

Hauptkatalog

Filtertechnik



ATD GmbH
Robert- Bosch- Str. 16
D- 47608 Geldern

TEL.: +49 (0)2831- 99 1 99 3
FAX.: +49 (0)2831 - 99 1 99 5

ATD GmbH **Filtertechnik**

Die **ATD GmbH** unterhält für ihre Filtertechnik ein gut sortiertes Warenlager. Somit sind kurze Lieferzeiten gewährleistet.

Das Lieferprogramm der **ATD GmbH** umfasst unter anderem

- Luftfilterersatzpatronen für Kompressoren und Vakuumpumpen.
- Erodierfilterpatronen und Separatoren
- Komplett Vakuumfilter aus Metall mit Filterpatronen.
 - Anschlussgrößen von 3/8“ bis 4“
- Luftansaugfilter, komplett mit Filterpatronen
 - Anschlussgrößen von 3/8“ bis 4“ und von 20 mm bis 140 mm.
- Lamellen (Schieber)



Die **ATD GmbH** liefert Luftfilterersatzpatronen in allen gängigen Filtermedien und Qualitäten. Sonderkonstruktionen sind auch in kleinen Stückzahlen umsetzbar.

Die **ATD GmbH** liefert zudem Ölabscheider und passende Vakuumfilterelemente aller gängigen Pumpenhersteller wie

- Busch
- Becker
- Rietschle
- Leybold
- Mann + Hummel
- etc.

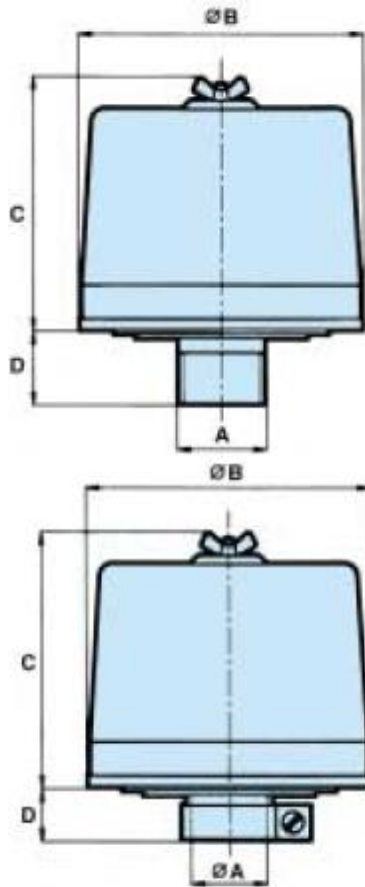


Wir würden uns freuen, wenn die **ATD GmbH** auch für Sie in Zukunft tätig sein kann.

Sollten Sie Fragen haben wenden Sie sich bitte an unser **ATD GmbH** Team, wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
ATD GmbH

Luftansaugfilter



Diese Filterserie wird besonders viel auf Motoren von Werkzeugmaschinen, Verdichtern oder Verbrennungsmotoren eingesetzt.

Die Patrone kann aus hochwertigem Papier, mit maximaler Filterungsfläche und Filterungsgrad von 5 – 7 Mikron oder aus Polyester geliefert werden.

Zusätzlich können die Filterelemente auch mit einem Edelstahlgeflecht bestellt werden.

Anschlussgewinde mit metrischen Gewinde oder Gasgewinde oder mit Schelle.

Auf Wunsch werden Filter mit besonderem Anschlüssen und Abmessungen hergestellt!

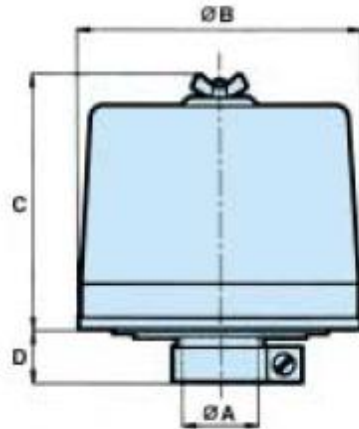
Mit Gewindestutzen

Modell	Dimensionen				Durchsatz m ³ /h		Filtereinsatz	
	A	B	C	D	Papier	Edelstahl	Papier	Edelstahl
110012	12x1,5	49	43	25	9	18	100149	
110013	3/8"	49	43	30	9	18	100149	
110014	1/2"	70	63	30	24	40	100137	
110016	3/4"	97	90	30	42	68	100025	
110018	1"	132	102	40	84	140	100020	
110020	1 1/2"	132	135	45	150	200	100017	
110022	2"	168	160	50	300	420	100033	100341
110025	2 1/2"	200	160	60	480	650	100031	
110027	3"	290	190	60	900	1200	100041	100342
110029	4"	320	240	60	1800	2300	100037	100359

