



Schwegmann
Filtrations-Technik



Detect the difference.

Indholdsfortegnelse

Sigtevæv | Nålefilt 3

Sigtevæv af kunststof.....	4
Sigtevæv af metal.....	5
Nålefilt.....	6
Resistens.....	7

Filterposer 9

Filterposer.....	10-11
------------------	-------

Ringfilterposer..... 13

Ringfilterposer med metalring.....	14
Adapter til åben filtrering.....	15
Ringfilterposer med krave af kunststof.....	16
Flerlags-ringfilterposer.....	17

Specialformater..... 19

Sielementer i filterindsatser.....	20
Tragtfiltre.....	21
Filterrør i sigtedyser.....	22
Støbninger af metaltrådnæt.....	23

Filterdug 25

Filterdug.....	26
----------------	----

Filterpatroner 27

Plisserede filterpatroner FKP.....	28
Absolutte dybdefilterpatroner FKT-A.....	29
Smelteblæste filterpatroner FK-GX.....	30
Omviklede filterpatroner FKW.....	31
Dybdefilterpatroner FKC.....	32
Aktivt kul-filterpatroner FK-AK.....	33
Metaltråds-filterpatroner FK-MK.....	34

Luftfiltre 35

Filtermåtter.....	36
Panelfiltre i Z-line-filtre.....	37
Lommefiltre.....	38
Kompaktfiltre.....	39

Posefiltre 41

Posefilter EL.....	42
Posefilter FL.....	43
Posefilter SL.....	44
Posefilter TL.....	45
Posefilter PL.....	46
Tekniske data - posefiltre.....	47
Tilbehør Reservedele.....	48-49

Cellefiltre 51

Cellefiltre T-serie.....	52
Cellefiltre E-serie.....	53
Cellefiltre K-serie.....	54
Reservedele i tilbehør.....	55

**Har du spørgsmål?
Vi hjælper dig med at komme videre.
Kontakt vores danske leverandør:
Hj. Cruse & Co. ApS**

Tlf.: 45 95 07 00
salg@strenov.dk



Sigtevæv | Nålefilt

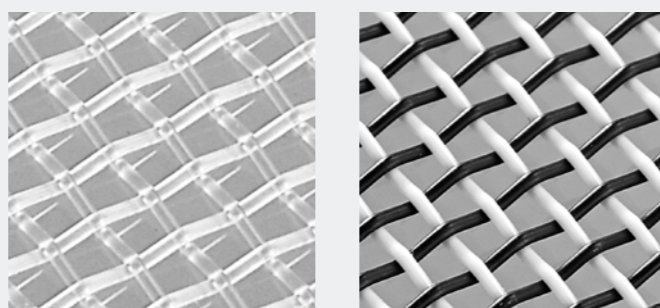
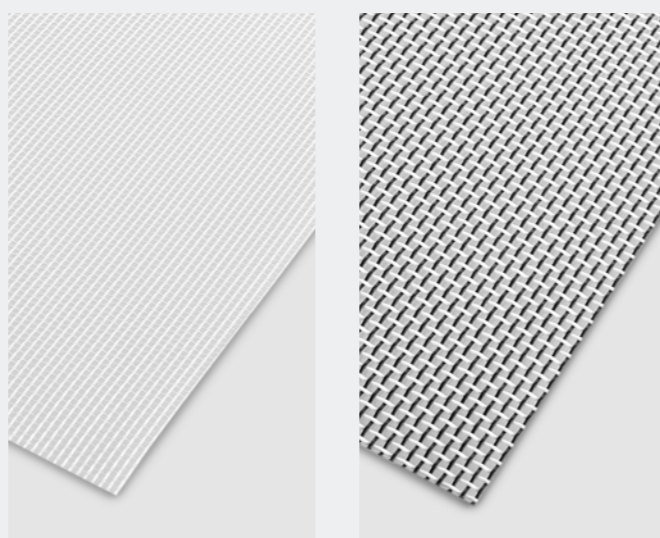
Sigtevæv af kunststof

Til fremstillingen af vores produkter anvender vi sigtevæv fra udvalgte leverandører. Materialerne er underkastet løbende kontrol, der garanterer en konstant høj kvalitet.

Monofilamentvævet består af glatte og regelmæssige (monofilament-) tråde. Værdierne for åbningerne i sigtevævet er nøjagtigt defineret og målt efterfølgende. Sigtevævet termohærdes, hvilket giver nettet dets stabilitet. Med monofilamentvæv kan definerede partikelstørrelser tilbageholdes på overfladen af vævet. Sigtning er grundlæggende en klassificering af definerede partikelstørrelser med stor selektivitet.

Til syrer anbefaler vi sigtevæv af polyester og til baser sigtevæv af polyamid. Efter ønske fås også polypropylen og mange andre materialer. Som et antistatisk alternativ anbefales vores sigtevæv af kulfiberfyldte nylonfibre.

Vores standardruller, som vi har på lager, er mellem 60 og 120 cm brede. Andre bredder fås efter ønske. Vi tilbyder at tilskære sigtevæv med laser eller ved udstansning til alle former og dimensioner.



Koder		
Filtermateriale	Maskestørrelse	Vævsbredde
PA	100	105

Filtermateriale	Kode	Maskestørrelse i μm																								
		1	5	10	15	25	30	50	56	60	70	80	100	125	150	180	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1320
Polyamid monofilament	PA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polyester monofilament	PES	•	•	•	•			•			•	•			•	•	•									
Kulfiberfyldt nylon	PAC									•	•		•			•	•				•					

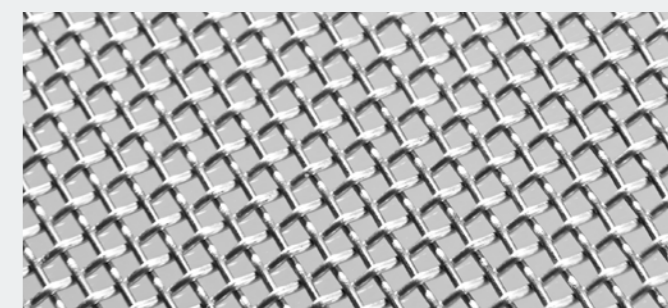
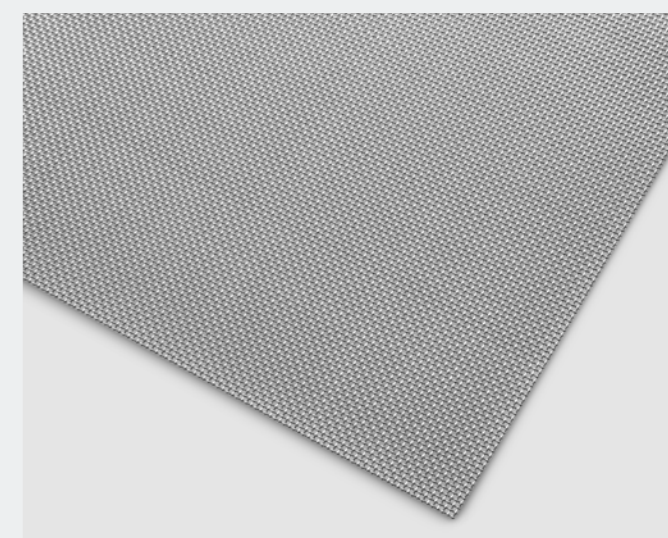
Efter ønske fås andre maskestørrelser og materialer.

Sigtevæv af metal

Det robuste sigtevæv er fremstillet af rustfrit stål og udmærker sig ved at være ekstremt varmebestandigt og have en fremragende mekanisk styrke.

Metaltrådvæv har den samme struktur og fungerer på samme måde som sigtevæv af monofilament-tekstiler. Trådene i et metaltrådnat krydser skiftevis over og under hinanden i rette vinkler. På den måde dannes en vævning med kvadratiske masker hvis overflade tilbageholder partikler af en defineret størrelse.

Standardrullerne er mellem 100 cm og 150 cm brede. Andre bredder fås efter ønske. Vi tilbyder at tilskære sigtevæv med laser eller ved udstansning til alle former og dimensioner.



Koder		
Filtermateriale	Maskestørrelse	Vævsbredde
E	100	100

Filtermateriale	Kode	Maskestørrelse i μm																							
		25	50	60	70	80	100	125	150	180	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200						
Rustfrit stål	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

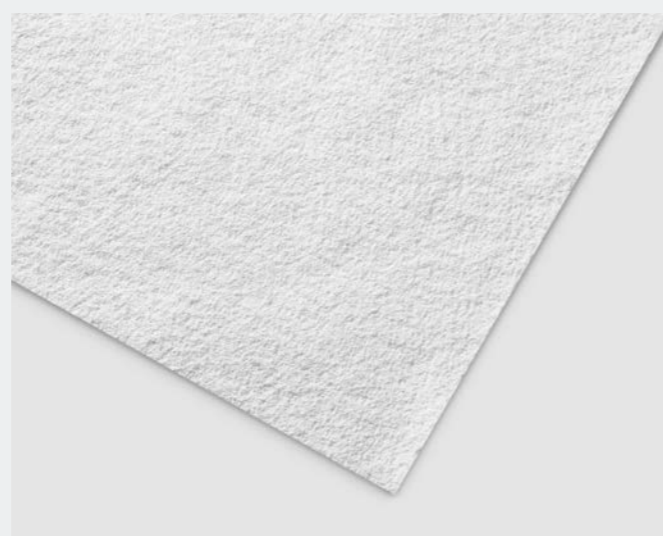
Efter ønske tilbydes væv af andre materialer, med andre vævninger (fx hollandsk vævning) eller andre maskestørrelser.

Nålefilt

Mens deformerbare partikler kan trænge gennem sigtevæv, holdes de tilbage i tredimensionelt nålefilt.

Nålefilt har en tredimensionel filterstruktur med filtreringsegenskaber på såvel overfladen som i dybden og er ideelt til dybdefiltrering. Den meget store tørstofopsamlingssevne gør det muligt at behandle store mængder. Nålefilten er termisk overfladebehandlet så man så vidt muligt undgår at der kommer fibre i filtratet.

Porestørrelsen kan ikke måles i praksis, så ved nålefilt angives filterfinhed med empirisk baserede nominelle værdier.



Koder		
Filtermateriale	Maskestørrelse	Filtbredde
PE	100	59

Filtermateriale	Kode	Finhed i μm						
		1	5	10	25	50	100	200
Polyester nålefilt	PE	•	•	•	•	•	•	•
Polypropylen nålefilt	P	•	•	•	•	•	•	•

Efter ønske fås andre finheder og materialer.

Resistens

Når man anvender vores produkter, skal man være opmærksom på at forskellige materialer har forskellig kemisk resistens.

	Polyamid	Polyester	Polypropylen	Rustfrit stål
Alkalier	A/B	A/B	A	A
Syrer	B/C	A/B	A	A
Alkoholer	A	A	A	A
Ester	A	A	A	A
Alifatiske kulbrinte	A	A	A	A
Aromatiske kulbrinte	A	B	C	A
Klorerede kulbrinte	A	A	B	A
Oxideringsmiddel	B/C	B/C	A	A/B/C
Olier, fedter	B/C	A	A	A

Temperatur

Tør	110 °C	150 °C	100 °C	400 °C
Våd	100 °C	120 °C	90 °C	400 °C

Tegnforklaring

resistent = A	delvist resistent = B	ikke resistent = C
---------------	-----------------------	--------------------

Disse indikationer er ikke faste værdier; de afhænger af koncentrationen og filtreringsprocessens varighed. Kontakt os venligst for yderligere information.



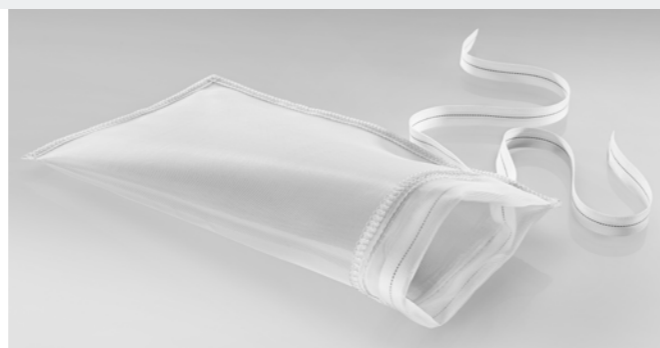
Filterposer

Filterposer

Filterposer til åben filtrering anvendes til små partier hvor det ikke kan betale sig at bruge mekaniske sigter eller filtre.

Filterposer af sigtevæv

Filterposerne som er fremstillet af monofilament sigtevæv, er ideelle til sigtning af faste partikler. Poserne med bændel kan hurtigt, nemt og uden brug af værktøj bindes fast under alle udløb. Til dette bruges bindebåndet der er syet ind i poseåbningen. Efter ønske fås andre hjælpemidler til montering, fx stropper eller kabelbindere. Når produktet skiftes ud, udskiftes filterposen nemt og hurtigt. Det store udvalg af forskellige maskestørrelser giver stor fleksibilitet i anvendelsen af filterposer. Afhængigt af hvad de bruges til, kan poserne vaskes og genbruges et vist antal gange.



Filterposer af nålefilt

I modsætning til filterposerne af sigtevæv filtrerer filterposerne af nålefilt deformerbare forureninger fra. Filterposerne kan kun bruges én gang da partiklerne fanges i filten, som ikke kan rengøres efterfølgende.



Filterposer med konformitetserklæring

Til anvendelse inden for fødevarer- og foderstofindustrien tilbyder vi filterposer med konformitetserklæring. Filterposerne fremstilles og emballeres i overensstemmelse med EU-forordning 1935/2004 og 10/2011.



Tolags-filterposer

Når ét lag sigtevæv ikke er nok, kræves et understøttende stof. Hvis både faste og deformerbare partikler skal sigtes fra, er tolags-filterposer det rigtige valg.



Antistatiske filterposer

Antistatiske filterposer anvendes ved sigtning af elektrostatisk ladede materialer. De elektrisk ledende tråde der er integreret i vævet, er en pålidelig sikring mod afladningens effekt. Maskerne blokeres ikke længere, og risikoen for elektrisk udladning (gnister) reduceres. Fordelen sammenlignet med metalvæv er polyamidfibreneres mere alsidige behandlingsmuligheder.



Filterposer med rund bund I U-form I V-form

På standardfilterposen er bunden syet fladt sammen. Som et alternativ med en større filteroverflade fås filterposer med rund bund. Dette cylindriske design kan fremstilles fra en diameter på 5 cm. Efter ønske producerer vi også filterposer med U- eller V-formet bund.



Størrelser i cm (flade mål):

	G0	G1	G2	GS
↙ B	10	15	15	skræddersyet efter kundens specifikationer.
↙ L	45	45	25	

Koder

Filtermateriale	Maskestørrelser	Størrelse
PA	250	1

Filtermateriale	Kode	Filterfinhed/maskestørrelse i µm																										
		1	5	10	15	25	30	50	56	60	70	80	100	125	150	180	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1320		
Polyamid monofilament	PA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polyester monofilament	PES	•	•	•	•			•			•	•		•	•	•												
Kulfiberfyldt nylon	PAC										•	•		•	•						•							
Polyester nålefilt	PE	•	•	•		•		•				•									•							
Polypropylen nålefilt	P	•	•	•		•		•				•									•							

Efter ønske fås andre maskestørrelser og materialer.



Ringfilterposer

Ringfilterposer med metalring

Ringfilterposer anvendes i lukkede filtersystemer. Vores filterposer kan anvendes i alle almindelige beholdere.

Som standard er der syet en galvaniseret stålring ind i posens krave. Ringen gør det nemt at indføre filterposen i filterhuset og sørger for at den bliver siddende på plads. For at de nemt kan fjernes igen, er alle ringfilterposer i størrelserne R1/R2 udstyret med 2 integrerede stropper. Der findes også alternativer, fx ringe af rustfrit stål eller ringe med kun en strop.



Standardstørrelser i cm

	R1	R2	R10	R20
Ø	18	18	10,5	10,5
↕ L	43	81	23	38

Specialstørrelser i cm

	R1S	R10S	RS
Ø	18	10,5	skræddersyet efter kundens specifikationer.
↕ L	speciallængde		

Koder

Filtermateriale	Maskestørrelser	Størrelse	Krave
PA	100	R1	M

Filtermateriale	Kode	Filterfinhed/maskestørrelser i µm																							
		1	5	10	15	25	30	50	56	70	80	100	125	150	180	200	250	300	400	500	600	800	1000	1320	
Polyamid monofilament	PA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polyamid nålefilt	NY		•	•	•	•		•			•														
Polyester monofilament	PES	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polyester nålefilt	PE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polypropylen monofilament	PS										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polypropylen nålefilt	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Efter ønske fås andre maskestørrelser og materialer samt ringe af særlige materialer.

Adapter til åben filtrering

Adapteren anvendes sammen med ringfilterposer, og tilsammen danner de et tyngdekraftstyret åbent filtersystem med minimale investeringsomkostninger.



Adapteren kan fås i rustfrit stål (CrNiMo) og polypropylen med G 1½" indvendigt gevind. Det maksimale indløbstryk er 1,5 bar.

Egnede ringfilterposer i cm

	R1	R2	R1S
Ø	18	18	18
↕ L	43	81	speciallængde



Koder

Type	Størrelse	Materiale
A	1-2	S

Tekniske data

Type	A
Materiale	rustfrit stål (S); polypropylen (P)
Poserstørrelse	1/2 (se under ringfilterposer)
Maks. tilløbstryk	1,5 bar



Specialformater

Sielementer I filterindsatser



Sielementer af monofilamentvæv til åben filtrering.

