

## Onze hoogvacuüm stofafscheiders kunnen voor uiteenlopende toepassingen gebruikt worden

Ons aanbod omvat alles gaande van mobiele units tot grote stationair draaiende systemen waarbij Nederman een totaaloplossing kan bieden om te voldoen aan de meeste noden. De term 'hoogvacuüm' verwijst naar de hoge onderdruk en het klein debiet om rook, stof en andere deeltjes op te vangen, te transporteren en te filteren.

Tot onze toepassingen behoren:

- Rookafzuiging via lastoortsen
- Afzuigen van slijpstof rechtstreeks op de handbediende slijpmachine. Ons aanbod van hulpstukken voor deze handslijpmachines is gekend op de markt
- Hulpstukken voor het reinigen van vloeren, machines, etc
- Transporteren van materiaal en productieresidu, voor grote volumes of schurend materiaal

137

166



# HOOGVACUÛM

## Hoogvacuüm

### Onze hoogvacuüm stofafscidders kunnen voor uiteenlopende toepassingen gebruikt worden:



#### Rookafzuiging via lastoortsen

De hedendaagse lastoortsen beschikken over ingebouwde afzuigleidingen, wat betekent dat de toorts gereed is voor aansluiting op een Nederman hoogvacuümunit. Dankzij een deze directe afzuiging op de toorts kunnen de gevaarlijke lasdampen rechtstreeks opgevangen worden voor ze in de ademzone van de lasser terechtkomen.



#### Afzuiging van slijpstof

De afzuiging van slijpstof met de Nederman machinehulpstukken is eenvoudig en past op de meeste handblijpmachines op de markt. Door onze afzuigunit te koppelen aan het machinehulpstuk, kan het stof opvangen worden vooraleer het zich in de lucht kan verspreiden. De arbeiders zijn hierdoor beter beschermd en het zwevend stof verspreidt zich minder in de werkplaats.



#### Afzuiging via mondstukken

Afzuiging van bijvoorbeeld lasdampen of slijpstof via mondstukken. Soms lukt de afzuiging niet via de lastoorts of slijpmachine, in dit geval kan Nederman uiteenlopende soorten afzuigmondstukken voorzien om het stof of de dampen makkelijk te vangen.



#### Reiniging van vloeren en machines

Dankzij de mogelijkheid om reinigingsapparatuur aan te sluiten op het Nederman hoogvacuümsysteem kan u vloeren en machines schoon en netjes houden. Dit zorgt voor een betere werkomgeving, maar voorkomt ook onvoorziene blokkeringen van machines die mogelijk veroorzaakt worden door de het achtergebleven productie-afval. We hebben hiervoor een ruim gamma accessoires die aan de meeste noden voldoen.



#### Materiaaltransport

Nederman beschikt ook over mobiele en stationair draaiende oplossingen voor materiaaltransport in het geval dat grote volumes zwaar materiaal afgezogen moeten worden. Wereldwijd beschikken we over een groot aantal oplossingen voor de verwerking van materialen zoals slijpstof, zandstraalkorrels, enz.

Dit kan ofwel gebeuren met behulp van de Nederman mobiele stofafscidders (zie pagina 139) die eenvoudig verplaatst kunnen worden, of door gebruik te maken van onze compacte units (zie pagina 144) die geleverd worden compleet met vacuümgenerator, filters en regelsystemen. De Nederman compacte units kunnen ofwel aangesloten worden op een vast leidingnet of kunnen verplaatst worden met een truck.

We hebben ook oplossingen voor grotere systemen; deze worden voorgesteld op pagina 147.

In een stofafscieder kunnen zich grote volumes fijn stof ophopen, in sommige gevallen kan dit stof explosief zijn (b.v. alle organische materiaal, composiet, metalen, enz.) Nederman beschikt over oplossingen om het explosierisico in de stofafscieder te beperken, en indien er zich toch een ongeval voordoet hierop veilig te handelen. We beschikken zowel over mobiele als stationaire stofafscidders die goedgekeurd zijn voor explosief stof conform de ATEX-richtlijn 94/9/EC. Op onze website vindt u hierover meer informatie, aarzel niet met ons contact op te nemen voor advies.



## Mobiele stofafscheiders



De Nederman mobiele stofafscheiders kunnen voor uiteenlopende toepassingen gebruikt worden, zoals: het afzuigen van slijpstof op slijpmachines, het afzuigen van lasdampen, algemene reiniging, het opnemen van vloeistoffen, materiaaltransport enz. Deze units worden steeds geleverd met hulpstukken voor het reinigen van vloeren; mondstukken en borstels zijn als accessoire te verkrijgen op de pagina's 154-156.

### Ons mobiele aanbod bestaat uit drie verschillende versies:

- A: met perslucht aangedreven Ook beschikbaar in ATEX-goedgekeurde versie (aangeduid als EX)
- E: 1-fasig
- S: 3-fasige zijkanaalventilator

Model	160E	115E	115A	115A EX	300E	216E	216A	216A EX	306E	306A	426E	426A	426A EX
Art.nr. perslucht	-	-	42111585	42211500	-	-	42121692	42221639	-	42130602	-	42142606	42242609
Art.nr (1x230V EUR)	40055000	42411581	-	-	40055400	42421681	-	-	42430606	-	42442605	-	-
Art.nr (1x230V DK)	40055010	-	-	-	40055410	-	-	-	-	-	-	-	-
Type vacuüm		NEL3R	NE32	NE32		NEL3R	NE32	NE32	NEL3R	NE32	NEL3R	NE52	NE52
Vermogen, kW	1,2	2,4	-	-	2,4	2,4	-	-	2,4	-	2,4	-	-
Persluchtverbruik, Nm <sup>3</sup> /min	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	1,6	-	3	3
Max. debiet vrijblazend, m <sup>3</sup> /u	160	460	342	342	300	460	342	342	460	342	460	342	342
Max. vacuüm, kPa	-22	-22	-31	-31	-22	-22	-31	-31	-22	-31	-22	-52	-52
Reinigingsmethode	Handmatig	-	-	-	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig	-	-	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Geluidsniveau, dB(A)	75	75	74	74	75	75	74	74	75	74	75	75,5	75,5
Inhoud opvangbak, l	14	40	40	40	21	47	47	47	40+47	40+47	58+47	58+47	58+47
Gewicht, kg	19,5	50	51	51	19,5	69	69	69	67	69	160	160	160
Slang Ø mm/ Lengte m,	38/5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	38/5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5
Model reinigingssysteem	40191130	42932100	42932100	42932100	40191140	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100

Model	500E	500A	500A EX	510E	510A	510A EX	570A	014A	Model	30S	55S	680S
Art.nr. perslucht	-	42150085	42250016	-	42151086	42251035	42157087	42101404	Art.nr. (3x400V)	40055800	40056000	42468072
Art.nr. (1x230V EUR)	42450002	-	-	42451002	-	-	-	-	Art.nr. (3x230V)	40055810	-	42468073
Art.nr. (1x230V DK)	-	-	-	-	-	-	-	-	Vermogen, kW	3	5,5	5,5
Type vacuüm	NEL3R	NE52	NE52	NEL3R	NE52	NE52	NE64	NE14	Max. debiet vrijblazend, m <sup>3</sup> /u	240	360	639
Vermogen, kW	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-	Max. vacuüm, kPa	-30	-30	-30
Persluchtverbruik, Nm <sup>3</sup> /min	-	3	3	-	3	3	4,3	0,7	Reinigingsmethode	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Max. debiet vrijblazend, m <sup>3</sup> /u	460	342	342	460	342	342	330	132	Geluidsniveau, dB(A)	71	72	84
Max. vacuüm, kPa	-22	-52	-52	-22	-52	-52	-68	-23	Inhoud opvangbak bin, l	25	25	47
Reinigingsmethode	-	-	-	-	-	-	-	-	Gewicht, kg	74	101	135
Geluidsniveau, dB(A)	75	75,5	75,5	75	75,5	75,5	77	80	Slang Ø mm/ Lengte m,	38/10	51/10	conn. 51 - 76
Inhoud opvangbak, l	160	160	160	160	160	160	146	-	Model reinigingssysteem	40191140	42932100	-
Gewicht, kg	110	110	110	116	116	116	203	8				
Slang Ø mm/ Lengte m,	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	51/7,5	63/20	38/5				
Model reinigingssysteem	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42930000	40191130				

## Mobiele stofafscidders



**Vatvuller  
014A**

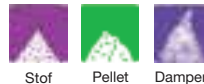


Vloeistof

Deze vatvuller is een kleine ejectorventilator. De ejector past in een normale 2" vatopening. Geschikt voor het afzuigen van vloeistoffen. De ingebouwde vlotter schakelt de afzuigunit uit wanneer het vat vol is.



**160E**



Stof

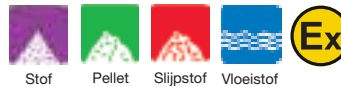
Pellet

Dampen

De stofafscieder 160 is ons kleinste model. Geschikt voor algemene reiniging en het afzuigen van lasdampen en slijpstof op bouwterreinen en kleine werkplaatsen. Beschikt over automatische start/stop functie voor elektrisch gereedschap Heeft een hoge filterefficiëntie in de hoofdfilter; HEPA-filter optioneel.



**115A  
115E  
115A EX**



Stof

Pellet

Slijpstof

Vloeistof



Stofafscieder 115. Veelzijdige stofafscieder voor het opvangen van olie, chemicaliën, slib en slijpstof, poeder en pellets. Praktische en eenvoudige lediging met een enkele handgreep.



**300E**



Stof

Pellet

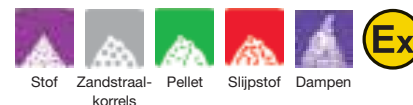
Slijpstof

Dampen

300E is geschikt voor de algemene reiniging en afzuiging van lasdampen en slijpstof op bouwterreinen, industriële werkplaatsen en autoherstelplaatsen. Heeft een automatische start/stop-functie voor elektrisch en pneumatisch gereedschap Heeft een hoge filterefficiëntie in de hoofdfilter. Eenvoudige en efficiënte filterreiniging met atmosferische druk. HEPA-filter optioneel.



**216E  
216A  
216A EX**



Stof

Zandstraal-  
korrels

Pellet

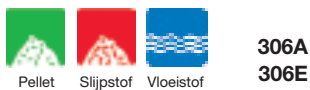
Slijpstof

Dampen



Een krachtige stofafscieder voor de meeste afzuigtoepassingen, voor droge en gevaarlijke materialen. Het filtersysteem wordt geoptimaliseerd met een filterpatroon dat d.m.v. een beschermplaat gescheiden is van de voorafscheidingszone. Filterreiniging met atmosferische druk. Kan uitgerust worden met HEPA filters.

## Mobiele stofafscheimers



Veelzijdige stofafscheimder voor het verzamelen van de meeste soorten nat en droog materiaal. Drietraps scheiding. Praktische en eenvoudige lediging met een enkele handgreep.



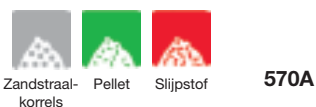
Stofafscheimder met silo en ledigingsklep onderaan. Geschikt voor de meeste afzuigtoepassingen waar veel materiaal moet worden verzameld zoals poeders, korrels, pellets, enz. Het filtersysteem wordt geoptimaliseerd met een filterpatroon dat door een beschermplaat wordt gescheiden van de voorafscheidingszone. Filterreiniging met atmosferische druk. Kan uitgerust worden met HEPA filters.



Bedoeld voor het afzuigen van grote volumes slijpstof, slib, snijolie en andere vloeistoffen. Het filtersysteem is een polyesterfilter met afwasbare teflonlaag. Het opvangvat is uitgerust met een 2" vloeistofkraan.



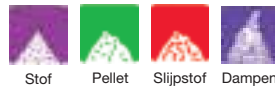
Bedoeld voor het afzuigen van grote volumes slijpstof, slib, snijolie en andere vloeistoffen. Het filtersysteem is een polyesterfilter met afwasbare teflonlaag. Het opvangvat is uitgerust met een 2" vloeistofkraan en een wagentje met kantelsysteem voor het gemakkelijk ledigen van de verzamelde inhoud. Wagentje geschikt voor verplaatsen met vorkheftruck.



Bedoeld voor het afzuigen van grote materiaalvolumes. Het filtersysteem is een gesinterde plastic kaarsfilter die met perslucht wordt gereinigd. De slede is uitgerust met een ledigingsklep onderaan, Ø 150 mm. Wagentje geschikt voor verplaatsen met vorkheftruck. Deze unit kan het best gebruikt worden met een ejectorzuiger.

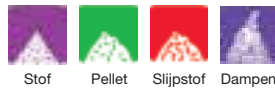


## Mobiele stofafscidders driefasige afzuigunits



**30S**

Geschikt voor continu gebruik in een productie- of industriële omgeving. Kan voor alles gebruikt worden, van het opvangen van lasdampen en slijpstof tot algemene reiniging. De hoofdfilter heeft een hoge filterefficiëntie. Eenvoudige en efficiënte filterreiniging met atmosferische druk. HEPA-filter optioneel.



**55S**

Krachtige stofafzuiger geschikt voor continu gebruik in een productie- of industriële omgeving. Kan voor alles gebruikt worden, van het opvangen van lasdampen en slijpstof tot algemene reiniging. De hoofdfilter heeft een hoge filterefficiëntie. Eenvoudige en efficiënte filterreiniging met atmosferische druk. HEPA-filter optioneel.



**680S**

Zeer krachtige stofafscieder voor de meeste afzuigtoepassingen van droge materialen. Het filtersysteem wordt geoptimaliseerd met een filterpatroon dat door een beschermplaat wordt gescheiden van de voorafscheidingszone. Filterreiniging met atmosferische druk. Kan uitgerust worden met HEPA filters. De afzuigunit heeft het vermogen om pellets, slijpstof en fijner stof op te vangen. HEPA-filter optioneel.



## Mobiele stofafscidders



### Lasrookafzuiger 840/841

De rookafzuiger 840/841 is een kleine, draagbare afzuigunit met een licht gewicht die naar de werkplaats kan worden gedragen. Aangesloten op een lastoorts of een afzuigmondstuk, zuigt de FE 840/841 unit de rook onmiddellijk af bij de bron. De FE 840 heeft een manuele start/stopfunctie. De FE841 heeft een automatische start/stopfunctie die het toestel start zodra het lassen begint. Met controlelampje voor het vervangen van de filter.

- Mobiel en gemakkelijk te dragen
- Lage bedrijfskosten



	Spanning, V/ elektrische stekker	Vermo- gen, W	Debiet met 2,5 m slang, m <sup>3</sup> /u	Filterefficiëntie	Max. vacuüm, kPa	Geluids- niveau, dB (A)	Lengte, mm	Breedte, mm	Hoogte, mm	Ge- wicht, kg	Art.-nr.
<b>FE 840</b> Manuele start/stop	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70840000
<b>FE841</b> Automatische start/stop	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70841000

Toebehoren	Art.-nr.
Mondstuk TM 80, lengte 500 mm, Ø 80 mm	70851000
Mondstuk TM 200, lengte 570 mm, gleufbreedte 200 mm, gleufhoogte 30 mm	70854000
Mondstuk PM 300, gleufbreedte 300 mm, gleufhoogte 5 mm	70853000
Slang, Ø 45 mm, 5 m	70400026
Slang, Ø 45 mm, 15 m	70400028



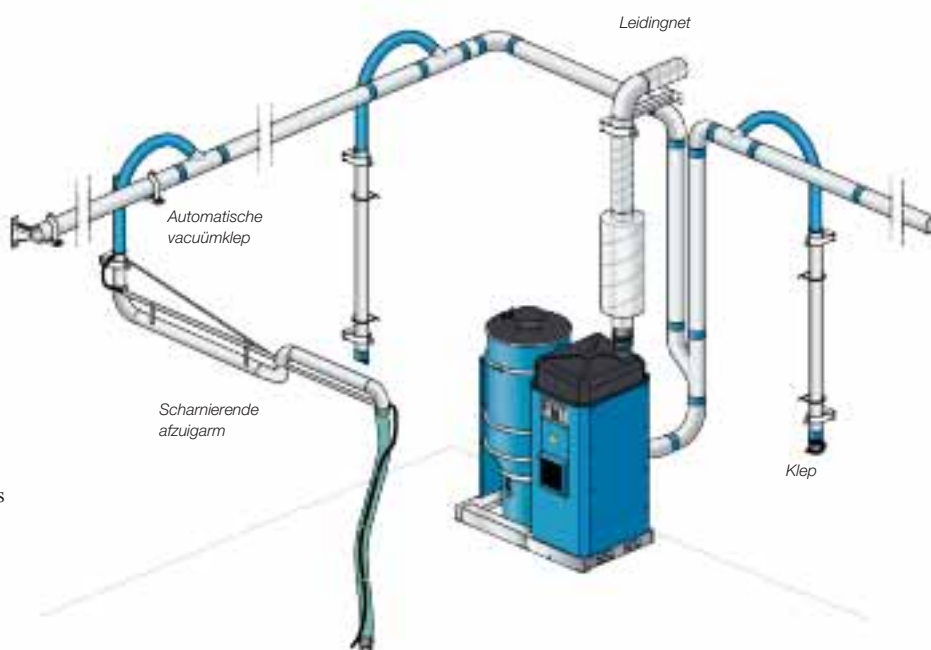
Lasrookafzuiger

## Compacte stofafscidders

Nederman levert een breed aantal krachtige compacte units die bestaan uit een vacuümbron en filters. De L-PAK, E-PAK en FlexPAK zijn geschikt voor de verwerking van lasdampen, slijpstof en in het algemeen voor reiniging van de werkvloer en machines.

De 450A, 471A, 600A en 722A zijn geschikt voor materiaaltransport, recyclage van materiaal en intensievere reinigingsstaken.

Er is nood aan een complete en efficiënte vacuüm/filterunit. Nederman biedt een gamma compacte units aan met filters en start/stop-uitrusting die kunnen worden ingebouwd in grotere installaties. Een centraal afzuigstelsel bestaat uit een leidingnet met verschillende aansluitpunten voor diverse uitrustingen zoals handgereedschappen, lastoortsen, enz. gecombineerd met ophangarmen en slanghaspels die eveneens kant-en-klare Nederman oplossingen zijn. Onze specialisten kunnen u helpen een complete oplossing samen te stellen, inclusief ontwerp, planning, installatie en inbedrijfstelling.



## Compacte elektrische units

Model	L-PAK 150	L-PAK 250	E-PAK 500	FlexPAK 800	FlexPAK 1000
Art.nr. (3x400V)	40051900	40051800	40051430	40050170	40050180
Vermogen, kW	3	5,5	13	18,5	18,5
Max. debiet vrijblazend, m³/u	290	420	860	1300	1300
Debiet bij -15 kPa, m³/u	150	250	500	-	1000
Debiet bij -20 kPa, m³/u	-	-	-	800	-
Max. vacuüm, kPa	-22	-21	-25	-35	-20
Filteroppervlak, m²	1,1	1,6	3,4	6	6
Filterreinigingsmethode	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Geluidsniveau, dB(A)	72	74	-	-	-
Geluidsniveau met geluiddemper, dB(A)	62	64	67	70	70
Inhoud opvangbak, l	35	35	62	70	70
Gewicht, kg	110	140	333	465	465

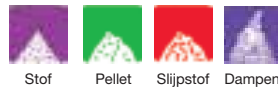
Accessoires	
Geluidsisolerende kap voor L-PAK	40073020
FlexPAK sensor stofniveau	40780710
FlexPAK delta P sensor	40780641
FlexPAK sensor brandalarm	40116540

## Compacte persluchtunits

Model	450 A	471 A	600 A	722 A
Art.nr.	42145018	42147104	42160081	42172207
Extractor	NE42	NE52	NE76	NE76
Persluchtverbruik, Nm³/min	2,2	3	5,4	5,4
Max. debiet vrijblazend, m³/u	360	342	690	690
Max. vacuüm, kPa	-42	-52	-48	-48
Slangaansluiting Ø, mm	51	51	76	76
Filteroppervlak, m²	1,6	1,6	3,15	5,25
Filterreinigingsmethode	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Geluidsniveau, dB(A)	73,5	75,5	78	78
Inhoud opvangbak, l	47	89 + 67	146	67 + 220
Gewicht, kg	88	165	144	300

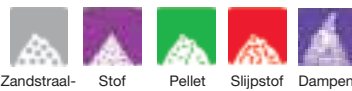


## Compacte stofafscheimers



**L-PAK**

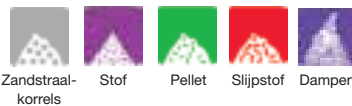
De Nederman L-PAK unit biedt effectieve oplossingen voor het verwijderen van stof en gassen in alle industrietakken. Het compacte ontwerp maakt het gemakkelijk om de stationaire unit in een beperkte werkplaats te plaatsen. Tweetraps scheidingsfilter met automatische filterreiniging d.m.v. atmosferische druk. Kan, afhankelijk van de toepassing, één tot twee gebruikers tegelijkertijd bedienen.



**E-PAK**

De E-PAK is bedoeld voor het afzuigen van lasdampen, slijpstof, stof, composiet materiaal en andere deeltjes. De E-PAK kan ook gebruikt worden als een centrale afzuigunit voor werkstations en machines. Kan, afhankelijk van de toepassing, één tot zes gebruikers tegelijkertijd bedienen.

*Neem contact op met Nederman voor informatie over E-PAK units geschikt voor explosief stof.*



**FlexPAK**

De FlexPAK is bedoeld voor het afzuigen van lasdampen, slijpstof, composiet materiaal en andere deeltjes. De FlexPAK kan ook gebruikt worden als een centrale afzuigunit voor werkstations en machines. Voor een energiebesparende werking zijn deze units altijd uitgerust met een automatische frequentiesturing. De FlexPAK kan, afhankelijk van de toepassing, één tot tien gebruikers tegelijkertijd bedienen.

*Neem contact op met Nederman voor informatie over E-PAK units geschikt voor explosief stof.*

De FlexPAK 800 creëert een hoger vacuüm en is geschikt voor het afzuigen van zwaarder materiaal zoals pellets, stenen, grind en zandstraalkorrels.

De FlexPAK 1000 werkt op een iets lager vacuüm en is geschikt voor het afzuigen van lasdampen en slijpstof en voor toepassingen waarbij een constant debiet vereist is ongeacht het aantal gebruikers.

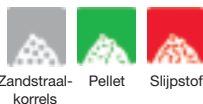


## Compacte stofafscheiders



**450A** Zandstraalkorrels Pellet Slijpstof

Afzuigsysteem voor vaste installatie, met verzamelbak. Uitgerust met NVF filter die wordt gereinigd telkens wanneer de afzuigunit wordt uitgeschakeld. Het afgezogen materiaal gaat door de cycloon naar een opvangbak. Krachtige ejectorzuiger bedoeld voor het opzuigen van zwaarder materiaal.



**471A** Zandstraalkorrels Pellet Slijpstof

Dubbel containersysteem voor vaste installatie. Uitgerust met voorafseparator voor de scheiding van bijvoorbeeld zandstraalkorrels van stof in het gerecupereerde en afgezogen materiaal. Gemonteerd op silo voor opslag van het materiaal, met handmatige ontladingsklep. Het stof wordt gescheiden met de NVF filter en opgevangen in de opvangbak. De filter wordt automatisch gereinigd wanneer de unit wordt uitgeschakeld, of automatisch met een timer.



**600A** Zandstraalkorrels Pellet Slijpstof

Specifiek bedoeld voor het afzuigen van pellets die stof bevatten zoals zand, vijzsel, metaalslakken en andere onreinheden. Model geleverd met handmatige ontladingsklep. Indien een automatische ontlading van de silo is gewenst, kunnen pneumatisch bediende ontladingskleppen optioneel geleverd worden.

De automatische NVF filter tolereert zeer hoge ladingen en wordt gereinigd telkens wanneer de afzuigunit wordt uitgeschakeld of automatisch met een timer.



**722A** Zandstraalkorrels Pellet Slijpstof

Een zeer krachtige vacuümunit voor het opvangen van zandstraalkorrels en ander zwaar materiaal. Dankzij de combinatie van hoog maximum vacuüm en een krachtig debiet kan het materiaal over lange afstanden getransporteerd worden. Compact ontwerp gemonteerd op frame voor een gemakkelijk transport (met vorkheftruck). Uitgerust met voorafseparator. Het gereinigde materiaal wordt opgevangen in een silo en kan opnieuw gebruikt worden.

## Stationair draaiende systemen

Nederman is expert op gebied van stationair draaiende systemen, waarbij het leidingnet alle afzuigpunten koppelt en verbindt met voorafscheimers, filters en vacuümunits. Sedert 1970 plannen en ontwerpen we stationair draaiende systemen en kunnen we een complete oplossing bieden, inclusief het leidingsystemen en zijn verwante componenten. De belangrijkste details van een stationair draaiend systeem zijn:



Neem contact op met Nederman om hulp te krijgen bij het berekenen van de grootte van een systeem zodat het aan uw specifieke noden kan voldoen.

- Afzuigpunt, d.w.z. het punt waar de gebruiker zijn uitrusting aansluit (b.v. een slijpmachine, lastoorts, reinigings slang, enz.).
- Kleppen: we bieden alles aan - van handmatig bediende tot automatische kleppen die openen/sluiten samen met het aangesloten gereedschap/machine. Ze starten ook de vacuümunit indien nodig en schakelen deze uit wanneer niemand het systeem nog gebruikt.
- Leidingnet met overeenkomstige hulpstukken en onderdelen voor een snelle en luchtdichte montage.
- Voorafscheimer voor de verwerking van grof materiaal dat in een lang leidingnet kan blijven kleven en zelfs aantasten of verstopen.
- Filters voor de verwerking van fijn stof.
- Controlefilters voor de bescherming van het vacuüm.
- Vacuümunits – Nederman biedt een breed aantal stationair draaiende vacuümunits die aan iedere behoefte voldoen.
- Controlestelsel: het Nederman PLC-systeem verwerkt signalen van de afzuigpunten voor het starten/stop van de vacuümunit. Functies voor het controleren van de filterreiniging, ledigen van de stofvergaarbak en talrijke andere functies zijn uiteraard inbegrepen.

### VAC

Hoge vacuümssystemen voor lasrookafzuiging, op lastoorts of met mondstukken. Stofafzuiging rechtstreeks op het gereedschap (slijpen/schuren), vloerreiniging. Vacuümunit met hogedruk ventilator en V-riemaandrijving.

Uitgerust met akoestische behuizing geschikt voor buitenopstelling, standaard uitgerust met geluiddemper, gecombineerde opstart/terugloopklep en debietbeperker (VAC 20-4000 zonder debietbeperker).



### Vacuümunit VAC

Model	VAC 20-1500	VAC 20-2500	VAC 20-3000	VAC 20-4000
Art. nr.	40103130	40103240	40103370	40103490
Art. nr. met antipekcontrole op motorstroom	40103131	40103251	40103371	40103491
Spanning, V	3x400	3x400	3x400	3x400
Frequentie, Hz	50	50	50	50
Vermogen, kW	22	30	37	45
Capaciteit aan -20 kPa, m <sup>3</sup> /u	1500	2500	3000	4000
Max.debiet aan nominaal motorvermogen, m <sup>3</sup> /u	2300	3000	3900	5000
Max vacuüm, kPa	-20	-22	-22	-22
Geluidsniveau (ISO 11201) binnenopstelling, dB (A)	66	70.5	68	68
Geluidsniveau (ISO 11201) binnenopstelling, dB (A)	70,5	74.5	74.5	74.5
Gewicht, kg	530	560	620	620
Aansluiting Ø inlaat/uitlaat, mm	200/200	200/200	200/250	200/250
PLC starter (afzonderlijk te bestellen)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 7

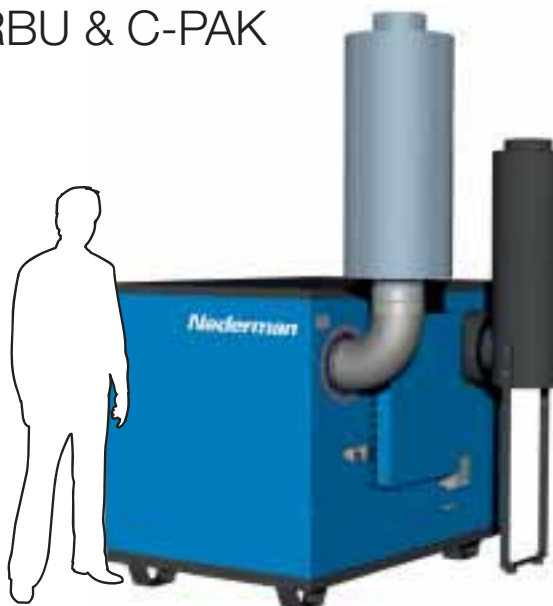
## Hoogvacuümunits RBU & C-PAK

### RBU

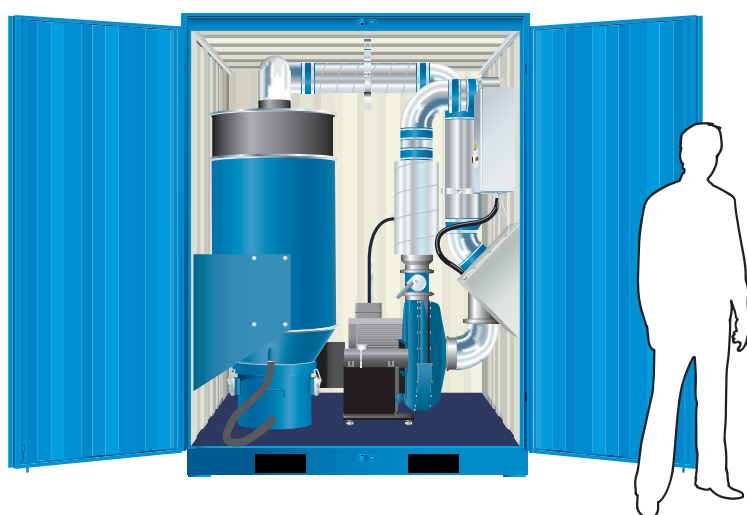
RBU-units worden gebruikt daar waar extra afzuigkracht nodig is, b.v. verplaatsen/transporteren van zwaar en veel materiaal – al of niet via lange buisleidingen, reinigen van machines of de werkvloer, enz.

Krachtige vacuümunits met V-riem aangedreven “roots” pomp. Uitergest met akoestische behuizing. Standaard uitgerust met in- en uitlaatgeluiddemper, universele klep inclusief vacuümregelaar, veiligheidsklep en terugloopklep.

Inlaat Ø 200 mm. Uitlaat Ø 200 mm.



Model	RBU 1300	RBU 1600	RBU 1600 E	RBU 2100	RBU 2100 E	RBU 2600
Art. nr.	40103702	40103713	40103723	40103732	40103742	40103753
Spanning, V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Frequentie, Hz	50	50	50	50	50	50
Vermogen, kW	22	30	37	37	45	55
Capaciteit aan -20 kPa, m³/u	1300	1600	1600	2100	2100	2600
Vrij blazend, m³/u	1650	2000	2000	2600	2600	3200
Geluidsniveau (ISO 11201), dB(A)	70	70	70	70	70	70
Max vacuüm, kPa	33	33	45	33	45	45
Gewicht, kg	885	915	975	1115	1150	1220
PLC starter (afzonderlijk te bestellen)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 6	PLC 7	PLC 8



### C-PAK

Vacuümunit met hogedruk ventilator en V-riemaandrijving. Ventilatorunit, cycloon en starter zijn ingebouwd in een stevige container. Voor lasrookafzuiging, op lastoorts of mondstukken. Semi-verplaatsbare installaties. Nederman unit voorzien van een FlexFilter cycloon voor de grove scheiding van het afgezogen materiaal.

Manuele start/stop. De units hebben steeds 4 aansluitingen Ø 100 mm (C-PAK 20-1500) of Ø160 mm (C-PAK 20-2500). De aansluitingen zijn voorzien van standaard koppelingen zoals voor de PAK-slang en koppelingssystemen. De debietbepaler en gecombineerde terugloop/opstartklep zijn standaard.

Model C-PAK	C-PAK 20-1500	C-PAK 20-2500
Art. nr.	40051110	40051210
Spanning, V	3x400	3x400
Frequentie, Hz	50	50
Vermogen, kW	30	37
Capaciteit aan -20 kPa, m³/u	1500	2500
Max. debiet aan nominaal motorvermogen, m³/u	3000	3900
Max vacuüm, kPa	-22	-22
Geluidsniveau (ISO 11201), dB(A)	77	77
Aan de uilaat zijde van de ventilator, dB(A)	87	87

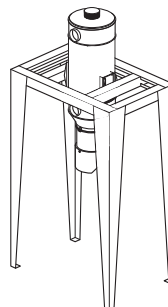
# Hoogvacuüm FlexFilters



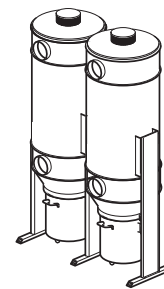
## FlexFilter

Stofcollector met 2-traps filtratie. Centrale inlaat met snelheidsbrekerplaat. Volledig automatische filterreiniging. Kan uitgerust worden met verschillende soorten filtermouwen, opvangbakken, roterende sluiskleppen voor het ledigen van de verzamelde inhoud, enz. Standaard uitgerust met cirkelvormige mouwfilters van polypropyleen. PTFE of antistatische filters op verzoek.

## FlexFilter standaardmodellen



FlexFilter, met bak voor automatische lediging, met hoog statief.



FlexFilter Twin.

## FlexFilter

Model FlexFilter	FlexFilter Single	FlexFilter Twin	FlexFilter Single RF	FlexFilter Twin RF	FlexFilter Single met automatische lediging
Art. nr.	40118600	40118605	40118601	40118606	40118604
Capaciteit, m <sup>3</sup> /u	1600	3200	1600	3200	1600
Filteroppervlakte, m <sup>2</sup>	12	2x12	12	2x12	12
Stofbak, liter	70	2x70	70	2x70	70
Gewicht, kg	184	344	218	399	305
inlaat/uitlaat, Ø mm	200	2x200	200	2x200	200

- Max. luchtstroom: 1600 m<sup>3</sup>/u.
- Max vacuüm: - 50 kPa.
- Scheiding: ~ 99.95% (fijn stof).
- Inlaat/uitlaat: Ø 200 mm.
- Mouwfilters ontwikkeld voor stof, lasdampen en afval.

## Accessoires FlexFilter

Model	Filteralam	Indicator Niveau stofvergaarbak	Brandalarm	Dubbele inlaat / uitlaatpijp
Art. nr.	40780641	40780710	40116540	40117630

## FlexFilter EX

Een hypermodern filtersysteem dat voldoet aan uw huidige en toekomstige behoeften.

Door de werkomgeving proper en veilig te houden, wordt het explosiegevaar geminimaliseerd, wordt de productietijd gemaximaliseerd, verhoogt u de kwaliteit van uw producten en wordt er aanzienlijk bespaard op allerlei kosten. De FlexFilter EX is een hoogvacuümfilter van de derde generatie voor mogelijk ontbrandbaar stof. De unit voldoet aan de ATEX richtlijn.

## Explosief stof

Een korrel of brokje van eender welk materiaal is normaal gezien veilig en niet explosief. Wanneer echter fijn stof van hetzelfde materiaal gemaakt wordt, kan het brandbaar en explosief worden; denk maar aan een stuk hout t.o.v. houtstof! Hoe fijner de stofdeeltjes zijn, hoe "explosiever" ze kunnen worden! Veel sectoren verwerken materialen die explosief zijn of kunnen worden! Wanneer brandbaar materiaal, zoals fijn stof, wordt verspreid en gecombineerd met lucht en een ontstekingsbron, verhoogt de kans op een stofexplosie.

## Bescherm uw personeel en verhoog de doeltreffendheid

Het gevaar met fijn en zwevend explosief stof is dat het zich gemakkelijk verspreidt en afzet op alle oppervlakken binnen de productieruimte. Wanneer dit stof dan beroerd wordt door een kleine, meestal onschuldige, explosie, ontstaat er hierdoor een nieuwe stofwolk die een 2de daaropvolgende explosie creëert die veel groter zal zijn dan de eerste. Een effectieve oplossing om dit te voorkomen is het vermijden dat stof zich verspreidt in de werkplaats. Dit doen we door het stof aan de bron op te vangen, daar waar het gegenereerd wordt.

- Synthetisch organisch stof, zoals plastic slijpstof, verstevigd plastic en andere samengestelde materialen, poederverf, cosmetica.
- Metaalstoffen – Fijn stof van aluminium, magnesium, titanium, chromium.
- Organisch stof van de voedingsindustrie, zoals bakbloem, soeppoeder, kruiden, suiker.
- Farmaceutica – Een groot aantal poeders die in de farmaceutische sector gebruikt worden zijn explosief.



## Hoogvacuüm FlexFilter

Model	FlexFilter Single EX	FlexFilter Twin EX	FlexFilter Single EX hoog statief	FlexFilter Twin EX hoog statief
Art. nr.	40118931	40118961	40118941	40118981
Capaciteit, m <sup>3</sup> /u	1600	3200	1600	3.200 m
Filteroppervlakte, hoofdfilter, m <sup>2</sup>	12	2x12	12	2x12
Filteroppervlakte, regelfilter, m <sup>2</sup>	12	2x12	12	2x12
Gewicht, kg	450	850	450	850
Stofbak, filter	70	2x70	TVFD en bulkzak of gelijkaardig	TVFD en bulkzak of gelijkaardig
Inlaat, mm	Geflenst Ø 150	Geflenst Ø 200	Geflenst Ø 150	Geflenst Ø 200
Uitlaat, mm	Ø 203,2	2 x Ø 203,2	Ø 203,2	2 x Ø 203,2tt

### Accessoires FlexFilter EX

Art. nr.	Onderhoudsplatform voor FlexFilter EX Single	Onderhoudsplatform voor FlexFilter EX Twin	Aansluitingskit voor onderhoudsplatform	Ladder voor onderhoudsplatform FlexFilter EX	Deflector	Dubbele RF kit	Differentiaaldrukschakelaar	Stofniveauidicator EX	Brandalarm	Isolatieklep Ø 160 mm	Isolatieklep Ø 200 mm
	40375247	40375246	40375249	40375248	40375004	40375259	40375273	40375269	40116540	12374400	12374427

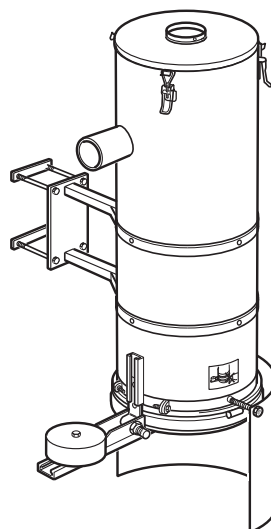
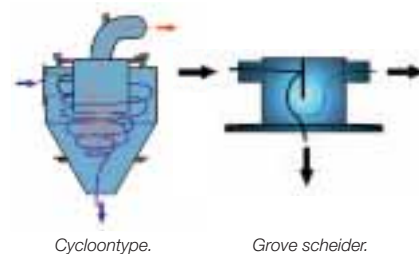
## Hoogvacuüm Voorafscheider

Nederman heeft een groot aantal voorafscidders ontwikkeld voor de meeste materialen.

In de meeste systemen voor het verzamelen en transporteren van materiaal, is het belangrijk dat het materiaal gescheiden wordt voordat het de filter bereikt. Dit zowel om de stofbelasting op het filter te vermijden alsook om het verder transporteren van materiaal te beperken. Deze cyclonen kunnen ook gebruikt worden om materiaal uit de luchtstroom te scheiden wanneer dit verzamelde materiaal in een zak, een bak of op een transportband gelost moet worden. Een gelijkaardige vorm van scheiding treedt op met een materiaalafscheider; dit soort scheiding wordt toegepast wanneer u bijvoorbeeld grof en fijn stof wilt scheiden.

*Neem contact op met Nederman voor meer informatie over ons volledige aanbod van voorafscidders en cyclonen.*

- Scheiding/evacuatie van materiaal in grote zakken.
- Lossen van verzamelde materiaal op transportband.
- Lossen van materiaal rechtstreeks in productiemachines.
- Scheiding van stof van korrelmateriaal.



GA 500.

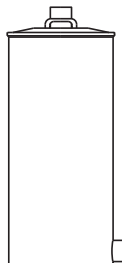
### KSA 70

Voorafscheider voor metalen spaanders en snijvloeistoffen of gelijkaardige materialen nabij het werkstation om slijtage op het buizensysteem te voorkomen. De KSA 70 heeft een cycloninlaat met een interne vleugel om de hoogste cyclonale efficiëntie te bekomen. De KSA 70 moet uitgerust worden met een klep op de uitlaat, pneumatisch of elektrisch geregeld. De onderste ledigingsklep die naar omlaag opent, wordt gesloten gehouden door het vacuüm wanneer de installatie in werking is.

## Hoogvacuüm Voorafscheidrs

### GA 150 lichte materiaal-afscheider

Stationaire voorafscheider met rechte inlaat bovenaan en een vervangbare textiel filterzak. Wordt gebruikt voor het scheiden van grove materialen en grotere objecten, bijvoorbeeld papier, textiel, enz.



### GA 200 grove materiaalafscheider

De GA 200 bestaat uit een stalen deksel met een ingebouwde inlaat en uitlaat voor aansluiting op het buizenwerk. Het deksel kan over een standaard 200 liter olievat met een diameter van 600 mm geplaatst worden. Om de unit leeg te maken moet de vacuüm uitgeschakeld worden en het deksel verwijderd worden. Het deksel moet aangesloten worden met een flexibele slang. Voorafscheiding van grove materialen, metalen spaanders en snijvloeistoffen. Let op! Olievat niet inbegrepen.



### GA 500

Stationaire voorafscheider met cyclonale inlaat en automatische ledigingslus. Een geperforeerde staalplaat in de bovenkant van de voorafscheider verhindert dat lichte objecten door de voorafscheider passeren. De plaat wordt automatisch gereinigd wanneer de voorafscheider geleidigd wordt. Dit gebeurt telkens wanneer de afsluitklep aan de bovenkant van de voorafscheider wordt geopend om de unit naar atmosferische druk terug te brengen. Het materiaal dat aan deze geperforeerde staalplaat hangt, wordt door de instromende lucht afgeblazen.

Een krachtige pneumatische cilinder opent de bodemplaat bij het ledigen van de inhoud. De cilinder bedient een magneetklep 5/2 op de GA 500.

Deze klep wordt op zijn beurt gestuurd door het relais in de controlekast. Er zit ook een pneumatische schakelaar op de GA 500 gemonteerd. De schakelaar 'herkent' dat de bodemplaat gesloten is alvorens de TVS 200 geopend kan worden om de unit terug onder vacuüm te zetten.



### GA 800

De kantelbare GA 800 scheidt grof materiaal voordat het in de stofcollector komt. Dit is bijzonder nuttig wanneer er grote hoeveelheden afval zijn. Deze afscheider kan gebruikt worden voor de verwerking van metalen spaanders, glassplinters, beton, grind, zand, enz. GA 800 werd voorzien van een drainage zodat het eenvoudig is om vloeistoffen weg te laten stromen uit de container zonder het grof materiaal uit de container te moeten verwijderen.

	KSA70	GA150	GA200	GA500	GA800
Art. nr.	40110180	40110400	40110200	40110160	40 110 500
Capaciteit, m³/u	600	1000	800	3000	1600
Volume, liter	70	150	200	425	800
inlaat/uitlaat, Ø mm	100	100	100	200	150

## Hoogvacuüm Starters

De starters zijn beschikbaar in afmetingen van 11 kW tot 55 kW. De starters werden ontwikkeld conform CENELEC EN 60 204-1 standaard.

### Geavanceerde starter

Uitgerust met functies als filterreiniging, onderhoudsmeter met waarschuwingsfunctie, weektimer, samenvattende alarmeren, automatische onderbreking en automatische regeling voor lediging. De "geavanceerde starter" werd ook voorbereid voor antipiekstroomstelsel, starten/stoppen op afstand, persluchtschakelaar, brandalarm, differentiaaldrukschakelaar (filters) stofniveau-indicator, enz.

Afmeting stroompakket	Art. nr.
PLC 1	40124400
PLC 2	40124410
PLC 3	40124420
PLC 4	40124430
PLC 5	40124440
PLC 6	40124450
PLC 7	40124460
PLC 8	40124470
PLC 9	40124480
PLC 10	40124490
PLC 11	40124500



## Accessoires, hoogvacuüm

### Afzuiging van slijpmachines

#### Afzuigkappen

Er is een breed gamma van afzuigkappen beschikbaar voor het afzuigen van stof op handgereedschapsmachines. Het systeem is geschikt voor de meeste slijp- en snijtaken. Kan gekoppeld worden aan handbediend elektrisch en pneumatisch gereedschap. Voor een maximale efficiëntie kunnen Nederman afzuigkappen voor slijpmachines eenvoudig aangesloten worden op een stationair draaiend systeem van Nederman of op één van onze mobiele stofafscheiders. Omdat het stof rechtstreeks op de slijpmachine wordt opgevangen, wordt verhinderd dat het zich verspreidt, wat de werkomgeving aanzienlijk verbetert en in veel gevallen ook de kwaliteit van de productie. Neem contact op met Nederman zodat we u advies kunnen geven omtrent welke afzuigkap op uw specifiek gereedschap past.



### Afzuiging van lasdampen

#### Afzuiging van las-toortsen

Heel wat lastoortsen zijn nu zodanig ontworpen dat de toorts zelf eenvoudig aangesloten kan worden op de desbetreffende Nederman afzuigunit zodat de gevaarlijkste lasdampen worden afgezogen. In het andere geval kunnen ook Nederman mondstukken gebruikt worden voor het afzuigen van lasrook. Deze lastoortsen worden aangesloten op het bestaande afsluitpunt. Ze zijn verkrijgbaar in drie verschillende formaten, volgens het gewenste lasvermogen.

Art.-nr.	Formaat lastoorts	Aansluitslang
40403320	tot Ø 22 mm	Ø 38 mm
40403310	tot Ø 27 mm	Ø 38 mm
40403340	tot Ø 35 mm	Ø 50 mm



#### Afzuiging van lasro-botten

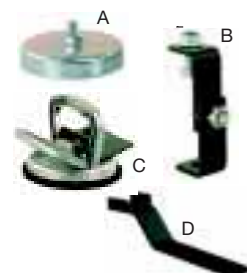
Aansluitslang	Afmeting	Aanbevolen debiet	Art.-nr.
Ø 32 of Ø 38	Ø 50 x 80 mm	200 m³/u	40403330



Lasmondstukken	Naam	CWN-S	CWN-S	CWN-S	CWN-S	FWN	FWN
		105/40	105/50L	105/63	105/50	200/50	400/50
	Aansluiting	M40	M50	M63	M50	M50	M50
	Afmeting, mm	Ø 105	Ø 105	Ø 105	Ø 105	200	400
	Aanbevolen debiet (m³/u)	200	250	400	250	250	250
	Art.-nr.	40290330	40290230	40290240	40290270	40290110	40290120



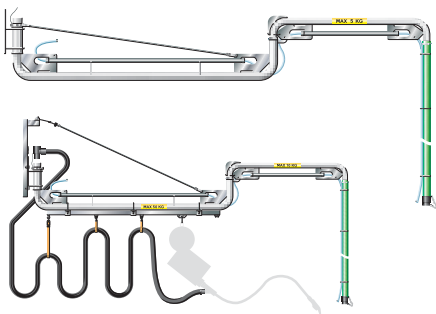
Accessoires voor lasmondstukken	Beschrijving		Art.-nr.
	A	Magnetische voet voor alle mondstukken. Diameter 100 mm.	40290170
B	Hefbeugel. Wordt gebruikt om het mondstuk iets hoger te positioneren. Past op alle lasmondstukken. N.B. Moet altijd gebruikt worden in combinatie met balansarmen en voor FWN mondstukken. Hoogte: 100 mm.	40290200	
C	Zuigvoet geschikt voor alle mondstukken, te gebruiken bij niet-magnetiseerbare ondergrond. Diameter 115 mm.	40290180	
D	CWN-S handgreep. Zit gemonteerd tussen het afzuigmondstuk en de balansarm.	40070420	





## Accessoires, hoogvacuüm armen

### Scharnierende afzuigarm



De Nederman scharnierende afzuigarmen zijn perfect voor locaties waar het afzuigpunt zich in een afgebakende zone bevindt. Er zijn twee verschillende versies, SA-G en SA-GW. De eerste is voorzien voor het afzuigen van slijpmachines en reinigingsgereedschap. De SA-GW is uitgerust voor het ophangen van

kabel- en persluchtleidingen en is het perfecte accessoire voor werkplaatsen waar zowel las-, slijp- als reinigingswerk moet gebeuren. De arm is gekoppeld aan het vaste leidingnet en kan nuttig gebruikt worden in combinatie met Nederman automatische kleppen, TAV 50.

Model	SA-G 300	SA-G 450	SA-G 600	SA-GW 300	SA-GW 450	SA-GW 600
Bereik zonder slang, m	3	4,5	6	3	4,5	6
Slangkoppelingen	F50 en F40	F50 en F40	F50 en F40	F50 en F40	F50 en F40	F50 en F40
Art.-nr.	40181020	40181030	40181040	40181050	40181060	40181070

### Balansarmen



De Nederman balansarm, met slang en mondstuk, is een goed middel om lasdampen af te zuigen wanneer geen lastoorts met ingebouwde afzuiging gebruikt kan worden. Kan

gemonteerd worden tegen een muur alsook op een tafel of verlengarm. Geschikt voor gebruik in combinatie met de Nederman W slang, zie pagina 158.

Model	BA 150	BA 250	BA 350
Werkbereik, m	1,5	2,5	3,5
Art.-nr.	40180000	40180010	40180020

### Verlengarm met balansarm



Om het bereik te vergroten kan de balansarm gemonteerd worden op een verlengarm.

Model	EA 250	EA 450
Lengte, m	2,5	4,5
Art.-nr.	40180050	40180060

### PowerBox arm en PowerBox



De Nederman PowerBox met overeenkomstige Powerbox arm is de perfecte oplossing voor locaties die nood hebben aan afzuiging, elektriciteit en perslucht. De PowerBox arm biedt een groot bereik en flexibiliteit. Tevens

voldoet de PowerBox aan de meeste noden in de werkplaats. De PowerBox is zowel "leveringsstation" van elektriciteit, perslucht alsook opbergplaats voor de handgereedschappen en verlengslangen (2).

	PowerBox basic	PowerBox EUR	PowerBox FR	PowerBox 16 EUR	PowerBox 32 EUR
Vacuümaan-sluiting, mm	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38
Gereguleerde uitlaat van perslucht	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Niet-gereguleerde uitlaat van perslucht	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"
1-fasige afzuiging	-	2 x 230V 10/16A	2 x 230V 10/16A	2 x 230V 10/16A	2 x 230V 10/16A
3-fasige afzuiging	-	-	-	1 x 400V 16A	1 x 400V 32A
Art.-nr.	40186540	40186550	40186570	40186580	40186590

### Accessoires, PowerBox

Snelkoppeling voor het aansluiten van handgereedschapsmachines op de PowerBox, Art. nr. 40850806.

Voor het monteren van de PowerBox tegen de muur, art. nr. 40374578.



### PowerBox arm

PowerBox arm	Lengte, m	Art.-nr.
PowerBox arm	6	40180420



## Accessoires, hoogvacuüm reinigingssysteem

- De 38 mm reinigingskit is flexibel en eenvoudig te hanteren - wordt voornamelijk gebruikt voor lichte vloerreiniging van fijn stof.
- De 51 mm reinigingskit wordt gebruikt voor intensievere reiniging: b.v. de werkvloer en bij zware en sterk vervuulende industriële activiteiten.
- De 63 mm reinigingskit wordt gebruikt voor de zwaarste toepassingen zoals het opvangen van zandstraalkorrels, gietzand, enz, waarbij de snelheid en de hoeveelheid van het af te voeren materiaal belangrijk zijn.

Nederman biedt een breed aantal reinigingsuitrustingen in drie formaten: 38 mm, 51 mm en 63 mm. De afmeting verwijst naar de binnendiameter van de slang die gebruikt wordt.



### Vloerreinigingssysteem, licht werk Ø 38 mm aangesloten op F40 koppeling zie pagina 159

Onderdelen meegeleverd				
Breedte, mm	Art.-nr.	Vloermondstuk	Reinigings-leiding	Bocht
370	40376036	40193470	40376015	40195960
450	40376037	40193490	40376015	40195960



Zie pagina 185 voor de Nederman slanghaspels voor vacuümslangen.

- Vloermondstuk in aluminium met wielen en verwisselbare rubberen afsluitlip/borstel.
- Eenvoudiger afzuigmondstuk in kunststof, 370 mm, voor gemakkelijke reiniging. Art.-nr. 40195910

### Mondstukken aangesloten op F40 koppeling zie pagina 159



	Beschrijving	Art.-nr.
1	Verlengde borstel, 169 x 54 mm.	40190020
2	Blauwe borstel (hygiëne), voedingsindustrie.	40190030
3	Ronde rubberen borstel met draaitop.	40193080
4	Cirkelvormig plat afzuigmondstuk in kunststof. Lengte: 360 mm. Breedte: 45 x 10 mm.	40193090
5	Cirkelvormig plat afzuigmondstuk in staal Lengte: 310 mm. Breedte: 55 x 15 mm.	40193620
6	Afzuigmondstuk in rubber voor beperkte ruimtes. Lengte: 230 mm. Breedte: Ø 32-38 mm.	40193130
7	Afzuigmondstuk in rubber voor beperkte ruimtes. Lengte: 230 mm. Breedte: Ø 25-32 mm.	40193110

### Mondstukken aangesloten op Ø 40 mm leiding



	Beschrijving	Art.-nr.
8	Borstel voor buis Ø 200 mm.	40195920
9	Borstel voor buis Ø 100 mm.	40195930
10	Gleuf-afzuigmondstuk in kunststof. 135 x 40 mm.	40193660
11	Gleuf-afzuigmondstuk in kunststof. 100 x 15 mm.	40193600
12	Gleuf-afzuigmondstuk in kunststof. Inlaat kan verzaagd worden tot Ø 20-35 mm.	40193570

## Accessoires, hoogvacuüm reinigingssysteem

### Vloerreinigingssysteem, schoonmaakwerk: Ø 51 mm aangesloten op SF51 koppeling zie pagina 159

51 mm reinigingskit gebruikt voor intensievere reiniging zoals van zware industriële materialen. Alle componenten zijn elektrisch geleidend

- Vloermondstuk met wielen en verwisselbare rubberen afsluittip.
- Nat afzuigen
- Antistatisch

Onderdelen meegeleverd

Breedte, mm	Art.-nr.	Vloermondstuk	Reinigingsleiding L=1.100 mm	Bocht
400	42932000	43840100 kleine nylon wielen	43842001	43842150
500	42932100	43840150 kleine nylon wielen	43842001	43842150
600	42932200	43840200 kleine nylon wielen	43842001	43842150
400	-	43840250 grote rubberen wielen	43842001	43842150
500	-	43840300 grote rubberen wielen	43842001	43842150
600	-	43840350 grote rubberen wielen	43842001	43842150

- Vloermondstuk met verwisselbare rubberen afsluittip
- Nat afzuigen
- Antistatisch

Onderdelen meegeleverd

Breedte, mm	Art.-nr.	Vloermondstuk	Reinigingsleiding L=1.100 mm	Bocht
400	42932500	43840500 zonder wielen	43842001	43842150

- Vloermondstuk met verwisselbare borstel
- Droge afzuiging
- Antistatisch

Onderdelen meegeleverd

Breedte, mm	Art.-nr.	Vloermondstuk	Reinigingsleiding L=1.100 mm	Bocht
400	42932800	43840550 zonder wielen	43842001	43842150

### Mondstuk

aangesloten op SF51 ronddraaiende koppeling zie pagina 159



Er kan ook een koppeling F50 aangesloten worden, maar zonder draaifunctie. In combinatie van de F50 en de adapter 40151300, kunnen ook de mondstukken op pagina 154 aangesloten worden.

1	Mondstuk	Harde borstel	Zachte borstel
	Art.-nr.	43860001	43860200
	Ø, mm	90	90
2	Getand mondstuk		
	Art.-nr.	43861001	
	Breedte, mm	130	
3	Conisch mondstuk		
	Art.-nr.	43862001	
	Lengte, mm	250	
4	Schrapermondstuk		
	Art.-nr.	43851150	43851050
	Lengte, mm	1000	500
5	Bulkmondstuk		
	Art.-nr.	43850001	
	Lengte, mm	910	
6	Bulkmondstuk voor de vloer		
	Art.-nr.	43850150	
	Lengte, mm	1200	
7	Mondstuk past op buis Ø 51 mm	Ø buis 100 mm	Ø buis 200 mm
	Art.-nr.	43863001	43863100
8	Stalen slijpstofmondstuk, Ø 50 mm. Inlaat met geluiddemping. past op slang Ø 51 mm		
	Art.-nr.	40150030	

## Accessoires, hoogvacuüm reinigingssysteem

### Vloerreinigingssysteem, intensief Ø 63 mm

De 63 mm reinigingskit wordt gebruikt voor de zwaarste toepassingen zoals het opvangen van zandstraalkorrels, gietzand, enz, en waarbij de snelheid en de hoeveelheid van het af te voeren materiaal belangrijk is.

- Antistatisch
- Duurzaam aluminium
- Verwisselbare rubberen afdichting in de bocht
- Ronddraaiende verbindingsslans



Breedte, mm	Art.-nr.	Vloermondstuk	Reinigingsleiding, L=1.000 mm	Verstevigde bocht	Draaisteun
500	42930000	43840400	43843001	43843050	43843100
600	42930100	43840450	43843001	43843050	43843100

### Bulkmondstuk, Ø 63 mm



1	<b>Schrapermondstuk</b>		
	Art.-nr.	43851200	43851100
	Lengte, mm	1000	500
	Aansluiting	Ø 63 mm slang	Ø 63 mm slang
2	<b>Bulkmondstuk</b>		
	Art.-nr.	43850050	43850051
	Lengte, mm	910	910
3	<b>Bulkmondstuk voor vloer</b>		
	Art.-nr.	43850200	
	Lengte, mm	1200	
	Aansluiting	Ø 63 mm slang	Past op draaisteun 43843100, Ø 63 mm

### Bulkmondstuk, Ø 76 mm



1	<b>Schrapermondstuk</b>	
	Art.-nr.	43851250
	Lengte, mm	1000
2	<b>Bulkmondstuk</b>	
	Art.-nr.	43850100
	Lengte, mm	910
3	<b>Bulkmondstuk voor vloer</b>	
	Art.-nr.	43850250
	Lengte, mm	1200



	Beschrijving	Art.-nr.
1	Slanghouder, 10 m, Ø 50 mm.	40195452
2	Houder voor circa. 10 m, Ø 38 mm slang met accessoiremandje. Ophangvork voor vloerreinigingsuitrusting.	40196370

## Accessoires, hoogvacuüm zuigslang



### Zuigslang PU 12

Toepassingsgebieden: Robuuste slang, gladde binnenkant. Geschikt voor het transport van schurend materiaal zoals zandstraalkorrels, slijpstof en glasvezelstof. Zeer goed bestand tegen slijtage en veroudering. Goede bestendigheid tegen brandstoffen, olie, solventen, chemicaliën en vet.

- Transparante polyurethanen slang, t = 1,2.
- Verstevigd met verzonken staalspiraal.
- Temp. bereik: -40° tot +90 °C.



### Zuigslang PE/C

Toepassingsgebieden: Lichte en soepele afzuigslang. Voornamelijk geschikt voor reiniging en waar uitzonderlijke geleiding voor statische elektriciteit vereist is.

- Temp. bereik: -40° tot +60 °C.
- Max. vacuüm 50 kPa.
- Conductiviteit < 10<sup>6</sup>Ω.
- Gladde conductieve slang



### Zuigslang PE

Toepassingsgebieden: Enkele zuigslang, voornamelijk bedoeld voor eenvoudige reiniging. De slang is niet geleidend.

- Temp. bereik: -40° tot +60 °C.
- Max. vacuüm 50 kPa.

Ø, mm	Lengte, m	Buigstraal interne mm	Max. vacuüm kPa aan 23 ±2°C	Art.-nr.
38	5	50	95	43831018
38	10	50	95	43831019
38	20	50	95	43831001
51	5	60	93	43832500
51	7,5	60	93	43832102**)
51	10	60	93	43832200**)
51	10	60	93	43832600
51	20	60	93	43832300
63	5	75	75	43833200
63	10	75	75	43833001
63	20	75	75	43833100
76	10	103	61	43834200
76	20	103	61	43834300
102	10	136	40	43835001
152	10	196	20	43836001

Ø, mm	Lengte, m	Art.-nr.
25	15	40160305
32	5	40160311
32	10	40160313
32	15	40160315
38	5	40160321
38	5	43811001*)
38	10	40160322
38	15	40160323
51	5	40160331
51	7,5	43812103**)
51	10	40160334
51	15	40160333
51	30	40160335
63	5	40375954
63	10	40375955
63	15	40375787

\*) Incl. koppelingen Ø 51 mm mannelijke koppeling 43930102 en Ø 38 mm vrouwelijke koppeling 43819011.

\*\*\*) Incl. Ø 51 mm koppelingen 43930101 en 43930102.

Ø, mm	Lengte, m	Art.-nr.
25	10	40160712
32	5	40375953
32	10	40160722
38	5	40160731
38	10	40160733
38	20	40160735
51	5	40160741
51	10	40160743
51	20	40160745



### Spanband

Ø, mm	Art.-nr.
22-32	40376019
32-44	40376020
38-50	40376021
50-65	40376022
58-75	40376023
68-85	40376024
77-95	40376025
87-112	40376026
104-138	40376027
130-165	40376028
150-180	40376029
175-205	40376030
200-231	40376031
230-250	40376032
050-135	40376033
060-325	40376034

## Accessoires, hoogvacuüm zuigslang

### Zuigslang



Ø, mm	Lengte, m	Art.-nr.
25	15	40160102
32	15	40160152
38	15	40160202
44	15	40160223
51	15	40160252
63	15	40160263

Toepassingsgebieden: Soepele slang met stalen spiraal voor het ontladen van statische elektriciteit. Wordt voornamelijk gebruikt voor de afzuiging van handgereedschap en balansarmen.

- Temp. bereik: 0 tot +80 °C.
- Max. vacuüm 60 kPa.

### Zuigslang FS kit



Type handgereedschap		Art.-nr.
<b>Voor pneumatisch gereedschap</b>		
<b>Zuigslang Perslucht slang Ø mm</b>		
FS-25	Ø 8	40272424
FS-25	Ø 10	40272420
FS-32	Ø 10	40272430
FS-32	Ø 13	40272431
FS-32	Ø 8	40272434
FS-38	Ø 10	40272440
FS-38	Ø 13	40272441
FS-38	Ø 16	40272442
<b>Voor elektrisch gereedschap</b>		
FS-25	-	40273240
FS-32	-	40273250
FS-38	-	40273260

Slangenset. Lengte 1,8 m  
**Pneumatisch gereedschap:**  
 Set bestaande uit perslucht slang, zuigslang, koppeling M40-xxP en montage-elementen. Persluchtnippel niet meegeleverd

**Elektrisch gereedschap:**  
 Set bestaat uit zuigslang en koppeling M40-xxP.

### Zuigslang B



Ø, mm	Lengte, m	Art.-nr.
44	5	40376009
44	10	40376010
44	20	40161283
51	5	40376011
51	10	40376012
51	20	40161253
63	5	40376013
63	10	40376014
63	20	40161263

Toepassingsgebieden lichte en soepele plastic slang. Wordt voornamelijk gebruikt voor het afzuigen van dampen van lastoortsen met ingebouwd afzuigmondstuk.

### Zuigslang PVC



Toepassingsgebieden: Robuuste oliebestendige slang, gladde binnenkant. Zeer goed bestand tegen slijtage en veroudering. Goede bestendigheid tegen brandstoffen, olie, solventen, chemicaliën

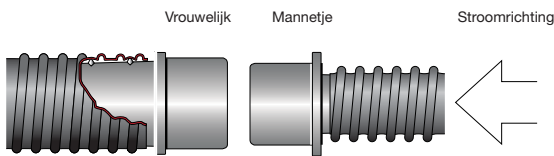
en vet. Technische gegevens: Blauwe PVC slang, t = 1,2 Verstevigd met verzonken stalen spiraal.

- Temp. bereik: -20° tot +70 °C.

Ø, mm	Lengte, m	Buigstraal interne mm	Max. vacuüm kPa aan 23 ±2°C	Art.-nr.	
51	7,5	60	84	43822600	*)
51	10	60	84	43822200	*)
51	30	60	84	43822300	

\*) Incl. Ø 51 mm koppelingen 43930101 en 43930102.

## Accessoires, hoogvacuüm slangkoppelingen



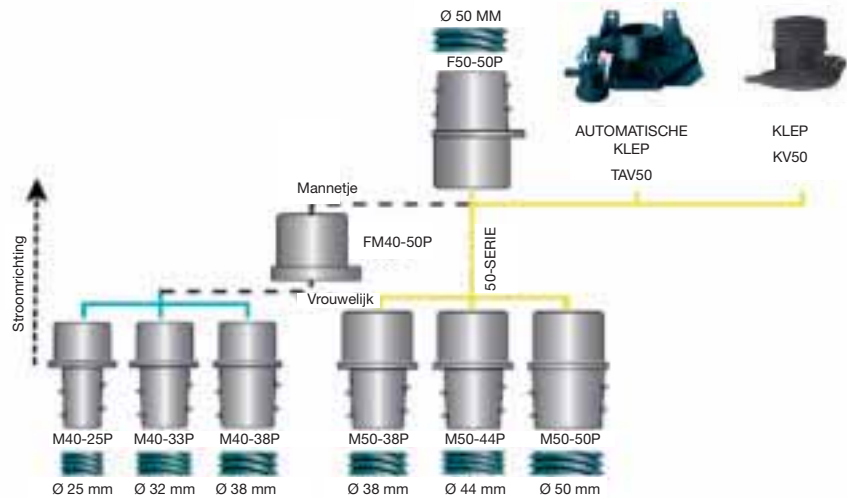
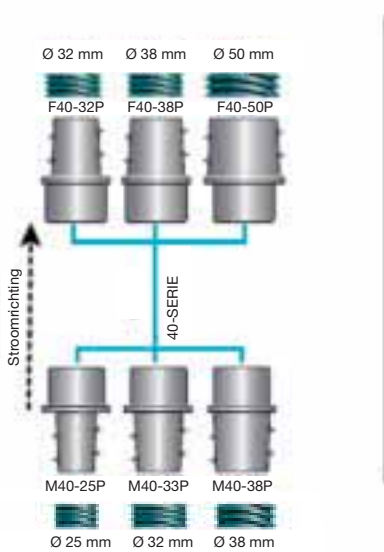
Het slangkoppelingensysteem is verkrijgbaar in verschillende diameters en dus geschikt voor de courantste slangdiameters. De koppelingen zijn vervaardigd in elektrisch geleidende kunststof en zijn verkrijgbaar met conische aansluiting in twee verschillende diameters: 40 en 50 mm. Dankzij de koppelstukken is het zeer eenvoudig om de vacuümslang aan te sluiten door te draaien en te drukken of te trekken voor het ontkoppelen. De 50 mm koppelingen passen rechtstreeks in de klep KV50 en automatische klep TAV50. Er wordt een adapter gebruikt om 40 mm koppelstukken aan te sluiten op 50 mm koppelstukken of op de bovengenoemde kleppen.

### Slangkoppelingen, Ø 40 mm

Model	Type	Slang Ø, mm	Art.-nr.
M40-25P	Mannelijke koppeling	25	40151070
M40-32P	Mannelijke koppeling	32	40151060
M40-38P	Mannelijke koppeling	38	40151050
F40-32P	Vrouwelijke koppeling	32	40151040
F40-38P	Vrouwelijke koppeling	38	40151010
F40-50P	Vrouwelijke koppeling	50	40151020

### Slangkoppelingen, Ø 50 mm

Model	Type	Slang Ø, mm	Art.-nr.
M50-38P	Mannelijke koppeling	38	40151110
M50-44P	Mannelijke koppeling	44	40151120
M50-50P	Mannelijke koppeling	50	40151100
F50-50P	Vrouwelijke koppeling	50	40151030
FM40-50P	Adapter	-	40151300
M50-63S	Mannelijke koppeling (staal)	63	40151130
M50-44S	Mannelijke koppeling (staal)	44	40151140



### Slangkoppelingen, Ø 51 mm, ronddraaiend

Deze serie slangkoppelingen en kleppen past op 51-reeks reinigungsuitrusting alsook op de meeste mobiele vacuümunits.

Model	Type	Slang Ø, mm	Art.-nr.
SM51 <sup>*)</sup>	Mannelijke koppeling	51	43930102
SF51	Vrouwelijke koppeling	51	43930101
SV51	Klep	51	43885001

<sup>\*)</sup> De SM51 kan ook aangesloten worden op een klep KV 50.

# Hoogvacuüm leidingsysteem



## Leidingen

Verzinkte stalen leidingen, gebruikt als hoofdleidingen.

Ø, mm	Art.-nr.	L mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
50	40130440	3000	1,2	5,5
50	40130450	6000	1,2	10,9
63	40130420	3000	1,2	5,5
63	40130430	6000	1,2	11,0
76	40130400	3000	1,0	5,6
76	40130410	6000	1,0	11,1
100	40130380	3000	1,2	8,8
100	40130390	6000	1,2	17,5
127	40130360	3000	1,0	9,3
150	40130340	3000	1,0	11,0
150	40130350	6000	1,5	33,0
200	40130330	6000	1,5	44,0



## Bochten, 90°

Verzinkte stalen bochten.

Ø, mm	Art.-nr.	Middenstraal, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
50	40130790	85	1,5	0,3
63	40130780	100	1,5	0,5
76	40134020	170	1,5	1,0
100	40131070	200	2,0	2,0
127	40134000	170	2,0	2,1
150	40130750	225	2,0	3,2
200	40134251	300	2,0	4,8



## Bochten, 45°

Verzinkte stalen bochten.

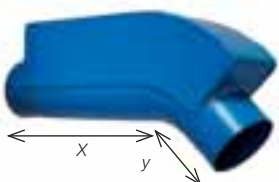
Ø, mm	Art.-nr.	Radius, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
50	40130840	85	1,5	0,2
63	40134100	100	1,5	0,3
76	40134030	170	1,5	0,7
100	40131080	200	2,0	1,2
127	40134010	170	2,0	1,4
150	40134340	225	2,0	2,1



## Bochten van verstevigd staal 90°

Stalen bochten met stopopslagbox.

Ø, mm	Art.-nr.	Radius, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg	X mm	Y mm
63	40134201	100	1,5	1,5	265	115
100	40134221	200	2,0	4,9	400	185



## Bochten van verstevigd staal 45°

Stalen bochten met stopopslagbox.

Ø, mm	Art.-nr.	Radius, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg	X mm	Y mm
63	40134301	100	1,5	1,0	185	35
100	40134321	200	2,0	3,8	260	45



## Hoogvacuüm leidingsysteem

### Verstevigde aftakkingen Aftakkingen met stopopslagbox.

Ø, mm	Art.-nr.
63-63-63	40134101
100-100-63	40134121
100-100-100	40134131



### Aftakkingen Verzinkte aftakkingen. Wordt gebruikt om 2 vacuümslangen op elkaar aan te sluiten. 45° aftakking.

Ø, mm	Art.-nr.	Lengte, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
50-50-50	40130650	150	1,5	0,4
63-63-63	40130660	180	1,5	0,6
76-76-63	40135650	280	1,5	1,0
76-76-76	40135640	270	1,5	1,0
100-100-63	40130600	280	2,0	1,4
100-100-76	40135630	300	2,0	1,8
127-127-76	40135620	300	2,0	2,2
127-127-100	40135610	350	2,0	2,8
150-150-150	40134150	400	2,0	4,0



### Aftakkingen, parallel Verzinkte aftakkingen.

Wordt gebruikt om 2 vacuümleidingen op elkaar aan te sluiten. Parallele aftakking.

Ø, mm	Art.-nr.	Lengte, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
100-100-100	40130630	350	2,0	2,8
150-150-100	40130640	330	2,0	3,0



### Verloopstuk

Ø, mm	Art.-nr.	Lengte, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
100-63	40130710	125	1,5	0,6
150-100	40130700	145	2,0	1,1



Ø, mm	Art.-nr.	Lengte, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
63-50	40130730	67	1,5	0,2
76-50	40135750	70	1,5	0,2
76-63	40135740	75	1,5	0,2
100-76	40135830	120	1,5	0,4
127-76	40135820	120	2,0	0,6
127-100	40135810	120	2,0	0,7
150-127	40135800	120	2,0	0,8
200-150	40130020	150	2,0	1,4



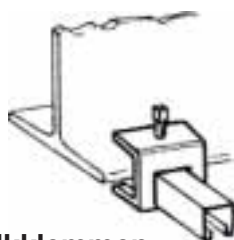
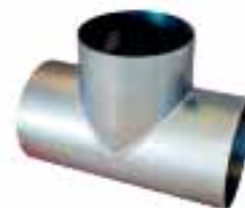
# Hoogvacuüm leidingsysteem

**Geflenste buizen** Te plaatsen tussen filter en antiretourklep.

Model	Ø mm	Part no.
Flanged pipe, 1 m	200	40375260
Flanged pipe, 1 m	150	40375263
Flanged bend 90°	200	40375261
Flanged bend 90°	150	40375264
Transition flanged pipe	200	40375262
Transition flanged pipe	150	40375265

**T-stuk** Verzinkte, hoekse aftakking die gebruikt wordt tussen de stofafscheider en vacuümunit.

Ø, mm	Art.-nr.	Lengte, mm	Dikte, mm	Gewicht, kg
150-150-150	40130120	250	2,0	4,4
200-200-200	40130210	300	2,0	6,1



## Balkklemmen

Worden gebruikt om universele profielen vast te maken aan balken waar boren niet toegestaan/mogelijk is. Balkflens: max. 25 mm.

Art.-nr.
40170250



## Eindkap

Wordt gebruikt om het einde van een leiding af te sluiten.

Ø, mm	Art.-nr.
50	40130031
63	40130030
100	40130040
150	40130050
200	40130060



## Buisclip

Wordt gebruikt om leidingen op te hangen met universele beugel of profiel. In twee helften, bout en moer.

Ø, mm	Art.-nr.
50	43883300
63	40170170
76	40170180
100	40170190
127	40170230
150	40170210
200	40170220



## Universele beugel

Voor het ophangen van leidingen.

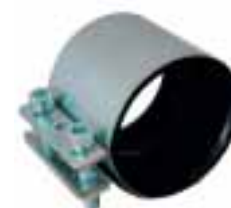
Lengte, mm	Art.-nr.
150	40170010
300	40170020
450	40170030



## Universele beugel

Voor het ophangen van tegen de muur gemonteerde leidingen.

Lengte, mm	Art.-nr.
100	40170060
300	40170070
2000	40170080



## Leidingkoppeling

Wordt gebruikt om leidingen en hulpstukken met elkaar te verbinden. Het rubber is elektrisch geleidend.

Ø, mm	Art.-nr.
50	43884001
63	40139350
76	40139420
100	40139370
127	40139410
150	40139360
200	40139400

# Hoogvacuüm kleppen

Automatische en handmatige vacuümkleppen, Ø 50 mm

## TAV 50 kleppen

De TAV 50 kleppen maximaliseren de efficiëntie van uw hoog vacuümsysteem. Omdat de kleppen automatisch geopend en gesloten kunnen worden, concentreert de zuigkracht zich steeds op de afzuigpunten of machines die op dat ogenblik in werking zijn. Dit maximaliseert de afzuigkracht, zorgt voor lagere werkingskosten en beperkt de omvang van de vacuümmunit.

- Lagere werkingskosten en kleinere vacuümmunit
- Lager geluidsniveau op de locatie
- Conductief materiaal van kunststof

## Beschrijving van ATEX-modellen

Afhankelijk van het toepassingsgebied worden heel wat TAV 50 units overeenkomstig de ATEX-richtlijn gemarkeerd met het EX-symbool en de uitrustingscategorie. Alle TAV 50-varianten met het EX-symbool, zijn categorie 3D-apparatuur overeenkomstig richtlijn 94/9/EG. Dit betekent dat deze varianten in zone 22 geplaatst kunnen worden overeenkomstig richtlijn 1999/92/EC.

De handmatig bediende TAV 50 MA is geschikt voor installatie binnen het geclassificeerd gebied (zone 22) hoewel het niet gemarkeerd is met het EX-symbool. Handmatig bediende uitrusting valt niet onder richtlijn 94/9/EC (ATEX), dus deze klep is niet gemarkeerd met het EX-symbool. Overige kleppen zonder het EX-symbool



(W, G en AC/DC-kleppen) zijn niet geschikt voor gebruik in ATEX-zones en mogen dus NIET geïnstalleerd worden binnen een geclassificeerde zone. Raadpleeg de onderstaande tabel met onderdeelnummers, waarbij EX opgenomen is in de naam, om te zien welke geschikt zijn voor geclassificeerde zones.

