



# noreclean<sup>®</sup> as

Clean surface

INDUSTRIFILTRE





## NEDERMAN NÆRAVSUGSETT

Nedermans næravsugssystemer kan brukes i de fleste miljøer - fra montrings-stasjoner med fjerning av lodderøyk, til laboratorier hvor beskyttelse mot svært korroderende eller skadelige gasser er viktig. Et næravsugssystem leveres som et komplett sett ferdig til bruk, eller som separate deler for å bygge opp et tilpasset avsugssystem.

- Flere monteringsalternativer: Stående, hengende eller festet til veggen
- Fleksibelt i alle retninger
- Lavt trykktap og lavt støynivå

### ANVENDELSESOMRÅDER

Elektronikkindustri / lodding  
Museer / konservering  
Laboratorier  
Odontologiske laboratorier  
Operasjonssaler

Gullsmeder / juvelører  
Kjemiske skolelaboratorier  
Manikyr / pedikyr  
Proteseproduksjon  
Mekaniske verksteder



Art.nr	Arm(er)	Sett	Effekt	Maks. luftmengde	Arm Ø, mm	Armlengde, mm	Slangelengde, m	Temperatur avsugsluft	Vekt komplett sett, kg
70510634	1xFX32	500	170w	45 m³/t	32	850	3	-10 til +70	11
70511134	2XFX32	1000	170w	42 m³/t	32	850	3	-10 til +70	13
70511634	3XFX32	1500	170w	38 m³/t	32	850	3	-10 til +70	15
70505044	1XFX50	2000	170w	100 m³/t	50	1100	3	-10 til +70	14
70505644	2XFX50	2500	170w	75 m³/t	50	1100	3	-10 til +70	17
70506244	1XFX75	3000	170w	150 m³/t	75	1100	3	-10 til +70	15



### AVSUGSETT 500

1 x arm, Ø32 mm  
1 x avtrekkshette 1/2



### AVSUGSETT 2000

1 x arm, Ø50 mm  
1 x kombinert avtrekkshette



### AVSUGSETT 2500

2 x arm, Ø50 mm  
2 x mini avtrekkshette



### AVSUGSETT 3000

1 x arm, Ø75 mm  
1 x mini avtrekkshette

### AVSUGSETT 1000

2 x arm, Ø32 mm  
2 x avtrekkshette 1/2

### AVSUGSETT 1500

3 x arm, Ø32 mm  
3 x avtrekkshette 1/2

## NEDERMAN MFS - MODULFILTERSYSTEM

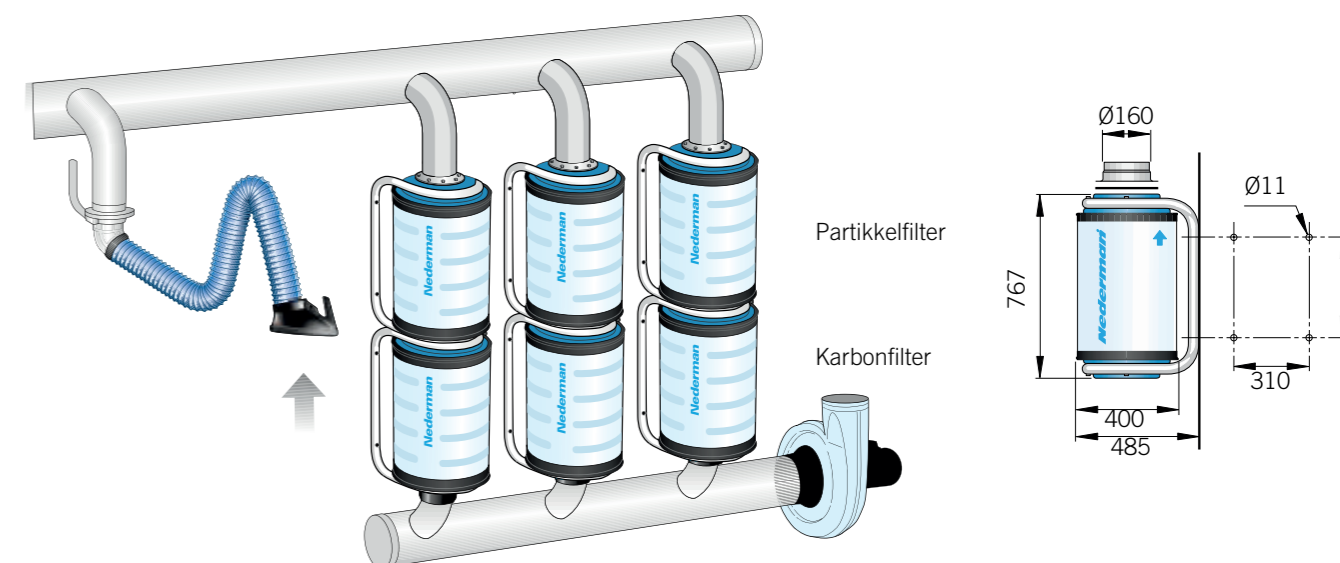
MFS gir maksimal fleksibilitet gjennom det unike modulkonseptet med standard monterings- og filterelementer. Flere kombinasjoner er mulig, fra et enkeltfilter til store flertrinns filtersystemer som kombinerer partikkel, HEPA og gass. Ved filtrering av både partikler og gass skal partikkelfilteret alltid plasseres før gassfilteret. For å øke den totale luftmengdekapasiteten ytterligere parallellmonteres filterne. Bruksområder: TIG- og punktveising, avsug på laboratorier, næringsmiddelingsredienser og lukt, håndtering av kjemikalier osv.

- Få deler - enkel installasjon
- Modulbasert utforming - lett å utvide filterkapasiteten
- Partikkel-, HEPA- og gassfiltere kan kombineres



Art.nr	Beskrivelse	Filtermedia	Filterflate	Filtereffekt	Vekt
12610544	Sett som består av Original-arm 2 m + MFS-filterenhet med partikkelfilter (inkl. brakett) + vifte N24, 3-fase, 230/400 V, 50 Hz, 0,5 kW + manuell viftestarter				
12610644	Sett som består av Original-arm 4 m horisontal + MFS filterenhet med partikkelfilter (inkl.brakett) + vifte N24, 3-fase, 230/400 V, 50 Hz, 0,5 kW + manuell viftestarter				
12600144	MFS Partikkelfilter (patron, konsoll, 2 tilkoblinger)	Cellulosepapir, BIA-kategori M	18 m²	99%	8,8 kg
12600444	MFS Microfilter og Hepa (patron, konsoll, 2 tilkoblinger)	Mikrofiber glassfiber	14 m²	99,95%	6,4 kg
12600544	MFS Gassfilter og Karbon (patron, konsoll, 2 tilkoblinger)	Aktivert karbon			21 kg
12600644	Konsoll				
12600711	(Filterbytte) Partikkelfilter uten konsoll				
12603361	(Filterbytte) Mikrofilter Hepa uten konsoll				
12603461	(Filterbytte) Gassfilter uten konsoll				

### EKSEMPEL PÅ INSTALLASJON



## NEDERMAN FILTERVAC FE 840/841

FilterVac FE 840/841er en liten, lett, mobil avsugsenhet som er konstruert for å bæres til arbeidsområdet. Når FE 840/841 kobles til en sveisebrenner eller et avsugsmunnstykke, fjerner den røyken direkte ved kilden. FE 840 har en manuell start/stopp-funksjon. FE841 har en automatisk start/stopp-funksjon, som starter enheten med det samme sveisingen startes. Den inkluderer også en indikator for filterbytte.

- Mobil, lett å bære
- Lave servicekostnader

Art.nr	Beskrivelse	Effekt	Luftmengde	Filtereffekt	Mål mm
70840000	FE 840	1 kw	150 m³/t	99,7	830/230/410
70841000	FE 841	1 kw	150 m³/t	99,7	830/230/410
70851000	Munnstykke TM 80				L500 / Ø 80
70854000	Munnstykke TM200				L570 230x30
70853000	Munnstykke PM 300				300x5
70400026	Slange 5 meter				Ø 45
70400028	Slange 15 meter				Ø 45
70324000	Filter for FE840/841				



## NEDERMAN FILTERCART ORIGINAL

FilterCart Original mobil filterenhet for lette sveise- og avsugsoppgaver. FilterCart Original inkluderer avsugsarmen Original 2 m med integrert lys, som optimaliserer den brukervennlige utformingen. Ved behov for større rekkevidde anbefales armen på 3 m.

Art.nr	Beskrivelse	Armlengde	Luftmengde	Filtereffekt	Mål mm LBH
12621245	FilterCart	2 m	1050 m³/t	99%	1145/770/1410
12621345	FilterCart	3 m	1050 m³/t	99%	1145/770/1410

Art.nr	Beskrivelse	Utførelse
12374016	HEPA-filter H13, 7,5 m² høyeffektivt sluttfilter, klasse H13.	Tilbehør
10551335	Gnistbeskyttelse, for montering i hette. Reduserer brannfare.	Tilbehør
12374023	35 m² flammehemmende plissert cellulosemateriale. = 99% effektivitet for sveiserøyk. Målt i henhold til testprosedyrene i EN 15012-1.	Filterbytte



## NEDERMAN FILTERCART W3

FilterCart W3 mobil filterenhet for avsug ved lette produksjonsoppgaver er svært avansert, med alle mulige funksjoner. Inkluderer et varselsignal når filteret er fullt. Modellen W3 oppfylder kravene i lovbestemmelsene W3 fra BGI A. Den spesialutviklede metallheten, med integrert lys, gir maksimal lufthastighet ved sveisepunktet.

Art.nr	Beskrivelse	Armlengde	Luftmengde	Filtereffekt	Vekt
12631245	FilterCart W3	2 m	600-1050 m³/t	99%	73 kg
12631345	FilterCart W3	3 m	600-1050 m³/t	99%	73 kg

Art.nr	Beskrivelse	Utførelse
12374016	HEPA-filter H13, 7,5 m² høyeffektivt sluttfilter, klasse H13.	Tilbehør
10551335	Gnistbeskyttelse, for montering i hette. Reduserer brannfare.	Tilbehør
12374023	35 m² flammehemmende plissert cellulosemateriale. = 99% effektivitet for sveiserøyk. Målt i henhold til testprosedyrene i EN 15012-1.	Filterbytte



## NEDERMAN FILTERCART CARBON

FilterCart Carbon mobil filterenhet er spesialkonstruert for avsug av lukt. FilterCart Carbon inkluderer avsugsarmen Standard og kan utstyres med HEPA-filter for maksimal effektivitet. Bruksområder: løsemidler, røyk og annen lufforurensende gass.

Art.nr	Beskrivelse	Armlengde	Luftmengde	Filtereffekt	Vekt
12641245	FilterCart	2 m	600 m³/t	99%	82 kg

Art.nr	Beskrivelse	Utførelse
12374016	HEPA-filter H13, 7,5 m² høyeffektivt sluttfilter, klasse H13.	Tilbehør
12374025	20 kg aktivert antrasittkarbon til generell bruk.	Filterbytte



## NEDERMAN FILTERBOX

FilterBox er et system som oppfylder de fleste vanlige krav for avsug av sveiserøyk og støv. Den kan kombineres slik at den fungerer som en enkel mobil enhet eller som en fast modulbasert enhet som kan utvides. Filterrensingen er manuell, halvautomatisk eller helautomatisk (rensing med trykkluft) avhengig av modellen. Spesialmodell for næringsmiddelindustrien, medisinsk eller kjemisk industri. Tilbehør kan festes for å forbedre de enkelte bruksområdene.

- Mobile enheter eller faste vegg-/gulvinstallasjoner
- Komplette sett eller moduler for tilpasning
- Manuell, halvautomatisk eller helautomatisk filterrensing

Art.nr	Beskrivelse	Armlengde	Luftmengde	Filtereffekt	Vekt
12635463	FilterBox Std	3 m	1200 m³/t	99,9%	165 kg



## NEDERMAN C10 WELDFILTER

Det nye mobile sveiseavsugget fra Nederman. Komplet med filter og 3 m original arm. Kan leveres med en eller to avsugsarmer på 3 m. Enkel rengjøring og lang levetid på patronfilteret holder driftkostnadene nede. Filteralarm- lyd/lys. Manuell filterrensing.

Art.nr	Beskrivelse	Armlengde	Luftmengde	Filtereffekt	Vekt
12620151	C10 Weldfilter	3 m	1100 m³/t	99%	175 kg





## NEDERMAN SVEISEARM STANDARD

Nedermans Standard sveisearm passer utmerket for arbeidsmiljøer med røyk og støv der tilgang til oksigen og temperaturer er moderate. Armen er veldig fleksibel og kan vinkles i alle retninger og er enkel å posisjonere. Armen finnes i 2 lengder.

Art. nr	Luft, m <sup>3</sup> /h	Beskrivelse	Forbindelse ø mm	Vekt
10500238	600/900	Standardarm 2 m	160	11 kg
10500338	600/900	Standardarm 3 m	160	13 kg



## NEDERMAN SVEISEARM TELESKOP

Nedermans Teleskoparm er spesielt tilpasset for arbeidsmiljøer der man blir utsatt for mye røyk, støv og høye temperaturer. Passer utmerket for sveising, sliping eller andre industriprosesser der man har bruk for et fleksibelt industrifilter. Hodet kan vinkles i alle retninger. Armens rekkevidde er mellom 0,9 og 1,6 m. Kan roteres 360 grader.

Art. nr	Luft, m <sup>3</sup> /h	Beskrivelse	Forbindelse ø mm	Vekt
10502531	600/1000	Teleskoparm med metallhode	160	12 kg
10502331	600/1000	Teleskoparm med originalhode	160	12 kg



## NEDERMAN SVEISEARM ORIGINAL

Nedermans Originalarm er spesielt tilpasset for arbeidsmiljøer der man blir utsatt for mye røyk, støv og høye temperaturer. Passer utmerket for sveising, sliping eller andre industriprosesser der man har bruk for et fleksibelt industrifilter. Hodet kan vinkles i alle retninger. Kan roteres 360 grader. Standardutrustet med spjeld i hetten.

Art. nr	Luft, m <sup>3</sup> /h	Beskrivelse	Forbindelse ø mm	Vekt
10554235	700-1000	Originalarm 2 m	150/160	11 kg
10554335	700-1000	Originalarm 3 m	150/160	13 kg
10554435	700-1000	Originalarm 4 m, vertikal	150/160	16 kg
10554535	700-1000	Originalarm 4 m, horisontal	150/160	16 kg



## NEDERMAN SVEISEARM NEX MD

Nedermans NEX MD er en sveisearm for tyngre industrimiljøer. Armen har et robust feste og kan roteres 360 grader. Slangen er veldig enkel å fjerne for rengjøring. Innkapslet støttemekanisme beskytter armen mot støv og skitt. Med spjeld i hetten - spar energi når den ikke er i bruk.

Art. nr	Luft, m <sup>3</sup> /h	Beskrivelse	Forbindelse ø mm	Vekt
10561032	900-1300	NEX MD 2 m	160	16 kg
10561132	900-1300	NEX MD 3 m	160	20 kg
10561232	900-1300	NEX MD 4 m	160	27 kg
10561332	900-1300	NEX MD 5 m	160	32 kg



## NEDERMAN SVEISEARM NEX HD

Nedermans NEX HD sveisearm er den mest avanserte sveisearmen når det gjelder høye luftmengder og utvinning av stoffer med uvanlig høye temperaturer. Armen er spesielt utviklet for arbeidsmiljø med svært mye røyk, damp eller ikke eksplosivt støv. Bruksområdene kan være sveising, laser eller manuell plasmaskjæring, metall sprøyting eller sliping med mye sprut. Kan roteres 360 grader.

Art. nr	Luft, m <sup>3</sup> /h	Beskrivelse	Forbindelse ø mm	Vekt
10560232	1000-1900	NEX HD 2 m	200	17 kg
10560332	1000-1900	NEX HD 3 m	200	21 kg
10560432	1000-1900	NEX HD 4 m	200	28 kg
10563532	1000-1900	NEX HD 5 m	200	33 kg



## NEDERMAN SVEISE/MALE/SLIPEBORD

Sveis- og slipebordet finnes i tre forskjellige størrelser og er utformet for avsug av støv, røyk og partikler under de fleste sveise- og slipeoperasjoner. Det kan også brukes i eksplosive miljøer, hvis det er er jordet i forhold til dette. Bordet er ikke egnet for kutting.

Art. nr	Luft, m <sup>3</sup> /h	Beskrivelse	Volum støvbeholder	Vekt
12500133	1000-2000	Sveis/slipebord 900	64 L	175 kg
12500233	2000-3000	Sveis/slipebord 1350	96 L	260 kg
12500333	3000-4000	Sveis/slipebord 2000	143 L	360 kg



## NEDERMAN SLIPEBENK

FilterBench brukes til av sug og filtrering av støv fra materialer som kompositt, plast, fiber-glass og tre fra lettere prosesser som, sliping, avskjeggning, grovpussing, veiling av ingredienser, osv. Avsugget er enkelt å bruke og finnes alltid hånden.

Art. nr	Modell	Max luft	Motor	Vekt
12661145	23	2300 m <sup>3</sup> /h	500 W	180 kg
12661245	46	4600 m <sup>3</sup> /h	2 x 500 W	300 kg
12661345	69	6900 m <sup>3</sup> /h	3 x 500 W	450 kg



## SPRØYTE- OG VASKESKAP HTD

Brukes i hovedsak for lakkering og sprøyting av små produkter og til vasking med kjemikalier som fordampner gasser som er skadelige. Skapet inkluderer gnistsikker vifte og er godkjent i gass-zone 2.

Modell	Inv. Bredde	Utv. Bredde	Luft, m <sup>3</sup> /s	Motor kW	Ansl.stuss
100	1000 mm	1250 mm	0,6	0,55	315 mm
140	1400 mm	1650 mm	0,8	0,55	315 mm
200	2000 mm	2250 mm	1,2	0,55	315 mm



## TEIJO VASKEKABINETT

Delene legges i kabinettet og vaskes med en manuelt betjent spylesystem – for øvrig på samme måte som i et sandblåsekabinett. Væsken som brukes er varmt vann inntil 45 grader tilsatt 3-5% alkalisk vaskemiddel. Væsken spyles via en pumpe som gir 25 bar trykk og med kapasitet 14 l/min. Væsken filtreres kontinuerlig via et partikkelfilter.

Kabinettet er av rustfritt stål og består av vaskekabinett med hengslet overdel med sikrute og to åpninger med hansker som hendene føres inn i. Væsketanken har elektrisk varmelement for oppvarming av væsken.

Kabinettet leveres i to størrelser, begge beregnet for 50 kg belastning.



## NEDERMAN NOM 4 OLJETIKEFILTER

NOM 4 er et oljetåkefilter med kompakt utforming og beregnet for enkle CNC-maskiner med lukket kabinett. Enheten er enkel å installere og muliggjør maksimal fleksibilitet for patroner i verkstedet, da den normalt er montert på toppen av maskinen. NOM 4 er passende for emulsjoner og ren olje og overholder PM10.

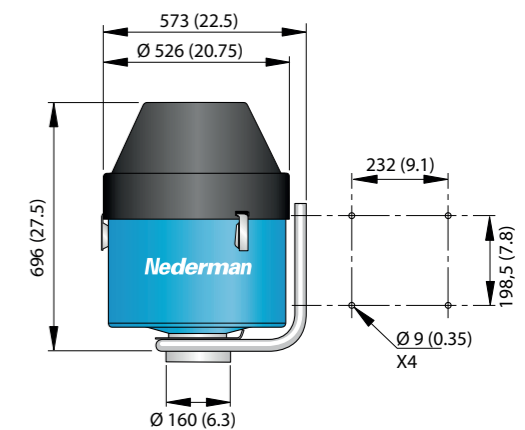
- Utmerket filtreringseffekt
- Lave vedlikeholdskostnader
- Selvrensende filter



Art.nr	Beskrivelse	Hovedfilterflate	Hepafilterflate	Maks Luftmengde	Spenning, V	Fase	Vifte	Effekt, kW	Merkestrøm, A
12610368	NOM 4	3 m <sup>2</sup>	Nei	400 m <sup>3</sup> /t	230	1	Ja	0,37	3,15
12610468	NOM 4	3 m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>	400 m <sup>3</sup> /t	230	1	Ja	0,37	3,15
12610568	NOM 4	3 m <sup>2</sup>	Nei	400 m <sup>3</sup> /t	400/230	3	Ja	0,37	1 / 1,75
12610668	NOM 4	3 m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>	400 m <sup>3</sup> /t	400/230	3	Ja	0,37	1 / 1,75



	Art.nr	Beskrivelse	Utførelse
1	12373657	Dryppsamler.	Tilbehør
2	12373705	Maskinstativ, inklusive spjeld	Tilbehør
3	10504035	Veggfeste	Tilbehør
4	12373656	Trykkmålersett, måler trykkfallet over filterpatronene	Tilbehør
	12373653	Hovedfilter, 3 m <sup>2</sup>	Filterbytte
	12373645	HEPA-filter, 5,5 m <sup>2</sup>	Filterbytte



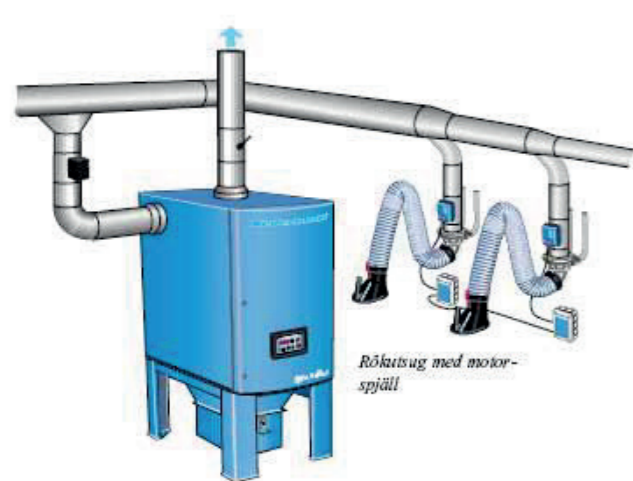


## NEDERMAN FILTERMAX C25

Integrert filtreringsløsning for små og store verksteder. Kompakt høykapasitetsfilter med vifte, filter og kontrollpanel. FilterMax C25 er lett og installere takket være den innebygde viften. Enheten har utmerkede filtreringsegenskaper med lavt driftstrykk og høy filtreringsgrad for sveise og skjærerøyk. Filteret er utrustet med et innbygget dørmontert styresystem som forenkler service og drift. Kontrollenheten dP (tilbehør) utnytter trykkluft for rengjøring. FilterMax C25 med sin integrerte og moderne design utgjør den mest effektive totalløsningen på markedet.



Art.nr	Beskrivelse	Vifte	V	Fase	Luftmengde m³/t	Basic Filter	Mål mm LBH	Utførelse
12630167	FilterMax C25	4 kw	400	3	1500-3000	Ja	1257/762/2163	
12630267	FilterMax C25	4 kw	230	3	1500-3000	Ja	1257/762/2163	
12630367	FilterMax C25	4 kw	208/230/460	3	1500-3000	Ja	1257/762/2163	
12630767	FilterMax C25	4 kw	400	3	1500-3000	Nei	1257/762/2163	
12630867	FilterMax C25	4 kw	230	3	1500-3000	Nei	1257/762/2163	
12630967	FilterMax C25	4 kw	208/230/460	3	1500-3000	Nei	1257/762/2163	
12372064	Filterregulator							Tilbehør
12372063	Manometer (måler trykkfall i filterpatroner)							Tilbehør
12373300	Basic Filter x 4 (papir/polyprop. Effektivitet: 99%)							Tilbehør
12373325	PTFE Filter x 4 ( Vaskbart. Effektivitet: 99,9%)							Tilbehør
12373303	Polyester Filter x 4 ( Vaskbart. Effektivitet 99%)							Tilbehør
12373303	Aluminiumsbelagt Polyester filter x 4 (antistatisk)							Tilbehør
12373365	Alu/Polyester filter x 4 (antistatisk/brannhindrene)							Tilbehør
12373335	Polyester/PTFE filter x 4 (antistatisk Effektivitet 99,9%)							Tilbehør



- 1 Sirkulært utløp gir lav motstand
- 2 Innløp fra høyre og venstre
- 3 Kraftig vifte på 4 kW
- 4 Høyeffektive 12 m² patroner
- 5 Høyeffektivt trykkluftsdrevet rengjøringsystem
- 6 Integrert styresystem
- 7 30 l avfallsbeholder



