7 | Molekularfilter

Eigenschaften

AKZ
- Zylinder mit Aktivkohle Pellets (Schüttgut).

Turbofil®/AWZ
- Bruchkohle wird in das Filtermedium eingearbeitet und plissiert.
- Auch mit integriertem Vorfilter erhältlich.

Wichtig:
- Zum Schutz der Aktivkohle ist eine Vorfiltration mindestens ePM_1 50% vorzusehen.
- 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.
- Eine Regeneration von Aktivkohle ist nur unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Anwendung

- Zur Verminderung von gas- oder dampfförmigen Schadstoff- und Geruchsbelastungen in der Aussenluft, der Umluft oder der Fortluft im Komfort- und Technikbereich.
- Entsprechend den Betriebsbedingung wird die Bauform des Filters und der Aktivkohletyp gewählt.

AKZ
- Anwendungen mit permanenter Geruchsbelastung.

Turbofil®/AWZ
- Anwendungen mit kurzzeitiger Geruchsbelastung.

Kohletypen

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

Filterschlüssel Aktivkohlezylinder

	AWZ-10/50-250-CM1	**AKZ-250-26-P-C1**
	1 | 2 | 3 | 6	1 | 3 | 4 |5| 6
1 Filtertyp	AKZ = Aktivkohlezylinder / AWZ = Einweg-Aktivkohlezylinder mit plissiertem Aktivkohlemedium	
2 Filterklasse	ISO ePM_{10} 50 %	
3 Abmessung	Filterlänge	
4 Schichtdicke	Schichtdicke der Aktivkohle, in mm	
5 Rahmenmaterial	P = Kunststoff / V2A = Rostfrei	
6 Aktivkohletyp	CM1, C1, C3 (oder andere)	

Filterschlüssel Aktivkohlekassetten

	TU-10/50-592-592-292-P-4V-CM1
	1 | 2 | 3 |4| 5 | 6
1 Filtertyp	TU = Turbofil Kassettenfilter
2 Filterklasse	ISO ePM_{10} 50 %
3 Abmessungen	B x H x T, in mm
4 Rahmenmaterial	P = Kunststoff
5 Bauform V	Anzahl V
6 Aktivkohletyp	CM1

Molekularfilter

AKZ Zylinder . . . . . 8_1_3

AWZ / AWZ-10/50 Patronen . . . . . 8_2_1

Turbofil® Aktivkohle-Kassettenfilter . . . . . 8_5_1

Turbofil® Aktivkohle-Kassettenfilter mit Vorfilter . . . . . 8_5_2

GERÜCHE

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Länge mm	Schichtdicke mm	Volumenstrom / Druckverlust m³/h / Pa	Preis pro Stück CHF	Depot CHF
Einweg Kunststoff-Zylinder mit C1 Aktivkohle							
239938	AKZ-250-26-P-C1	Kunststoff	250	26	106 / 90	63.00	ohne
235149	AKZ-450-26-P-C1	Kunststoff	450	26	212 / 160	84.00	ohne
239939	AKZ-600-26-P-C1	Kunststoff	600	26	265 / 210	95.00	ohne
Rostfreier Zylinder mit C1 Aktivkohle							
240154	AKZ-250-26-V2A-C1	V2A	250	26	106 / 90	95.00	50.00
240150	AKZ-450-26-V2A-C1	V2A	450	26	212 / 160	105.00	50.00
240157	AKZ-600-26-V2A-C1	V2A	600	26	265 / 210	124.00	50.00
Einweg Kunststoff-Zylinder mit C3 Aktivkohle							
240508	AKZ-250-26-P-C3	Kunststoff	250	26	106 / 90	74.00	ohne
240399	AKZ-450-26-P-C3	Kunststoff	450	26	212 / 160	116.00	ohne
240509	AKZ-600-26-P-C3	Kunststoff	600	26	265 / 210	158.00	ohne
Rostfreier Zylinder mit C3 Aktivkohle							
240511	AKZ-250-26-V2A-C3	V2A	250	26	106 / 90	132.00	50.00
240512	AKZ-450-26-V2A-C3	V2A	450	26	212 / 160	163.00	50.00
240513	AKZ-600-26-V2A-C3	V2A	600	26	265 / 210	203.00	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 76	237.00
227979	AKZ-G8-V2A	für 8 Zylinder	610 x 305 x 76	247.00
227980	AKZ-G12-V2A	für 12 Zylinder	508 x 610 x 76	320.00
227981	AKZ-G16-V2A	für 16 Zylinder	610 x 610 x 76	394.00

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

AWZ / AWZ-10/50

Patronen
mit plissiertem
Aktivkohle-Medium

GERÜCHE

Art. Nr.	Bezeichnung	ø mm	Länge mm	Volumenstrom / Druckverlust m³/h / Pa	Filterfläche m²	Preis pro Stück CHF
AWZ ohne Vorfilter						
108591	AWZ-250-CM1	145	250	106 / 70	0.4	61.00
108592	AWZ-450-CM1	145	450	212 / 130	0.7	68.00
108593	AWZ-600-CM1	145	600	265 / 160	0.9	78.00
AWZ-10/50 mit integriertem Vorfilter						
109114	AWZ-10/50-250-CM1	145	250	106 / 100	0.4	74.00
109200	AWZ-10/50-450-CM1	145	450	212 / 160	0.7	81.00
109201	AWZ-10/50-600-CM1	145	600	265 / 190	0.9	94.00

