



FIROK
we rock industries



Bag Compact®

Das Angebot PC-Bag

Hochleistungsfähiger Schlauchfilter für die
Entstaubung - selbstreinigend mit Druckluft



FIROK
we rock industries

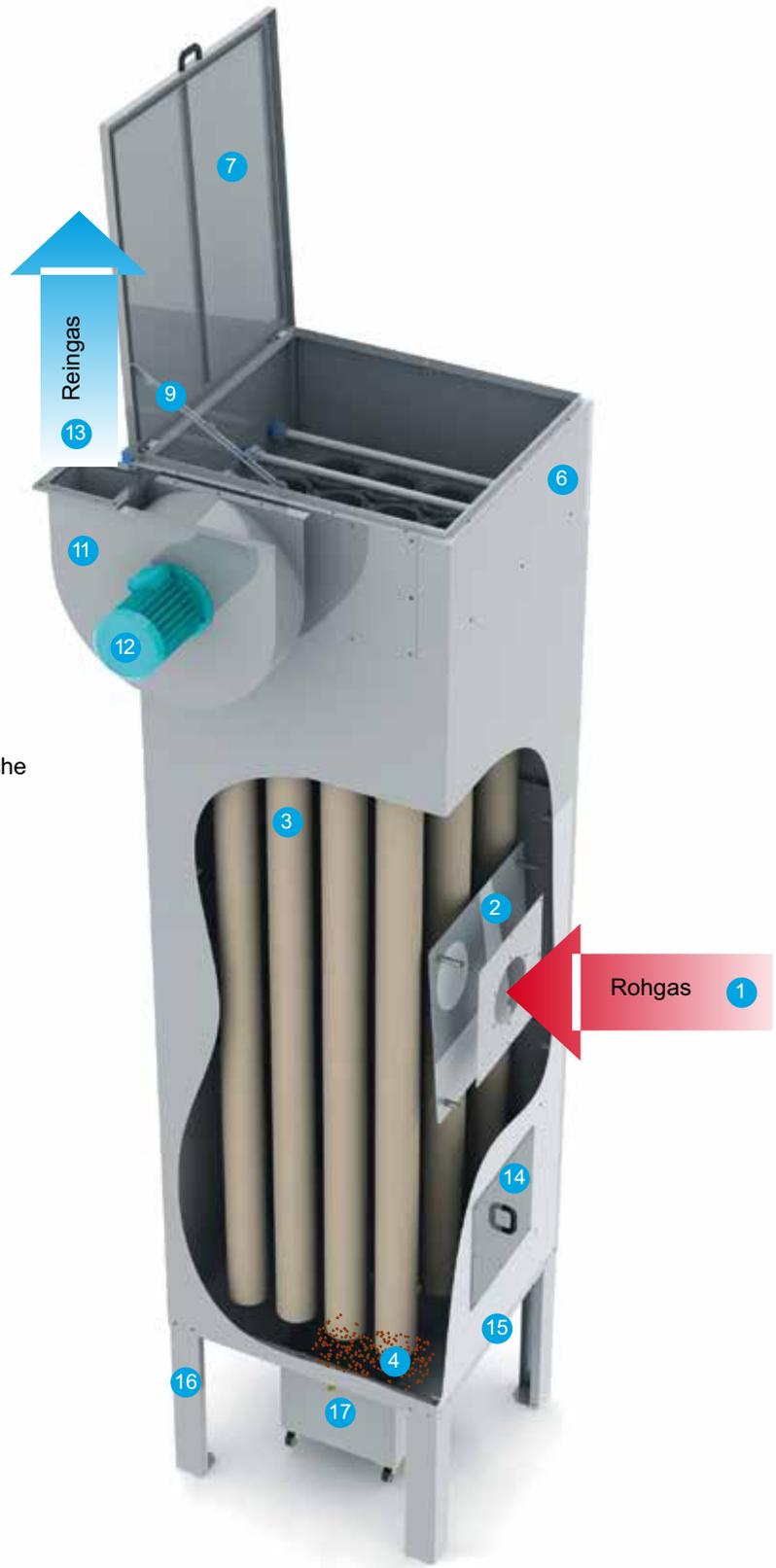
Besselstraße 25, D - 68219 Mannheim
Tel +49 621 / 8455 173; Fax +49 621 8455 100
info@firok.com

