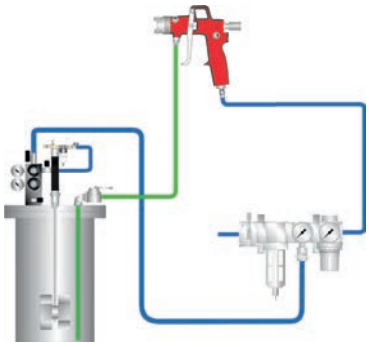
Eugen Fuchsberger
Lackiertechnik
Gegründet 1881

# Materialdruckbehälter

Materialdruckbehälter bestehen meist aus Aluminium, verzinktem Stahl oder Edelstahl und sind in unterschiedlichen Volumina lieferbar. Herstellerabhängig stehen Druckbehälter von zwei bis zu 100 Liter Volumen zu Verfügung. Die Druckbehälter unterscheiden sich nicht nur im Volumen, sondern über den zulässigen Betriebsüberdruck im Bereich von 2,5 bis hin zu 6 bar. Der Betriebsüberdruck des Druckbehälters entspricht nach Abzug von Querschnittsverlusten durch Schlauchleitungen und Anschlüssen dem Materialdruck, also dem Arbeitsdruck, mit welchem das Lackmaterial der Lackierpistole zugeführt wird.

## Funktionsprinzip



Der Kessel wird mittels Druckluft auf Überdruck gebracht; das darin befindliche Lackmaterial wird somit über das Materialsteigrohr und über die Schlauchleitung bis hin zur Lackierpistole „gedrückt".

## Vorteil

- Geschlossene Systeme, daher bei Reaktivität mit der Umgebungsluft von Vorteil.
- Pulsationsfreie, gleichmäßige Materialförderung.
- Perfekte Problemlösungen durch vielfältige Ausstattungsvarianten, Sonderausführungen und vielfältiges Zubehör (z.B. elektrische/pneumatische Rührwerke, Füllstandsensoren, Befülleinrichtungen usw.).
- Reinigungsaufwand entfällt, da die Gebinde direkt in die Druckkessel gestellt werden können.

### Benötigtes Zubehör

Schlauchpaar

Kesselpistole

Rohrbogen

Spaltfilter

Kupplung

### Einsatzgebiete

- Fahrzeuglackierung
- Nutzfahrzeuglackierung
- Maschinenbau

### Materialien

- Flüssiges Material
- Hochviskose (zähflüssiges) Material
- Pastöses (breiartiges) Material
- Thixotropes (gelartiges) Material

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

# SATA miniset 2

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.

| | |
|---|---|
| Luftein- und Ausgang | 1/4" AG |
| Max. Materialdruck im Behälter | 2,5 bar |
| Gewicht | 2,4 kg |
| Behälter und deckel | Aluminium |
| Ansaugrohr | Kupfer |

| Kennung | Ausführung |
|---|---|
| SA120840 | SATA mini set 2, Materialdruckbehälter 2 Ltr. Einfachdruckminderer |
| SA56408 | SATA mini set 2 mit SATAjet 3000 K RP Düse 1,1, Materialrohr, Materialfilter 60 msh, Schlauchpaar 1,5 m, Einfachdruckminderer |
| SA83444 | SATA mini set 2 mit SATAjet 3000 K RP Düse 1,2, Materialrohr, Materialfilter 60 msh, Schlauchpaar 1,5 m, Einfachdruckminderer |

**Erhältliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| SA5868 | Schultergurt | |
| | Kesselpistole SATAjet 1000 K | |
| | Kesselpistole SATAminijet 1000 K | |
| | Automatikpistole | |
| | Schlauchpaar<br>verschiedene Längen erhältlich | |
| SA187419 | Materialrohr | |
| SA187690 | Materialfilter | |

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

# SATA Paint Set 10, FDG 24 l und 48 l

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.

| 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 | Materialführende Teile aus Edelstahl |
| Lufteingang mit Absperrhahn | Lufteingang mit Absperrhahn |
| Sicherheitsüberdruckventil | Sicherheitsüberdruckventil |
| Anschluss für eine Lackierpistole | Anschluss für eine Lackierpistole<br>Optional: 2. Pistolenanschluss |
| Materialausgang im Deckel | Materialausgang im Deckel |
| Max. Materialdruck im Behälter 3 bar | Max. Materialdruck im Behälter<br>FDG 24: 6 bar<br>FDG 48: 4 bar |

**Ausstattungsoptionen (nicht für alle Versionen verfügbar)**

Fahrwagen

Druckminderer

Doppeldruck-minderer

Einsatztopf

Handrührwerk

Druckluftrührwerk m. Getriebe

Druckluftrührwerk o. Getriebe

Elektrorührwerk

Zweiter Pistolenanschluss

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

# Druckbehälter

- Erhältlich in 2, 5, 10, 20, 40 und 60 Liter
- Mit pneumatischen, manuellem oder ohne Rührwerk
- Bis max. 3 bar (mit Sicherheitsventil)
- Einklappbarre Räder
- Manometer für Materialspritzdruck

| | Fassungsvermögen | Rührwerk |
|---|---|---|
| Edelstahl | 5 Liter | ohne Rührwerk |
| | 5 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |
| | 10 Liter | ohne Rührwerk |
| | 10 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |
| | 20 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |
| | 40 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |

| | | |
|---|---|---|
| Aluminium | 2 Liter | ohne Rührwerk mit Hakengriff |
| | 2 Liter | ohne Rührwerk mit Rundgriff |
| | 5 Liter | ohne Rührwerk |
| | 5 Liter | mit pneumatischen Rührwerk |
| | 10 Liter | ohne Rührwerk |
| | 10 Liter | mit manuellem Rührwerk |
| | 10 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |
| | 20 Liter | ohne Rührwerk |
| | 20 Liter | mit manuellem Rührwerk |
| | 20 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |
| | 40 Liter | ohne Rührwerk |
| | 40 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |
| | 60 Liter | ohne Rührwerk |
| | 60 Liter | mit pneumatischem Rührwerk |

## Erhältliches Zubehör

### Einsatzbehälter aus Edelstahl

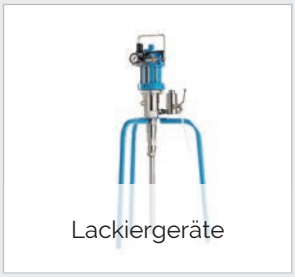
| | | |
|---|---|---|
| 5 Liter | 10 Liter | 20 Liter |
| 40 Liter | 60 Liter | |

Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Deutschland

Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de

Registergericht AG Fürth HRA 9163
Ust-IdNr. DE262627571

## Weitere Artikel unseres Lieferprogramm


Lackiergeräte

Lackierpistolen

Destilliergeräte

Kabinenfilter

Druckluftfilter

Atemschutz

Schläuche

Mischbecher


# Eugen Fuchsberger GmbH & Co. KG

Ellwanger Straße 1
90574 Roßtal-Buchschwabach
Telefon 09127 / 95 47 12 - 0
Telefax 09127 / 95 47 12 - 9
info@eugen-fuchsberger.de
www.eugen-fuchsberger.de


Änderungen und Irrtümer vorbehalten.