Sielementer anvendes fortrinsvis i situationer hvor filterposer ikke har nok filterareal, og hvor det ikke kan betale sig at anvende rystesigter eller posefiltre. De snørehuller der er udstanset i sidesømmen, giver alsidige monteringsmuligheder, fx ophængning i en ramme med stifter.



Filterindsatser til åben filtrering har et stort filtreringsareal og en stor kapacitet til opsamling af faste partikler.

Filterindsatser til anvendelse i gitterkasser bruges i forbindelse med optisk bearbejdning af spildevand osv. hvor et spildevandsanlæg ikke er rentabelt. De fremstilles hovedsagelig af nålefilt og har huller i topsømmen for nemmere montering.

Størrelser i cm		
	G3	G3S
↕ B	51	skræddersyet efter kundens specifikationer.
↕ L	57	

Størrelser i cm		
	G4	G4S
↕ B	80	skræddersyet efter kundens specifikationer.
↕ L	120	
↕ H	90	

Filtermateriale	Kode	Maskestørrelse i µm																								
		1	5	10	15	25	30	50	56	60	70	80	100	125	150	180	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1320
Polyamid monofilament	PA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polyester monofilament	PES	•	•	•	•			•			•	•	•													
Polyester nålefilt	PE	•	•	•	•			•																		
Polypropylen nålefilt	P	•	•	•	•			•																		

Efter ønske fås andre maskestørrelser og materialer.

Koder		
Filtermateriale	Maskestørrelse	Størrelse
PA	300	G3
PE	200	G4

Tragtfiltre

Papirtragtfiltre, foldesigter eller tragtfiltre af monofilament væv er ideelle til åben filtrering af små mængder i laboratorier eller på tekniske skoler.



Papirtragtfiltre er fremstillet af stift papir og har et stykke sigtevæv indsat i bunden. De bruges fortrinsvis til sigtning af lakker, malinger, klæbemidler osv. Tragtfiltret er ideelt til sigtning af små mængder, som man fx har i et laboratorium. Som tilbehør fås holder og dispenser.

Foldesigter er ligeledes fremstillet af stift papir, og der anvendes både præcisions- og standardvæv. I modsætning til papirtragtfiltre kan foldefiltre fremstilles med forskellige finheder.

Tragtfiltre af monofilament væv har en defineret maskestørrelse, og da de findes i forskellige størrelser, fås de med et større filtreringsareal end papirtragtfiltrene. De kan leveres med eller uden snøre.

Filtertype	Kode	Maskestørrelse i µm																											
		1	5	10	15	25	30	50	56	60	70	80	100	125	150	180	190	200	250	260	300	400	500	600	700	800	1000	1320	
Papirtragtfilter	TS												•					•											•
Foldesigte	FS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
af polyamid monofilament	PA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
af polyester monofilament	PES	•	•	•	•			•																					
af polyester nålefilt	PE	•	•	•	•			•																					
af polypropylen nålefilt	P	•	•	•	•			•																					

Efter ønske fås andre maskestørrelser og materialer.

Størrelse		
	G5	G5S
Ø	15	skræddersyet efter kundens specifikationer.
↕ L	13	

Koder		
Filtermateriale	Maskestørrelse	Størrelse
TS	125	
FS	50	
PA	10	G5

Filterrør I sigtedyser

Til alle kendte hvirvelstrøms-sigtemaskiner fører vi forskellige designs af filterrør, sigtedyser og trommesigter.

Filterrør, sigtedyser og trommesigter fremstilles af polyamid, polyester eller dissipativt væv med kultråde. Maskestørrelserne begynder ved 1 µm og går op til 5.000 µm. Man kan vælge at få tapet den langsgående søm (fx silikonetætning), at få indsyet snit og at der mærkes med maskestørrelser og længderetning.



Standardstørrelser for hvirvelstrømsmaskiner i cm

Ø	11	18,5	18,5	18,5	18,5	31	31
L	21	29	38,5	48,5	58	24,4	37,5

Koder

Filtermateriale	Maskestørrelse	Størrelse
PA	200	GS



Filtermateriale	Kode	Maskestørrelse i µm																								
		1	5	10	15	25	30	50	56	60	70	80	100	125	150	180	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1320
Polyamid monofilament	PA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polyester monofilament	PES	•	•	•	•		•				•	•	•				•	•	•							
Kulfiberfyldt nylon	PAC										•	•	•			•	•				•					

Efter ønske fås andre maskestørrelser og materialer.

Støbninger af metaltrådnæt

Vi koncipierer, konstruerer og producerer støbninger af metaltrådnæt, fra simple tilskæringer til komplekse komponenter, fra prototyper til store partier.

Støbningerne fremstillet af metaltråd egner sig til sigtning af faste, flydende eller gasformige stoffer. Derudover er der en række forskellige anvendelsesmuligheder, fx i mikrofoner eller højttalere. De anvendte trådnæt fremstilles normalt af rustfrit stål og fås med forskellige maskestørrelser og forskellige typer bindemiddel.

Vores program indeholder en bred vifte af forskellige former: indrammede eller flerlagsrondeller, forskellige udstandsninger og støbninger, filterrør, trommesigter og meget mere.

Send os venligst en prøve eller tegning sammen med din forespørgsel.

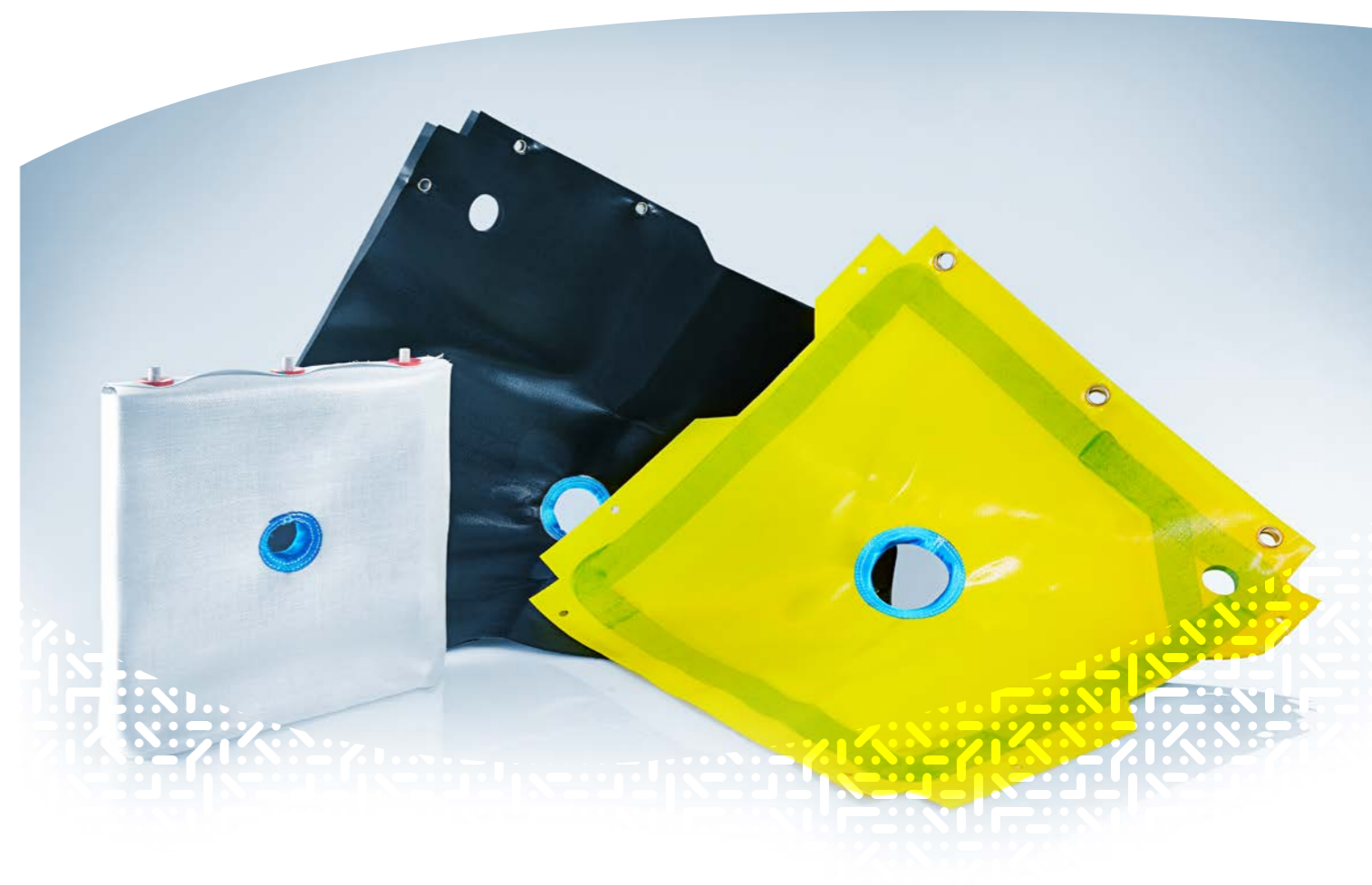


Koder

Filtermateriale	Maskestørrelse	Størrelse
E	25	GS

Filtermateriale	Kode	Maskestørrelse i µm																							
		25	50	60	70	80	100	125	150	180	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200						
Rustfrit stål	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Efter ønske fås andre maskestørrelser og materialer.