we rock industries

Der Bag Compact®



- 1 Eintritt Rohgas
- 2 Vorkammer mit Prallplatte
- 3 Filterschläuche
- 4 Große Partikel
- 5 Venturi-Körbe
- 6 Oberseite bzw. Filterkopf
- 7 Schwenkbare Abdeckung zum Austausch der Schläuche
- 8 Windkessel für die reinigungsventile
- 9 Gasfedern zum Öffnen der Abdeckung
- 10 Elektromagnetventil zur Reinigung
- 11 Radialventilator
- 12 Ventilatormotor
- 13 Austritt Reingas
- 14 Wartungs- und Inspektionsluke
- 15 Trichter
- 16 Gestell und Trägerstruktur
- 17 Staubbehälter
- 18 Druckluftkanal für die Reinigungsventile

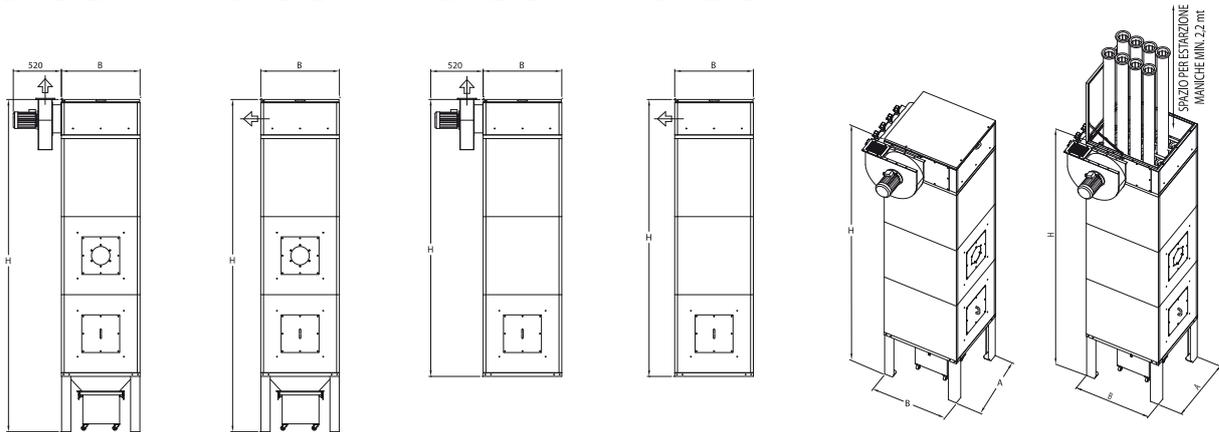


Funktionsweise

Das Rohgas tritt in den Filter ein, indem es über eine Vorkammer (Prallplatte) zur Abscheidung der großen Partikel geleitet wird. Danach tritt der Rohgasstrom in die Schläuche ein, wodurch an deren Außenseite die Schmutzpartikel abgelagert werden. Das Reingas tritt dann aus dem Innenraum der Schläuche und an der Oberseite des Filters aus. Eine zyklische Sequenzsteuerung sorgt dann für die Reinigung der Schläuche mit Druckluft.

Das Angebot Bag Compact®

PCBAG20-25/TV PCBAG20-25/TS PCBAG20-25/SV PCBAG20-25/SS



Der Bag Compact® serie PC-Bag

Die Modelle Bag Compact® gibt es in der Ausführung T mit Trichter und Staubbehälter und in der Ausführung S ohne Trichter. Beide Modelle können, je nach Wunsch, mit (TV-SV) oder ohne (TS-SS) Elektroventilator ausgestattet werden.

