









FILTERPATRONEN

Filterpatronen sind in den Staubklassen L und M verfügbar. Die Medien bestehen aus Zellulose oder Polyester und können mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen (antistatisch, oliohydrophobe, PTFE-Beschichtung) ausgeführt werden. Hinsichtlich der Faltenhöhe und Faltenanzahl sowie der Gesamtlänge der Patrone sind wir flexibel und können damit eine optimale Filterfläche erzeugen. Je nach Aufnahmesystem steht eine Vielzahl an Flanscharten in unterschiedlichen Materialausführungen zur Auswahl. Durch die Anpassung an die jeweilige Anwendung wird eine unkomplizierte Wartung sowie eine lange Lebensdauer sichergestellt.

Filterpatronen werden vorwiegend zur Filtration von explosiven, abrasiven, klebrigen oder öligen Stäuben in der Prozess- und Entstaubungstechnik eingesetzt (z. B. Plasmaschneiden, Sandstrahlen, Schneiden, Polieren).

Filterpatronen EP TL

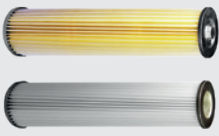


- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Durchmesser (mm): 145/150/225/325
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl, Kunststoff
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar
- Flanscharten in verschiedenen Ausführungen und Materialien:

Flansch	Technische Daten	Flansch	Technische Daten
3 Laschen Kunststoff (120°) Ø 145 mm	 <p>Flanschhöhe 12 mm Lochkreisdurchmesser 180 mm Dichtungsdurchmesser 154 mm Innendurchmesser 83 mm Bodendurchmesser 145 mm</p>	3 Laschen Kunststoff (120°) Ø 150 mm	 <p>Flanschhöhe 12 mm Lochkreisdurchmesser 205 mm Dichtungsdurchmesser 170 mm Innendurchmesser 85 mm Bodendurchmesser 155 mm</p>
3 Laschen Aluminium (120°) Ø 225 mm	 <p>Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 267 mm Dichtungsdurchmesser 232 mm Innendurchmesser 144 mm Bodendurchmesser 218 mm</p>	4 Laschen Aluminium (90°) Ø 225 mm	 <p>Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 267 mm Dichtungsdurchmesser 232 mm Innendurchmesser 144 mm Bodendurchmesser 218 mm</p>
3 Laschen Aluminium (120°) Ø 325 mm	 <p>Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 391 mm Dichtungsdurchmesser 345 mm Innendurchmesser 211 mm Bodendurchmesser 325 mm</p>	3 Laschen / Code 5 Aluminium (120°) Ø 325 mm	 <p>Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 370 mm Dichtungsdurchmesser 300 mm Innendurchmesser 211 mm Bodendurchmesser 325 mm</p>

Filterpatrone EP RD

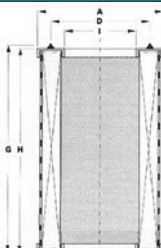

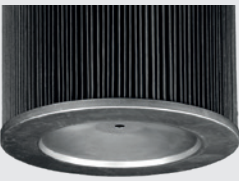




- Patronenlänge (mm): 200 bis 2000
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl, Kunststoff
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar

Flansch	Typ	Ø aussen (mm)	Ø innen (mm)	Ø Boden (mm)
Flansch RD	RD 60	115	54	115
Blech verzinkt	RD 72	121	68	120
	RD 100	163	98	162


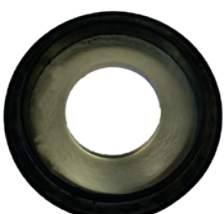
Filterpatronen EP DIN

- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Durchmesser (mm): 325/351 - weitere Grössen auf Anfrage
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar
- Flanscharten in verschiedenen Ausführungen und Materialien

Flansch & Boden		Technische Daten		
Flansch mit Dichtung		A (mm)	D (mm)	l (mm)
		325	265	216
		351	296	241
DIN - Boden geschlossen, mit Loch für Spannvorrichtung	DIN - Boden geschlossen	DINO Boden offen		
				
Twistlock		Ø aussen (mm)	Ø innen (mm)	Ø Boden (mm)
		325	209	325


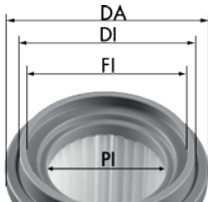

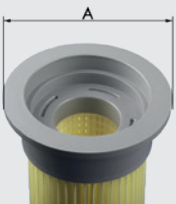
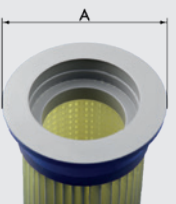