Filterdug

Filterdug

Filterdug anvendes til faststof-væske-separation i filterpresser.

Vores filterdug kan fremstilles i følgende versioner:

- gennemstiksdug.
- overhængsdug.
- med kantforsegling.
- dryptæt design til CGR-filterplader.

Filterdug

Filterdugen, som overvejende er fremstillet af polypropylen eller polyamid, er designet under hensyn til luftpermeabilitet ($L/dm^2/min$), vævemåde (monofilament, multifilament, blandingsvare) og hvordan vævet er behandlet (som fx glattet overflade). Afhængigt af anvendelsen designer vi en passende filterdug, som giver en optimal filtrering.

Formater

Vi leverer alle almindelige formater fra 250 x 250 mm til 2.000 x 2.000 mm.

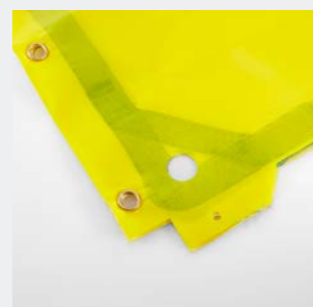
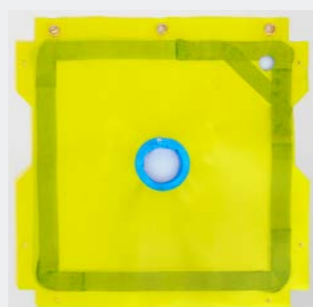
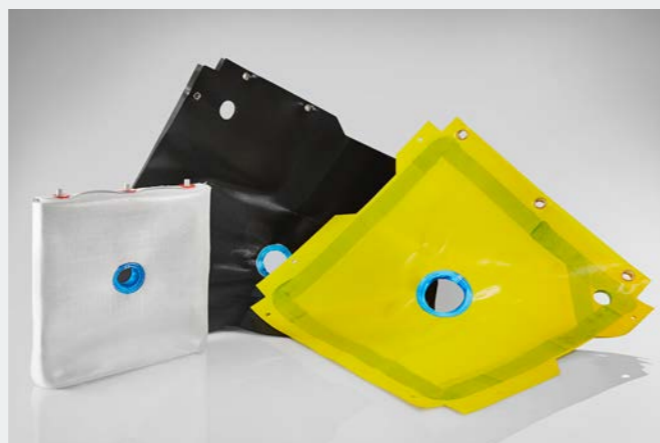
Fordele ved vores filterdug:

- optimal filtrering.
- god filterkagefrigivelse.
- lang levetid.
- renhed.
- omkostningseffektivitet.

Prøvedug

Vi sender gerne relevante prøver på filterdug til testformål.

Send os et eksemplar af en filterdug som du anvender, eller udfyld vores formular med alle nødvendige mål.



Filterpatroner

Koder

Format	Filtervæv	Luftpermeabilitet	Design
630	P	8	D

Plisserede filterpatroner FKP

Disse filterpatroner har en foldet overflade, som giver lang levetid ved stor filtreringseffektivitet.

Anvendelsesområder

Levnedsmidler, drikkevarer, vandige opløsninger, kemikalier, drikkevand, lægemidler, kosmetik, procesvand, omvendt osmose-forfiltrering, trykfarver, forfiltrering af vin, dispersioner til magnetbånd, ventilations- og udluftningsfilter, olie, gas, blæk.

Egenskaber (afhængigt af serien)

- Materialer: polypropylen, borosilikat-mikrofibre.
- Absolut-filterpatroner med en filtreringseffektivitet på 99,98 %.
- Nominel-filterpatroner med en filtreringseffektivitet på 90 %.
- FDA-, USP-kompatibel.
- Sterilisation/in-line-sterilisation/autoklaverbar.



Adapter



Udførelse	
DOE åben i begge sider	(0)
SOE 226-o-ringe + bajonetlås/endedæksel	(1)
SOE 222-o-ringe/spyd	(2)
SOE 226-o-ringe + bajonetlås/spyd	(3)
SOE 222-o-ringe/polypropylen-endedæksel	(4)
DOE interne o-ringe	(5)
SOE interne o-ringe	(6)

Tekniske data

Længder	9 ¾" 10" 20" 30" 40"
Diameter	udvendig: 69 mm/indvendig: 25,4 mm hhv. 27,9 mm
Filterfinhed (µm)	fra 0,2 til 100 µm (absolut eller nominel)
Maks. differentialtryk	5,2 bar ved 20 °C
Maks. driftstemperatur	80 °C

Koder

Patrontype	Serie	Længde	Finhed	Udførelse	Pakning
FKP	1	10	10	3	S

Absolutte dybdefilterpatroner FKT-A

Filterpatroner FKT-A består af 100 % ren polypropylen uden bindemiddel og har en støttekerne af polypropylen.



Anvendelsesområder

Vand til dialyse, madolie, næringsmidler, drikkevarer, lægemidler, galvaniske bade, halvleder-produktion, kemi, petrokemi, lakker, trykfarver og generelt som forfilter til beskyttelse af submikrone HEPA-filtre.

Som absolutte filtre har filterpatronerne en filtreringseffektivitet på > 99,98 %. De opfylder FDA-krav og er silikonefri.

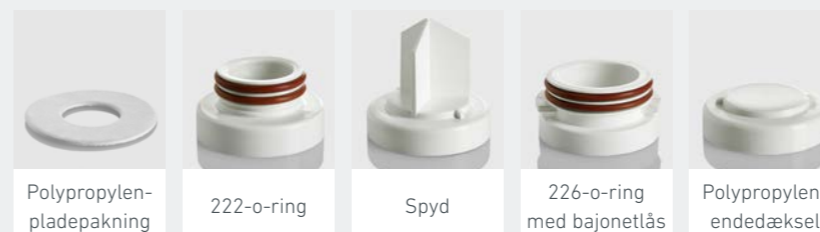
Udførelser

DOE (standard) polypropylen-pladepakninger	(0)
SOE 222-o-ringe/spyd	(2)
SOE 226-o-ringe + bajonetlås/spyd	(3)
SOE 222-o-ringe/polypropylen-endedæksel	(4)

Koder

Patrontype	Længde	Finhed	Udførelse
FKT-A	20	10	3

Adapter



Tekniske data

Længder	5" 9 ¾" 10" 20" 30" 40"
Diamentere	udvendig: 64 mm/indvendig: 27 mm
Filterfinhed (µm absolut)	0,5 1 3 5 10 20 30 50 70 90 120
Ydelse for en 10" patron (m³/h), (vand)	1,9 1,0 1,1 1,4 1,6 2,3 2,6 3,0 3,0 3,0 3,0
Maks. differentialtryk	4,0 bar ved 25 °C
Maks. driftstemperatur	80 °C

Smelteblæste filterpatroner FK-GX

Dybdefilterpatroner FK-GX består af rene polypropylen-mikrofibre som er termisk bundet ved smelteblæsning.

Anvendelsesområder

Vandrensning, rent vand-forfilter, madolie, finkemikalier, har-pikser, omvendt osmose, demineraliseret vand, afsaltning af havvand, vin (forfiltrering), drikkevarer, filmfremkaldelse, fik-serbade, opløsningsmidler, kosmetik, galvaniske bade.

Patronerne er helt fri for bindemidler og opfylder FDA-krav.



Tekniske data

Længder	5" 9 ¾" 10" 19 ½" 20" 29 ¼" 30" 39" 40"
Diameter	udvendig: 64 mm/indvendig: 28 mm
Filterfinhed (µm nominal)	1 3 5 10 20 30 50 75
Ydelser (l/min pr. 10")	7 9 15 18 20 22 25 25 (vand)
Maks. differentialtryk	2,5 bar ved 30 °C
Maks. driftstemperatur	80 °C

Koder

Patrontype	Længde	Finhed
FK-GX	10	20

Omviklede filterpatroner FKW

Ved omviklede filterpatroner vikles et garn omkring en støttekerne. Garn og støttekerne fås i forskellige materialer.

Anvendelsesområder

Vandrensning, afsaltning af havvand, kondensatbehandling, procesvand, fotokemikalier, filmfremkaldelse, madolie, opløsningsmidler, galvaniske bade, fedter, syrer, lud, kemiske processer.



Tekniske data

Længder	5" 9 ¾" 10" 19 ½" 20" 29 ¼" 30" 39" 40"
Diamenter	udvendig: 62 mm/indvendig: 28 mm
Filterfinhed (µm nominal)	0,5 1 3 5 10 25 50 75 100 150 200
Omviklingsmateriale	P = polypropylen W = polypropylen, vasket H = glasfiber B = bomuld PE = polyester N = polyamid
Støttekernemateriale	P = polypropylen S = rustfrit stål
Maks. differentialtryk	2,5 bar ved 30 °C
Indledende differentialtryk	0,1 bar
Maks. driftstemperatur	80 °C ved polypropylen 135 °C ved polyamid 150 °C ved polyester 150 °C ved bomuld 400 °C ved glasfiber 400 °C ved rustfrit stål

Koder

Patrontype	Længde	Omviklingsmateriale	Støttekerne	Finhed
FKW	10	P	P	25

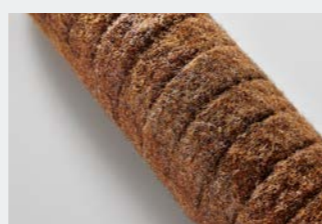
Dybdefilterpatroner FKC

Dybdefilterpatroner FKC består af lange akrylfibre, som er forstærket med fenolharpiks.

Anvendelsesområder

Lakker, farver, trykfarver, lim, harpikser, emulsioner, petroleum, voks, procesvand, organiske opløsningsmidler, belægnings, animalske og vegetabiliske olier, trykfarver, svag syre og lud (pH 5-9).

Ikke egnet til oxiderende midler eller anvendelse i fødevarerindustrien.



Tekniske data	
Længder	9 ¾" 19 ½" 20" 29 ¼" 30" 40"
Diameter	udvendig: 65 mm/indvendig: 28 mm
Filterfinhed (µm nominal)	2 5 10 25 50 75 125 150
Trykfasthed	10 bar ved 21 °C
	8,6 bar ved 38 °C
	6,2 bar ved 65 °C
	4,5 bar ved 82 °C
	1,7 bar ved 121 °C
Maks. differentialtryk	3,5 bar
Maks. driftstemperatur	121 °C
Anbefalet ydelse (maks.)	19 l/min. pr. 9 ¾" patronlængde

Koder		
Patrontype	Længde	Finhed
FKC-A	9	25

Aktivt kul-filterpatroner FK-AK

Aktivt kul-filterpatroner anvendes når den rent mekaniske filtereffekt på de opløste stoffer ikke længere er nok da disse kun har molekyl størrelser.

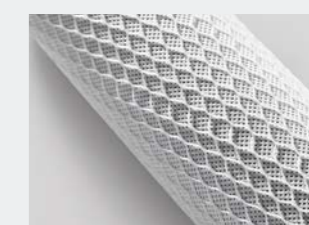
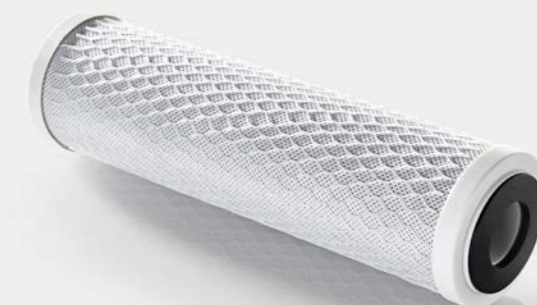
Anvendelsesområder

Vand, drikkevand, spiritus, vandige og organiske opløsninger (til fjernelse af farveforurening samt lugt- og smagsneutralisering), afkloring, galvaniske bade (fjernelse af organiske forureninger fra nikkel- og kobberbade).

Man skelner mellem forskellige typer aktivt kul ud fra deres råstofkilder (antracit eller kokosnød) og deres leveringsformer (pellets, blokke, granulat eller pulver). Aktivt kul er fremragende til at adsorbere mange opløste stoffer fra væsker, som fx olie, fedt, pesticider, farvestoffer og andre organiske forbindelser som ellers ikke kan filtreres mekanisk.

Overskydende klor eller desinficeret ozon reagerer på aktivt kul og uskadeliggøres. Lugtstoffer kan bindes fuldstændigt og kan ikke længere slippe ud. Bitterstoffer adsorberes fuldstændigt og kan ikke forurene fødevarer. Inden for galvanisering er aktivt kul effektivt mod skadelige organiske forbindelser.

Bemærk: Det anbefales altid at starte med at skylle aktivt kul-filterpatroner igennem indtil væsken er synligt ren. Levetiden kan forlænges betragteligt af forfilterpatroner med mekanisk filtreringseffekt.



Tekniske data	
Længder	9 ¾" 10" 19 ½" 20" 29 ¼" 30" 39" 40"
Diameter	udvendig: 64,5 mm/indvendig: 27 mm
Materiale	aktivt kul (antracit, kokosnød)
Støttelegeme og støttekerne	polypropylen
Foringer	polyetylen, sintret
Pakninger	EPDM (pladepakninger til DOE)
Filterfinhed (µm nominal)	ca. 10 µm
Maks. driftstemperatur	70 °C ved vand
Anbefalet ydelse (maks.)	300 l/h pr. 10" patronlængde

Koder		
Patrontype	Længde	Finhed
FK-AK	9	10

Metaltråds-filterpatroner FK-MK

Disse filterpatroner af metalvæv anvendes hvor plastfilterpatroner ikke kan bruges på grund af høje temperaturer eller bestemte kemikalier.

Metaltråds-filterpatronerne er plasmasejset, oliefri og termisk affedt. Endedæksler og længdesømme er fri for lim.

Ved filterpatroner der er åbne i begge ender (DOE), er der som standard indlagt PTFE-pladepakninger i rillerne. Gevind eller standardadaptere kan produceres i overensstemmelse med typen af filterhus.

Man kan vælge filterfinheder på mellem 1 µm og 1.000 µm, hvor man skal tage i betragtning at filtrets overfladeområde mindskes i takt med at filterfinhedes øges. For at få et større filteroverfladeområde kan man vælge en plisseret variant.

Anvendelsesområder

Varme væsker, opløsningsmiddel, tyktflydende væsker, oxideringsmidler (fx kaliumpermanganat, hydrogenperoxid, salpetersyre osv.), overhedet damp.



Tekniske data

Længder	4 ¾" 9 ¾" 19 ½" 29 ¼" 39" 40"
Diameter	udvendig: 64 mm/indvendig: 27 mm
Maskestørrelse (µm)	1 µm til 1.000 µm
Materiale	rustfrit stål 1.4301
Tætningsmateriale	PTFE
Vævsoverflade	ca. 500 cm ² (plisseret variant: 1.500 cm ²)
Maks. driftstemperatur	til 200 °C ved vand
Anbefalet filterskift	2 bar differentialtryk

Koder

Patrontype	Længde	Finhed
FK-MK	40	100

Luftfiltre

Filtermåtter

Grove og fine støvfiltermåtter af polyester anvendes til for- og hovedfilter i alle typer klimaanlæg. Glasfiberfiltermåtter til sprøjtemalingsanlæg bruges til adskillelse af tørt støv og sprøjtetåge.

Grove og fine støvfiltermåtter

Alle syntetiske filtermåtter består af et progressivt opbygget polyester-filtermateriale. De enkelte fibre er forseglet ved varmebinding eller en nålefiltspres. Der er ikke brugt kemiske bindemidler. Grove støvfiltermåtter (G2-G4) kan genbruges. Fine støvfiltermåtter (M5) er beregnet til engangsbrug. Regenerering er ikke påtænkt. Man kan vælge mellem ni måttetyper med forskellige filterklasser, tykkelser og flow. Filtermåtterne fås på ruller eller i tilskårne stykker.



Glasfiberfiltermåtter til sprøjtemalingsanlæg

Glasfiberfiltermåtter består af glasfibervæv og er fri for silikone og stoffer der beskadiger maling. Til adskillelse af tørt støv udstyres "Dust-Stop"-filtermåtterne med et antibakterielt støvbindemiddel. Paint-Stop-filtermåtter bruges især til malingsaflejringer i ventilationskanaler, motorer og ventilationer. Alle glasfiberfiltermåtter er godkendt af bilindustrien.



Panelfiltre | Z-line-filtre

Alternativet til filtermåtter er panelfiltre. Disse kan fremstilles almindeligt eller plisseret som Z-line panelfiltre, der giver en større støvtilbageholdelseskapacitet.

