



# MicroCoat-Systeme

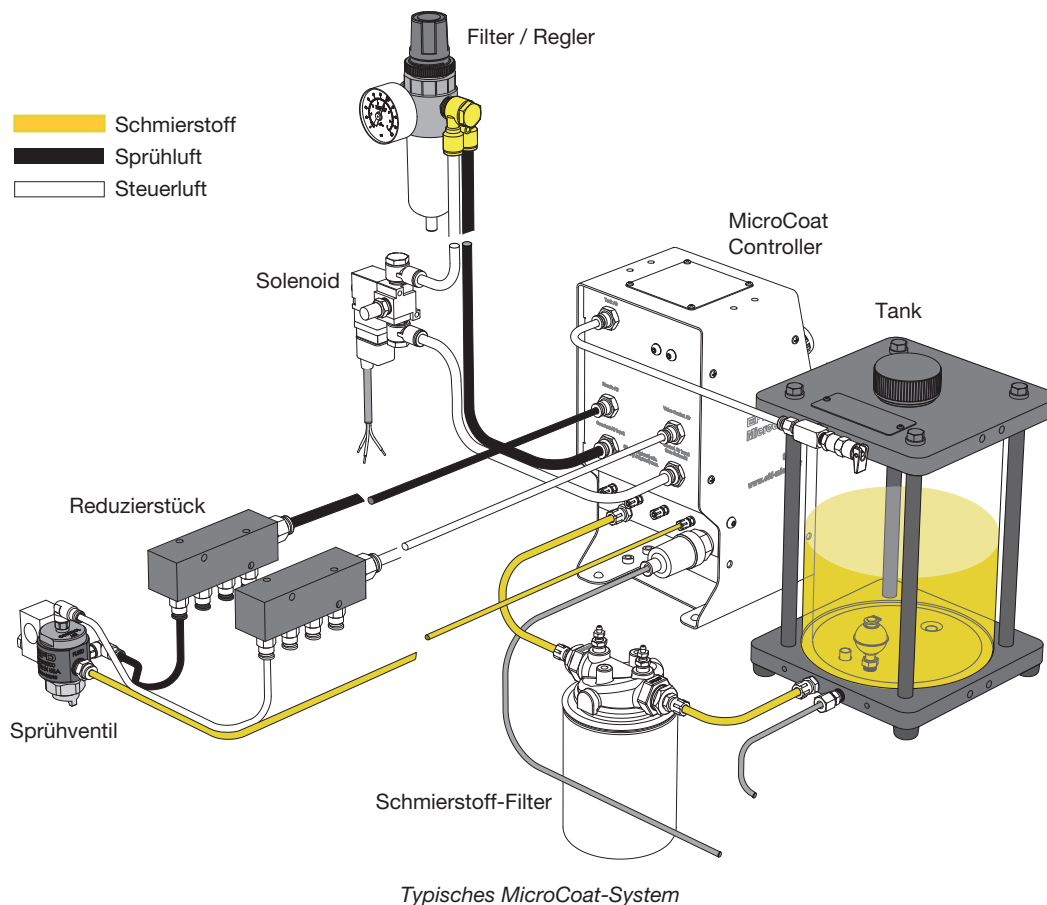
Das MicroCoat®-Schmiersystem umfasst verschiedene Baugruppen, die entsprechend den Kundenanforderungen ausgewählt werden. Eine typische Systemkonfiguration umfasst ein Basissystem, Ventile, ein Magnetventil und optionales Zubehör.

## Basis-Systeme

Artikel-Nr.	Beschreibung
7012656	MicroCoat-System mit 3,8 l (1,0 gal) Tank, vorkonfiguriert für bis zu 2 Ventile
7365970	MicroCoat-System mit 7,5 l (2,0 gal) Tank, vorkonfiguriert für bis zu 4 Ventile

## In den Basissystemen enthaltene Baugruppen

Artikel-Nr.	Beschreibung	7012656	7365970
7008008	MicroCoat Controller, 0–7 bar (0–100 psi)	1	1
7023843	MicroCoat Tank, 3,8 L (1,0 gal)	1	0
7023846	MicroCoat Tank, 7,5 L (2,0 gal)	0	1
7008010	Flüssigkeitsverteiler mit Sensor	1	1
7008004	Durchflusskontrolle für MicroCoat-Schmiermittel	2	4
7008005	Verschlussstopfen für die Durchflusskontrolle	2	0
7022157	Luftverteiler, 4 Ausgänge	1	1
7022158	Filter / Regler	1	1



# MicroCoat-Systeme (Fortsetzung)

## Konfigurieren Sie ein System in 4 Schritten

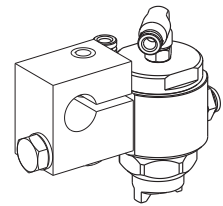
### 1. Wählen Sie das Basissystem

# Anzahl der Ventile	Behältergröße	Artikel-Nr.
1–2 Ventile	3.8 L (1.0 gal)	7012656
3–4 Ventile	7.5 L (2.0 gal)	7365970

### 2. Wählen Sie die Ventile

Inklusive Ventilebefestigungsschelle.

Ventil	Sprühmuster	Artikel-Nr.
MC785M	Standardfächer (für Sprühflächen bis zu 76,2 mm / 3")	7008020
MC785M-WF	Weitem (für Sprühflächen bis zu 152,4 mm / 6")	7008013

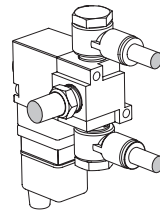


### 3. Wählen Sie das Solenoid

Nur einer erforderlich.

Inklusive Kabelsatz und Halterung.

Eingangsleistung	Artikel-Nr.
24 VDC	7008014
120 VAC	7022160
220 VAC	7022161



### 4. Optionales Zubehör hinzufügen

Das am häufigsten gewählte Zubehör ist abgebildet. Alle verfügbaren MicroCoat-Komponenten finden Sie unter "MicroCoat-Zubehör und -Ersatzteile" auf Seite 4.

Zubehör	Artikel-Nr.
Controller-Ständer	7008017
Schmierstoff-Filter	7022156
Filterelemente, 4 Stück pro Packung	7017347

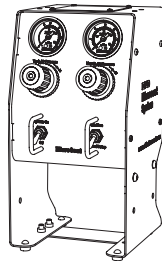
# MicroCoat Zubehör und -Ersatzteile

## Controller, Ständer und Halterung

### MicroCoat Controller

Die Basisstation steuert das System, die Betriebsart (Auto/Run oder Manuell) sowie den Behälter- und Düsendruck.

Artikel-Nr. **7008008** MicroCoat Controller, 0-7 bar (0-100 psi)



### Stativ für MicroCoat-System

Aluminiumstativ zur stabilen Montage der Steuereinheit und des Vorratsbehälters.

Artikel-Nr. **7008017**



### Controller-Halterung

(nicht abgebildet)

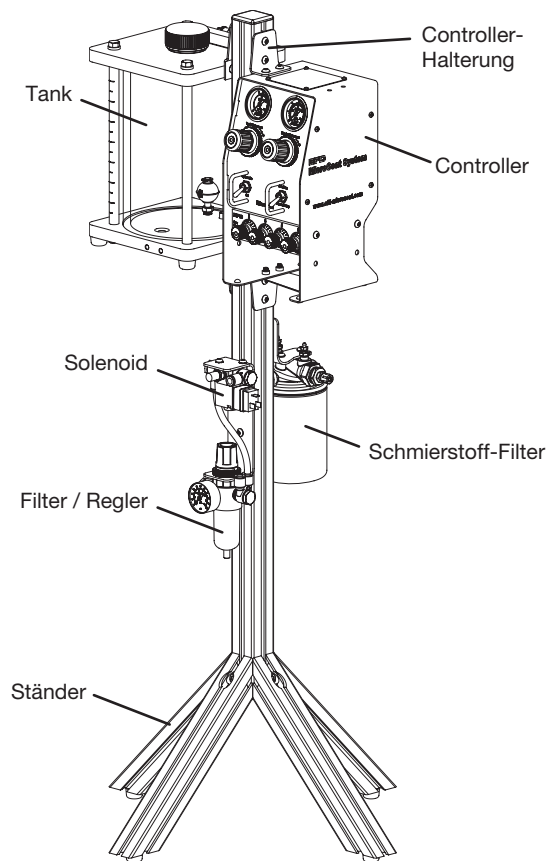
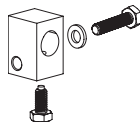
Artikel-Nr. **7022163**

