

Filter Technology

SimPact 4T



SimPact 4T

Kendetegn

SimPact 4T filter fremstilles i cylindrisk design og er udstyret med et effektivt trykluftrensningssystem for automatisk rækkeskylning af filterposerne under drift. SimPact 4T filteret er udlagt for kontinuerlig drift med et kontrolleret tryktab.

SimPact 4T filteret har fortræffelige egenskaber til udskilning af hhv. tørre og lettere klæbende støvpartikler. SimPact 4T filteret er en økonomisk løsning til støvopsamling i forskellige industrier og kan oftest forrente sig selv i kraft af værdien af det opsamlede produkt.

- Effektiv trykluftrensning
- Op til 50% vakuumfasthed
- Vedligeholdelsesfri udførelse
- Poseskift fra siden eller ovenud
- Også i sanitær udførelse
- Trykluftbesparende styresystem
- Opsamling af hhv. tørre og klæbende produkter
- Udbyggede kontrolfunktioner

Design

SimPact 4T filteret kan leveres med støv-eksplosionsaflastninger i henhold til de tyske retningslinier VDI 3673, alternativt europæisk standard EN 14491.

Den strømningsgunstige udformning af filterhus og indløbszone sikrer, at såvel grove partikler som fint støv indføres bedst muligt i selve filteret.

Med SimPact 4T-konceptet, hvor den ideelle filterenhed kombineres med en af de 5 standardbyggeformer, kan næsten alle opgaver løses ved brug af standardenheder.



Applikationer

- Industri for byggematerialer
- Foderstofindustrien
- Forarbejdning af mineraler
- Kemisk industri
- Træ- og papirindustrien
- Tekstilindustrien
- Kunststofindustrien
- Støberier
- Farve- og lakindustrien
- Fødevareindustrien
- Forbrændingsanlæg
- Keramisk industri

Godkendt trykstødfasthed

Med udgangspunkt i de stadig strengere myndighedskrav er Simateks filterprogram testet og godkendt af TÜV Nord e.V., en af de ledende institutioner inden for godkendelse af sikkerhedsudstyr.

Filtrene er trykstødfaste i henhold til de tyske retningslinier VDI 2263, og med hver filterenhed leveres en erklæring, der sikrer godkendelse hos de lokale myndigheder.



Styring

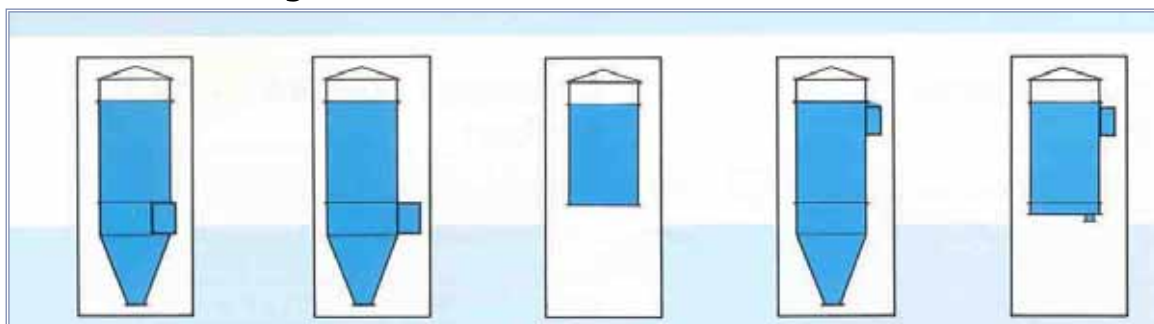
Filtre med standardstyring leveres med et mekanisk differenstrykmanometer til måling af trykfaldet over filterposerne.

Som option tilbydes en udvidet styring, som er forsynet med en differenstryktransducer, der gør det muligt at aflæse tryktabet på styringens LED-display. Den udvidede styring kan endvidere afpasse rensesekvensen efter tryktabet og holde trykfaldet konstant. Herved sikres et reduceret trykluftforbrug og forbedrede emissionsværdier.



*SimPact 4T pulse-jet filtre
filtrerer marmor-, glas- og
polyesterstøv hos S.T.D. i Frankrig*

4T Indløbsdesign



01
Til
grovere
partikler

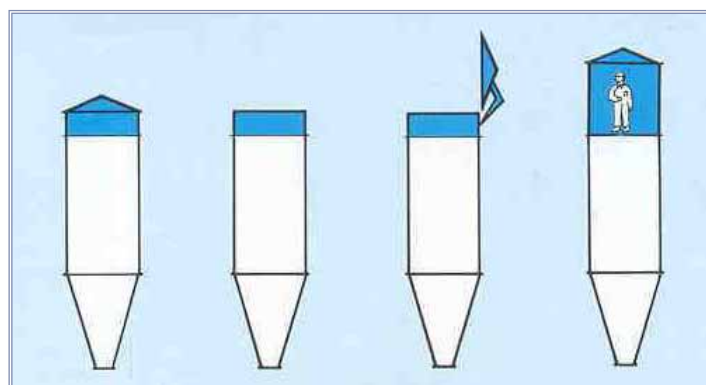
02
Til store
produkt-
mængder

03
Til direkte
montage
på
beholdere
eller
maskiner

04
Til små og
mellemstore
støvmængder,
som inde-
holder fint
støv

05
Som 04,
dog med
flad
skraberbund
for at spare
højde

4T Renluftkammer



4T

4T1

4T2

4T3

Filterflade, m ²	4T							Poselængde i dm	
	15	20	25	30	35	40	45	50	
JM 7/-	4.6	6.2	7.7	9.2	10.8	-	-	-	
JM 10/-	6.6	8.8	11.0	13.2	15.4	-	-	-	
JM 14/-	9.2	12.3	15.4	18.5	21.7	-	-	-	
JM 21/-	13.9	18.5	23.1	27.7	32.3	-	-	-	
JM 32/-	21.1	28.1	35.2	42.2	49.3	-	-	-	
JM 41/-	27.0	36.1	45.1	54.1	63.1	72.1	81.1	90.2	
JM 52/-	34.3	45.7	57.2	68.6	80.0	91.5	109.9	114.4	
JM 70/-	46.2	61.6	77.0	92.4	107.8	123.2	138.5	153.9	
JM 90/-	59.4	79.2	99.0	118.8	138.5	158.3	178.1	197.9	
JM 124/-	81.8	109.1	136.4	163.7	191.0	218.2	245.5	272.8	
JM 146/-	96.4	128.5	160.6	192.7	224.8	257.0	289.1	321.2	
JM 170/-	112.2	149.6	187.0	224.4	261.8	299.2	336.6	374.0	
JM 198/-	130.7	174.2	217.8	261.4	304.9	348.5	392.0	435.6	

Simatek After-Sales Service

- Supervision ved opstart og indkøring
- Originale Simatek reservedele
- After-Sales service og vedligeholdelse

Simatek After-Sales Service:

Tlf. nr.: +45 5884 1596

E-mail: after-sales@simatek.dk

24 timers vagt: +45 4046 7525