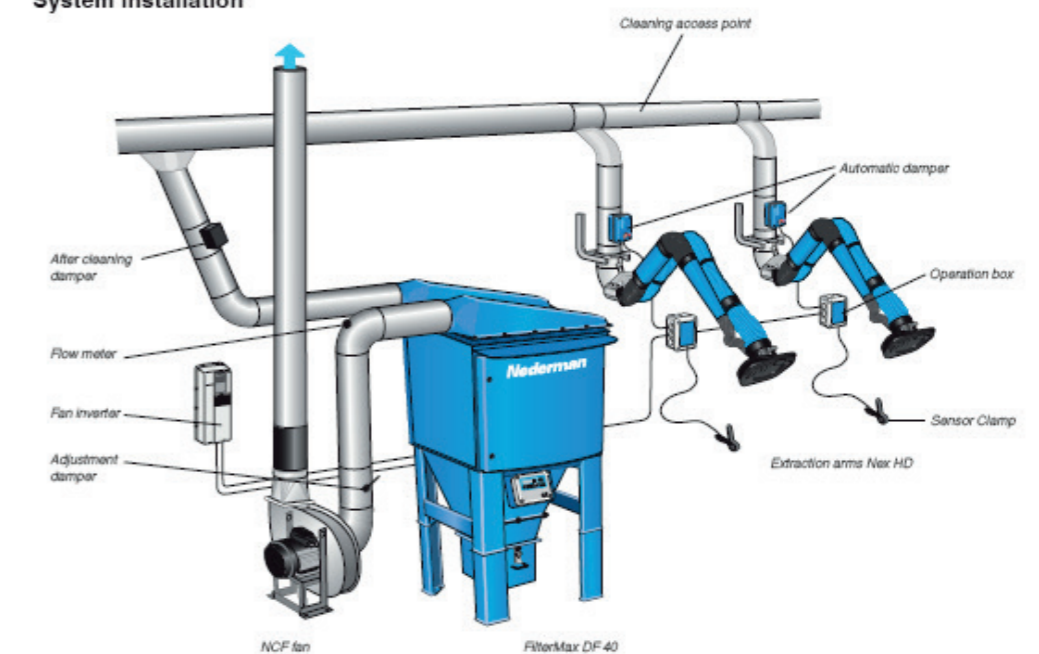
## NEDERMAN FILTERMAX DF

FilterMax DF er en serie av kompakte, fleksible og høyeffektive støvfilter. Moduloppbyggingen av FilterMax gjør det enkelt og oppgradere en installert enhet til høyere kapasitet. Modulbyggingen forenkler også transport og installasjon. FilterMax er industrifilter konstruert for å filtrere ikke-eksplosivt metallstøv, industristøv og røyk. Kapasiteten er på opptil 12000 m³/t og det finnes et bredt sortiment av filterpatroner til ulike formål.



Art.nr	Beskrivelse	installasjon	Filterpatroner	Total filterflate	Luftmengde m³/t	Basic Filter	Utførelse
12630167	FilterMax DFI 40	Innendørs	6	72 m²	2200-4300	Nei	
12620467	FilterMax DFO 40	Utendørs	6	72 m²	2200-4300	Nei	
12620267	FilterMax DFI 80	Innendørs	12	144 m²	4300-8600	Nei	
12620567	FilterMax DFO 80	Utendørs	12	144 m²	4300-8600	Nei	
12620367	FilterMax DFI 120	Innendørs	18	216 m²	6500-13000	Nei	
12620667	FilterMax DFO 120	Utendørs	18	216 m²	6500-13000	Nei	
12372064	Filterregulator						Tilbehør
12372063	Manometer (måler trykkfall i filterpatroner)						Tilbehør
12373301	Basic Filter x 6 (papir/polyprop. Effektivitet: 99%)						Tilbehør
12373558	PTFE Filter x 6 ( Vaskbart. Effektivitet: 99,9%)						Tilbehør
12372749	Alu/Polyester filter x 6 (antistatisk/brannhindrene)						Tilbehør
12373337	Polyester/PTFE filter x 6 (antistatisk Effektivitet 99,9%)						Tilbehør

### System installation



**norclean<sup>®</sup> as**

Saturnveien 1, 6419 Molde

Telefon: 71 21 80 15

e-post: [info@norcleanas.no](mailto:info@norcleanas.no)

[www.norcleanas.no](http://www.norcleanas.no)