### Sprühkopf-Montageklammer

Zur Befestigung von Ventilen der Serie MC785M an einer Stange mit 1/2" Durchmesser.

**HINWEIS:** (1) im Lieferumfang Sprühkopf MC785M enthalten.

Artikel-Nr. **7021742**



Typisches MicroCoat-System auf einem Ständer montiert

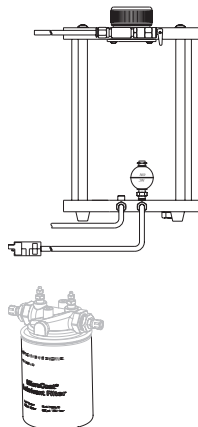
## Tanks und Pumpen- / Behältersystem

### Tanks

Durch die transparenten Acrylbehälter erhält man klare Sicht auf den Ölstand. Die Behälter verfügen über einen Leerstandssensor und einen Schmiermittelfilter. Montagehalterungen im Lieferumfang.

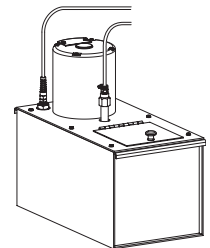
Artikel-Nr. **7023843** 3.8 L (1 gal) tank

Artikel-Nr. **7023846** 7.5 L (2 gal) tank



### MicroCoat-Pumpsystem

Das MC600-System ist eine Zahnradpumpe, die für gleichmäßigen Medienfluss zur MC800-Steuereinheit (Artikel-Nr.: 7008008) sorgt. Nur zur Verwendung mit Schmierstoffen geeignet. Zum Gerät gehört ein Medienbehälter (22,71 L (6 gal)), Niedrigstandsanzeiger und der MC690-FR Filter- und Medienregler.



Artikel-Nr. **7023841** 120V-Motor

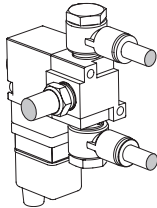
Artikel-Nr. **7008002** 220V-Motor

# MicroCoat-Zubehör und -Ersatzteile (Fortsetzung)

## Luftstrom

### Solenoids

3-Wege-Magnetventil zum ein- und ausschalten und zur Steuerung. Wird mit dem Steuerstromkreis der Presse verbunden. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel mit der Spannung des Magneten übereinstimmt.



Artikel-Nr. **7008014** 24 VDC solenoid

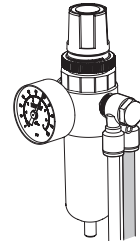
Artikel-Nr. **7022160** 120 VAC solenoid

Artikel-Nr. **7022161** 220 VAC solenoid

### Filter / Regler

5-Micron-Filter / Regler gewährleistet saubere und trockene Luft für MC800 Steuergerät.

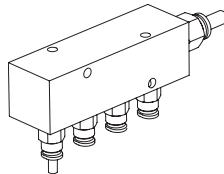
Artikel-Nr. **7022158**



### Luftanschluss / Verteiler

Zum Anschluss der Luftschläuche zwischen Steuergerät und Ventile.

Artikel-Nr. **7022157** Luftverteiler, 4 Ausgänge (Es beinhaltet ein Set aus 2 Reduzierstücke / Y-Stücke)



### Urethan-Schläuche

Für MC 785M-Ventile:

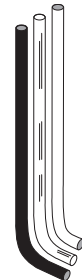
Artikel-Nr. **7008007** 4 mm, schwarz

Artikel-Nr. **7022171** 4 mm, transparent

Artikel-Nr. **7008006** 4 mm, weiß

Schläuche vom MC800 Steuergerät zu den Luftverteilern:

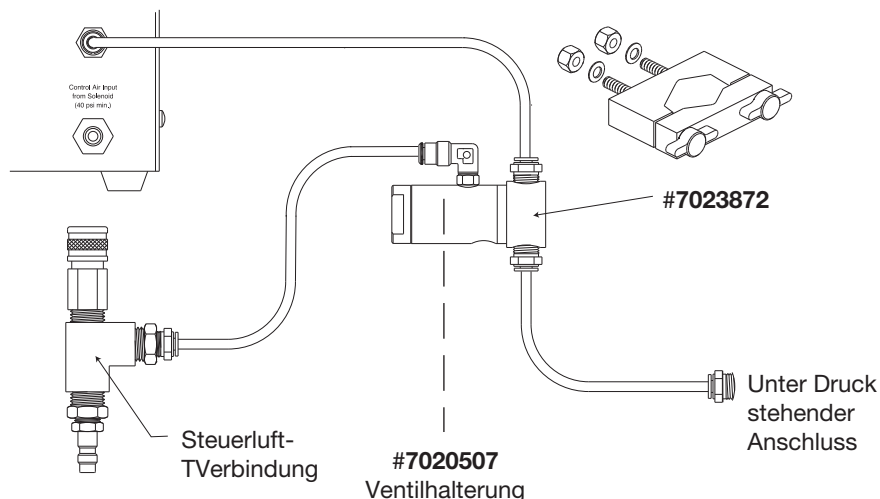
Artikel-Nr. **7022175** 6 mm, schwarz



### MC751M

Für unter Dauerdruck stehende Flüssigkeitssysteme, bieten wir eine ON/OFF-Steuerung für Druck führende Leitungen an.

Artikel-Nr. **7023872**



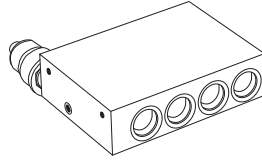
# MicroCoat-Zubehör und -Ersatzteile (Fortsetzung)

## Durchfluss

### Medienverteiler

Teilt den Medienstrom auf die verschiedenen MC785M (Artikel-Nr.: 7008020) Sprühdüsen auf. Jeder Verteiler kann bis zu 4 Sprühdüsen ansteuern.

Artikel-Nr. **7008010** mit Drucksensor

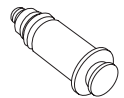
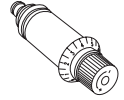


### Durchflussregler

Erlauben separate Schmierstoffdurchflusssteuerung für jeden Sprühdüse.

Jeder blaue Ring auf dem Stab in der Mitte des Knopfes entspricht einer vollständigen Umdrehung.

Artikel-Nr. **7008004**



### Schmierstoff-Filter

Filtert kleine Partikel aus dem Schmierstoff. Das Set enthält Befestigungsklammer und Fittings.

Artikel-Nr. **7022156** Baugruppe Filter

Artikel-Nr. **7017347** Ersatzfilter, (4) pro Box



### Blindstopfen

Blockieren den Medienfluss in jedem ungenutzten Verteilerausgang.

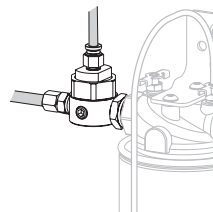
Artikel-Nr. **7008005**

### Flüssigkeitsregler

Zur Vermeidung von Druckabfällen in Verwendung mit unter Druck stehenden Flüssigkeitssystemen mit direkter Zuleitung zum MC800 Steuergerät. (Artikel-Nr.: 7008008)

Artikel-Nr. **7023854**

Mit am Flüssigkeitsregler installiertem MC-Filter.



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](http://www.nordsonefd.com/de).

#### Deutschland/Österreich

+49 89 2000 338 600; [info.de@nordsonefd.com](mailto:info.de@nordsonefd.com)

#### Schweiz

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

#### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

Das Wellendesign ist ein Warenzeichen der Nordson Corporation.  
©2023 Nordson Corporation v080823