Mit Schelle

Modell	Dimensionen				Durchsatz m ³ /h		Filtereinsatz	
	A	B	C	D	Papier	Edelstahl	Papier	Edelstahl
110015	20	97	90	20	42	68	100025	
110017	40	132	102	20	84	140	100020	
110019	52	132	135	20	150	200	100017	
110021	60	168	160	20	300	420	100033	
110023	90	200	160	25	480	650	100031	100341
110024	80	200	160	25	480	650	100031	
110026	100	290	190	25	900	1200	100041	100342
110028	140	320	240	25	1800	2300	100037	100359

Luftansaugfilter mit Klemmverbindung + Gewinde- Verbindung in Kunststoff



* Schematische Darstellung

Modell	Dimensionen				Durchsatz m ³ / h	Gewinde- Verbindung A	Filtereinsatz
	A	B	C	D			
	21	75	62	23	25	G 1/2"	
	27	150	105	23	85	G 3/4"	
	33	150	105	23	85	G 1"	
	42	150	105	23	85	G 1 1/4"	
	48	180	155	23	200	G 1 1/2"	
	60	230	155	23	570	G 2"	
	89	280	180	35	990	G 3"	
	114	410	330	35	2100	G 4"	

Gewindeverbindung

Modell	Dimension	Gewindeverbindung
	D	A
	100	G 1/2"
	130	G 3/4"
	130	G 1"
	200	G 1 1/4"
	200	G 1 1/2"
	200	G 2"
	200	G 3"
	200	G 4"

Luftentölelemente

Unsere Luftentölelemente zeichnen sich durch ihre hohe Effizienz aus.

Alle Elemente werden aus Korrosionsbeständigen Materialien gefertigt und sind geeignet für hohe Drücke und hohe Temperaturen.

Umsichtige Produktionsverfahren und Bi- Komponenten Harze gewährleisten ein Optimum an mechanischer Resistenz.

Die **ATD GmbH** bietet ein breites Spektrum an Luftentölelementen für Vakuumpumpen an, um der großen Vielzahl der am Markt erhältlichen Typen gerecht zu werden.

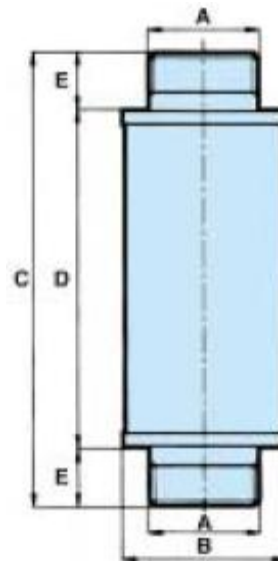
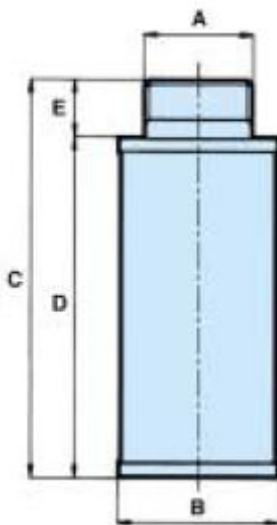


Die **ATD GmbH** hält umfangreiche Vergleichslisten aller gängigen Hersteller für Sie bereit.

Bitte wenden Sie sich an unsere Kundenservice.

Schalldämpfer

Die Schalldämpfer mit einfachem oder doppeltem Gewindestutzen sind besonders für den Einbau auf Drucklüfter und Vakuumerzeuger geeignet, sowohl in der Druck als auch in der Ansaugleitung. Außenkörper aus Stahl, internes Element aus schalldämpfenden Polyurethan mit teilgeschlossenen Zellen. Für besondere Anwendungen werden thermische Behandlungen der Metallteile vorgenommen. Auf Wunsch werden die Schalldämpfer mit besonderen Anschlüssen und Abmessungen hergestellt!



