

Tanks und Behälter








Nordson EFD Behälter sorgen für einen gleichbleibenden Materialdruck, damit möglichst präzise und wiederholgenaue Abgabemengen erzielt werden können.

Wählen Sie aus der Vielzahl verfügbarer Optionen das richtige Produkt für Ihre Anforderungen aus. Weitere Informationen zu den mit diesen Behältern und Tanks verwendeten EFD Systemen, erhalten Sie unter Ventile und automatisierte Dosiersysteme.



Tanks und Behälter: Auswahlhilfe

TANKS UND BEHÄLTER					
Ausführung					
	Kartuschen in klar, schwarz, oder bernstein	Kartuschenhalterung mit Regler	1/10 Gallonhalterung mit Regler	1 Liter & 5 Liter Tanks mit digitaler Druckanzeige	1 Liter & 5 Liter Tanks mit analoger Druckanzeige
Volumen	3cc–70cc (3–70 ml)	2,5 oz–32 oz (75–960 ml)	1/10 gal (300 ml)	1 Liter & 5 Liter (0,26 gal & 1,32 gal)	1 Liter & 5 Liter (0,26 gal & 1,32 gal)
Empfohlene Fluidviskosität	Alle Flüssigkeiten	Alle Flüssigkeiten	Mittel- bis hochviskose Medien	Nieder- bis mittelviskose Medien (gießbar / selbst-nivellierend)	
Luftdruck	—	0–1,0 bar (0–15 psi) 0–7,0 bar (0–100 psi)	0–7,0 bar (0–100 psi)	0–0,7 bar (0–10 psi) 0–7,0 bar (0–100 psi)	0–1,0 bar (0–15 psi) 0–7,0 bar (0–100 psi)
Schwimmerschalter	—	—	—	Optional	Optional
Eigenschaften & Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Weniger Materialabfall • Reduziert Instandhaltungs- und Reinigungsintervalle • Montage-Flüssigkeiten werden häufig in Nordson EFD Kartuschen geliefert • Für Flüssigkeiten mit einer kurzen Haltbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal für Dosierungen aus Kartuschen mit niedrigem bis mittlerem Druck • Durchsichtige Halterung ermöglicht visuelle Überwachung des Flüssigkeitsspiegels • Akzeptiert Kartuschen 	<ul style="list-style-type: none"> • Entworfen für den Gebrauch mit vorgefüllten Eurokartuschen 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Digitalanzeige ermöglicht eine zuverlässige Drucksteuerung der Flüssigkeit vom gefüllten bis leeren Behälter, ohne Hinderung durch Eingangsdruckschwankungen • Akzeptiert vorgefüllte 1 Liter bzw. 5 Liter Flaschen gießbarer Flüssigkeiten 	<ul style="list-style-type: none"> • Hält konstanten Flüssigkeitsdruck • Akzeptiert vorgefüllte 1 Pfund und 1 Liter Flasche oder gießbare Flüssigkeiten
Produktionskapazität	Niedrig	Niedrig bis mittel	Niedrig bis mittel	Mittel bis hoch	Mittel bis hoch



Flüssigkeitsbehälter mit Präzisionsdruckregler und Digitaler Druckanzeige

7013460 Tank

1 Liter Tank mit 0–0,7 bar (0–10 psi) Druckregler.

7013489 Tank

1 Liter Tank mit 0–7,0 bar (0–100 psi) Druckregler.

7013430 Tank

5 Liter Tank mit 0–0,7 bar (0–10 psi) Druckregler.

7013490 Tank

5 Liter Tank mit 0–7,0 bar (0–100 psi) Druckregler.

Die Flüssigkeitsbehälter werden mit allen notwendigen Materialschläuchen und Anschlüssen geliefert.

Die präzise Druckregelung an den Flüssigkeitsbehältern ist ein wichtiger Aspekt für das gleichförmige und präzise Arbeiten der Ventile. Die EFD-Flüssigkeitsbehälter mit Präzisionsdruckregelung und digitaler Druckanzeige garantieren auch bei materialbedingten Druckschwankungen und bei jedem Füllstand des Behälters eine optimale Kontrolle des Flüssigkeitsdrucks.

Verfügbar in den Ausführungen 0–0,7 bar (0–10 psi) für niederviskose Flüssigkeiten und 0–7,0 bar (0–100 psi) für mittel- bis hochviskose Materialien.

