



### Produkteigenschaften

- System mit Wechselzylindern
- Zylinder gefüllt mit Aktivkohlegranulat
- Einfaches Auswechseln durch Bajonettverschluss
- Zylinder mit einer Länge von 600 mm müssen aufgrund der Hebelwirkung abgestützt werden

### Anwendung

- Geruchsfiltration für Zu- und Abluft im Komfort- und Technikbereich
- Vorfiltration mindestens ePM<sub>1</sub> 50% zum Schutz der Aktivkohle notwendig
- Ideale Betriebstemperatur 40°C
- Ideale relative Feuchte < 70%
- Für eine optimale Leistung der Aktivkohle sollte eine Kontaktzeit von 0.1- 0.2 s angestrebt werden. Dies entspricht rund 40% des deklarierten Nennvolumenstromes
- Fragen Sie uns an für die Adsorption von speziellen Gasen

### Aktivkohletypen und Eignung

- C1 gegen Gerüche aus Büros, Labors, Spitäler, Sälen, Küchen. Gegen Lösungsmitteldämpfe, Ozon, Abgasgerüche und allgemein Kohlenwasserstoffverbindungen
- C3 allgemein gegen saure Gase, Mercaptane und Thiole, gegen Gerüche aus Kläranlagen, Fäulnis
- C5 allgemein gegen alkalische Gase wie Ammoniak und Amine, gegen Gerüche aus Tierhaltung Schlachthöfen und Chlordämpfen usw.
- C9 geeignet für die Luftfiltration bei hoher Luftfeuchtigkeit
- CX für spezifische Anwendungen (Formaldehyddämpfe, Quecksilberdämpfe usw.)

### Filterschlüssel

AKZ-450-26-P-C1  
1 | 2 | 3 | 4 | 5

- 1 Filtertyp
- 2 Länge Zylinder
- 3 Schichtdicke Kohle
- 4 Zylindermaterial
- 5 Aktivkohletyp

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Schichtdicke (mm)	Volumenstrom / Druckverlust (m <sup>3</sup> /h/Pa)	Preis pro Stück (CHF)	Depot (CHF)
----------	-------------	----------	---------------	----------------------	--	-----------------------------	----------------

#### Einweg Kunststoff-Zylinder mit C1 Kohle

239938	AKZ-250-26-P-C1	Kunststoff	250	26	106/90	60.00	ohne
235149	AKZ-450-26-P-C1	Kunststoff	450	26	212/160	80.00	ohne
239939	AKZ-600-26-P-C1	Kunststoff	600	26	265/210	90.00	ohne

#### Rostfreier Zylinder mit C1-Kohle

240154	AKZ-250-26-V2A-C1	rostfrei	250	26	106/90	90.00	50.00
240150	AKZ-450-26-V2A-C1	rostfrei	450	26	212/160	100.00	50.00
240157	AKZ-600-26-V2A-C1	rostfrei	600	26	265/210	118.00	50.00

#### Einweg Kunststoff-Zylinder mit C3-Kohle

240508	AKZ-250-26-P-C3	Kunststoff	250	26	106/90	70.00	ohne
240399	AKZ-450-26-P-C3	Kunststoff	450	26	212/160	110.00	ohne
240509	AKZ-600-26-P-C3	Kunststoff	600	26	265/210	150.00	ohne

#### Rostfreier Zylinder mit C3-Kohle

240511	AKZ-250-26-V2A-C3	rostfrei	250	26	106/90	125.00	50.00
240512	AKZ-450-26-V2A-C3	rostfrei	450	26	212/160	155.00	50.00
240513	AKZ-600-26-V2A-C3	rostfrei	600	26	265/210	193.00	50.00

#### Vorgehen beim Austausch von gesättigten Aktivkohlezylindern:

1. Sie bestellen vorab neue Zylinder.
2. Wir verrechnen Ihnen die Filter und pro Filter (ausser Kunststoff) ein Depot.
3. Nach dem Einbau senden Sie uns Ihre gesättigten Aktivkohlezylinder mit der ausgefüllten und unterschriebenen Kontaminationserklärung retour.
4. Wir vergüten Ihnen das Depot, sofern es sich um ein Unifil-Fabrikat handelt und die Zylinder in wiederverwendbarem Zustand sind.