Einfachstutzen

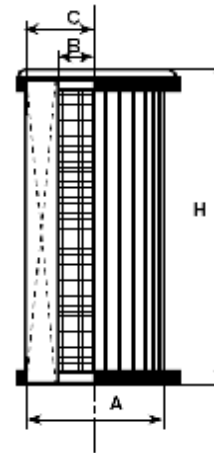
Modell	Dimensionen				
	A	B	C	D	E
107000	½"	50	1158	100	15
107002	¾"	50	120	100	20
107004	1"	69	158	138	20
107006	1 ¼"	69	190	138	52
107008	1 ½"	80	200	168	32
107010	2"	89	230	198	32
107012	2 ½"	100	230	198	32
107014	3"	152	390	350	40
107016	4"	152	440	400	40

Doppelstutzen

Modell	Dimensionen				
	A	B	C	D	E
107001	½"	50	130	100	15
107003	¾"	50	140	100	20
107005	1"	69	178	138	20
107007	1 ¼"	69	242	138	52
107009	1 ½"	80	232	168	32
107011	2"	89	262	198	32
107013	2 ½"	100	262	198	32
107015	3"	152	430	350	40
107017	4"	152	480	400	40

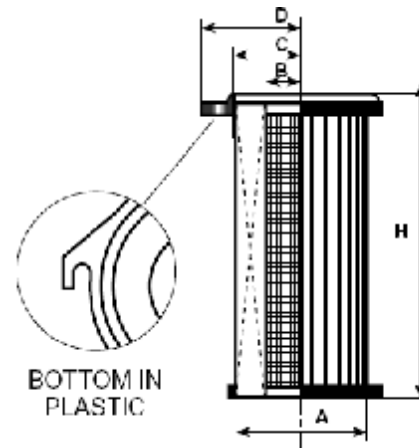
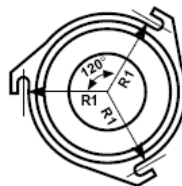
Staubfilter

Standard Filterelemente



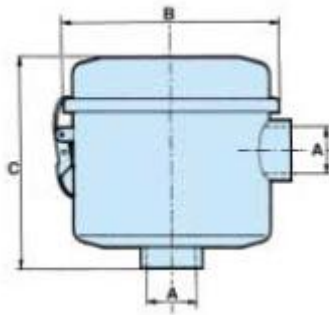
Modell			A	B	C	H	Filtration m ²
Papier	Polyester	Antistatisches Polyester					
106001	106002	106003	326	13	216	600	10
106004	106005	106006	326	13	216	660	11
106007	106008	106009	326	13	215	750	12
106010	106011	106012	326	13	215	1000	17
106013	106014	106015	326	13	215	1200	20

„Schnellverschluss“ Filterelemente



Modell			A	B	C	D	H	Filtration m ²
Papier	Polyester	Antistatisches Polyester						
106016	106017	106018	149	84	154	215	600	2,4
106019	106020	106021	149	84	154	215	1000	3,7
106022	106023	106024	149	84	154	215	1200	4,8
106025	106026	106027	326	216	326	202	600	10
106028	106029	106030	326	216	326	202	1000	13
106031	106032	106033	326	216	326	202	1200	17

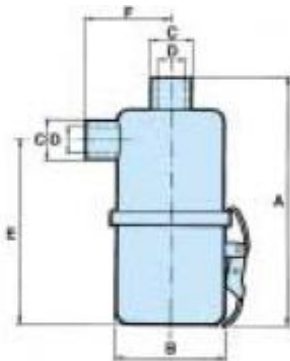
Vakuumluftfilter



Diese Serie von Filtern ist besonders für den Einsatz im absoluten Vakuum geeignet. Sorgfältige Prüfungen in Testräumen zur Gewährleistung von hoher Qualität, versichern eine einwandfreie Dichtigkeit und eine lange Lebensdauer. Weiterhin wird die Beständigkeit in der Zeit von einer Sonderlackierung garantiert. Das Filterelement, aus behandeltem Papier von hoher Qualität mit einem Filterungsgrad von 5 – 7 Mikron, sichert den maximalen Schutz.