Panelfiltre

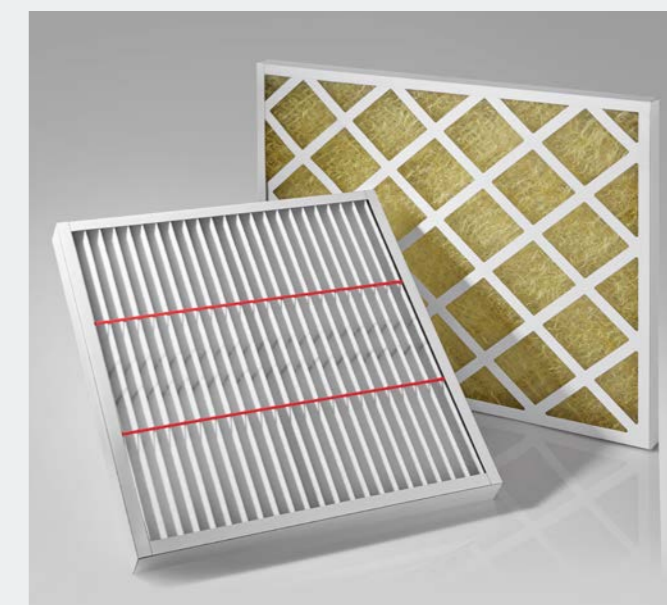
Panelfiltre kan udstyres med glasfiber eller syntetiske materialer. Derfor fås et stort udvalg af forskellige rammematerialer, som fx fugtbestandigt pap, galvaniseret metal eller kunststof.

Z-Line-filtre

Z-Line-filtre adskiller sig ved at filtermaterialet er foldet i en z-form, hvilket giver dem 2,5 gange længere levetid.

Anvendelsesområder

Forfiltrering i aircondition- og ventilations-udstyr og systemer hvor groft støv skal fjernes effektivt.



Lommefiltre

Til filtrering i alle typer ventilationstekniske anlæg og udstyr.

De individuelle lommer svejses konisk og forbindes i en enkelt rammestruktur, der forhindrer lækage. Som standard anvendes rammer af galvaniseret stål eller kunststof. Rammedybden er 25 mm (valgfrit 20 mm). Hvis man ønsker det, kan man også få en PP-pladepakning. Ved flerlags smelteblæste syntetiske polypropylenfiltermaterialer eller glasfiberfiltermaterialer er de enkelte sømme forseglet med smeltelim så der ikke kan trænge støv igennem.

Anvendelsesområder

Klimaanlæg, kontorer, varehuse, sygehuse, datacentre, telefoncentraler, virksomheder inden for den optiske, finmekaniske, elektroniske, farmaceutiske og kemiske industri. Desuden kan lommefiltre anvendes som forfilter til HEPA-filtre og som forfilter i sprøjteanlæg til lakker og malinger.



Koder				
Lommefilter	Bredde x højde x dybde	Filterklasse	Antal lommer	Ramme
TF	592 x 592 x 600	F7	6	M

Kompaktfiltre

Højtydende til fint støv til alle typer ventilations- og klimaanlæg.

Minipleat-designet gør det muligt at lave meget smalle plisseringer, der giver en meget stor filteroverflade. Filterelementerne kan også installeres både vandret og lodret i lommefilteranlæg og er korrosionsfri og fugtbestandige indtil 100 % relativ luftfugtighed. Alle kompaktfiltre i denne serie kan forbrændes helt. Vi leverer alle standardfilterklasser mellem M6-H13.

Anvendelsesområder

Hovedfilterfase i aircondition-, ventilations- og turbineanlæg, filtrering af fint støv i alle typer af klimaanlæg, fx kontorer, sygehuse, datacentre eller lufthavne, indblæsnings- eller udsugningsfilter til foto-, elektro-, medicinal- og levnedsmiddelindustrien, ultrafin filtrering inden for procesteknik, forfilter til renrumsanlæg og aerosolfilter.



Koder		
Kompaktfilter	Bredde x højde x dybde	Filterklasse
CF	592 x 592 x 292	F9



Posefiltre

Posefilter EL

En let rustfri stålkonstruktion hvor produktet løber ind fra siden.

Det særlige kendetegn ved denne konstruktion er det lette rustfri stålhus med indløb i siden, der forhindrer at produktet løber over når man åbner huset. V-ringlukningen gør det nemt at åbne og lukke låget. Installationen er selvstående, på en piedestal eller med et vægbeslag. Den prisbillige EL-variant kan kun leveres i standardversionen.

Funktion

Posefiltret består af de tre komponenter: filterhus, trykoptagelseskurv og filterpose. Filtreringen sker indefra og ud. Væsken (suspensionen) der skal filtreres, passerer gennem indløbet ind i filterhuset, strømmer gennem filterposen, der er forstærket med en trykoptagelseskurv, og løber ud gennem bundudløbet. Ved anvendelse af et forskydningselement reduceres mængden af restforurening. Da poserne har en lille volumen, tilbageholder de kun små mængder restvæske, og de faste stoffer kan bortskaffes.

Fordele og anvendelser

Posefiltersystemer er brugervenlige, alsidige, omkostningsbesparende, robuste og af høj kvalitet. Det glatte design uden unødvendige rum gør det nemt at rengøre huset indvendigt. Der er ikke behov for specialværktøj for at åbne posefiltret, hvilket gør det nemmere at rengøre og udskifte filterposen. Vi tilbyder også en række ringfilterposer og et stort udvalg af tilbehør.



Tekniske data

Type	EL			
Posestørrelse	1	12	110	120 (se ringfilterpose)
Maks. tilløbstryk (bar)	6	16	19	19
Maks. dosering (m ³ /h)	20	140	16	112
Materiale	rustfrit stål 1.4571			
Tilslutninger	størrelse 1 og 2: 2" muffer – DN50 (M)			
	størrelse 10:	1" muffer – DN25 (M) eller 1½" muffer – DN40 (M)		
	størrelse 20:	1½" muffer – DN40 (M)		

Koder

Instrumenttype	Antal poser	Størrelse	Materiale	Tryk	Tilslutning	Stiktype
EL	1	1	S	6	DN50	M

Posefilter FL

En let rustfri stålkonstruktion med mange anvendelsesmuligheder.

Det særlige kendetegn ved denne konstruktion er det økonomiske letvægtsdesign i rustfrit stål, som også opfylder kravene i forbindelse med krævende anvendelser. Lukningen med svingøjebolt muliggør en perfekt tilgængelighed og en nem betjening. FL-posefilter kan leveres både med muffer og med flangeforbindelser.

Funktion

Posefiltret består af de tre komponenter: filterhus, trykoptagelseskurv og filterpose. Filtreringen sker indefra og ud. Væsken (suspensionen) der skal filtreres, passerer gennem indløbet ind i filterhuset, strømmer gennem filterposen, der er forstærket med en trykoptagelseskurv, og løber ud gennem bundudløbet. Ved anvendelse af et forskydningselement reduceres mængden af restforurening. Da poserne har en lille volumen, tilbageholder de kun små mængder restvæske, og de faste stoffer kan bortskaffes.

Fordele og anvendelser

Posefiltersystemer er brugervenlige, alsidige, omkostningsbesparende, robuste og af høj kvalitet. Det glatte design uden unødvendige rum gør det nemt at rengøre huset indvendigt. Der er ikke behov for specialværktøj for at åbne posefiltret, hvilket gør det nemmere at rengøre og udskifte filterposen. Vi tilbyder også en række ringfilterposer og et stort udvalg af tilbehør.



Tekniske data

Type	FL	
Posestørrelse	1	12 (se ringfilterposer)
Maks. tilløbstryk (bar)	10	110
Max. dosering (m ³ /h)	20	140
Materiale	rustfrit stål 1.4408, 1.4571	
Tilslutninger	2" muffer – DN50 (M) eller DN50 flanger (F)	

Koder

Instrumenttype	Antal poser	Størrelse	Materiale	Tryk	Tilslutning	Stiktype
FL	1	1	S	10	DN50	M

Posefilter SL

En solid højtrykskonstruktion hvor produktet løber ind fra siden.

Posefilter SL adskiller sig fra EL- og FL-varianterne pga. sit solide højtryksdesign. Dette system giver mulighed for flere forskellige konstruktioner, som fx mejerirør eller tri-clamp-koblinger. Huset kan elektropleres og slibes så det også kan anvendes inden for levnedsmiddel- og medicinalindustrien.



Funktion

Posefiltret består af de tre komponenter: filterhus, trykoptagelseskurv og filterpose. Filtreringen sker indefra og ud. Væsken (suspensionen) der skal filtreres, passerer gennem indløbet ind i filterhuset, strømmer gennem filterposen, der er forstærket med en trykoptagelseskurv, og løber ud gennem bundudløbet. Ved anvendelse af et forskydningselement reduceres mængden af restforurening. Da poserne har en lille volumen, tilbageholder de kun små mængder restvæske, og de faste stoffer kan bortskaffes.

Fordele og anvendelser

Posefiltersystemer er brugervenlige, alsidige, omkostningsbesparende, robuste og af høj kvalitet. Det glatte design uden unødvendige rum gør det nemt at rengøre huset indvendigt. Der er ikke behov for specialværktøj for at åbne posefiltret, hvilket gør det nemmere at rengøre og udskifte filterposen. Vi tilbyder også en række ringfilterposer og et stort udvalg af tilbehør.