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung B x H x T (mm)	Preis pro Stück (CHF)
----------	-------------	--------------------------------	-----------------------------

#### AKZ-Grundplatte V2A

227978	AKZ-G4-V2A	für 4 Zylinder	305 x 305 x 75	225.00
227979	AKZ-G8-V2A	für 8 Zylinder	610 x 305 x 75	235.00
227980	AKZ-G12-V2A	für 12 Zylinder	508 x 610 x 75	305.00
227981	AKZ-G16-V2A	für 16 Zylinder	610 x 610 x 75	375.00

**Produkteigenschaften**

- Einwegpatrone aus Kunststoff und plissiertem Aktivkohlemedium
- Kohletyp C1
- Einfaches Auswechseln durch Bajonettverschluss
- Entsorgungsfreundlich
- AWZ7 mit integriertem Vorfilter

**Anwendung**

- Geruchsfiltration für Zu- und Abluft im Komfort- und Technikbereich
- Vorfiltration mindestens ePM<sub>1</sub> 50% zum Schutz der Aktivkohle notwendig
- Variante oder Ersatz für Stahlzylinder
- Ideale Betriebstemperatur 40°C
- Relative Luftfeuchte 45 – 75%
- Dichter Einbau des Filters vorsehen
- Bei hohen Gaskonzentrationen sind die angegebenen Volumenströme zu halbieren
- Fragen Sie uns an für die Adsorption von speziellen Gasen



Art. Nr.	Bezeichnung	∅ (mm)	Länge (mm)	Volumenstrom / Druckverlust (m³/h / Pa)	Filterfläche (m²)	Preis pro Stück (CHF)
<b>AWZ ohne Vorfilter</b>						
108591	AWZ-250	145	250	106 / 70	0.4	58.00
108592	AWZ-450	145	450	212 / 130	0.7	64.00
108593	AWZ-600	145	600	265 / 160	0.9	74.00
<b>AWZ7 mit Vorfilter</b>						
109114	AWZ7-250	145	250	106 / 100	0.4	70.00
109200	AWZ7-450	145	450	212 / 160	0.7	77.00
109201	AWZ7-600	145	600	265 / 190	0.9	89.00

### Produkteigenschaften

- Auswechselbare Filterelemente mit plissiertem Aktivkohlemedium
- Kohlentyp C1
- Tiefe Druckverluste
- Werkzeugloser Wechsel der Filterelemente
- Entsorgungsfreundlich
- Typ AWK7 mit integriertem Vorfilter

### Anwendung

- Geruchsfiltration für die Zuluft (Büros, Labors usw.) und die Abluft (Bsp. Küchen)
- Kohlentyp C1
- Ideale Betriebstemperatur 40°C
- Relative Luftfeuchte 45 – 75%
- Vorfiltration mind. ISO ePM<sub>1</sub> 50% notwendig
- Typ AWK7 ideal bei eingeschränkten Platzverhältnissen durch Kombination Aktivkohle mit Vorfilter
- Bei hohen Gaskonzentrationen sind die angegebenen Volumenströme zu halbieren
- Fragen Sie uns an für die Adsorption von speziellen Gasen



**Filterschlüssel**  
AWK-610-AT  
1 | 2 | 3  
1 Filtertyp  
2 Grösse  
3 Austauschbar

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T (mm)	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust (m <sup>3</sup> /h / Pa)	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	Preis pro Stück (CHF)
<b>Mit Vorfilter</b>					
108855	AWK7-305/2-AT <sup>1)</sup>	65 x 196 x 285	337 / 80	0.5	148.00
108854	AWK7-610-AT <sup>2)</sup>	65 x 500 x 285	850 / 80	1.2	165.00
<b>Ohne Vorfilter</b>					
105820	AWK-305/2-AT <sup>1)</sup>	65 x 196 x 285	420 / 75	0.7	128.00
105817	AWK-610-AT <sup>2)</sup>	65 x 500 x 285	850 / 75	1.8	145.00