Modell	Dimensionen			Durchsatz m ³ /h	Filtereinsatz
	A	B	C		
110001	G 3/8"	79	76	24	100065
110002	G 1/2"	101	86	36	100013
110003	G 3/4"	101	86	36	100013
110004	G 1 1/4"	135	96	84	100020
110005	G 1 1/4"	173	156	144	100033
110006	G 1 1/2"	173	186	192	100162
110007	G 2"	201	258	300	100032
110008	G 2 1/2"	201	258	300	100032
110010	G 3"	290	445	660	100043
110011	G 4"	340	575	1200	100045

Ölbad Luftfilter



Die Ölbadfilter für den Einsatz im Vakuum sind für langfristigen Einsatz in besonders staubigen Räumen entwickelt worden. Sehr gutes Filtervermögen, lange Lebensdauer, geringe Wartung und die besondere Lackierung versichern dessen Beständigkeit in der Zeit, um egal welchen äußeren Umgebung oder mechanischen Beanspruchungen widerstehen zu können.

Modell	Dimensionen						Durchsatz m ³ /h
	A	B	C	D	E	F	
	212	106	40	1/2"	162	100	90
	210	130	50	1"	156	105	120
200234	296	162	60	1 1/2"	198	128	250
200258	340	185	67	2"	226	142	350

Spezial- Vakuumluftfilter

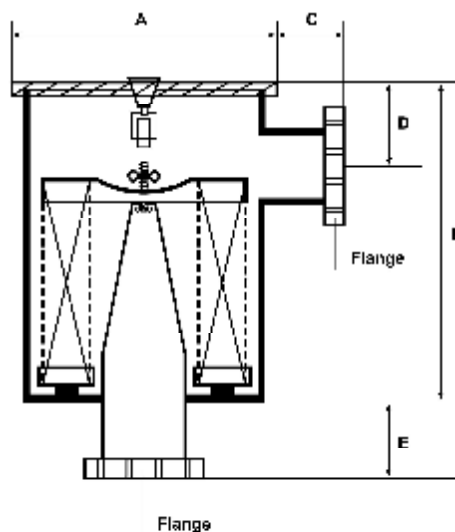


Diese Spezial- Vakuumluftfilter werden gewöhnlich als festes Zubehörteil in Anlagen gebraucht. Ihre Flansch- Anschlüsse reichen von PN16 DN50 bis PN 16 DN200.

Die Durchsatzrate ist vom Filtertyp abhängig und kann mit einem Standard Filtereinsatz (Papierfiltereinsatz mit 5/7 Mikron) von 900 m³/ h bis 4850 m³/ h erreichen.

Diese Spezial- Vakuumluftfilter können auch mit Patronen aus Polyester (10 Mikron) oder Edelstahlrahtgewebe- Patronen (30 oder 60 Mikron) ausgestattet werden.

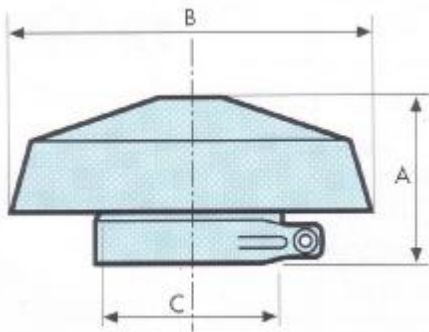
Die unten aufgeführten Spezial- Vakuumluftfilter sind unsere Standard- Abmessungen. Andere Abmessungen bezüglich der Anschlüsse und Filter- Abmessungen können selbstverständlich als Sonderkonstruktionen realisiert werden



Modell	Dimensionen					Anschluss	Durchsatz	Filtereinsatz
	A	B	C	D	E			
110200	290	430	135	130	135	PN16 DN100	m ³ / h 900	(5-7μ) 100043
110210	330	590	150	100	150	DN50	1250	100045
110220	330	590	150	100	150	DN80	1350	100045
110230	330	610	150	100	150	DN125	2060	100045
110240	390	705	210	150	210	DN150	3420	100039
110250	500	1250	150	200	200	DN200	4850	100820

Regenkappe/ Verschlusskappe

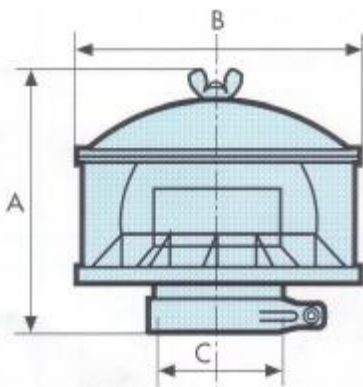
Eignen sich besonders für staubige Umgebungen. In ihnen lagern sich die schwereren Partikel ab, die regelmäßig beseitigt werden müssen. Dies geschieht durch die einfache Demontage des Vorfilterdeckels.



