



# BartelsRieger Atemschutzfilter

Schraubfilter und Steckfilter

# BartelsRieger Schraubfilter **Schnell, flexibel und sicher**

Mit Schraubfiltern von BartelsRieger sorgen Sie für zuverlässigen Schutz vor Gefahrstoffen. Unsere Filter werden von ausgebildeten Fachkräften hergestellt und strengen Qualitätskontrollen unterzogen. Die Sicherheit unserer Kunden steht dabei immer an erster Stelle.

## **Gasfilter: Die Serien 66, 67 und 84**

- Filtertypen A, B, E, K, ABEK und AX
- Gasfilter der Klassen 1 und 2 sind nach europäischer Norm EN 14387 und prEN 14387:2017 geprüft und zugelassen
- Hochwertiges und leichtes Aluminiumgehäuse für zusätzliche Sicherheit im Einsatz

## **Partikelfilter 30P3 und 30P3 Plus**

- Die leichtesten P3 Schraubfilter auf dem Markt (Gewicht <50 g)
- Entsprechen der europäischen Norm EN 143:2007
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Aerosole in flüssiger und fester Form
- 30 P3 Plus Schraubfilter ist aufgrund der hohen Abscheideleistung von über 99,99% auch zum Schutz gegen radioaktive Stäube geeignet
- Einatemwiderstand <1,2 mbar bei 30 l/min sowie <4,2 mbar bei 95 l/min konstantem Luftstrom
- 10 Jahre lagerfähig

## **Kombinationsfilter: Die Serien 80, 81, 84, 85 und 86**

- Vereinen Gas-, Mehrbereichs und Partikelfilter
- Spezialfilter zum Schutz vor Stickoxiden oder Quecksilber
- Überdruckfilter für M45x3 Atemanschlüsse gemäß EN 148-3

## **Geeignet für die Arbeit in EX-Bereichen**

- Atemschutzfilter der Serie 80, 81, 84, 85 und 86 sind für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1, 21, 2 und 22 zugelassen
- Partikelfilter 30 P3 und 30 P3 Plus erfüllen die Anforderungen für die Explosionsgruppen IIA und IIB der Zone 1 nach der TRBS 2153



# BartelsRieger Steckfilter **Nachhaltig, flexibel und kostengünstig**

Steckfilter werden mit einer wiederverwendbaren Filteraufnahme über einen RD40 Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1 mit entsprechend genormten Masken verbunden. Grobstaubvorfilter verlängern die Einsatzzeiten in stark verunreinigten Arbeitsbereichen.

## **Filteraufnahme und Grobstaubvorfilter**

- Filteraufnahme 5570/35 für die Filter Serien 19, 24, 25
- Filteraufnahme 5570/70 für Filter der Serien 34, 39, 40, 45
- Vorfilter fangen grobe Farbnebel und Stäube auf und verlängern die Standzeit von Partikel- und Kombinationsfiltern
- Unkomplizierter Wechsel des Filters ohne Demontage von der Atemschutzmaske möglich

## **Partikelfilter**

- Partikelfilter 24 P2 R und 25 P3 R sind aus Kunststoff und besonders leicht
- Schutz vor festen und flüssigen Aerosolen bei reduzierter Größe
- Zugelassen und geprüft nach europäischer Norm EN 14387:2004+A1:2008

## **Gas-, Mehrbereichs- und Kombinationsfilter**

- Zur Filterserie 19 gehören die Gasfilter A, B, E und K
- Mehrbereichsfilter 34 ABEK kombiniert diese 4 Filterbereiche
- Nach europäischer Norm EN 14387 geprüft und zugelassen
- Kombinationsfilter der Serien 39, 40 und 45 verbinden den Schutz vor Gasen und Dämpfen mit einer Partikelstufe



# Schraubfilter Klassifizierungen

AX	A	B	E	K	P1	P2	P3	Hg	NO	Kennzeichnung	Artikelnummer
<b>Gasfilter</b>											
	66 A									A2	920600
		66 B								B2	920601
			66 E							E2	920602
				66 K						K2	920603
	66 AB									AB2	920605
		67 ABEK								ABE2K1	920650
84 AX										AX	920850
		84 ABEK								ABEK2	920851
<b>Partikelfilter</b>											
					30 P3					P3	922404
<b>Kombinationsfilter</b>											
	80ASt				80ASt					A2P2	924300
		80 BSt			80 BSt					B2P2	924301
			80 ABEKSt							ABE2K1P2	924350
	85 AXSt				85 AXSt					AXP2	924602
	85 AXSt/Ü				85 AXSt/Ü					AXP3	924604
	81 ASt				81 ASt					A2P3	924400
		81 BSt			81 BSt					B2P3	924401
		81 ABSt			81 ABSt					AB2P3	924406
			81 ABEKSt							ABE2K1P3	924450
			81 ABEKSt/Ü							ABE2K1P3	924451
	86 AXSt				86 AXSt					AXP3	924702
			86 ABEKSt							ABEK2P3	924701
			86 ABEKSt/Ü							ABEK2P3	924706
<b>Spezialfilter</b>											
					81 HgSt					HgP3	924405
				81 ABEKHgSt						ABE2K1HgP3	924452
				81 ABEKHgSt/Ü						ABE2K1HgP3	924453
					86 NOST			86 NOST		NOP3	924700
				86 ABEKHgSt						ABEK2HgP3	924703
				86 ABEKHgSt/Ü						ABEK2HgP3	924715
										Kennfarbe	

## Legende

- AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt  $\leq 65^\circ\text{C}$  (Niedrigsieder)
- A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt  $> 65^\circ\text{C}$
- B** Anorganische Gase und Dämpfe
- E** Saure Gase z.B. Schwefeloxid
- K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate
- Hg** Quecksilberdämpfe

- NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid
- P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)
- P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen
- P3** Partikel von giftigen Stoffen
- R** Partikelfilter wiederverwendbar
- D** Einspeicherprüfung bestanden
- Ü** Überdruckfilter

# Steckfilter Klassifizierungen

A	B	E	K	P1	P2	P3	Kennzeichnung	Steckfilterfassung 5570/35 5570/70	Artikelnummer	
<b>Gasfilter</b>										
19 A							A1	▼	▼	920000
	19 B						B1	▼	▼	920001
		19 E					E1	▼	▼	920002
			19 K				K1	▼	▼	920003
34 ABEK							A1B2E1K1		▼	920405
<b>Partikelfilter</b>										
				24 P2			B2	▼	▼	922300
				25 P3			P3	▼	▼	922350
<b>Kombinationsfilter</b>										
39 ASt				39 ASt			A1P2		▼	924000
	39 BSt			39 BSt			B1P2		▼	924002
		39 ESt		39 ESt			E1P2		▼	924003
			39 KSt	39 KSt			K1P2		▼	924004
40 ASt				40 ASt			A1P3		▼	924100
45 ABSt				45 ABSt			AB1P3		▼	924110
							Kennfarbe			

## Legende

**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff  
**E** Saure Gase z.B. Schwefeloxid  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**P1** Partikel von inerten Stoffen z. B. Rauch, Nebel, Stäube

**P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden



Mit Sicherheit.

**BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH**

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln  
Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de  
www.bartels-rieger.de | www.barikos.de