Tekniske data

Type	SL
Posestørrelse	1 2 10 20 (se ringfilterpose)
Maks. tilløbstryk (bar)	10 10 16 16
Maks. dosering (m ³ /h)	20 40 16 12
Materiale	rustfrit stål 1.4408, 1.4571
Tilslutninger	størrelse 1 og 2: DN50 eller DN80 flanger (F) størrelse 10 og 20: 1½" muffer – DN40 (M)

Koder

Instrumenttype	Antal poser	Størrelse	Materiale	Tryk	Tilslutning	Stiktype
SL	1	1	S	10	DN50	F

Posefilter TL

Kvalitetskonstruktion hvor produktet løber ind fra oven og giver optimal produktstrøm.



TL-posefilter er en kvalitetskonstruktion hvor produktet kommer ind gennem toppen af huset, hvilket sikrer en optimal produktstrøm gennem låget og ind i filterhuset. TL-varianten fås også med hængslet låg. Systemet monteres på den højdejusterbare piedestal der følger med.

Funktion

Posefiltret består af de tre komponenter: filterhus, trykoptagelseskurv og filterpose. Filtreringen sker indefra og ud. Væsken (suspensionen) der skal filtreres, passerer gennem indløbet ind i filterhuset, strømmer gennem filterposen, der er forstærket med en trykoptagelseskurv, og løber ud gennem bundudløbet. Ved anvendelse af et forskydningselement reduceres mængden af restforurening. Da poserne har en lille volumen, tilbageholder de kun små mængder restvæske, og de faste stoffer kan bortskaffes.

Fordele og anvendelser

Posefiltersystemer er brugervenlige, alsidige, omkostningsbesparende, robuste og af høj kvalitet. Det glatte design uden unødvendige rum gør det nemt at rengøre huset indvendigt. Der er ikke behov for specialværktøj for at åbne posefiltret, hvilket gør det nemmere at rengøre og udskifte filterposen. Vi tilbyder også en række ringfilterposer og et stort udvalg af tilbehør.



Tekniske data

Type	TL
Posestørrelse	1 2 (se ringfilterpose)
Maks. tilløbstryk (bar)	10 10
Maks. dosering (m ³ /h)	20 40
Materiale	rustfrit stål 1.4408, 1.4571
Tilslutninger	DN50-flanger (F)

Koder

Instrumenttype	Antal poser	Størrelse	Materiale	Tryk	Tilslutning	Stiktype
TL	1	1	S	10	DN50	F



Posefilter PL

Det særlige ved dette design er at grundlegemet er støbt i ét stykke af glasfiberforstærket polypropylen, eller af PVDF for god korrosionsbestandighed.

Posefilterhuse af kunststof har ingen metaldele der kan korrodere. De glasfiberforstærkede polypropylen- eller PVDF-huse anvendes til filtrering af meget aggressive væsker.

Funktion

Posefiltret består af de tre komponenter: filterhus, trykoptagelseskurv og filterpose. Filtringen sker indefra og ud. Væsken (suspensionen), der skal filtreres, passerer gennem indløbet ind i filterhuset, strømmer gennem filterposen, der er forstærket med en trykoptagelseskurv, og løber ud gennem bundudløbet. Ved anvendelse af et forskydningselement reduceres mængden af restforurening. Da poserne har en lille volumen, tilbageholder de kun små mængder restvæske, og de faste stoffer kan bortskaffes.



hvilket i høj grad forenkler installationen. Tilslutningerne kan være med gevind eller flanger. At konstruktionen er i ét stykke gør det nemmere at rengøre huset indvendigt.

Fordele og anvendelser

Den integrerede koblingsflange giver mulighed for en solid fastgørelse til gulvet. Posefiltret åbnes manuelt. Der er ikke brug for specialværktøj. Der er to gulvforbindelser over for hinanden, som kan bruges enten til tømnings eller til produktudløb. Så kan produktudløbet placeres enten på den samme side som indløbet eller på den modsatte side af posefiltret,

Tekniske data

Type	PL
Posestørrelse	1 2 (se ringfilterpose)
Maks. tilløbstryk (bar)	10 10 (ved PVDF-huse 7 bar)
Maks. dosering (m ³ /h)	12 24
Materiale	polypropylen (ved størrelse 2 fås også PVDF)
Tilslutninger	2" muffe – DN50 (M) DN50 flanger (F)

Koder

Instrumenttype	Antal poser	Størrelse	Materiale	Tryk	Tilslutning	Stiktype
PL	1	1	P	10	DN50	M

Tekniske data¹ - posefiltre

	EL		FL		SL		TL		PL	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Størrelse	10	20								
Materiale	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål*	Rustfrit stål*	Rustfrit stål*	Rustfrit stål*	Rustfrit stål*	Polypropylen	Polypropylen
Maksimalt tilløbstryk (bar/°C)	6 120	6 120	10 120	10 120	10 160	10 160	10 160	10 160	10 21	10 21
Låg	løst låg	9 120			16 160	16 160				
Lukning	løst låg		hængslet låg		hængslet låg	hængslet låg	hængslet låg	hængslet låg	løst låg	løst låg
	V-ringlukning		4 svingøjebolte		4 svingøjebolte	4 svingøjebolte	4 svingøjebolte	4 svingøjebolte	skruelukning	skruelukning
	V-ringlukning				4 svingøjebolte	4 svingøjebolte				
Filtertilslutning (indløb/udløb)	2" BSP-muffe		2" BSP-muffe		DN50-/DN80-flange	DN50-/DN80-flange	DN50-flange	DN50-flange	2" flange	2" flange
Maksimal dosering (m ³ /h)**	1 ½" eller 1" BSP-muffe	alternativt DN50-flange	alternativt DN50-flange	1 ½" BSP-muffe					alternativt DN50-flange	alternativt DN50-flange
Filterposestørrelse	20	40	20	40	20	40	20	40	12	23
Filteringsareal (m ²)	6	12			6	12				
Antal pakninger***	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
Husets volumen (liter)	R10	R20			R10	R20	R10	R20		
Husets vægt (kg)	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,185	0,38
Udluftning (")	0,09	0,16			0,09	0,16				
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	1	1			1	1				
Husets volumen (liter)	15,5	27	15,5	27	18	32	13	27,5	25	36
Husets vægt (kg)	3	4,5			3	4,5				
Udluftning (")	7,5	11	21,5	27	38	46	36	42	23	31
	3,5	4,5			12	13				
	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼
	¼	¼			¼	¼				

* Rustfrit CrNiMo-stål i minimumskvalitet 1.4401 eller 1.4408 – rustfri stålstøbning.

** Maks. teoretisk dosering (viskositet svarende til), afhængigt af filterposen.

*** Standardpakning = NBR o-ring, ved posefiltertype PL er standardforseglingen af FPM (fluorocarbon gummi)

¹Vejledende oplysninger

Tilbehør

Vi har et stort udvalg af tilbehør til forbedring af produktionsprocessen.



Piedestal

Til posefiltertyperne EL, FL og SL fås som tilbehør et understel, som kan anvendes hvor vægmontering ikke er en mulighed. TL-filterhuse leveres som standard med piedestal.



Monteringsklemmer

Klemmerne fås til posefiltertyperne EL, FL og SL og anvendes til vægmontering.



Fastgørelsesring

Fastgørelsesringen sikrer at filterposen sidder korrekt i huset og forhindrer overløb forårsaget af tilbageløb. Den forhindrer også at posen sprækker.



Magnetseparator

Magnetseparatorer er en kombination af poseholdere med stavmagneter. Filterposerne bliver befriet for magnetiske partikler og får dermed en længere levetid. Magnetseparatorer fås i størrelserne 1 og 2 og kan have 1 eller 2 magnetstave.



Forskydningselement

Ved hjælp af et forskydningselement reduceres restforurening i posefiltret til et minimum, og det bliver nemmere at udskifte posen. Forskydningselementet af rustfrit stål er tryksikkert indtil 16 bar og fås i størrelserne 1 og 2.



Kurvesi

Kurvesier fås til forskellige størrelser filterhus. De er fremstillet af rustfrit stål og kan leveres med maskestørrelserne 25, 50, 100, 150, 250, 400 og 800 µm.



Manometer

Viser det dominerende tryk i posefiltret. Efter ønske fås mange af filterhusene med differentialtrykmanometer.



Udluftningsventil

Bruges til udluftning af posefiltret før det åbnes. Efter ønske fås også en automatisk udlufter.

Reserve dele

Vi har et stort udvalg af reservedele til vores posefiltersystemer.



Pakninger

Pakninger er sliddele og skal udskiftes regelmæssigt. Pakninger fås i forskellige materialer: NBR-, EPDM- eller FPM-gummi, FEP-indkapslet FPM-gummi og silikone.