<sup>1)</sup> Anzahl benötigter Elemente:  
Grösse 305/2 = 2 Elemente

<sup>2)</sup> Element passt für Grössen 610, 508, 420 und 305  
Anzahl benötigter Elemente:  
Grösse 610 = 4 Elemente  
508 = 3 Elemente  
420 = 3 Elemente  
305 = 2 Elemente

### Produkteigenschaften

- Einwegkassette mit stabilem Kunststoffrahmen
- Mit plissiertem C1-Aktivkohlemedium
- Tiefe Druckverluste
- Entsorgungsfreundlich
- Passend in alle Aufnahmerahmen

### Anwendung

- Geruchsfiltration für die Zuluft (Büros, Labors usw.) und die Abluft (Küchen)
- Kohlentyp C1
- Ideale Betriebstemperatur 40°C
- Relative Luftfeuchte 45 – 75%
- Vorfiltration notwendig
- Dichter Einbau des Filters vorsehen (Anpressung auf Dichtung)
- Bei hohen Gaskonzentrationen sind die angegebenen Volumenströme zu halbieren
- Fragen Sie uns an für die Adsorption von speziellen Gasen



#### Filterschlüssel

AKT-305-300-P-2V

1 | 2 | 3 | 4 | 5

- 1 Filtertyp
- 2 Grösse
- 3 Tiefe
- 4 Rahmenmaterial
- 5 Anzahl V

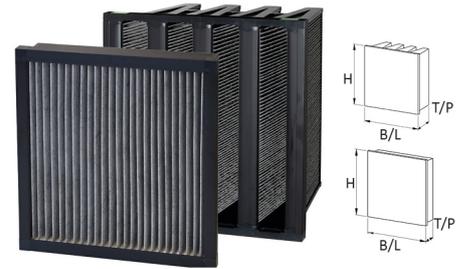
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T (mm)	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust (m³/h / Pa)	Filterfläche (m²)	Preis pro Stück (CHF)
<b>Tiefe 100 mm</b>					
243736	AKT-305-100-P-0V	287 x 592 x 100	720 / 45	1.3	210.00
243738	AKT-305/2-100-P-0V	287 x 287 x 100	310 / 45	0.5	160.00
247858	AKT-410-100-P-0V	392 x 392 x 100	660 / 45	1.2	290.00
252742	AKT-420-100-P-0V	402 x 592 x 100	1090 / 45	2.0	240.00
256955	AKT-508-100-P-0V	490 x 592 x 100	1370 / 45	2.5	280.00
256957	AKT-510-100-P-0V	492 x 492 x 100	1120 / 45	2.0	310.00
256989	AKT-610-100-P-0V	592 x 592 x 100	1700 / 45	3.1	310.00
256972	AKT-915-100-P-0V	897 x 287 x 100	1140 / 45	2.1	310.00
256976	AKT-941-100-P-0V	897 x 402 x 100	1720 / 45	3.2	400.00
256980	AKT-951-100-P-0V	897 x 490 x 100	2160 / 45	4.0	400.00
256988	AKT-961-100-P-0V	897 x 592 x 100	2680 / 45	5.0	430.00
<b>Tiefe 292 mm</b>					
111499	AKT-305-292-P-4V	592 x 287 x 292	1440 / 60	2.8	490.00
249070	AKT-305/2-292-P-2V	287 x 287 x 292	650 / 60	1.2	370.00
248339	AKT-410-292-P-3V	392 x 392 x 292	1480 / 60	2.8	670.00
201152	AKT-420-292-P-4V	592 x 402 x 292	2180 / 60	4.2	540.00
201151	AKT-508-292-P-4V	592 x 490 x 292	2750 / 60	5.2	640.00
249071	AKT-510-292-P-3V	492 x 492 x 292	1960 / 60	3.7	700.00
111500	AKT-610-292-P-4V	592 x 592 x 292	3400 / 60	6.5	700.00
249072	AKT-915-292-P-2V	287 x 897 x 292	2610 / 60	5.0	700.00
249073	AKT-941-292-P-3V	402 x 897 x 292	3910 / 60	7.5	920.00
249074	AKT-951-292-P-3V	490 x 897 x 292	3910 / 60	7.5	920.00
245625	AKT-961-292-P-4V	592 x 897 x 292	5360 / 60	10.2	970.00

