

SATA® Materialdruckbehälter



German Engineering

Lackierpistolen | Bechersysteme | Atemschutz | Filtertechnik | **Zubehör**



Qualität für große Aufgaben

# SATA-Materialdruckbehälter – unbegrenzte Möglichkeiten

Die verschleißfreien SATA-Druckbehälter werden zum Verarbeiten größerer Mengen flüssigen Materials in Kombination mit druckgespeisten Hand- oder Automatikpistolen eingesetzt. Ein breites Anwendungsfeld finden die SATA-Druckbehälter darüber hinaus bei hochviskosen (zähflüssigen), pastösen (breiartigen) oder thixotropen (z. B. gelartigen) Materialien. Durch das geschlossene, druckbeaufschlagte Behältnis können Materialien kontinuierlich über längere Zeit und ohne Druckschwankungen verarbeitet werden.

## ■ Anwendungsbereiche

Typische Materialien, die mit SATA-Druckbehältern verarbeitet werden, sind: Lacke, Beizen, Dispersionsfarben, Feinputze, Konservierungsmittel, Klebstoffe, Trennmittel. Auch für Sonderanwendungen in der Industrie, bei denen Materialien in einem Prozess dosiert zugeführt werden, sind SATA-Druckbehälter geeignet.

Die unterschiedlichen Behältergrößen und Ausstattungen decken vielfältige Anwendungsbereiche im Handwerk und in der Industrie ab.

## ■ Applikationssysteme

Die SATA-Druckbehälter sind in Kombination mit SATA-Lackierpistolen aufeinander abgestimmte, leistungsfähige Systeme – aus einer Hand.

## ■ Bewährte Technik

SATA-Materialdruckbehälter kommen ohne verschleißbehaftete Teile aus, was die Betriebskosten äußerst gering hält. Die Druckbehälter sind robust und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus – eine Investition, die sich bezahlt macht.

## Ihre Vorteile

- Zeitersparnis durch kontinuierliches Arbeiten ohne Arbeitsunterbrechungen
- Pulsationsfreie, gleichmäßige Materialförderung
- Einsetzbar auch für hochviskose, pastöse oder thixotrope Materialien
- Vielfältige Ausstattungsvarianten und Sonderausführungen
- Perfekte Problemlösungen durch umfangreiches Zubehör



■ **SATA mini set™ 2 – für den mobilen Einsatz.**

Der handliche Materialdruckbehälter mit 2 l Fassungsvermögen ist praktisch überall einsetzbar. Das aus Aluminium hergestellte Gefäß zeichnet sich durch sehr geringes Gewicht aus. Es eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz. Mit dem Schulter-Tragegurt (optionales Zubehör) hat der Anwender optimale Bewegungsfreiheit – auch an schwer zugänglichen Stellen.

■ **Sofort einsetzbare Applikationssysteme**

- Das SATA mini set 2 gibt es auch als komplette Spritzeinheit in Kombination mit einer Hochleistungslackierpistole SATAjet 3000 K RP, einem Schlauchpaar sowie Materialzulaufrohr mit Filter.
- Für Gießereien, Schmiedebetriebe, kunststoffverarbeitende und ähnliche Betriebe ist das SATA mini set 2 in Kombination mit einer SATAminijet 1000 K RP für die Verarbeitung von Trennmittel erhältlich. Mit diesem **Trennmittel-Sprühsystem** können auch enge und verwinkelte Formen rationell beschichtet werden. Der bei dieser Ausführung eingesetzte Doppeldruckminderer erlaubt das getrennte Einstellen von Material- und Spritzdruck, um beim Verarbeiten von Trennmittel eine möglichst hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten.



Mobiler Einsatz des SATA mini set 2 mit Schulter-Tragegurt für eine optimale Bewegungsfreiheit des Anwenders.





## Lieferumfang

SATA mini set 2	
Materialdruckbehälter mit 2 l Fassungsvermögen, Schraubdeckel und Tragebügel	
Lufteingang mit Absperrhahn	
Sicherheitsüberdruckventil	
Einfachdruckminderer mit Manometer (Standardausführung)	

Technische Daten	
Luftein- und -ausgang	G ¼ a
Materialausgang	G ¼ a
Maximaler Materialdruck im Behälter	2,5 bar
Gewicht	2,4 kg

## Varianten und Artikelnummern

Produkt	Ausstattung		Art. Nr.
			