- De afsluitklep vereist propere en droge persluchttoevoer.
- Aanbevolen druk: 0,6-0,7 MPa (6-7 bar).
- Max. toegestane druk: 1,0 MPa (10 bar).
- Min. druk (voor een veilige bediening): 0,5 MPa (5 bar).
- Max. debiet (stroomklep): 1.800 NI/min.
- Min. debiet (stroomklep): 100 NI/min.
- Bedrijfstemperatuur: 0° + 40 °C.
- Aansluiting: binnendiameter 51 mm, buitendiameter 63 mm.

Art.-nr.	Beschrijving
40060100	TAV 50 FV EX
40060120	TAV 50 MV-G*)
40060130	TAV 50 FV/MV-G*)
40060110	TAV 50 MV-W **)
40060140	TAV 50 FV/MV-W **)
40147040	TAV 50 FV/MV 24V DC EX
40147090	TAV 50 FV/MV 24V AC/DC
40147120	TAV 50 FV/MV 115V AC EX
40147100	TAV 50 FV/MV 230V AC EX
40147071	TAV 50 MV 24V DC EX
40147050	TAV 50 MV 24V AC/DC
40147110	TAV 50 MV 115V AC EX
40147060	TAV 50 MV 230V AC EX
40147020	TAV 50 MA
40147030	TAV 50 PC EX

\*) Schakelkast met ampèregevoelig relais is standaard inbegrepen. Vereist 230V AC.  
\*\*) Vereist een 24 V AC transformator (accessoire) die verschillende kleppen kan bedienen.



**TAV 50 FV**

Wordt gebruikt voor pneumatisch gereedschap. De klep opent automatisch wanneer het gereedschap geactiveerd is.



**TAV 50 MV-G**

Wordt gebruikt voor elektrisch gereedschap. De klep opent automatisch wanneer het gereedschap geactiveerd is.



**TAV 50 MV-W**

Wordt gebruikt voor lastoortsen. De sensorring detecteert de stroom door de lastoortsen en activeert de automatische klep.



**TAV 50 PC**

Deze klep is voorzien voor directe controle met een persluchtsignaal van bijvoorbeeld een 3-poorten ventiel (accessoire).



**TAV 50 MA**

Deze klep wordt handmatig bediend in situaties waar er geen behoefte is aan automatische controle.

**TAV 50 FV/MV-G**

Een combinatieklep die gebruikt kan worden voor elektrisch en/of pneumatisch gereedschap.








De klep opent automatisch wanneer het gereedschap geactiveerd is.

**TAV 50 FV/MV-W**

Een combinatieklep die gebruikt kan worden voor lastoortsen en pneumatisch gereedschap. De klep opent automatisch wanneer de lastoortsen in dienst is.

*N.B. Alle kleppen vereisen microscharrelaar, AS-set (accessoire) voor het automatisch starten/stoppen van de vacuümmunit.*

## Hoogvacuüm kleppen

	<b>Benaming</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>Art.-nr.</b>
	AS set	AS set met microschakelaar voor het automatisch starten/stoppen van de vacuümunit.	40141550
	Ampèregevoelig relais	Schakelkast met ampèregevoelig relais voor elektrisch handgereedschap, 110-240 V AC. Max. 16 A. Als standaard inbegrepen in TAV 50 MV-G en TAV 50 FV/MV-G.	40780260
	Transformatoren	230/24 V AC, 60VA transformator voor de TAV afsluitkleppen met sensorring. Eén transformator kan maximaal 12 TAV kleppen aan 5 VA bedienen. Geschikt voor TAV 50 MV-W en TAV 50 FV/MV-W.	40750100
	3-poorten ventiel	3/2-poorten ventiel (tuimelschakelaar) voor de bediening van een enkelwerkende persluchtcilinder. Geschikt voor TAV 50 PC. Kit omvat koppelingen en slang (6/4 mm, 25 m).	40680280
	Vertragsventiel G 1/8"	Smookklep voor het vertraagd sluiten van TAV 50 FV en TAV 50 FV/MV kleppen. Max. vertraging: 10 seconden, G1/8" draad.	40617910
	Smookklep M5	Smookklep voor het vertraagd sluiten van TAV 50 MV kleppen. Max. vertraging: 3 seconden, M5 draad.	40617520
	Activator	Pneumatische activator voor TAV 50 FV en TAV 50 FV/MV kleppen. Deze activeert het openen van de TAV 50 FV/MV klep indien er geen handgereedschapmachines maar b.v. wel een vloerborstel moet worden aangesloten.	40190010

### Klep, Ø 50 mm, KV 50

De klep KV 50 kan gemonteerd worden op buizen of vacuümslangen. De klep is geschikt voor het manueel inpluggen van slangen in het geval er geen automatische kleppen vereist zijn. De klep is vervaardigd in elektrisch geleidend materiaal van kunststof. De mannelijke koppeling Ø 50 mm past rechtstreeks in de klep.



Art.-nr.	Benaming	Beschrijving
40146450	KV 50	"Flap valve" klep voor montage op stalen leiding.
40146455	KV 50-HC	"Flap valve" klep 50 mm slangdrager voor montage op slang.
40141550	AS-set	AS-set met microschakelaar voor automatisch starten/stoppen van vacuümunit.

## Hoogvacuüm kleppen

Automatische en handmatig bediende vacuümkleppen, Ø 100 mm en Ø 150 mm



### Toepassingsgebieden:

De TAV 100 en TAV 150 kleppen worden voornamelijk gebruikt als afsluitkleppen hoofdvertakkingen van een leidingnet.

### Beschrijving van ATEX-modellen

Afhankelijk van de variant en het toepassingsgebied worden heel wat TAV 100 en TAV 150 kleppen overeenkomstig de ATEX-richtlijn gemarkeerd met het EX-symbool en de uitrustingscategorie. Alle TAV 100- en TAV 150-varianten met het EX-symbool, zijn categorie 3D-apparatuur overeenkomstig richtlijn 94/9/EG. Dit betekent dat deze varianten in zone 22 geplaatst kunnen worden overeenkomstig richtlijn 1999/92/EC.

De handmatig bediende TAV 100 MA en TAV 150 MA is geschikt voor installatie binnen het geclassificeerd gebied (zone 22) hoewel het niet gemarkeerd is met het EX-symbool. Handmatig bediende uitrusting valt niet onder Richtlijn 94/9/EC (ATEX), dus deze klep is niet gemarkeerd met het EX-symbool.

Overige kleppen zonder het EX-symbool (AC/DC-kleppen) zijn niet geschikt voor ATEX-zones en mogen dus niet geïnstalleerd worden binnen een geclassificeerd gebied. Raadpleeg de onderstaande tabel met onderdeelnummers, waarbij EX opgenomen is in de naam, om te zien welke geschikt zijn voor geclassificeerde zones.

- De afsluitklep vereist propere en droge persluchttoevoer.
- Aanbevolen druk: 0,6-0,7 MPa (6-7 bar)
- Max. toegestane druk: 1,0 MPa (10 bar)
- Min. druk (voor een veilige bediening): 0,5 MPa (5 bar)
- Bedrijfstemperatuur: 0° + 40 °C
- Aansluiting: 102 mm of 150 mm.



### TAV 100 kleppen

Art.-nr.	Beschrijving
40146082	TAV 100 MV 24V DC EX
40146081	TAV 100 MV 24V AC/DC
40146083	TAV 100 MV 115V AC EX
40146080	TAV 100 MV 230V AC EX
40146030	TAV 100 PC EX
40146010	TAV 100 MA

### TAV 150 kleppen

Art.-nr.	Beschrijving
40146102	TAV 150 MV 24V DC EX
40146101	TAV 150 MV 24V AC/DC
40146103	TAV 150 MV 115V AC EX
40146100	TAV 150 MV 230V AC EX
40146060	TAV 150 PC EX
40146040	TAV 150 MA

*N.B. Alle kleppen vereisen microschemelaar, AS-set (accessoire) voor automatisch starten/stoppen van de vacuümunit.*

### Accessoires Hoogvacuümkleppen

Benaming	Beschrijving	Art.-nr.
AS-set	AS-set met microschemelaar voor automatisch starten/stopzetten van vacuümunit.	40141550
Druksensor	Druksensor voor automatisch starten/stoppen van de TAV 100/150 PC en MV modellen. N.B. Past niet op MA modellen.	40141780
5-poortventiel	5/2-poorten ventiel (tuimelschemelaar) voor de bediening van een dubbelwerkende persluchtcilinder. Geschikt voor TAV 100 en TAV 150. Set omvat koppelstukken en slang (6/4 mm, 25 m).	40680250

# Hoogvacuüm Vervangonderdelen

Breng een bezoek aan onze website voor meer informatie over ons compleet aanbod van vervangonderdelen.

## Mobiele stoffilters

Model	Art.nr.	Standaardfilter	Plastic zak
160E	40055000	40114250	40110870
115E	42411581	43110100	
115A	42111585	43110100	
115A EX	42211500	43110200	
300E	40055400	40119951	40115011
216E	42421681	43120100	
216A	42121692	43120100	
216A EX	42221639	43120200	
306E	42430606	43110100	
306A	42130602	43110100	
426E	42442605	43120100	
426A	42142606	43120100	
426A EX	42242609	43120200	
500E	42450002	43110300	
500A	42150085	43110300	
500A EX	42250016	43110400	
510E	42451002	43110300	
510A	42151086	43110300	
510A EX	42251035	43110400	
570A	42157087	43906010 (filter), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
30S	40055800	40114160	40115011
55S	40056000	40114180	40115011
680S	42468072	43120100 43130001	



160E



500A  
500E  
500A EX

Andere mobiele stoffilters, zie blz. 139-143



570A



E-PAK

Andere compacte stoffilters, zie blz. 144-146

## FlexFilter EX

Model	Art.nr.
Conductieve plastic zakken (20 pcs)	40118800
Conductive big bags (25 pcs)	40375271
Antistatische hoofdfilter	40119870
Controlefilter	40375270

## Lasrookafzuiger 840/841

Art.nr.	Vervangfilter Art.nr.	Vervangslang Art.nr.	Vervang slangkoppeling Art.nr.
70840000	70324000	70400022	70410002
70841000	70324000	70400022	70410002

## Compact stoffilters

Model	Art.nr.	Standaardfilter	Plastic zak
L-PAK 150	40051900	40114160	40115010
L-PAK 250	40051800	40114180	40115010
E-PAK 500	40051430	40111710	40375003
FlexPAK 800	40050170	40119880	40375003
FlexPAK 1000	40050180	40119880	40375003
450A	42145018	43906010 (filter), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
471A	42147104	43906010 (filter), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
600A	42160081	43906011 (filter), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
722A	42172207	43906011 (filter), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	

## FlexFilter

Omschrijving	Art.nr.	Plastic zak 70l (25 stuks)	Filter polypropyleen	Filter PTFE	Filter antistatisch
Flexfilter single	40118600	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter single RF	40118601	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter twin	40118605	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter twin RF	40118606	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter single AEB	40118604	-	40119850	40119860	40119870

\* / Voor andere vervangonderdelen dan de standaardvarianten dient u contact op te nemen met Nederman.