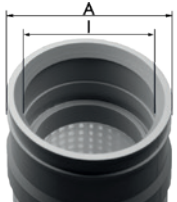
Filterpatronen EP CJ mit Hängeflansch

- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Durchmesser (mm): 195/245/351
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar

Flansch	Technische Daten		
Hängeflansch EP CJ	Ø aussen (mm)	Ø innen (mm)	Ø Boden (mm)
	195	84	150
	245	90	200
	351	218	325

Weitere Filterpatronen

- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Stützkörper: Kunststoff, Blech verzinkt
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar
- PU weich, FDA zugelassen
- Flanscharten in verschiedenen Ausführungen:

Flansch		Technische Daten				
Typ TS						
PU weich			DA = Ø Flansch aussen (mm)	127		
Boden PU weich			DI = Ø Flansch aussen (mm)	108		
			FI = Ø Flansch innen (mm)	96		
			PI = Ø Patrone innen (mm)	73		
Typ FSP-R						
PU weich				Lochdurchmesser Aufnahmeplatte (mm)	A = Ø aussen Flansch (mm)	B = Ø Boden (mm)
Boden PU weich				122	148	120
				127	159	125
				133	159	125
				152	180	145
				159	190	156
				162	197	156
Typ FSP-S						
PU weich			Stützengrösse (mm)	I - Ø innen Flansch (mm)	A = Ø aussen Flansch (mm)	B = Ø Boden (mm)
Boden PU weich			100*	106	123	125
			120*	130	147	145
			* + 5 /- 0 mm			

Speziallösungen

Unsere Filterpatronen können entsprechend Ihrer Anwendung und Ihren Bedürfnissen zusammengestellt werden.

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne und freuen sich mit Ihnen zusammen eine passende Lösung zu finden.

- Verschiedenste Abmessungen verfügbar
- Variable Faltenanzahl und -höhe sorgt für die optimale Filterfläche
- Stützkörper und Bauchbinden bringen Stabilität



Filtermedien für alle Verwendungsklassen

Verschiedene Stäube und Anforderungen erfordern verschiedene Filtermedien zur Abscheidung. Wir bieten Ihnen Medien zur Filtration von explosiven, abrasiven, klebrigen und öligen Stäuben. Alle Filtermedien verfügen über BIA Zeugnisse.



Typ	Bezeichnung	Material	Staubklasse DIN EN 60335-2-69
S	TIP 700/101	Zellulose	L
S	TIP 700/102	Zellulose	L
S	TIP 700/103	Zellulose	L
NWFR	TIP 700/130NWFR	Zellulose	M
S	TIP 800/101	Polyester	M
S	TIP 800/201	Polyester	M
MB	TIP 800/201MB	Polyester - mikroporöse Schaumbeschichtung	M
A	TIP 800/201A	Polyester - antistatisch	M
OH	TIP 800/201OH	Polyester - oliohydrophobe	M
OH	TIP 800/207OH	Polyester - oliohydrophobe	L
AOH	TIP 800/201AOH	Polyester - antistatisch, oliophydrophoe	M
CE	TIP 800/201CE	Polyester - PTFE-Beschichtung	M
ME	TIP 800/203ME	Polyester - PTFE Membran	M
AME	TIP 800/203AME	Polyester - PTFE Membran, antistatisch	M

Zubehör

Unsere Filterpatronen können mit folgendem Zubehör ausgestattet werden:

- Venturidüsen
- Verdrängungskörper
- Precoating Pulver
- Fluoreszierende Kontrastpulver, UV-Lampen



Reinigung der Filterpatronen

Ein Abreinigungsverfahren mittels starken und präzisen Wasserstrahlen entfernt selbst fest haftende Stäube mühelos und ohne Zusatzmittel. Tests haben gezeigt, dass die Druckdifferenz nach dem Waschvorgang um 50% tiefer ist als im bestaubten Zustand. Dies macht ökologisch und ökonomisch Sinn.

- Abreinigungsverfahren mittels Wasserstrahlen
- Absaugeleistung ihrer Anlage wird verbessert
- Waschen und Trocknen inkl. Kontrolle auf Leckagen und Verschleiss