Typ	Filterfläche	Ansaugleistung	DP ges.	Motorleistung	A	B	H	Eintrittsflansch
	m ²	m ³ /h	mm WS	kW	mm	mm	mm	Ø mm
PCBAG020/TV	19,6	1800	190	1,5	850	900	3620	200
PCBAG020/TS	19,6	1000/2250	-	-	850	900	3620	200
PCBAG020/SV	19,6	1800	190	1,5	850	900	3000	-
PCBAG020/SS	19,6	1000/2250	-	-	850	900	3000	-
PCBAG040/TV	39,3	3600	200	3	1700	900	3620	300
PCBAG040/TS	39,3	2000/4500	-	-	1700	900	3620	300
PCBAG040/SV	39,3	3600	200	3	1700	900	3000	-
PCBAG040/SS	39,3	2000/4500	-	-	1700	900	3000	-
PCBAG060/TS	58,9	3000/6750	-	-	2550	900	3620	2 x 250
PCBAG060/SS	58,9	3000/6750	-	-	2550	900	3000	-
PCBAG080/TS	78,5	4000/9000	-	-	3400	900	3620	2 x 300
PCBAG080/SS	78,5	4000/9000	-	-	3400	900	3000	-
PCBAG100/TS	98,1	5000/11250	-	-	4250	900	3620	2 x 300
PCBAG100/SS	98,1	5000/11250	-	-	4250	900	3000	-
PCBAG120/TS	117,8	6000/13500	-	-	5100	900	3620	3 x 300
PCBAG120/SS	117,8	6000/13500	-	-	5100	900	3000	-

Zubehörteile

- Schaltkasten für die Ventilatorsteuerung
- Analoge Differenzdruckmessung zur Überwachung der Schlauchsättigung



Austausch der Schläuche



- Trockenbearbeitungen auf Werkzeugmaschinen
- Chemische Bearbeitungen
- Pharmazeutische Verarbeitungen
- Kunststoffverarbeitungen
- Schleifarbeiten
- Sandstrahlarbeiten
- Entlüftung von Silos
- Marmorbearbeitung
- Plasmaschneidarbeiten
- Brennschneidarbeiten



Filterschläuche

Die Schlauchfilter werden mit einem auf dem Filter montiertem Druckluftsystem geliefert, das über ein Bedientableau bedient wird.

Filtermaterialien für die Schläuche:

- Polyester
- Teflonbeschichtetes Polyester
- Antistatisches Polyester

Abmessungen: Ø 125 mm Höhe: 2500 mm

Der Bag Compact[®] bietet Ihnen, auf Grund seiner Vielseitigkeit, stets die passende Lösung zur Luftreinigung in Ihrem Betrieb. Er besitzt folgende Vorteile:

- **Viele Anwendungsmöglichkeiten**

- **Hoher Wirkungsgrad**
Emissionen $\leq 10 \text{ mg/Nm}^3\text{s}$
Emissionen $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3\text{s}$

- **Wartung**

Lange Wartungsintervalle Dank eines sehr leistungsfähigen Gegenstrom-Reinigungsprinzips mit Druckluft

- **Modularer Aufbau**

Von 20 bis 120 Filterschläuchen
Von $1000 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $13.500 \text{ m}^3/\text{h}$

- **Auslieferung innerhalb von 10-20 Tagen**

Lagerbestände aller Halbzeuge

- **Maßgeschneiderte Lösungen und kundenspezifische Auslegungen**

Sonderlackierung
Betrieb 60 Hz
Änderungen des Standards auf Kundenwunsch

- **Technische Unterstützung**

Fachmännische Beratung in Bezug auf die beste technische und wirtschaftliche Lösung für Ihre Applikation

- **Service**

Schlüsselfertige Installation auf Wunsch
Planmäßige Wartung durch unsere Servicetechniker

- **Forschung und Entwicklung**

Solid Works 3D
Cosmos Fertigteilanalyse
Testraum zur Durchführung der notwendigen Prüfungen zur Bestimmung von Ansaugleistung, Absorptionsleistung, Vibrationen, Geräuschpegel, Druckverlust, mechanische Belastbarkeit etc.

- **Angebot**

Mit oder ohne Gebläse
Mit Trichter oder ohne
Reinigungszyklussteuerung über die Zeit oder den Differenzdruck für die Schläuche



Rev. 5 2014



FIROK
we rock industries

Besselstraße 25, D - 68219 Mannheim
Tel +49 621 / 8455 173; Fax +49 621 8455 100
info@firok.com www.firok.com