Modell	Dimensionen			Material
	A	B	C	
	41	95	40	Blech
	54	125	48	Blech
	64	136	50	Plastik
	64	136	58	Plastik
	64	136	60	Plastik
	64	136	63	Plastik
	64	136	65	Plastik
	80	173	76	Blech
	135	270	96	Blech
	135	270	102	Blech
	135	270	106	Blech
	135	270	110	Blech
	135	270	115	Blech
	135	270	127	Blech
	135	270	153	Blech

Vorfilter

Die Verschlusskappe verhindert den Eintritt von Fremdkörpern (Blätter, Zweige, usw.) und schützt den Filter vor Witterungseinflüssen.



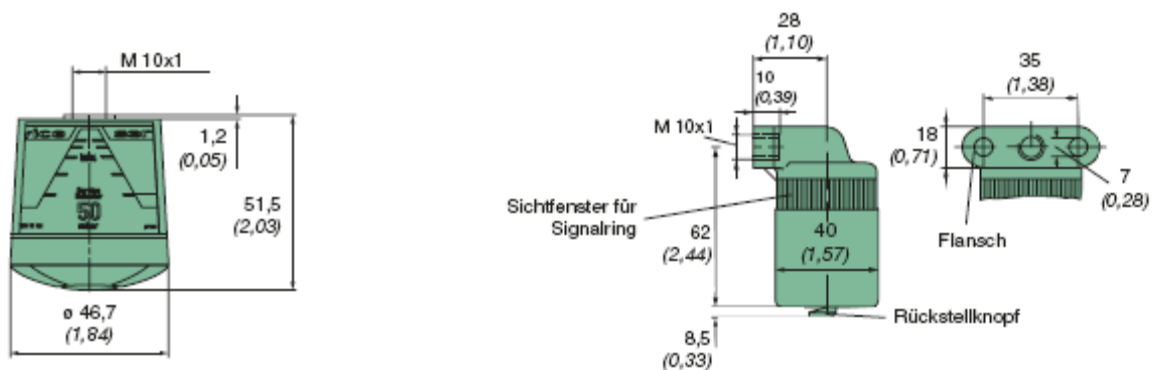
Modell	Dimensionen			Gehäuse	Deckel
	A	B	C		
	88	100	40		
	108	120	45		
	108	120	50		
	123	136	58		
	123	136	60		
	142	173	63		
	142	173	65		
	142	173	68		
	142	173	70		
	142	173	76		
	200	270	96		
	200	270	102		
	200	270	110		
	200	270	115		
	200	270	127		

Wartungsschalter

Eine Filterwartung wird nötig, wenn der gelbe Kolben den hinterlegten Service- Schriftzug erreicht hat. Nach erfolgter Wartung setzen Sie den Anzeiger per Knopfdruck einfach wieder auf „Null“.

Der Anzeigekolben rastet in 12 Stufen. Im Anzeigenfeld wird die Reststandzeit bei zunehmender Verschmutzung dargestellt.

Der Wartungsanzeiger reagiert unempfindlich auf die Ansaugluftpulsation des Motors, dadurch ist eine Verfälschung des Anzeigewertes ausgeschlossen.



Gerader Anschlussflansch

Modell	Rastet bei Überdruck	
	[mbar]	[KPa]
	-35 ±3	-3,5 ±0,3
	-50 ±4	-5,0 ±0,4
	-60 ±4	-6,0 ±0,4
	-65 ±5	-6,5 ±0,5
	-85 ±5	-8,5 ±0,5

Technische Daten

Material: PC

Zuläss. Betriebstemperatur: -30 bis +100 °C

Druckbereich (Unterdruck): 35 bis 80 mbar

Gekrümmter Anschlussflansch

Modell	Rastet bei Überdruck	
	[mbar]	[KPa]
	-35 ±3	-3,5 ±0,3
	-50 ±6	-5,0 ±0,6
	-65 ±7	-6,5 ±0,7
	-80 ±8	-8,0 ±0,8

Technische Daten

Material: PA

Zuläss. Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Druckbereich (Unterdruck): 35 bis 80 mbar