Holdering til filterpose

Holderingen sikrer at filterposen sidder perfekt i huset. Holderingen er inkluderet, men fås også som reservedel til alle EL-, FL- og SL-filterhuse.



Trykoptagelseskurv

Robust elektrolyseret trykoptagelseskurv af hulplademetal tillader brug af filterposer indtil et differentialtryk på 3,5 bar.



Låseskrue

Denne skrue anvendes hvis der hverken er tilsluttet manometer eller udluftningsventil.



Løfteanordning

Løfteanordningen gør det muligt nemt og sikkert at fjerne trykoptagelseskurven når filterposen skal udskiftes. Anordningen medfølger som standard, men kan også fås som reservedel til alle typer posefiltersystemer.



Cellefiltre

Cellefiltre T-serie

Cellefiltre fra T-serien er fremstillet af rustfrit højkvalitetsstål og fås til 1, 3, 6, 11, 19, 37 og 73 standardfilterpatroner i længderne fra 9 ¾" til 40".



Modellen med én patron består af hoved og bundkar og åbnes og lukkes ved hjælp af en tri-clamp-låsering. Husets bundkar er mekanisk poleret for at sikre en bedre rengøring. Ind- og udløb (1" muffe) er placeret over for hinanden i toppen af huset. Huset har et dræn i gulvet (BSP 3/8") og er forseglet med en NBR-o-ring. Som tilbehør fås også tætningsringe af FPM og EPDM. Huset fås i 4 udførelser til filterpatrontyperne DOE og SOE.

Flercellefiltre i T-serien kan fås i rustfrit stål (1.4571; 1.4408) eller i specialmaterialer, som fx HASTELLOY for 3 til 73 filterpatroner. Afhængigt af hustypen leveres filtrene med fladt eller kuppelformet låg, med hængslede øjebolte eller segment-klemskruer, med løst låg eller med et låg der kan hæves og drejes (med håndhjul eller hydraulisk), med indløb i siden og centralt gulvudløb.

Beholderen er tætnet med en NBR-pakning i låget. Som tilbehør fås tætningsringe også i andre materialer, fx FPM og EPDM. Filtrene har en afløbsventil i beholderlåget og et dræn over den perforerede bundplade.

Tekniske data*

T-	1-10	1-20	1-30	1-40	3-10	3-20	3-30	3-40
Maks. dosering (m ³ /h)	2,4	4,8	4,8	4,8	4,5	9	13,5	18
Maks. tilløbstryk (bar/°C)	20 / 121				16 / 160			
Volumen (liter)	1,8	3,2	4,4	5,8	9,2	14,7	20,1	25,6
Vægt (kg)	3,9	4,5	5,1	5,7	31	35	40	46
Ind-/udløb	1" muffe (ISO 228-1)				1½" muffe (ISO 228-1)			
Tømning	3/8" muffe (ISO 228-1)				2 x ½" muffe (ISO 228-1)			
Udluftning	ingen				2 x ¼" muffe (ISO 228-1)			
Materiale cellefilter	Rustfrit stål 1.4408, 1.4571				Rustfrit stål 1.4408, 1.4571			
Materiale pakninger	NBR o-ring				NBR o-ring			
Filterpatron-længde (")	9¾, 10	19½, 20	29¾, 30	39, 40	9¾, 10	19½, 20	29¾, 30	39, 40
Antal filterpatroner	1	1	1	1	3	3	3	3

*Vejledende oplysninger | tekniske data for husstørrelserne 6, 11, 19, 37 og 73 fås efter ønske.

Koder

Type	Antal filterpatroner	Længde	Materiale	Tilslutning	Filterpatron-type	Tømning
T	1	10	S	1	0	E

Cellefiltre E-serie

Rustfri stålcellefiltre er fremstillet af rustfrit letvægtsstål og fås til 1, 5, 12 og 22 DOE-standardfilterpatroner i længderne fra 5" til 40".



Enkeltcelleversionerne består af hoved og bundkar, som er boltet med en låsemøtrik. Ind- og udløb (¾" eller 1" muffe) er placeret over for hinanden i toppen af huset. Forseglingen er en NBR-o-ring (EPDM eller FPM efter ønske). Huset kan tømmes via en 3/8" muffe i bunden. Som tilbehør fås et beslag til vægmontering.

Versionerne med 5, 12 og 22 filterpatroner kan stå selv eller kan leveres med ben. Huset har en V-klemmelukning, der forsegles med en NBR-o-ring. Alternativt fås pakningen også af FPM.

Ind- og udløb er placeret for neden på beholderen. Der sidder ligeledes en ½" muffe til udtømning af hhv. grums og filtrat. For at sikre at filterpatronerne er monteret sikkert, er de monteret på en holdeplades centeringsstænger ved hjælp af forseglingshætter med fjeder.

For at installere et manometer eller en udluftning skal beholderens låg udstyres med en ¼" BSP-muffe.

Tekniske data*

E-	1-5	1-9	1-10	1-20	1-30	1-40	5-9	5-20	5-30	5-40
Maks. dosering (m ³ /h)	1,1	2,4	2,4	4,8	4,8	4,8	8,4	16,8	25,2	33,6
Maks. tilløbstryk (bar/°C)	17 / 121						10 / 121			
Volumen (liter)	0,7	1,51	1,54	2,98	4,42	5,87	14	23	31	38
Vægt (kg)	2,5	3,28	3,29	3,82	4,34	4,87	13	16	19	22
Ind-/udløb	1" muffe (ISO 228-1), ¾" muffe (ISO 228-1)						2" BSP-muffe			
Tømning	3/8" muffe (ISO 228-1)						2 x ½" BSP-muffe			
Udluftning	Ingen						¼" BSP-muffe			
Materiale cellefilter	Rustfrit stål 1.4408, 1.4571						Rustfrit stål 1.4301			
Materiale pakninger	NBR-o-ring						NBR-o-ring			
Filterpatron-længde (")	5	9¾	10	20	30	40	9¾ / 10	19½ / 20	29¾ / 30	39 / 40
Antal filterpatroner	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5

*Vejledende oplysninger | tekniske data for 12- og 22-serierne fås efter ønske.

Koder

Type	Antal filterpatroner	Længde	Materiale	Tilslutning	Tømning
E	1	20	S	1	E

Cellefiltre K-serie

Plastcellefiltre er enkeltcellefiltre til standardfilterpatroner der er åbne i begge ender.



Plastcellefilterhuse fås i 2 tykkelser (model "S" = Ø 12,2 cm og model "L" = Ø 18,5 cm) og 3 længder (5", 9" og 20").

Husets hoved er lavet af polypropylen. Det har indløb og udløb på 3/8", 3/4", 1" eller 1 1/2" BSP, der er placeret over for hinanden så det er nemt at anbringe huset inde i røret. Model S bundkar er lavet af enten polypropylen eller gennemsigtig SAN. Model L er lavet helt af polypropylen.

Mellem hovedet og bundkarret sidder en NBR-o-ring. O-ringen fås dog også af FPM. Alle huse kan udstyres med luftventil (typekodetillæg "E").



Tekniske data*

K-	1-5-S-P-3/8 1-5-S-S-3/8	1-9-S-P 1-9-S-S	1-20-S-P	1-9-L-P-1,5-E	1-20-L-P-1,5-E
Maks. tilløbstryk (bar/°C)	8/50				
Filtertilslutninger (N1/N2) BSP indvendigt gevind (")	3/8	3/8, 3/4	3/4, 1	1 1/2	1 1/2
Filterpatron-længde (")	5	9 3/4	20	9 3/4	20
Materiale filterhoved	Polypropylen (P)				
Materiale filterbundkar	Polypropylen (P)	Polypropylen (P)	Polypropylen (P)	Polypropylen (P)	Polypropylen (P)
	SAN (S)	SAN (S)	-	-	-
Materiale o-ring	NBR				
Udluftningsventil	valgfri (typekodetillæg „E“)			ja	
Ringnøgle	S-K-P-S			S-K-P-L	
Monteringsbeslag	BK-K-S-S			BK-K-S-L	

* Vejledende oplysninger

Koder

Type	Antal filterpatroner	Længde	Ø filterpatroner	Materiale	Tilslutning	Udluftning
K	1	20	S	P	1	E

Reserve dele I tilbehør

Til alle cellefilterhuse fås originale reservedele og praktisk tilbehør.

Vinkelbeslag og ringnøgle

Til alle plastcellefiltre fås et beslag til vægmontering og en ringnøgle. Vægmonteringen sidder ved filterhovedet således at bundkarret kan tages af, og filterpatronen bortskaffes og geninstalleres. Bundkarret løsnes nemt med ringnøglen.



Pakninger

Pakninger er sliddele og skal udskiftes regelmæssigt. Pakninger fås i forskellige materialer: NBR-, EPDM- eller FPM-gummi, FEP-indkapslet FPM-gummi og silikone.





Schwegmann
Filtrations-Technik

