

# Niederdruckfilter.

MVTA



# Saubere Luft. Staubfreier Betrieb.

## Einsatz.

Der Niederdruckfilter MVTA wird für eine effiziente Abscheidung von Staubpartikeln aus einem Staub-Luft-Gemisch eingesetzt. Die verschiedenen Baugrößen ermöglichen einen optimalen Einsatz der Filter bei Luftmengen im Bereich von 54 bis 624 m<sup>3</sup>/min. Dank dem wählbaren Lufteintritt im oberen oder unteren Teil des Filtergehäuses werden längere Standzeiten der Filterschläuche erreicht.

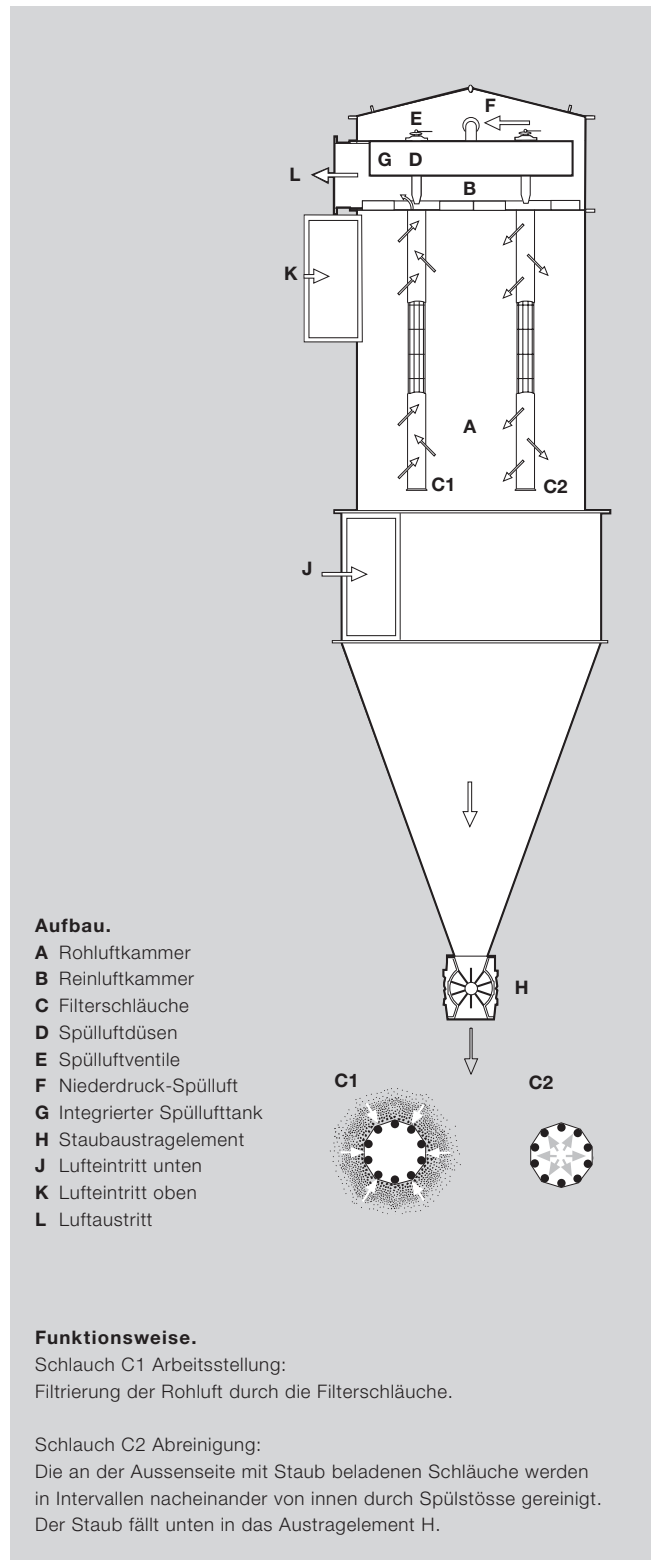
## Merkmale.

- Betriebsdruck: ±0.2 bar
- Schlauchreinigung durch öl- und kondenswasserfreie Niederdruck-Spülluft von 0.5 bar
- Elektronisch-pneumatisches Spülsystem mit hochwirksamer Gegenstromspülung; Spülluftverbrauch 20–40 Ndm<sup>3</sup>/Schlauch × Impuls
- Optimale Strömungsgeometrie der Spülluftwege
- Einfache Spülluftherzeugung durch Drehkolben- oder Seitenkanalgebläse
- Filter einsetzbar als Aspirations- oder Aufsatzfilter