### Produkteigenschaften

- Einwegkassette mit stabilem Kunststoffrahmen
- Mit plissiertem Aktivkohlemedium
- Integrierter Vorfilter
- Tiefe Druckverluste
- Entsorgungsfreundlich
- Passend in alle Aufnahmerahmen

### Anwendung

- Geruchsfiltration für die Zuluft (Büros, Labors usw.) und die Abluft (Küchen)
- Kohlentyp C1
- Ideale Betriebstemperatur 40°C
- Relative Luftfeuchte 45 – 75%
- Geringer Platzbedarf durch Kombination Aktivkohle mit Vorfilter
- Dichter Einbau des Filters vorsehen (Anpressung auf Dichtung)
- Bei hohen Gaskonzentrationen sind die angegebenen Volumenströme zu halbieren
- Fragen Sie uns an für die Adsorption von speziellen Gasen



#### Filterschlüssel

AKT7-305-300-P-2V

1 | 2 | 3 | 4 | 5

- 1 Filtertyp
- 2 Grösse
- 3 Tiefe
- 4 Rahmenmaterial
- 5 Anzahl V

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T (mm)	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust (m³/h / Pa)	Filterfläche (m²)	Preis pro Stück (CHF)
<b>Tiefe 100 mm</b>					
252481	AKT7-305-100-P-0V	287 x 592 x 100	720 / 45	1.3	250.00
247881	AKT7-305/2-100-P-0V	287 x 287 x 100	310 / 45	0.5	190.00
256946	AKT7-410-100-P-0V	392 x 392 x 100	660 / 45	1.2	340.00
256950	AKT7-420-100-P-0V	402 x 592 x 100	1090 / 45	2.0	270.00
256953	AKT7-508-100-P-0V	490 x 592 x 100	1370 / 45	2.5	320.00
255233	AKT7-510-100-P-0V	492 x 492 x 100	1120 / 45	2.0	350.00
252480	AKT7-610-100-P-0V	592 x 592 x 100	1700 / 45	3.1	350.00
256971	AKT7-915-100-P-0V	897 x 287 x 100	1140 / 45	2.1	350.00
256974	AKT7-941-100-P-0V	897 x 402 x 100	1720 / 45	3.2	470.00
256977	AKT7-951-100-P-0V	897 x 490 x 100	2160 / 45	4.0	470.00
256987	AKT7-961-100-P-0V	897 x 592 x 100	2680 / 45	5.0	490.00
<b>Tiefe 292 mm</b>					
201156	AKT7-305-292-P-4V	592 x 287 x 292	1440 / 60	2.8	570.00
249075	AKT7-305/2-292-P-2V	287 x 287 x 292	650 / 60	1.2	430.00
249076	AKT7-410-292-P-3V	392 x 392 x 292	1480 / 60	2.8	770.00
201155	AKT7-420-292-P-4V	592 x 402 x 292	2180 / 60	4.2	620.00
201154	AKT7-508-292-P-4V	592 x 490 x 292	2750 / 60	5.2	730.00
249077	AKT7-510-292-P-3V	492 x 492 x 292	1960 / 60	3.7	800.00
201153	AKT7-610-292-P-4V	592 x 592 x 292	3400 / 60	6.5	800.00
249078	AKT7-915-292-P-2V	287 x 897 x 292	2610 / 60	5.0	800.00
249079	AKT7-941-292-P-3V	402 x 897 x 292	3910 / 60	7.5	1070.00
248713	AKT7-951-292-P-3V	490 x 897 x 292	3910 / 60	7.5	1070.00
245627	AKT7-961-292-P-4V	592 x 897 x 292	5360 / 60	10.2	1120.00