Eigenschaften und Vorteile

- Präzisionsdruckregelung/digitale Anzeige für die genaue Kontrolle des Materialdrucks
- Garantierte Prozesswiederholbarkeit — von Schicht zu Schicht, exakte Regulierung mit Präzisionsdruckregler/digitale Druckanzeige
- Geringe Einstellungstoleranzen — Druckwerte in Zehntelschritten (psi) regulierbar
- Schnell ansprechender, stabiler Druckregler

„Ich wollte Ihnen mitteilen, wie sehr mir Ihr Unternehmen geholfen hat. Sie haben hervorragende Produkte und einen großartigen Kundenservice.“

– Puritan Bennet

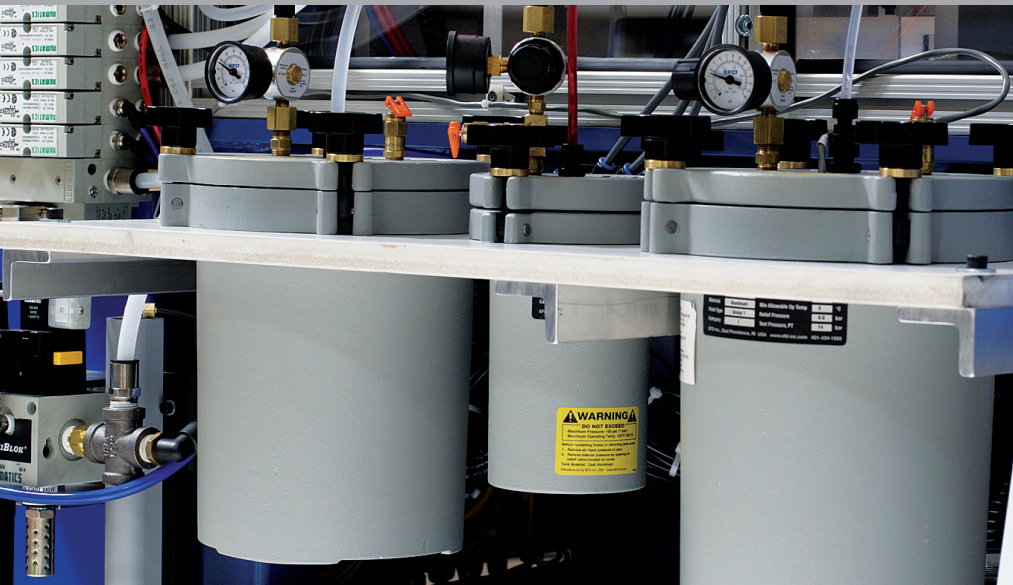
Technische Daten

1,0 Liter Tank

Behälter:	Aluminiumguss
Fassungsvermögen:	1,0 L
Gewicht:	3,0 kg (6,60 lb)
Höhe:	350 mm (13,75")
Durchmesser (inkl. Abdeckung):	172 mm (6,75")
Max. Betriebsdruck:	7,0 bar (100 psi)
Max. Betriebstemperatur:	50 °C (122 °F)

5,0 Liter Tank

Behälter:	Cast aluminum
Fassungsvermögen:	5,0 L
Gewicht:	9,1 kg (20,1 lb)
Höhe:	413 mm (16,25")
Durchmesser (inkl. Abdeckung):	251 mm (9,85")
Max. Betriebsdruck:	7,0 bar (100 psi)
Max. Betriebstemperatur:	50 °C (122 °F)



efd-Flüssigkeitsbehälter garantieren einen gleichförmigen Flüssigkeitsdruck und verhindern Verunreinigung bzw. Verdunstung und halten Dämpfe zurück. Die Behälter sind mit 0–1,0 bar (0–15 psi) oder 0–7,0 bar (0–100 psi) Druckluftreglern mit konstanter Entlüftung ausgestattet und können Flüssigkeiten mit unterschiedlichen Viskositätseigenschaften aufnehmen.

Der Druckregler wird in Abhängigkeit von der Flüssigkeitsviskosität ausgewählt. Für wässrige Flüssigkeiten ist ein 0–1,0 bar (0–15 psi) Druckregler erforderlich, während für dickere Flüssigkeiten ein 0–7,0 bar (0–100 psi) Druckregler eingesetzt werden muss.

Da die Flüssigkeitsbehälter in der Regel über die Druckluftanlage des Werks gespeist werden, empfiehlt sich die Verwendung des 5µ-Filter / Regler (#7002002).



**Serie 615
1 Liter Tank**
Für 1 Liter Flaschen.
Nur für gießbare
Flüssigkeiten
empfohlen.



**Serie 626
5 Liter Tank**
Die Flüssigkeit wird
entweder in den Einsatz
gegossen, oder sie wird
zur direkten Dosierung
aus dem Behälter,
mit dem sie geliefert
wurde, in das Reservoir
gegeben.