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Turbofil® Kassettenfilter

Einweg-Kassette
mit plissiertem
Aktivkohle-Medium
Rahmen Kunststoff

GERÜCHE

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T mm	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust m³/h / Pa	Filterfläche m²	Preis pro Stück CHF
Tiefe: 100					
243738	TU-287-287-100-P-0V-CM1	287 x 287 x 100	310 / 30	0.6	160.00
243736	TU-287-592-100-P-0V-CM1	287 x 592 x 100	740 / 30	1.4	210.00
247858	TU-392-392-100-P-0V-CM1	392 x 392 x 100	675 / 30	1.3	290.00
252742	TU-402-592-100-P-0V-CM1	402 x 592 x 100	1130 / 30	2.1	240.00
256955	TU-490-592-100-P-0V-CM1	490 x 592 x 100	1425 / 30	2.6	280.00
256957	TU-492-492-100-P-0V-CM1	492 x 492 x 100	1160 / 30	2.2	310.00
256989	TU-592-592-100-P-0V-CM1	592 x 592 x 100	1770 / 30	3.3	310.00
256972	TU-897-287-100-P-0V-CM1	897 x 287 x 100	1170 / 30	2.2	310.00
256976	TU-897-402-100-P-0V-CM1	897 x 402 x 100	1785 / 30	3.3	400.00
256980	TU-897-490-100-P-0V-CM1	897 x 490 x 100	2260 / 30	4.2	400.00
256988	TU-897-592-100-P-0V-CM1	897 x 592 x 100	2805 / 30	5.2	430.00
Tiefe: 292					
249070	TU-287-287-292-P-2V-CM1	287 x 287 x 292	650 / 60	1.2	370.00
249072	TU-287-897-292-P-2V-CM1	287 x 897 x 292	2610 / 60	5.0	700.00
248339	TU-392-392-292-P-3V-CM1	392 x 392 x 292	1480 / 60	2.8	670.00
249073	TU-402-897-292-P-3V-CM1	402 x 897 x 292	3910 / 60	7.5	920.00
249074	TU-490-897-292-P-3V-CM1	490 x 897 x 292	3910 / 60	7.5	920.00
249071	TU-492-492-292-P-3V-CM1	492 x 492 x 292	1960 / 60	3.7	700.00
111499	TU-592-287-292-P-4V-CM1	592 x 287 x 292	1440 / 60	2.8	490.00
201152	TU-592-402-292-P-4V-CM1	592 x 402 x 292	2180 / 60	4.2	540.00
201151	TU-592-490-292-P-4V-CM1	592 x 490 x 292	2750 / 60	5.2	640.00
111500	TU-592-592-292-P-4V-CM1	592 x 592 x 292	3400 / 60	6.5	700.00
245625	TU-592-897-292-P-4V-CM1	592 x 897 x 292	5360 / 60	10.2	970.00

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Turbofil® Kassettenfilter

Einweg-Kassette
mit plissiertem Aktivkohle-Medium und integriertem Vorfilter
Rahmen Kunststoff

GERÜCHE

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T mm	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust m³/h / Pa	Filterfläche m²	Preis pro Stück CHF
Tiefe: 100					
247881	TU-10/50-287-287-100-P-0V-CM1	287 x 287 x 100	310 / 35	0.6	190.00
252481	TU-10/50-287-592-100-P-0V-CM1	287 x 592 x 100	740 / 35	1.4	250.00
256946	TU-10/50-392-392-100-P-0V-CM1	392 x 392 x 100	675 / 35	1.3	340.00
256950	TU-10/50-402-592-100-P-0V-CM1	402 x 592 x 100	1130 / 35	2.1	270.00
256953	TU-10/50-490-592-100-P-0V-CM1	490 x 592 x 100	1425 / 35	2.6	320.00
255233	TU-10/50-492-492-100-P-0V-CM1	492 x 492 x 100	1160 / 35	2.2	350.00
252480	TU-10/50-592-592-100-P-0V-CM1	592 x 592 x 100	1770 / 35	3.3	350.00
256971	TU-10/50-897-287-100-P-0V-CM1	897 x 287 x 100	1170 / 35	2.2	350.00
256974	TU-10/50-897-402-100-P-0V-CM1	897 x 402 x 100	1785 / 35	3.3	470.00
256977	TU-10/50-897-490-100-P-0V-CM1	897 x 490 x 100	2260 / 35	4.2	470.00
256987	TU-10/50-897-592-100-P-0V-CM1	897 x 592 x 100	2805 / 35	5.2	490.00
Tiefe: 292					
249075	TU-10/50-287-287-292-P-2V-CM1	287 x 287 x 292	650 / 65	1.2	430.00
249078	TU-10/50-287-897-292-P-2V-CM1	287 x 897 x 292	2610 / 65	5.0	800.00
249076	TU-10/50-392-392-292-P-3V-CM1	392 x 392 x 292	1480 / 65	2.8	770.00
249079	TU-10/50-402-897-292-P-3V-CM1	402 x 897 x 292	3910 / 65	7.5	1'070.00
248713	TU-10/50-490-897-292-P-3V-CM1	490 x 897 x 292	3910 / 65	7.5	1'070.00
249077	TU-10/50-492-492-292-P-3V-CM1	492 x 492 x 292	1960 / 65	3.7	800.00
201156	TU-10/50-592-287-292-P-4V-CM1	592 x 287 x 292	1440 / 65	2.8	570.00
201155	TU-10/50-592-402-292-P-4V-CM1	592 x 402 x 292	2180 / 65	4.2	620.00
201154	TU-10/50-592-490-292-P-4V-CM1	592 x 490 x 292	2750 / 65	5.2	730.00
201153	TU-10/50-592-592-292-P-4V-CM1	592 x 592 x 292	3400 / 65	6.5	800.00
245627	TU-10/50-592-897-292-P-4V-CM1	592 x 897 x 292	5360 / 65	10.2	1'120.00

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen