumpe)

Zur Abrundung/Erweiterung des Pumpenspektrums können über Exzentrerschneckenpumpen auch schersensitive Medien in einer gleichbleibend hohen Qualität dosiert werden. Bei selbstansaugenden Exzentrerschneckenpumpen dienen die rotierende Exzentrerschnecke (Rotor) und der feststehende Stator als Fördererlemente.

Diese Pumpe eignet sich zum Fördern oder Dosieren von dünnflüssigen bis hochviskosen, pastösen, gefüllten und ungefüllten Medien und dabei insbesondere für die Dosierung von schersensitiven Medien.

Siehe Seite 18.

**Alle Dosierköpfe erreichen, je nach Prozess und Material, eine Dosiergenauigkeit von  $\pm 4\%$ .**

**Weitere Dosierköpfe auf Anfrage.**

# DATRON Anlagenübersicht

Jede Dosier-Anwendung ist spezifisch und wir bieten die perfekte Lösung für ihren speziellen Bedarf. Ob Stand-Alone oder In-Line, ob Kartusche oder Fass, ob kleine Prototypen-Fertigung oder Serienproduktion in großen Losgrößen: Unsere Experten beraten Sie gerne und unterstützen Sie dabei, die beste und effizienteste Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

## Optimal für Kleinserien

DATRON **PRO400**



## Wirtschaftlich auf kleinstem Raum

DATRON **PRO500**



## Großformatig dosieren

DATRON **PRXL**



## Halbautomatisch

DATRON **PRO500-RT**



## Inline-fähig und kompakt

DATRON **IRO300**



## Inline-fähig für Großformatiges

DATRON **IPRO500**



### DATRON AG

#### Engagierte Mitarbeiter und innovative Produkte

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben innovative CNC-Fräsmaschinen für die Bearbeitung von zukunftsorientierten Werkstoffen wie Aluminium und Verbundmaterialien, Dentalfräsmaschinen für die effiziente Bearbeitung aller gängigen Zahnersatzmaterialien in Dentallaboren sowie Hochleistungs-Dosiermaschinen für industrielle Dicht- und Klebanwendungen.

Gemeinsame Kennzeichen unserer Produkte sind die starke Ausrichtung am Kundennutzen, ein sehr gutes Preis-/Leistungs-Verhältnis, ein geringer Energieverbrauch und die flexible Anpassung durch modulare Leichtbauweise. Standardlösungen können in sehr hohem Maße für individuelle Kundenanforderungen angepasst werden.

Durch bereits in der Entwicklung aufeinander abgestimmte Komponenten und die daraus resultierenden technologisch hervorragenden Kenndaten der DATRON Produkte können Produktions- und Automatisierungsprozesse entscheidend verbessert werden. Dies führt für Sie nicht nur zu einer höheren Fertigungsqualität, sondern auch zu geringeren Fertigungskosten!

### Die Kernprodukte von DATRON sind:

#### CNC-Fräsmaschinen zum Hochgeschwindigkeitsfräsen und 3D-Gravieren

Fräsen, Bohren und Gravieren von Aluminium, Edelstahl, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen. Mit Drehzahlen bis 60.000 1/min werden hohe Fertigungsgeschwindigkeiten und -ergebnisse erreicht.

Im Bereich der Frontplatten- und Gehäusebearbeitung sind wir in Deutschland Marktführer.

#### Dental CAD/CAM-Fräs-/Schleifmaschine

Die ultrakompakten 5-Achs-Fräs-/Schleifmaschinen sind für die Bearbeitung aller gängigen Zahnersatzmaterialien geeignet. Ausgestattet mit 8fach Automatisierung und 12fach Werkzeugwechsler sind die DATRON Maschinen die beste Wahl für die industrielle dentale Serienfertigung mit hoher Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Präzision.

#### VDispenser®-Dosiermaschinen zum präzisen und schnellen Kleben und Abdichten

Weltweit führend und durch Patente abgesichert ist die volumengenaue DATRON Dosiertechnik. Durch die hohe Dosierqualität und -geschwindigkeit der Anlagen ergeben sich starke Kostenvorteile in der Serienproduktion.

#### Werkzeuge für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung

Bei der Hochgeschwindigkeitsfräsbearbeitung bestimmt die Qualität der Werkzeuge entscheidend die Bearbeitungsergebnisse. Unsere Technologie- und Beratungskompetenz ermöglicht es unseren Kunden, wirtschaftlicher als der Wettbewerb zu fertigen.

#### Technischer Kundendienst

Schulungen, Service-Hotline, Wartung, Zubehör- und Ersatzteilverkauf: Professionelle Betreuung und kompetente Beratung in allen Bereichen führen zu einer hohen Kundenzufriedenheit, die zu unseren zentralen Zielsetzungen gehört.







**Bestellhotline: +49 (0) 6151-14 19-136**

Sie wissen was Sie brauchen? Dann geben Sie uns Ihre Bestellung telefonisch durch. Wenn Sie **bis 15 Uhr** anrufen, erfolgt der **Versand noch am gleichen Tag!**



E-Mail-Bestellung:  
**dispensen@datron.de**



oder Online unter:  
**www.dosieren.datron.de**