Tanks mit analogem Messgerät

- 7010004 615DTH Tank**
1 Liter Tank mit 7,0 bar (100 psi) Druckregler.
- 7020121 615DTL Tank**
1 Liter Tank mit 1,0 bar (15 psi) Druckregler.
- 7020186 626DTH Tank**
5 Liter Tank mit 7,0 bar (100 psi) Druckregler.
- 7020189 626DTL Tank**
5,0 Liter Tank mit 1,0 bar (15 psi) Druckregler.
- 7362776 5L Tank**
5,0 Liter Tank mit 7,0 bar (100 psi) Druckregler
und Leerstandsensor.

Schwimmer-Schalter

- 7020109 Schwimmerschalter für 1L-Tanks**
Der Schwimmerschalter kann verwendet werden, um niedrige Flüssigkeitsstände in 615DT Tanks anzuzeigen.
- 7020180 Schwimmerschalter für 5L-Tanks**
Der Schwimmerschalter kann verwendet werden, um niedrige Flüssigkeitsstände in 626DT Tanks anzuzeigen.
- 7020115 Auswechselbare Auskleidung für die 615-Serie**
Satz mit vier austauschbaren Innenbehältern für 1 Liter-Tanks.
- 7020182 Auswechselbare Auskleidung für die 626-Serie**
Satz mit vier austauschbaren Innenbehältern für 5 Liter-Tanks.

Technische Daten

615DTH / 615DTL Tanks

Behälter:	Aluminiumguss
Austauschbarer Einsatz:	PE (Fassungsvermögen Einsatz: 0,95 Liter)
Innendurchmesser:	9,7 cm (3,82")
Innentiefe:	17,4 cm (6,87")
Gesamtbreite:	17,3 cm (6,81")
Gesamthöhe:	35,6 cm (14,01")
Druckregler & Manometer:	615DTH: 7,0 bar (100 psi) 615DTL: 1,0 bar (15 psi)
Max. Betriebsdruck:	7,0 bar (100 psi)

626DTH / 626DTL Tanks

Behälter:	Aluminiumguss
Austauschbarer Einsatz:	PE (Fassungsvermögen Einsatz: 3,8 Liter)
Innendurchmesser:	17,3 cm (6,81")
Innentiefe:	24,8 cm (9,75")
Gesamtbreite:	28,3 cm (11,14")
Gesamthöhe:	40,6 cm (15,98")
Druckregler & Manometer:	626DTH: 7,0 bar (100 psi) 626DTL: 1,0 bar (15 psi)
Max. Betriebsdruck:	7,0 bar (100 psi)

Weltweiter Marktführer in der Präzisionsdosiertechnik für Flüssigkeiten.

Nordson EFDs globales Netzwerk erfahrener Dosierspezialisten steht zur Verfügung, um mit Ihnen Ihre Dosieranforderung zu besprechen und Ihnen ein System zu empfehlen, das sowohl Ihren technischen Anforderungen als auch Ihrem Budget entspricht.

Hier finden Sie einige Aussagen unserer Kunden über die Arbeit mit uns:

„Wir produzieren nun mit besserer Qualität in der Hälfte der Zeit.“

– ECM Motor Co.

„Wir arbeiten mit sensiblen Produkten. Deshalb haben wir uns für EFD-Geräte entschieden.“

– Ethicon Endo Surgery

„Mit dem System haben wir viele Vorteile gegenüber der Methode die wir vorher genutzt haben. Wir sparen 75% Material [Öl] ein.“

– Gestamp Aveiro

„Der Qualität der Produkte, sowie dem Service und der technischen Beratung haben an nichts gefehlt.“

– Lorik Tool & Automation Inc.

„Eine bessere Steuerung bedeutet jährliche Flüssigkeitseinsparungen in Höhe von mehr als 50.000 USD.“

– Mitsubishi

„Es ist ganz einfach. Man baut es auf und es funktioniert.“

– Texas Instruments

„Der Anwendungssupport von Nordson EFD ist wirklich außergewöhnlich. Immer wenn wir neue Produkte haben, reagiert das Unternehmen schnell und gibt uns die Informationen, die wir brauchen. Eine große Zahl von 3D CAD-Produkten ist für die schnelle Integration verfügbar.“

– Preh Ima Automation

„Bei den Verpackungen für unsere Produkte legen wir Wert auf beste Qualität. Das ist der Grund warum wir Kartuschen von EFD verwenden.“

– Dymax



EFD

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