



ATEMSCHUTZFILTER

SCHRAUBFILTER UND STECKFILTER

SCHRAUBFILTER

Schnell, flexibel, 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

Unser Angebot umfasst die Filtertypen A, B, E, K, ABEK und AX. Die Gasfilter der Klassen 1 und 2 sind nach der europäischen Norm EN 14387 & prEN 14387:2017 geprüft und zugelassen. Das hochwertige und leichte Aluminiumgehäuse sorgt für zusätzliche Sicherheit im Einsatz.



Partikelfilter 30P3 und 30P3 Plus

Volle Sicherheit bei minimalem Gewicht: Unsere Filter sind die leichtesten auf dem Markt befindlichen P3 Schraubfilter. Sie entsprechen der europäischen Norm EN 143 und bieten Schutz gegen giftige und hochgiftige Aerosole in flüssiger und fester Form. Der Filter 30 P3 Plus ist aufgrund der hohen Abscheideleistung von über 99,99% auch zum Schutz gegen radioaktive Stäube geeignet.



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

Kombinationsfilter vereinen Gas-, Mehrbereichs- und Partikelfilter in einem Produkt. Neben den Standard-Kombinationsfiltern bietet BartelsRieger Spezialfilter zum Schutz vor Stickoxiden oder Quecksilber an. Hinzu kommen Überdruckfilter für M45x3 Atemanschlüsse gemäß EN 148-3.



Geeignet für die Arbeit in EX-Bereichen

Unsere Atemschutzfilter der Serie 80, 81, 84, 85 und 86 sind unter Einhaltung der Einsatzvoraussetzungen für explosionsgefährdete Bereiche der **Zone 1, 21, 2 und 22 zugelassen**. Die Partikelfilter 30 P3 und 30 P3 Plus erfüllen die Anforderungen für die Explosionsgruppen IIA und IIB der Zone 1 nach der TRBS 2153 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“.

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. Um Standzeiten in stark verunreinigten Arbeitsbereichen zu verlängern, können zusätzliche Grobstaubvorfilter in die Filteraufnahme eingelegt werden.



Filteraufnahme

Um Steckfilter mit Atemanschlüssen zu verbinden, stehen zwei Filteraufnahme-Varianten zur Verfügung. Steckfilter und Grobstaubvorfilter werden in diese eingesetzt und danach mit dem Atemanschluss verschraubt.

Filter der Serie 19, 24 und 25 werden mit der Filteraufnahme 5570/35 kombiniert. Die höhere Filteraufnahme 5570/70 ist für Filter der Serie, 34, 39, 40 und 45 vorgesehen, kann aber auch für kleinere Filter verwendet werden.

Partikelfilter

Die Partikelfilter 24 P2 R und 25 P3 R sind aus Kunststoff gefertigt, besonders leicht und kompakt. Bei reduzierter Größe und Gewicht bieten sie exzellenten Schutz vor festen und flüssigen Aerosolen. Sie sind nach der europäischen Norm EN 143 zugelassen.



Gas- und Kombinationsfilter

Die Steckfilter von BartelsRieger sind auch als Gas-, Mehrbereichs- oder Kombinationsfilter erhältlich. Zur Filterserie 19 gehören die reinen Gasfilter A, B, E und K. Der Mehrbereichsfilter 34 ABEK kombiniert diese Filterbereiche. Die Kombinationsfilter der Serien 39, 40 und 45 verbinden den Schutz vor Gasen und Dämpfen mit einer Partikelstufe. Alle Filter sind nach der europäischen Norm EN 14387 geprüft und zugelassen.

Grobstaubvorfilter

Arbeiten Sie in sehr staubigen Arbeitsumgebungen? Vorfilter fangen grobe Farbnebel und Stäube auf und verlängern so die Standzeit von Partikel- und Kombinationsfiltern. Sie werden in eine Kammer in der Filteraufnahme gelegt und sind leicht und schnell zu wechseln. Eine Demontage der Filteraufnahme ist hierzu nicht erforderlich.

Schraubfilter Klassifizierungen

AX	A	B	E	K	P1	P2	P3	Hg	NO	Kennzeichnung	Art.-Nr.
										GASFILTER	
	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
										PARTIKELFILTER	
						30 P3				P3	922404
										KOMBINATIONSFILTER	
	80 ASt					80 ASt				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
										SPEZIALFILTER	
						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	



- AX Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt ≤ 65 °C (Niedrigsieder)
- A Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °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		Art.-Nr.	
								5570/35	5570/70		
							GASFILTER				
19 A							A1	✓	✓	920000	
	19 B						B1	✓	✓	920001	
		19 E					E1	✓	✓	920002	
			19 K				K1	✓	✓	920003	
	34 ABEK						A1B2E1K1		✓	920405	
							PARTIKELFILTER				
					24 P2		P2	✓	✓	922300	
						25 P3	P3	✓	✓	922350	
							KOMBINATIONSFILTER				
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				



- 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
Telefax: +49 (0)221 59777-159



E-Mail
mail@bartels-rieger.de



www.bartels-rieger.de