

**SATA** Hochwertige Filtersysteme zur Luftaufbereitung

# Saubere Druckluft für beste Ergebnisse

SATA® filter 400™-Serie:  
Top Qualität für reine Luft



**SATA**



## Modularer Aufbau

Höchste Ansprüche an **Qualität und Leistung** bilden die Grundlage für die modulare Filterbaureihe **SATA filter 400**. Durch die Modulbauweise ist eine exakte **Anpassung an unterschiedliche Anwenderbedürfnisse** möglich.

Kompressorenöl, Kondensat und Schmutzpartikel in den Rohrleitungen gehören zum Druckluft-Alltag. SATA-Druckluftfilter sorgen für 100 % technisch reine Luft - mit einem Abscheidegrad von 99,998% (z. B. SATA filter 444). Mit diesen Filtern gibt es keine Betriebsluft-Probleme.

## Vielfältiger Einsatz

Das nebenstehende Schema zeigt die Funktion der einzelnen Module:

- Stufe 1: **1a** Zyklonabscheider gegen Öl und Kondensat  
**1b** Sinterfilter zur Abscheidung von Schwebstoffen bis 5 Mikron Größe
- Stufe 2: **2** Feinfilterpatrone zur Abscheidung von Schwebstoffen bis 0,01 Mikron Größe
- Stufe 3: **3** Aktivkohlefilterpatrone zur Aufbereitung der Betriebsluft für die Versorgung fremdbelüfter Atemschutzgeräte und zur Verarbeitung moderner Lackmaterialien in höchster Qualität



Durch die **robuste Bauweise** der Filter sowie der Filterelemente ist eine **lange Lebensdauer** sichergestellt. Die Filterelemente der Öl-Wasserabscheider-Einheit (Stufe 1) sind **komplett regenerierbar** und einfach zu reinigen.

Zur Sicherstellung gleichbleibend hoher Druckluftqualität sollte eine Filterkombination regelmäßig auf einwandfreie Funktion geprüft und gewartet werden.

Präzise Regulierung des Arbeitsdrucks

Luftdurchsatz 3.600 NI/min.

Wartungsarme regenerierbare Filterelemente

**1a** Zyklonabscheider

**1b** Sinterfilter

Korrosionsgeschützte Metallausführung

Geringer Serviceaufwand und hohe Betriebssicherheit durch automatischen Kondensat-Ablass