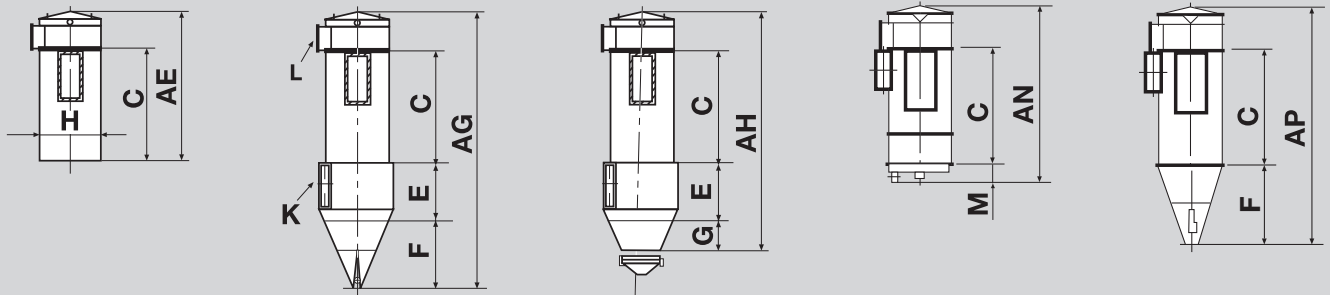
## Mögliche Anwendungsbereiche.

- Lebensmittelindustrie:
- Getreidemüllerei
- Biskuitfabriken
- Teigwarenfabriken
- Mälzereien, Brauereien
- Schokoladefabriken
- Mischfutterwerke

- Saubere Luft
- Staubfreier Betrieb
- Maximale Sicherheit
- Geringes Bauvolumen



# Modularer Aufbau. Maximale Flexibilität.



## Technische Angaben.

Typ	*Anzahl Schläuche	MVTA-18*			MVTA-26*			MVTA-39*			MVTA-52*			MVTA-78*			MVTA-104*		
		1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Nennlänge Filterschlauch		1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Filterfläche m <sup>2</sup>		11,5	15,5	18	16,6	22,4	26	25	33,5	39	33,3	44,7	52	50	67	78	66	89	104
Aufsatzfilter	<b>AE</b>	2750	3290	3890	2755	3295	3895	2785	3225	3825	2810	3350	3950	2830	3370	3970	2850	3390	3990
Aspirationsfilter auf Schleuse	<b>AG</b>	4730	5270	5870	4925	5465	6065	5380	5820	6420	5495	6035	6635	6265	6805	7405	6385	6925	7525
Aspirationsfilter auf Vibro	<b>AH</b>	4035	4575	5175	4230	4770	5370	4685	5125	5725	4805	5345	5945	5570	6110	6710	5840	6380	6980
Aspirationsfilter mit mechanischem Austragapparat	<b>AN</b>	3370	3910	4510	3375	3915	4515	3405	3845	4445	3430	3970	4570	3450	3990	4590	3470	4010	4610
Aspirationsfilter mit Konus	<b>AP</b>	3940	4480	5080	4135	4675	5275	4445	4885	5485	4670	5210	5810	5260	5800	6400	5385	5925	6525
Schlauchkammer	<b>C</b>	1990	2530	3130	1990	2530	3130	1990	2530	3130	1990	2530	3130	1990	2530	3130	1990	2530	3130
Zwischenteil mit Eintritt	<b>E</b>	985			985			1135			1135			1285			1285		
Konus auf Schleuse	<b>F</b>	1190			1380			1660			1860			2430			2535		
Konus auf Vibro	<b>G</b>	305			495			765			885			1450			1715		
Ø Schlauchkammer	<b>H</b>	1000			1140			1340			1500			1840			2020		
Luft Eintritt Höhe x Breite	<b>K</b>	590 x 215			590 x 270			740 x 300			740 x 360			890 x 500			890 x 550		
Luft Austritt Höhe x Breite	<b>L</b>	424 x 450			424 x 600			424 x 750			424 x 950			424 x 1400			424 x 1900		
Mechanischer Austragapparat	<b>M</b>	620			620			620			620			620 <sup>1)</sup>			620 <sup>1)</sup>		
Drehintervall der Bauteile		15°			15°			11,25°			11,25°			9°			9°		
Volumenstrom Rohgas (m <sup>3</sup> /min)		54-108			78-156			117-234			156-312			234-468			312-624		
<b>Approx. Gewichte in kg</b>																			
Aufsatzfilter	netto	540	590	650	630	690	760	880	970	1090	1060	1170	1300	1480	1660	1860	1710	1920	2150
Aspirationsfilter auf Schleuse	netto	770	820	880	910	970	1040	1280	1370	1490	1510	1620	1750	2170	2350	2550	2550	2760	2990
Aspirationsfilter auf Vibro	netto	750	800	860	880	940	1010	1240	1330	1450	1480	1590	1720	2150	2330	2530	2500	2710	2950
Zwischenteil	netto	170			190			240			260			340			380		

1) Achtung: Zusätzliches zylindrisches Adapterstück berücksichtigen beim Typ 78er = 390 mm; beim Typ 104er = 558 mm.

Bühler AG  
CH-9240 Uzwil, Schweiz  
T +41 71 955 11 11  
F +41 71 955 66 11  
[www.buhlergroup.com](http://www.buhlergroup.com)