	Einfachdruckminderer	Doppeldruckminderer	
SATA mini set 2	X		120840
<b>Applikationssysteme SATA mini set 2 mit ...</b>			
SATAjet 3000 K RP, Düse 1,1, Schlauchpaar 9x9 I.W., 1,5 m, Materialfilter 60 msh	X		56408
SATAjet 3000 K HVLP, Düse 1,2, Schlauchpaar 9x9 I.W., 1,5 m, Materialfilter 60 msh	X		83444
SATAminijet 1000 K RP Düse 0,3, Schlauchpaar 3 m ( <b>SATA Trennmittel-Sprühsystem</b> )		X	187740

## Zubehör

### Schulter-Tragegurt

Für angenehmes und sicheres Arbeiten.  
Art. Nr. 5868

## ■ Die Großen für den Dauereinsatz.

Die Druckbehälter SATA paint set 10, SATA FDG 24N und SATA FDG 48N werden dort eingesetzt, wo große Materialmengen verarbeitet werden. Die Behälter und alle materialführenden Teile sind in Edelstahl ausgeführt. Originalgebinde können je nach Größe in die Behälter gestellt werden – durch das geringe Gewicht der Behälterdeckel ist ein Materialwechsel ohne großen Aufwand möglich. Alternativ sind einfach zu reinigende Einsatztöpfe erhältlich. Beim SATA FDG 24N und FDG 48N lässt sich Material über einen Einfüllstutzen nachfüllen. Die Dichtungen zwischen Deckel und Behälter sind hochbeständig und langlebig. Bei den Ausführungen mit Doppeldruckminderer lassen sich Materialdruck und der Spritzdruck am Behälter separat einstellen. Zur Homogenisierung des Materials sind spezielle Rührwerke lieferbar.

Für SATA FDG 24N und FDG 48N sind Fahrwerke und Anschlüsse für eine zweite Lackierpistole erhältlich. Sonderausführungen mit Materialausgang unten am Behälter sowie Druckplatte, z. B. für pastöses Material, sind auf Anfrage lieferbar.

## Lieferumfang

SATA paint set 10	SATA FDG 24N / SATA FDG 48N
Behälter mit 10 l Fassungsvermögen aus Edelstahl	Behälter mit 24 l bzw. 48 l Fassungsvermögen aus Edelstahl
Deckel mit Rilsan-Beschichtung	Deckel aus Edelstahl, mit Einfüllstutzen
Materialführende Teile aus Edelstahl	
Lufteingang mit Absperrhahn	
Sicherheitsüberdruckventil	
Anschluss für eine Lackierpistole	Anschluss für eine Lackierpistole, optional: 2. Pistolenanschluss
Materialausgang im Deckel	Materialausgang im Deckel, auf Anfrage: Materialausgang unten am Behälter und Druckplatte

Technische Daten	
Luftein- und -ausgang	G ¼ a
Materialausgang	G ½ a
Maximaler Materialdruck im Behälter	SATA paint set 10: 3 bar SATA FDG 24N: 6 bar SATA FDG 48N: 4 bar
Gesamtgewicht / Deckelgewicht	SATA paint set 10: 8 kg/ab 3,9 kg SATA FDG 24N: 24 kg/ab 6,9 kg SATA FDG 48N: 31 kg/ab 8,6 kg
Innenhöhe / -durchmesser	SATA paint set 10: 268mm/Ø 217mm SATA FDG 24N: 369mm/Ø 297mm SATA FDG 48N: 486mm/Ø 362mm



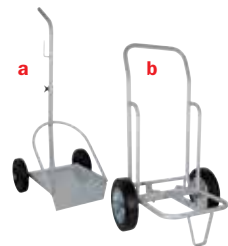
Hohe Flächenleistung und rationelles Arbeiten mit SATA Farbdruckbehältern.



## Zubehör

### Fahrwerk

- a Art. Nr. 46037 (SATA FDG 24N)
- b Art. Nr. 14332 (SATA FDG 48N)





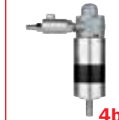






### Schläuche/Schlauchpaare

Art. Nr. auf Anfrage



# Varianten und Artikelnummern

	Ausstattung						Art. Nr.
	 Einfachdruckminderer	 Doppeldruckminderer	 Einsatztopf	 Druckluft-rührwerk ohne Getriebe	 Druckluft-rührwerk mit Getriebe	 Elektro-rührwerk	
	X						14662
	X		X			X	14654
		X					14647
		X	X			X	14639
SATAjet 3000 K RP, Düse 1.1, Farbzulaufrohr, Materialfilter 60 msh, Schlauchpaar 9x9 l.W. 6 m		X					16782
	X						177725
	X					X	177733
	X			X			177741
	X				X		177758
	X					X	177766
		X					177774
		X					177782
		X		X			177790
		X			X		177808
		X				X	177816
SATA FDG 24U* mit ... (Materialabgang unten)	X						186189
		X					195370
	X						177824
	X					X	177832
	X			X			177840
	X				X		177857
	X					X	177865
		X					177873
		X				X	177881
		X		X			177899
		X			X		177907
		X				X	177915

\* Sonderausführungen mit Materialausgang unten am Behälter sowie Druckplatte sind auf Anfrage lieferbar.

## Ausstattungsmerkmale

### 1 Einfachdruckminderer.

Zum Einstellen des Materialdrucks z. B. bei der Versorgung von Automatikpistolen.

### 2 Doppeldruckminderer.

Bei der Versorgung von Handpistolen. Materialdruck und Spritzdruck lassen sich separat einstellen.

### 3 Einsatztopf.

Reduziert die Verschmutzung des Materialdruckbehälters. Aus Edelstahl. Leicht zu reinigen.

Art. Nr. 47530 (SATA paint set 10)

Art. Nr. 31302 (SATA FDG 24N)

Art. Nr. 47639 (SATA FDG 48N)

**Rührwerke für Materialien, die zum Absetzen neigen, wie z. B. Emulsionen oder Lacke/Farben mit metallischen oder mineralischen Bestandteilen:**

### 4 Druckluft-rührwerk.

Gleichmäßiges und kontinuierliches Aufrühren. Leerlaufdrehzahl bis 2700 U/min, Drehzahl über Druckluft steuerbar.

**a** ohne Getriebe

**b** mit Getriebe (Übersetzung 1:25). Geeignet für hochviskoses Material.

### 5 Elektrorührwerk.

Gleichmäßiges und kontinuierliches Aufrühren bei nicht ausreichender Luftversorgung. Für 230 V oder 400 V, 50 Hz Wechselstrom geeignet (umschaltbar). Ex-geschützt. Leerlaufdrehzahl 100 U/min., Drehzahl durch Stromfrequenz nicht steuerbar.

### 6 Handrührwerk.

Zum manuellen Aufrühren, kostengünstig, bei nicht ausreichender Luftversorgung.

### 7 2. Pistolenanschluss.

Material- und luftseitig. Zum gleichzeitigen Einsatz zweier Pistolen – spart Zeit.

Bei Bestellung des Materialdruckbehälters entsprechende Art. Nr. mit angeben (nicht zur Nachrüstung):

Art. Nr. 14373 (SATA paint set 10)

Art. Nr. 181990 (SATA FDG 24N)

Art. Nr. 177923 (SATA FDG 48N)



# SATA-Lackierpistolen – erste Wahl



Das breite Programm an SATA-Lackierpistolen gibt jedem Anwender die Möglichkeit, das genau für seinen Anwendungsfall passende Applikationswerkzeug zu finden.

	 <b>SATAjet 3000 A / ROB / K</b>	 <b>SATAjet 1000 A / K</b>	 <b>SATAMinijet 1000 A / ROB / K</b>
<b>Pistolenart/Beschreibung</b>	Hochleistungslackierpistole für perfekte Ergebnisse durch feinste Zerstäubung; als Hand- und Automatikversion	Universallackierpistole für vielfältige Anwendungsfälle; als Hand- und Automatikversion	Pistolen zum Lackieren von kleinen Objekten; als Hand- und Automatikversion
<b>Verlängerungen</b>	-	Auf Anfrage: ■ Rund-/Breitstrahl ■ Schrägstrahl ■ Tellerinnenmischdüse ■ Winkelkopf-Breitstrahl	-
<b>Standzeitverlängernde Oberflächenbeschichtung von Farbnadel und -düse</b>	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
<b>Sonderausführungen</b>	-	Lackierpistolen mit Dralldüsen, z. B. zum Verarbeiten von Klebern; weitere Sonderausführungen auf Anfrage	-

Mehr Informationen und fachliche Unterstützung bei der Auswahl des geeigneten Lackierwerkzeugs erhalten Sie bei Ihrem SATA-Fachhändler oder im Internet unter [www.sata.com](http://www.sata.com).

Ihr SATA-Fachhändler



SATA GmbH & Co. KG  
 Domertalstraße 20  
 70806 Kornwestheim  
 Deutschland  
 Tel. +49 7154 811-100  
 Fax +49 7154 811-196  
 E-Mail: [info@sata.com](mailto:info@sata.com)  
[www.sata.com](http://www.sata.com)