Differenzdruck-Anzeige - zum Ablesen des Feinfilter-Sättigungsgrades

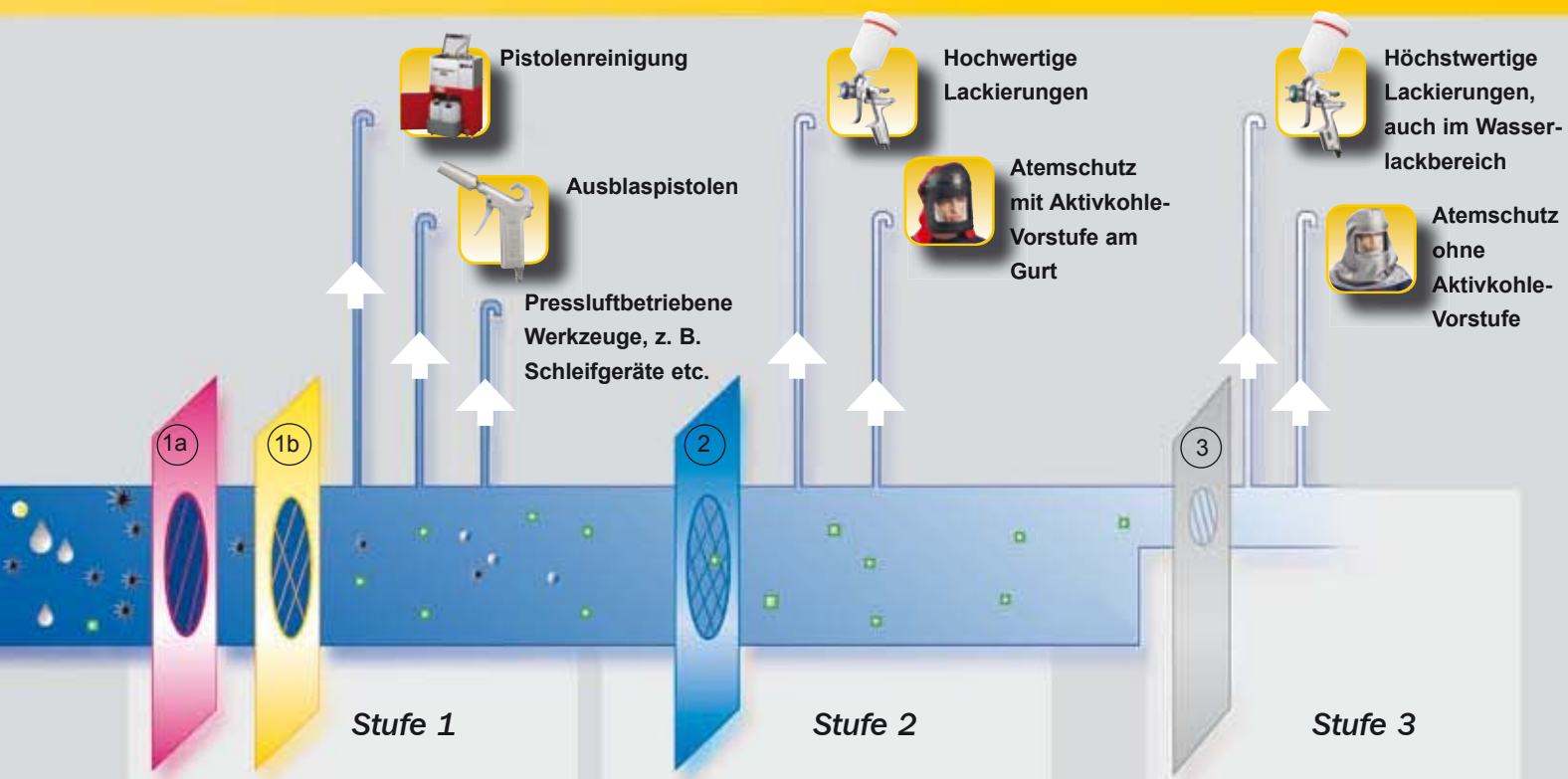
**2** Feinfilterpatrone

**3** Aktivkohlefilterpatrone

### Die Vorteile auf einen Blick:

- Weniger Betriebsstörungen
- Verbesserung der Lackierleistung durch hochwertige Luftqualität
- Verhinderung von Fehlackierungen
- Robuste und wartungsarme Vollmetallausführung
- Optimaler Schutz für luftbetriebene Werkzeuge
- Qualitativ hochwertig - lange Lebensdauer

# beste Qualität in der Luftaufbereitung



**SATA® filter 414 L™**  
Einfacher Öl-/Wasserabscheider mit Partikelfilter für den Rohrleitungseinbau  
Eingang G1/2 i  
Ausgang G1/2 i  
**Art.Nr. 92254**



**SATA® filter 424 L™**  
Regulierbarer Öl-/Wasserabscheider mit Partikelfilter für den Rohrleitungseinbau  
Eingang G1/2 i  
Ausgang G1/2 i  
**Art.Nr. 92262**



**SATA® filter 414™**  
Einfacher Öl-Wasserabscheider und Partikelfilter  
Eingang G1/2 i  
Ausgang G1/4 a  
**Art.Nr. 92213**



**SATA® filter 424™**  
Regulierbarer Öl-Wasserabscheider und Partikelfilter  
Eingang G1/2 i  
Ausgang G1/4 a  
**Art.Nr. 92221**



**SATA® filter 434 L™**  
Feinfilter-Modul für Rohrleitungseinbau  
Eingang G1/2 i  
Ausgang G1/2 i  
**Art.Nr. 92270**



**SATA® filter 434™**  
Feinfilter-Modul  
Eingang G1/2 i  
Ausgang G1/4 a  
**Art.Nr. 92239**



**SATA® filter 464 L™**  
Aktivkohlefilter zur Nachrüstung an SATA filter 444.  
Verschraubung siehe Rückseite.  
**Art.Nr. 141473**



**SATA® filter 484™**  
Die Komplett-Lösung:  
Kombifeinfilter, Aktivkohle, Luftabgangsmodul  
**Art.Nr. 92320**

**SATA® filter 444™**  
Kombi-Feinfilter-Einheit: Für 100 % technisch saubere Druckluft. Voraussetzung für hochqualitatives Lackieren und belüftete Atemschutzmasken und -hauben. Die Kombination ermöglicht eine exakte Regulierung des Ar-



beitsdruckes bei einer Filterfeinheit von 0,01 Mikron. Silikon-, öl-, wasser- und partikelfreie Druckluft verhindert Lackierfehler und schützt zuverlässig vor teuren und aufwändigen Nacharbeiten. **Art.Nr. 92296**

## Bodentragegeständer



Tragegestell mit angebautem Filter zur mobilen Druckluftaufbereitung  
**Art.Nr. 92833 (mit SATA filter 444)**  
**Art.Nr. 129619 (mit SATA filter 484)**

# Für gleichbleibend gute Qualität: original SATA® Zubehör und Ersatzteile



Art.Nr. 92288

## Druckminderer SATA® 420™

Hohes Luftvolumen von 4.000 NI/min bis zu 15 bar Eingangsdruck.



Art.Nr. 95000

## Verschraubung zur Nachrüstung

Lösbare Verschraubung zum Anbau des Aktivkohlefilters SATA filter 464 L an bestehende Filtersysteme mit G 1/2 i, z. B. SATA filter 444.



Art.Nr. 10934

## Teflonkugelhahn

zum Anschluß an SATA-Filtereinheiten, 2 x G 1/2 i.



Art.Nr. 9878

## SATA mini filter™ - Mini-Wasserabscheider

Direkt an der Spritzpistole werden Staub, Öl und Kondenswasser aus der Druckluft herausgefiltert.



Art.Nr. 53090

## Hochwertiger Luftschauch

9 mm, kompl. montiert mit Nippel und Schnellkupplung, 10 m lang. Hohe Qualität - silikonfrei, lösemittelfest.



Art.Nr. 7096

## SATA air check set™

Druckluft-Testgerät zur visuellen Darstellung der Druckluftqualität. Hilft, Verschmutzungsherde zu finden.



Art.Nr. 22160

## Sinterfilter (1. Stufe)

Für Öl- und Wasserabscheider bei 414 - 424 und die 1. Stufe der Kombifilter 444, 484 und 494.



Art.Nr. 81810

## Feinfilterpatrone (2. Stufe)

Für Feinfilter 434 und die 2. Stufe der Kombifilter 444, 484 und 494.



Art.Nr. 85373

## Aktivkohlepatrone (3. Stufe)

Für Aktivkohlefilter 464 und die 3. Stufe der Kombifilter 484 und 494.



### SATA GmbH & Co. KG

Domertalstraße 20 • 70806 Kornwestheim  
Tel. +49 7154 811-100 • Fax +49 7154 811-196  
www.sata.com • E-Mail: info@sata.com

Ihr SATA-Fachhändler: