

Nos unités d'aspiration haute pression peuvent être utilisées pour de nombreuses applications différentes.

Notre panel de solutions dans ce domaine va des unités mobiles aux installations centralisées, pour lesquelles Nederman peut offrir une solution complète pour répondre à la plupart des besoins. Le terme « haute pression » fait référence à la haute dépression et au faible débit d'air utilisé pour capter, transporter et filtrer les fumées, poussières et autres particules.

Nos solutions comprennent :

- Aspiration sur torches aspirantes
- Aspiration des poussières de meulage sur outils portatifs électriques ou pneumatiques
- Nettoyage des sols et des machines, à l'aide d'un vaste choix d'accessoires
- Transport de grands volumes de matériaux qui peuvent être à la fois lourds et abrasifs

137

166

HAUTE PRESSION



Haute pression

Nos unités d'aspiration haute pression peuvent être utilisées pour de nombreuses applications:



Aspiration sur torches aspirantes

De nombreuses torches proposées sur le marché sont désormais aspirantes et peuvent se connecter à un réseau d'aspiration haute pression Nederman. Un faible débit d'air suffit à capturer les fumées de soudage dangereuses directement sur la torche à la source d'émission.



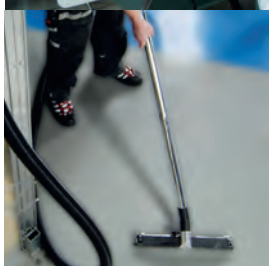
Aspiration des poussières de meulage

L'aspiration des poussières de meulage avec un réseau centralisé peut facilement être réalisé à partir d'outils portatifs équipés de carters d'aspiration disponibles sur le marché. En raccordant notre unité d'aspiration au carter de l'outil, nous pouvons capter la poussière avant qu'elle ne se répande dans l'air et ne soit inhalée par les ouvriers ou ne se redépose au sol.



Aspiration par buses

Aspiration des fumées de soudage ou de meulage à l'aide de buses. Il n'est pas toujours d'utiliser des torches aspirantes ou des outils capotés ; dans ce cas, l'usage de buses peut solutionner le problème et assurer une captation à la source des fumées et poussières.



Nettoyage des sols et des machines

L'installation peut également être utilisée pour des opérations de nettoyage des sols ou des machines. Le matériel est ainsi mieux entretenu et les risques d'accident du travail diminuent fortement. Nous avons une large gamme d'accessoires pour s'adapter à la plupart des besoins.



Transport pneumatique

Nederman propose également des solutions mobiles et fixes pour le transport de particules lourdes qui nécessite l'aspiration de grands volumes souvent en vrac. Nous avons installé dans le monde entier un grand nombre d'équipements pour aspirer des particules lourdes tels que la grenaille.

Ceci peut être fait à l'aide d'aspirateurs industriels mobiles (voir page 139) ou avec nos unités compactes fixes (voir page 144), qui sont fournies prêtes à l'emploi avec coffret électrique et boîtier de décolmatage. Les unités compactes de filtration peuvent être connectées à un réseau d'aspirations ou déplacées avec un camion.

Nous avons également des solutions pour des installations centralisées de plus grande taille, qui sont présentées à la page 147. Sur une installation, de grands volumes de poussière fine peuvent s'accumuler et dans certains cas, cette poussière peut être explosive (sciure fine, poussière de composite ou d'aluminium). Nederman propose des solutions pour minimiser les risques d'explosion dans le filtre et, si un accident se produit, pour réduire les conséquences liées à l'explosion. Conformément à la directive ATEX 94/9/EC. Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site Web et contactez-nous pour des conseils supplémentaires.



Aspirateurs mobiles



Granulés Grenaille Fumées Copeaux



Poussières Liquides

Les aspirateurs mobiles Nederman peuvent être utilisés pour de nombreuses applications différentes, telles que : l'aspiration des poussières de meulage générées par les machines, l'aspiration des fumées de soudage, le nettoyage centralisé, la récupération des liquides, le transport de matériaux. Ils sont toujours fournis avec des kits balai ; buses et brosses manuelles sont disponibles dans les accessoires, aux pages 154-156.

Notre gamme d'aspirateurs est disponible sous 3 alimentations :

- A : air comprimé Également disponible en version a ATEX (désignée A EX)
- E : électrique monophasé
- S : électrique triphasée (soufflante annulaire)

Model	160E	115E	115A	115A EX	300E	216E	216A	216A EX	306E	306A	426E	426A	426A EX
Référence	-	-	42111585	42211500	-	-	42121692	42221639	-	42130602	-	42142606	42242609
Référence. (1x230V EUR)	40055000	42411581	-	-	40055400	42421681	-	-	42430606	-	42442605	-	-
Référence. (1x230V DK)	40055010	-	-	-	40055410	-	-	-	-	-	-	-	-
Tête		NEL3R	NE32	NE32		NEL3R	NE32	NE32	NEL3R	NE32	NEL3R	NE52	NE52
Puissance, kW	1,2	2,4	-	-	2,4	2,4	-	-	2,4	-	2,4	-	-
Consommation d'air comprimé Nm ³ /min	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	1,6	-	3	3
Débit maxi, m ³ /h	160	460	342	342	300	460	342	342	460	342	460	342	342
Dépression maxi, kPa	-22	-22	-31	-31	-22	-22	-31	-31	-22	-31	-22	-52	-52
Décolmatage	Manuel	-	-	-	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	-	-	Manuel	Manuel	Manuel
Niveau sonore, dB(A)	75	75	74	74	75	75	74	74	75	74	75	75,5	75,5
Contenanceseau, l	14	40	40	40	21	47	47	47	40+47	40+47	58+47	58+47	58+47
Poids, kg	19,5	50	51	51	19,5	69	69	69	67	69	160	160	160
Lg flexible	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
Référence produit	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
Référence	-	42150085	42250016	-	42151086	42251035	42157087	42101404	Référence (3x400V)	40055800	40056000	42468072
Part no. (1x230V EUR)	42450002	-	-	42451002	-	-	-	-	Référence. (3x230V)	40055810	-	42468073
Part no. (1x230V DK)	-	-	-	-	-	-	-	-	Puissance, kW	3	5,5	5,5
Tête	NEL3R	NE52	NE52	NEL3R	NE52	NE52	NE64	NE14	Débit maxi, m ³ /h	240	360	639
Puissance, kW	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-	Dépression maxi, kPa	-30	-30	-30
Consommation d'air comprimé Nm ³ /min	-	3	3	-	3	3	4,3	0,7	Décolmatage	Manuel	Manuel	Manuel
Débit maxi, m ³ /h	460	342	342	460	342	342	330	132	dB(A)	71	72	84
Dépression maxi, kPa	-22	-52	-52	-22	-52	-52	-68	-23	Contenanceseau, l	25	25	47
Décolmatage	-	-	-	-	-	-	-	-	Poids, kg	74	101	135
Niveau sonore, dB(A)	75	75,5	75,5	75	75,5	75,5	77	80	Lg flexible m,	38/10	51/10	conn. 51 - 76
Contenanceseau, l	160	160	160	160	160	160	146	-	Référence produit	40191140	42932100	-
Poids, kg	110	110	110	116	116	116	203	8				
Lg flexible	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	63/20	38/5				
Référence produit	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42930000	40191130				

Aspirateurs industriels



**Remplisseuse
014A**



Liquides

Tête de remplissage de cuve. La tête se monte dans une ouverture de remplissage de fût d'huile normale d'une section de 2". Bien adapté à l'aspiration de liquides. Un flotteur arrête l'extracteur lorsque la cuve est pleine.



160E



Poussières Granulés Fumées

L'aspirateur 160 est le plus petit modèle de la gamme. Adapté pour du petit nettoyage ou pour la captation sur outils portatifs électriques. Fonction marche/arrêt automatique avec des outils électriques Degré de filtration très élevé. filtre HEPA en option.



**115A
115E
115A EX**

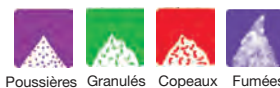


Poussières Granulés Copeaux Liquides

Aspirateur de poussière 115. Aspirateur multi usages pour l'huile, produits chimiques, boues, copeaux métalliques, poudres et granulés. Vidange simple et facile avec une simple poignée.



300E



Poussières Granulés Copeaux Fumées

Le 300E convient pour du nettoyage général et de la captation sur outil sur les sites de construction, le secteur industriel et les garages. Fonction marche/arrêt automatique avec des outils électriques et pneumatiques Degré de filtration très élevé. Nettoyage des manches par flux inverse. Option filtration absolue (HEPA).



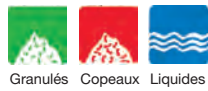
**216E
216A
216A EX**



Poussières Grenaille Granulés Copeaux Fumées

Aspirateur puissant et polyvalent, pour traiter des matériaux secs et dangereux. La qualité de la filtration est renforcée grâce à une plaque qui protège la cartouche. Le nettoyage du filtre se fait par flux inverse.

Aspirateurs de poussière mobiles



**306A
306E**

Aspirateur de poussière pour la plupart des types de matériaux humides et secs. Séparation en trois étapes. Vidange simple et facile avec une simple poignée.



**426A
426E
426A EX**

Aspirateur de poussière avec pré-séparateur avec seau pour les résidus de flux de soudage, grenaille, les granulés, les métaux et les matériaux dangereux. Le filtre est protégé par une tôle métallique. Le décolmatage du filtre se fait par flux inverse. Peut être muni de filtres HEPA.



**500A
500E
500A EX**

Destiné à l'aspiration de grands volumes de copeaux, boues, huiles de découpage et autres liquides. Le filtre est en polyester à revêtement téflon, lavable. Le conteneur est muni d'une valve de vidange de 2".



**510A
510E
510A EX**

Destiné à l'aspiration de grands volumes de copeaux, boues, huiles de découpage et autres liquides. Le filtre est en polyester à revêtement téflon, lavable. La cuve est munie d'une valve de vidange de 2" fixée à un chariot à bascule pour une vidange plus facile. Le chariot de l'aspirateur peut être déplacé par un chariot élévateur.



570A

Destiné à l'aspiration de grands volumes de matériaux. Le filtre en matière plastique est nettoyé à l'air comprimé. Le cuve est muni d'un fond Ø 150 mm.

Le chariot peut être déplacé par un chariot élévateur. Cette unité est mieux adaptée pour une tête pneumatique.



Unités mobiles d'aspiration électriques triphasées



30S Poussières Granulés Copeaux Fumées

Conçu pour un fonctionnement en continu sur process de production. Système multi fonctions pour l'aspiration des fumées de soudage, des poussières de meulage et des copeaux, au nettoyage centralisé des ateliers. Grande efficacité de filtration dans le filtre principal. Décolmatage par flux inverse. Filtre HEPA optionnel.



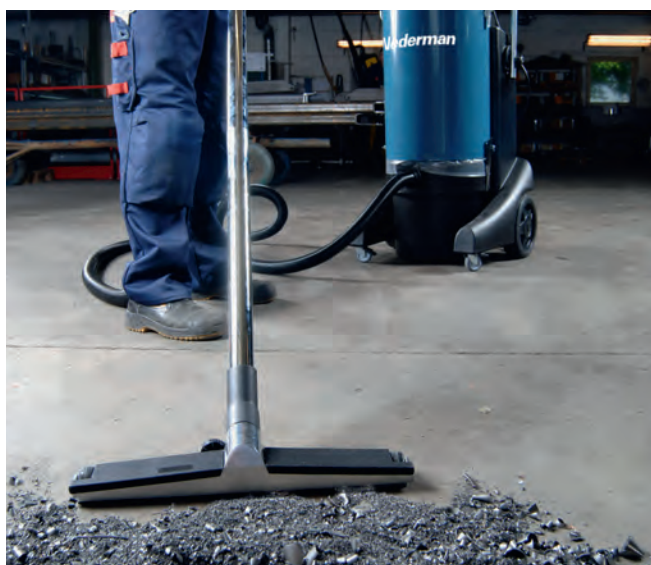
55S Poussières Granulés Copeaux Fumées

Extracteur de poussière puissant adapté à un fonctionnement en continu sur process industriel. Système multi fonctions pour l'aspiration des fumées de soudage, des poussières de meulage et des copeaux, au nettoyage centralisé des ateliers. Grande efficacité de filtration dans le filtre principal. Décolmatage par flux inverse. Filtre HEPA optionnel.



680S Grenaille Poussières Granulés Copeaux

Aspirateur de poussière très puissant pour la plupart des besoins en aspiration pour matériaux secs. Le système de filtre est amélioré par une cartouche supplémentaire par une plaque de protection. Décolmatage par flux inverse. Peut être muni de filtres HEPA. Extracteur pour les granulés, la grenaille et pour poussière plus fine. Filtre HEPA optionnel.



Aspirateurs de fumées mobiles



Extracteur de fumées série 840/841

L'extracteur de fumées 840/841 est une unité d'aspiration compacte, légère et transportable conçue pour être déplacée vers différents lieux de travail. Raccordé à une torche de soudage aspirante ou à une buse d'extraction, l'unité FE 840/841 aspire les fumées directement à la source d'émission. L'unité FE 840 dispose d'une fonction marche/arrêt manuelle. L'unité FE 841 dispose d'une fonction marche/arrêt automatique. Elle comporte aussi un pressostat pour le remplacement du filtre.

- Transportable, facile à manipuler
- Coûts d'entretien réduits



	Tension, V/prise électrique	Puissance, W	Débit d'air avec flexible de 2,5 m, m ³ /h	Niveau de filtration	Dépression max., kPa	Niveau sonore, dB (A)	Longueur, mm	Largeur, mm	Hauteur, mm	Poids, kg	Référence
FE 840 Marche/arrêt manuel	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70840000
FE841 Marche/arrêt auto.	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70841000

Accessoires	Référence
Buse TM 80, longueur 500 mm, Ø 80 mm	70851000
Buse TM 200, longueur 570 mm, largeur de fente 200 mm, hauteur de fente 30 mm	70854000
Buse PM 300, largeur de fente 300 mm, hauteur de fente 5 mm	70853000
Flexible, Ø 45 mm, 5 m	70400026
Flexible, Ø 45 mm, 15 m	70400028

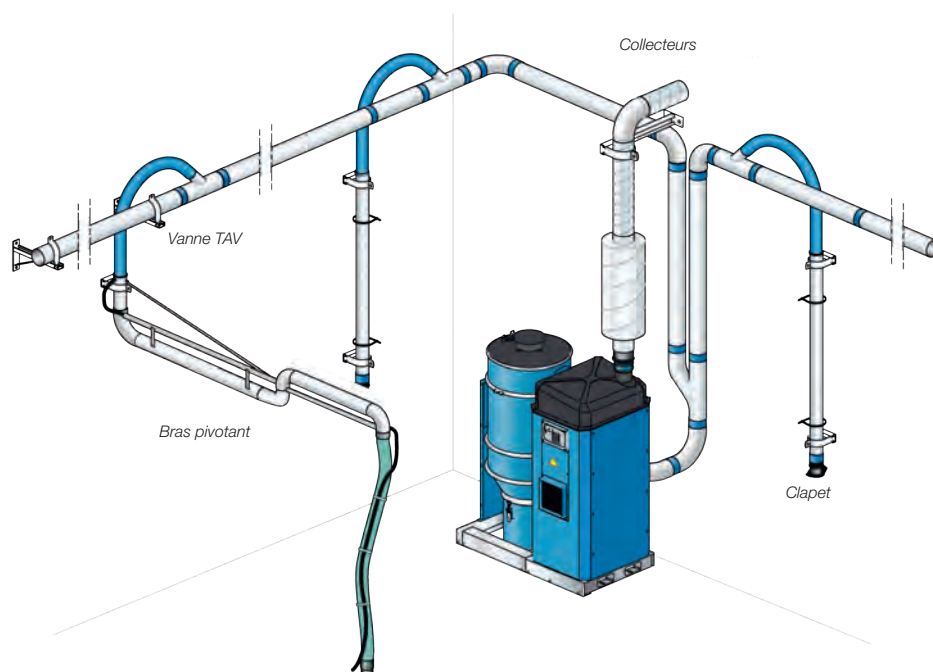


Extracteur de fumées

Centrales d'aspiration compactes

Nederman propose un large éventail d'unités compactes puissantes d'aspiration. Les centrales L-PAK, E-PAK et FlexPAK conviennent à l'aspiration des fumées de soudage, poussière de meulage, copeaux et nettoyage général. Les produits 450A, 471A, 600A et 722A conviennent au transport des matériaux, recyclage des déchets et pour le nettoyage centralisé.

Un système de filtration efficace et complet. Nederman propose une large gamme d'unités compactes avec unité d'aspiration équipée de fonction marche/arrêt automatique. Système d'aspiration centralisé comprenant un réseau d'extraction pour un grand nombre de points d'aspiration pour les outillages manuels capotés, les torches de soudage aspirantes. Nederman propose aussi une grande variété d'accessoires tels que bras articulés, vannes automatiques TAV, buses d'extraction et enrouleurs haute pression pour une solution complète. Nos techniciens sont à votre disposition pour vous aider à trouver une solution complète adaptée à vos besoins, de la conception à la mise en service de votre installation.



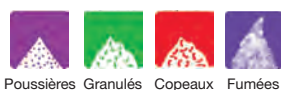
Unités compactes électriques

Model	L-PAK 150	L-PAK 250	E-PAK 500	FlexPAK 800	FlexPAK 1000	Accessories	
Référence. (3x400V)	40051900	40051800	40051430	40050170	40050180	Silencieux L-PAK	40073020
Puissance, kW	3	5,5	13	18,5	18,5	FlexPAK niveau seuu	40780710
Capacité maxi, m ³ /h	290	420	860	1300	1300	FlexPAK niveau Pressostat	40780641
Capacité à - 15 kPa, m ³ /h	150	250	500	-	1000	FlexPAK alarme incendie	40116540
Capacité à - 20 kPa, m ³ /h	-	-	-	800	-		
Dépression maxi, kPa	-22	-21	-25	-35	-20		
Surface de filtration, m ²	1,1	1,6	3,4	6	6		
Décolmatage	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique		
Niveau sonore, dB(A)	72	74	-	-	-		
Niveau sonore avec silencieux, dB(A)	62	64	67	70	70		
Contenance seuu, l	35	35	62	70	70		
Poids, kg	110	140	333	465	465		

Unités compactes pneumatiques

Model	450 A	471 A	600 A	722 A
Référence.	42145018	42147104	42160081	42172207
Tête	NE42	NE52	NE76	NE76
Consommation d'air comprimé, Nm ³ /min	2,2	3	5,4	5,4
Capacité maxi, m ³ /h	360	342	690	690
Dépression maxi, kPa	-42	-52	-48	-48
Connexion Ø, mm	51	51	76	76
Surface de filtration, m ²	1,6	1,6	3,15	5,25
Décolmatage	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Niveau sonore, dB(A)	73,5	75,5	78	78
Contenance seuu, l	47	89 + 67	146	67 + 220
Poids, kg	88	165	144	300

Centrales d'aspiration compactes



Pousssières Granulés Copeaux Fumées

L-PAK

La centrale L-PAK Nederman offre des solutions très efficaces pour l'aspiration des poussières et de fumées pour différentes applications. Sa conception compacte convient parfaitement pour son installation dans des endroits confinés. Filtration des particules en deux étages avec décolmatage par flux inverse. Convient pour un ou deux utilisateurs en simultanés selon l'application.



Grenaille Pousssières Granulés Copeaux Fumées

E-PAK

Les centrales E-PAK sont conçues pour l'aspiration des fumées de soudage, des poussières de meulage, des copeaux, des matériaux composites. Les centrales E-PAK sont également utilisées pour les applications de nettoyage centralisés.

Convient à un ou six utilisateurs simultanés en fonction de l'application.

Les centrales d'aspiration E-PAK et FlexPAK sont disponibles avec vents d'explosion. Consulter NEDERMAN



Grenaille Pousssières Granulés Copeaux Fumées

FlexPAK

Les centrales FlexPAK sont destinées à aspirer les fumées de soudage, les poussières de meulage, les copeaux, les matériaux composites. Les centrales FlexPAK sont également conçues pour les travaux de nettoyage centralisés.

Régulation automatique du débit grâce au convertisseur de fréquence.

La centrale Flexpak peut desservir de 2 à 15 postes selon l'application.

Les centrales d'aspiration E-PAK et FlexPAK sont disponibles avec vents d'explosion. Consulter NEDERMAN

La centrale FlexPAK 800 possède un niveau de dépression élevée pour le transport des matériaux plus lourds, tels que les copeaux, les pierres, le gravier et la grenaille où une aspiration maximale est nécessaire.

La centrale FlexPAK 1000 possède un niveau de dépression fort pour l'aspiration des fumées de soudage et des poussières de meulage où un débit d'air constant est nécessaire quel que soit le nombre d'utilisateurs.



Centrales d'aspiration compactes



450A Grenaille Granulés Copeaux

Système d'aspiration pour installation fixe, avec seau de récupération. Muni d'un filtre NVF qui est nettoyé à chaque fois que l'extracteur s'arrête. Les matériaux collectés passent à travers le cyclone vers un conteneur. Tête d'aspiration puissante destinée à la collecte des matériaux plus lourds.



471A Grenaille Granulés Copeaux

Système de conteneur double pour installation fixe. Muni d'un pré-séparateur destiné à la séparation de grenaille. Montés sur silo pour le stockage des matériaux. La poussière est séparée avec le filtre NVF et collecté dans le conteneur. Le filtre est nettoyé automatiquement lorsque l'unité est arrêtée. Ceci peut être réalisé automatiquement avec un minuteur.



600A Grenaille Granulés Copeaux

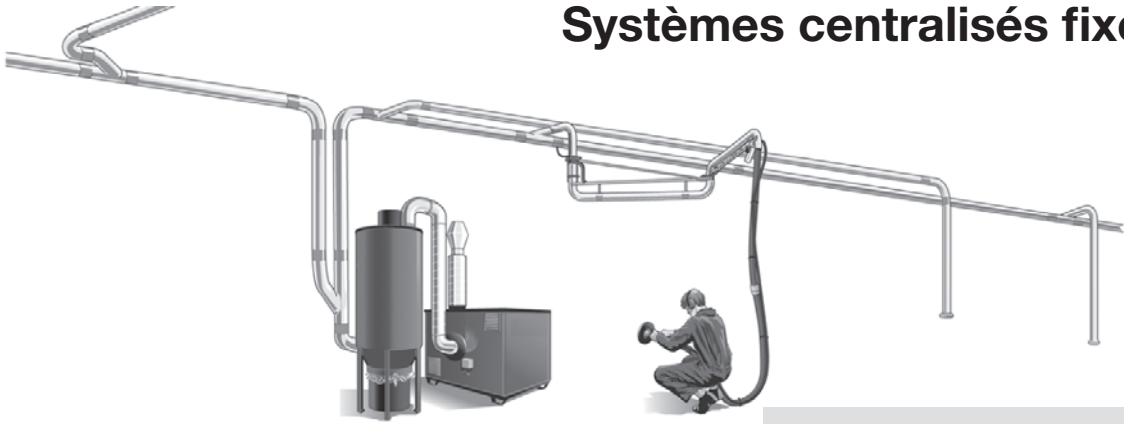
Destiné spécifiquement à l'aspiration des granulés, de la poussière, du sable, des scories et du recyclage de métal. Modèle fourni avec vanne de décharge manuelle. Des commandes automatiques pneumatiques ou autres sont disponibles. Nous consulter. Le filtre NVF automatique accepte des charges très élevées de particules. Il est décolmaté à chaque fois que l'extracteur est arrêté.



722A Grenaille Granulés Copeaux

Une unité d'aspiration extrêmement puissante pour le traitement de la grenaille et autres matériaux lourds. La combinaison d'une dépression élevée et d'un débit d'air puissant permet le transport de matériaux lourds sur de longues distances. Conception compacte pour transport par chariot élévateur. Equipée d'un préséparateur, les particules sont récupérées dans le seau.

Systèmes centralisés fixes



Contactez Nederman afin de vous aider à dimensionner un système répondant à vos besoins spécifiques.

Nederman possède une grande expérience dans le domaine du traitement et du transport de différents types de polluants lourds. Nous planifions et concevons des systèmes centralisés depuis 1970. Nous sommes en mesure de vous offrir une solution complète d'aspiration. Les détails les plus importants d'un système centralisé sont :

- Point d'aspiration, c.-à-d. le point où l'utilisateur connecte son équipement (par ex. outil de meulage, torche de soudage ou matériel de nettoyage).
- Vannes TAV : nous proposons une gamme complète de vannes à ouverture/fermeture automatique de l'aspiration pour outillages pneumatiques électriques ou autres machines équipées de sensors. Les vannes TAV permettent aussi un démarrage automatique à distance de la centrale d'aspiration.
- Collecteurs d'aspiration comprenant tubes, coudes, raccords, jonctions etc.
- Pré-séparateur pour séparer les particules lourdes qui pourraient endommager les collecteurs par abrasion.
- Filtres pour traiter la poussière fine.
- Filtres de contrôle pour protéger l'unité d'aspiration.
- Unités d'aspiration - Nederman a une large gamme d'unités d'aspiration fixes pour couvrir tous les besoins.
- Le système de commande PLC Nederman permet entre autre un démarrage et un arrêt à distance de la centrale. Fonctions pour contrôler le décolmatage du filtre, la vidange du conteneur ou autres options.

VAC

Systèmes haute pression pour l'aspiration des fumées de soudage sur torches aspirantes ou buses magnétiques. Captation sur outils portatifs et nettoyage des sols. Transmission par courroie

avec ventilateur haute pression. Equipée d'un caisson insonorisant adapté à une utilisation extérieure et fourni de série avec un silencieux, combiné à un clapet de démarrage/antiretour et un limiteur de débit (VAC 20-4000 sans limiteur de débit).



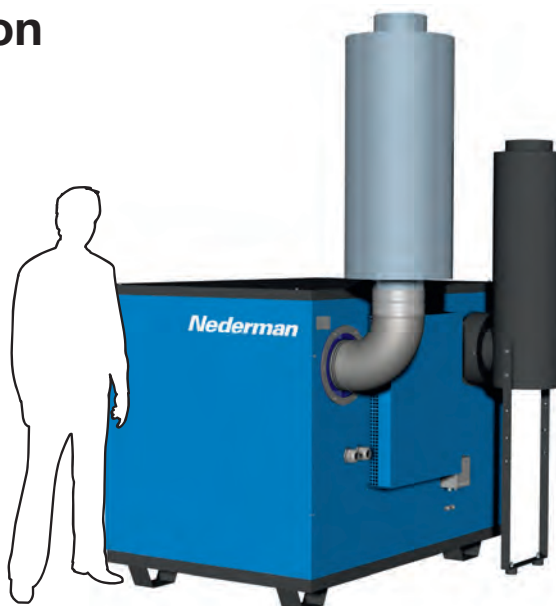
Unité aspirante Vac

Modèle	VAC 20-1500	VAC 20-2500	VAC 20-3000	VAC 20-4000
Référence	40103130	40103240	40103370	40103490
Référence avec ASC	40103131	40103251	40103371	40103491
Tension, V	3x400	3x400	3x400	3x400
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Puissance, kW	22	30	37	45
Débit à -20 kPa, m ³ /h	1500	2500	3000	4000
Débit max. à la puissance nominale du moteur, m ³ /h	2300	3000	3900	5000
Pression max., kPa	-20	-22	-22	-22
Niveau sonore (ISO 11201) intérieur, dB (A)	66	70.5	68	68
Niveau sonore (ISO 11201) extérieur, dB (A)	70,5	74.5	74.5	74.5
Poids, kg	530	560	620	620
Connexion Ø entrée/sortie, mm	200/200	200/200	200/250	200/250
Démarrateur PLC (à commander séparément)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 7

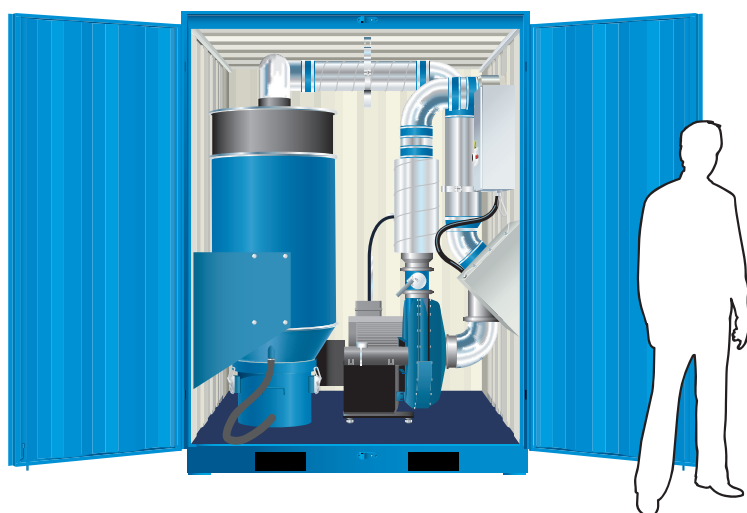
Unités haute pression RBU & C-PAK

RBU

Les unités RBU sont utilisées pour les opérations de nettoyage, l'aspiration de copeaux, de poussières de meulage, de sablage, ou de fumées de soudage lorsqu'une très forte dépression est nécessaire (réseaux d'aspiration particulièrement longs, matériaux lourds). Unités d'aspiration puissantes avec surpresseur et transmission par courroies. Equipée d'un caisson insonorisant. Fournie de série avec silencieux à l'aspiration et au refoulement, vanne universelle, clapet de sécurité et clapet antiretour. Entrée Ø 200 mm. Sortie Ø 200 mm.



Modèle	RBU 1300	RBU 1600	RBU 1600 E	RBU 2100	RBU 2100 E	RBU 2600
Référence	40103702	40103713	40103723	40103732	40103742	40103753
Tension, V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance, kW	22	30	37	37	45	55
Débit à -20 kPa, m³/h	1300	1600	1600	2100	2100	2600
Débit à vide, m³/h	1650	2000	2000	2600	2600	3200
Niveau sonore (ISO 11201), dB(A)	70	70	70	70	70	70
Pression max., kPa	33	33	45	33	45	45
Poids, kg	885	915	975	1115	1150	1220
Démarrreur PLC (à commander séparément)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 6	PLC 7	PLC 8



C-PAK

Unité avec transmission par courroie du ventilateur haute pression. La centrale, le filtre et le coffret électrique sont placés dans un container. Pour l'aspiration des fumées sur torches aspirantes et buses magnétiques. Installations semi-mobiles. Séparation basique des poussières à l'aide d'un cyclone Flexfilter.

Marche/arrêt manuel. Les unités ont quatre bouches d'aspiration de Ø 100 mm (C-PAK 20-1500)/Ø160 mm (C-PAK 20-2500) avec brides de connexion adaptées aux tuyaux souples et raccords rapides Nederman PAK. Limiteur de débit et vanne combiné antiretour/de démarrage de série.

Modèle C-PAK	C-PAK 20-1500	C-PAK 20-2500
Référence	40051110	40051210
Tension, V	3x400	3x400
Fréquence, Hz	50	50
Puissance, kW	30	37
Débit à -20 kPa, m³/h	1500	2500
Débit max. à capacité nominale du moteur, m³/h	3000	3900
Pression max., kPa	-22	-22
Niveau sonore (ISO 11201), dB(A)	77	77
Au refoulement côté air, dB (A)	87	87

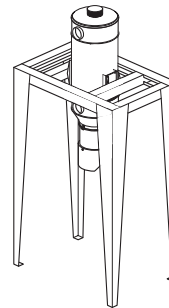
FlexFilters haute pression



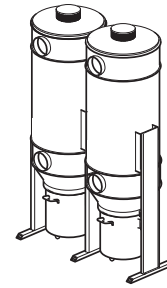
FlexFilter

Filtre pour poussières à deux étapes de filtration. Entrée cyclonique. Décolmatage entièrement automatique du filtre. Large choix de media filtrants. Equipé de série de manches en polypropylène. Filtrés PTFE ou antistatiques sur demande.

FlexFilter modèles standard



FlexFilter Simple avec vidange automatique, pieds surélevés.



FlexFilter double.

FlexFilter

Modèle FlexFilter	FlexFilter Simple	FlexFilter Double	FlexFilter Simple RF	FlexFilter RF double	FlexFilter simple avec vidange automatique
Référence	40118600	40118605	40118601	40118606	40118604
Débit, m ³ /h	1600	3200	1600	3200	1600
Surface filtrante, m ²	12	2x12	12	2x12	12
Seau, litre	70	2x70	70	2x70	70
Poids, kg	184	344	218	399	305
Entrée/Sortie, Ø mm	200	2x200	200	2x200	200

- Débit d'air max. : 1 600 m³/h.
- Dépression max. : - 50 kPa.
- Séparation : ~ 99,95 % (poussière fine).
- Entrée/Sortie : Ø 200 mm
- Filtrés à manches conçus pour les poussières, les fumées de soudage et les déchets.

Accessoires FlexFilter

Modèle	Alarme de filtre	Sonde de niveau du seau	Alarme incendie	Entrée double d'entrée/sortie
Référence	40780641	40780710	40116540	40117630

FlexFilter EX

Un système de filtration performant pour répondre à vos besoins actuels et futurs.

Maintenir un environnement de travail propre et sécurisé permet de minimiser le risque d'explosion, d'optimiser vos délais de production, d'augmenter la qualité de vos produits et de réaliser des économies importantes.

FlexFilter EX est la troisième génération de filtres haute pression pour des poussières potentiellement explosives. L'unité est conforme aux directives ATEX.

Poussières explosives

Normalement, toute particule solide est sans danger et non explosive. Toutefois, une poussière fine d'une même matière pourrait la rendre combustible ; il suffit de comparer un morceau de bois solide à de la sciure de bois ! En outre, plus les particules de poussière sont fines, plus elles deviennent explosives !

De nombreuses industries manipulent des matériaux qui ou peuvent devenir explosifs ! Lorsqu'un matériau inflammable est dispersé sous forme de poussière fine et combiné à l'air et à une source d'ignition, le risque d'explosion de poussière augmente.

Protégez votre personnel et augmentez votre productivité

L'un des dangers lié aux poussières explosives, est qu'elles se déposent sur toutes les surfaces dans l'atelier. Une fois que la poussière accumulée, s'est éparpillée dans l'air du fait d'une première explosion, elle devient le carburant pour les explosions suivantes. Une solution efficace consiste à empêcher la poussière de se déposer partout sur le lieu de travail en la captant à la source d'émission, ce qui permet d'empêcher sa propagation dans le bâtiment.

- Poussières organiques synthétiques, telles que la poussière de composite et, de pigments de peinture, et poussières de cosmétiques.
- Poussières métalliques : poussière fine d'aluminium, magnésium, titane, chrome.
- Poussières organiques de l'industrie alimentaire, telles que farine, soupes en poudre, épices, sucre.
- Pharmaceutique : de nombreuses poudres utilisées dans les industries pharmaceutiques sont explosives.



FlexFilter Haute pression

Modèle	FlexFilter Simple EX	FlexFilter Double EX	FlexFilter Simple EX châssis haut	FlexFilter double EX châssis haut
Référence	40118931	40118961	40118941	40118981
Débit, m³/h	1600	3200	1600	3200 m
Surface filtrante, filtre principal, m²	12	2x12	12	2x12
Surface filtrante, filtre de sécurité, m²	12	2x12	12	2x12
Poids, kg	450	850	450	850
Seau, litre	70	2x70	TVFD ou big-bag	TVFD ou big-bag.
Entrée, mm	À bride Ø 150	À bride Ø 200	À bride Ø 150	À bride Ø 200
Sortie, mm	Ø 200	2 x Ø 200	Ø 200	2 x Ø 200

Accessoires FlexFilter EX

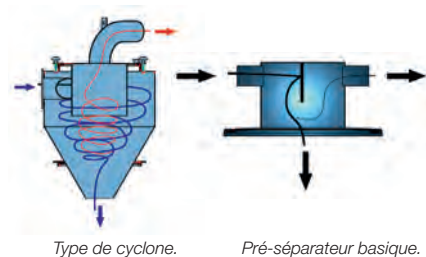
	Plateforme de service pour FlexFilter EX	Plateforme de service pour FlexFilter EX double	Kit de connexion pour plateforme de service	Échelle pour plateforme de service FlexFilter EX	Déflecteur	Kit RF double	Pressostat différentiel	Sonde de niveau de seau EX	Alarme incendie	Vanne d'isolation Ø 160 mm	Vanne d'isolation Ø 200 mm
Référence	40375247	40375246	40375249	40375248	40375004	40375259	40375273	40375269	40116540	12374400	12374427

Pré-séparateur haute pression

Nederman a élaboré un grand nombre de séparateurs pour la plupart des matériaux.

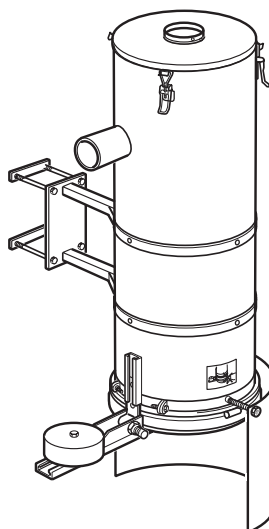
Dans la plupart des systèmes de collecte et de transport des matériaux, il est important de séparer les matériaux avant qu'ils n'atteignent le filtre. À la fois pour réduire la charge sur le filtre et afin d'éviter de transporter les matériaux plus loin que nécessaire. Lorsque les matériaux récupérés doivent être déchargés dans un sac ou conteneur ou sur un tapis de convoyeur, vous pouvez vous servir de cyclones pour séparer les matériaux du flux d'air. Un séparateur basique permet d'effectuer une première séparation ; ce type de séparation est utilisé lorsque vous souhaitez séparer la poussière par exemple, de la grenaille de décapage. Contactez Nederman pour des informations sur notre gamme complète de pré-séparateurs et de cyclones.

- Séparation/Évacuation des matériaux dans de grands sacs.
- Par exemple, vidange de matériaux récupérés sur un tapis de convoyeur.
- Décharge directe de matériaux sur les machines de production.
- Séparation de poussière des granulés.



Type de cyclone.

Pré-séparateur basique.



GA 500.

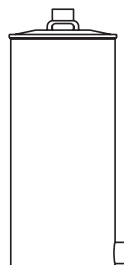
KSA 70

Pré-séparation des copeaux métalliques et des fluides de découpe ou matériaux similaires près du poste de travail pour empêcher l'usure du système de tuyauterie. Le KSA 70 a une entrée avec effet cyclonique et déflecteur pour une efficacité de séparation maximale. Le KSA 70 doit être équipé d'une vanne TAV, avec commande pneumatique ou électrique. La trappe inférieure qui s'ouvre vers le bas est maintenue fermée par la dépression.

Pré-séparateurs haute pression

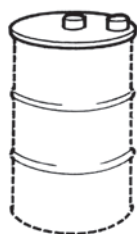
Pré-séparateur pour matériaux légers GA 150

Pré-séparateur fixe avec entrée droite en haut et sac textile filtrant remplaçable. Utilisé pour arrêter les matériaux grossiers, les objets légers et volumineux, par exemple le papier, le textile, etc.



Pré-séparateur de déchets divers GA 200

Le GA 200 comprend un couvercle en acier avec une entrée et une sortie intégrée pour le raccordement à la tuyauterie. Le couvercle peut être placé sur un fût de 200 litres standard d'un diamètre de 600 mm. Pour vider l'unité, l'aspiration doit être désactivée et le couvercle



enlevé. Le couvercle doit être connecté avec un tuyau souple adapté. Pré-séparation de matériau grossier, copeaux métalliques et fluides de découpe. Remarque ! Fût non inclus.

GA 500

Pré-séparateur fixe avec entrée cyclonique et vidange automatique dans un container (par exemple). Une plaque en acier perforée en haut du pré-séparateur empêche les matériaux légers de passer à travers le pré-séparateur. La plaque est nettoyée automatiquement lorsque le pré-séparateur est vidé.

Une vanne sur le haut s'ouvre et l'air s'introduit dans le pré-séparateur, afin que tous les matériaux bloqués dans la plaque perforée puissent tomber.

Un vérin pneumatique puissant commande le mouvement de la base lors de la vidange. Le vérin du GA500 est commandé par un distributeur 5/2.

Vanne pilotée par le relais dans l'armoire de commande. Un interrupteur pneumatique est également monté sur le GA 500. L'interrupteur « reconnaît » que



le couvercle est fermé avant que la vanne antiretour TVS 200 puisse s'ouvrir à nouveau.

GA 800

Le GA 800 basculable, sépare les matières grossières avant qu'elles n'entrent dans le collecteur d'aspiration. Il est particulièrement utile pour les grands volumes de déchets. Le pré-séparateur peut être utilisé pour traiter les copeaux métalliques, les copeaux de verre, le béton, le gravier, le sable. Le GA 800 est équipé d'une vanne de drainage qui facilite l'évacuation des fluides du container.

	KSA70	GA150	GA200	GA500	GA800
Référence	40110180	40110400	40110200	40110160	40 110 500
D³/hci m³/h	600	1000	800	3000	1600
Volume, litre	70	150	200	425	800
Entrée/Sortie, Ø mm	100	100	100	200	150

Coffrets de démarrage haute pression

Les démarreurs sont disponibles de 11 kW à 55 kW. Les démarreurs sont conçus conformément à la norme CENELEC EN 60 204-1.

Coffret Evolution

Muni de fonctions telles que le décolmatage de filtre, compteur horaire avec alarme, programmeur hebdomadaire, rapport d'erreurs, mise en veille automatique, contrôle de la vidange automatique. Le coffret Evolution est également préparé pour le contrôle anti-pompage, marche/arrêt à distance, témoin d'air comprimé, alarme d'incendie, pressostat différentiel (filtres), sonde de niveau de remplissage du seau.

Taille d'ensemble d'alimentation	Référence
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

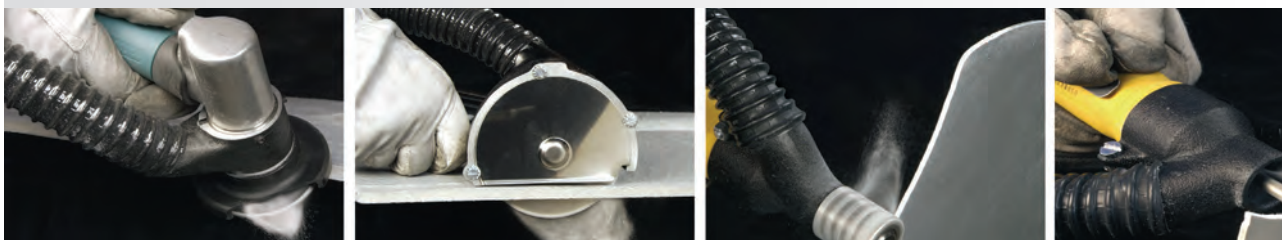


Accessoires haute pression

Aspiration sur outillage portatif capoté

Kits d'aspiration

Une gamme de kits d'aspiration de poussières adaptée à plus de six cent outils manuels différents est disponible. Le système convient à la plupart des tâches de meulage et de découpe. Peut être raccordé aux outils portatifs électriques et pneumatiques. Les outils portatifs équipés de kit d'aspirations Nederman peuvent être facilement connectés sur un réseau centralisé ou sur n'importe quel aspirateur mobile Nederman. Aspirer la poussière directement à la source d'émission permet de protéger les voies respiratoires des opérateurs et de créer un environnement de travail propre et sain. Pour savoir si votre outillage portatif peut être équipé d'un kit d'aspiration contacter le service technique Nederman.



Aspiration des fumées de soudage

Aspiration sur torche aspirante

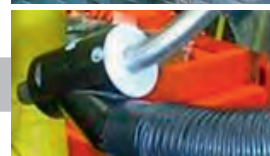
Il est facile de connecter n'importe quelle type de torche aspirante existante sur le marché à un système d'aspiration centralisé Nederman. Dans d'autres cas, il est possible d'utiliser les buses Nederman. Un large choix de modèles vous est proposé en fonction de votre application.

Référence	Modèle de torche aspirante	Flexible de connexion
40403320	jusqu'à Ø 22 mm	Ø 38 mm
40403310	jusqu'à Ø 27 mm	Ø 38 mm
40403340	jusqu'à Ø 35 mm	Ø 50 mm



Aspiration sur robots de soudage

Flexible de connexion	Taille	Débit d'air recommandé	Référence
Ø 32 ou Ø 38	Ø 50 x 80 mm	200 m³/h	40403330

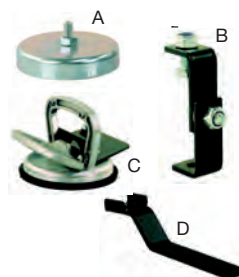


Buses de soudage	Nom	CWN-S	CWN-S	CWN-S	CWN-S	FWN	FWN
		105/40	105/50L	105/63	105/50	200/50	400/50
Les buses de soudage Nederman équipent les bras articulés type BA, mais elles sont également disponibles avec un pied magnétique ou un pied-ventouse ; voir accessoires ci-dessous. La buse CWN est silencieuse pour un confort optimal.	Connexion	M40	M50	M63	M50	M50	M50
	Taille, mm	Ø 105	Ø 105	Ø 105	Ø 105	200	400
	Débit d'air recommandé, m³/h	200	250	400	250	250	250
	Référence	40290330	40290230	40290240	40290270	40290110	40290120



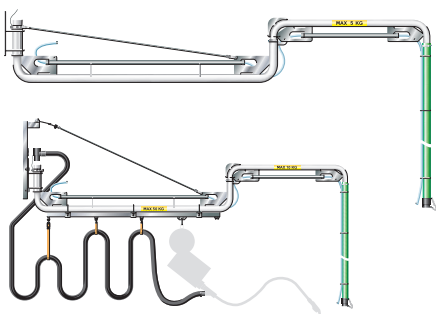
FWN 200/50
FWN 400/50

Accessoires pour buses de soudage	Description		Référence
	A	Pied magnétique pour toutes les buses. Diamètre 100 mm.	40290170
	B	Ferrure de levage. Utilisé pour élever la buse. S'adapte à toutes les buses de soudage. N.B. Doit être utilisé pour les buses FWN montées sur les bras articulés. Hauteur : 100 mm.	40290200
	C	Pieds-ventouses pour toutes les buses utilisées lors du travail avec des matériaux non-métalliques. Diamètre 115 mm.	40290180
	D	Poignée CWN-S. Montée entre la buse et le bras articulé.	40070420



Accessoires, bras haute pression

Bras pivotant SAG



Les bras pivotants Nederman SAG sont parfaits pour les lieux de travail où le poste de travail doit être dégagé des flexibles au sol. Il y a deux modèles disponibles : SA-G et SA-GW, le premier adapté à l'aspiration des outils de meulage et de nettoyage. Le deuxième adapté à l'aspiration des outils de meulage et de nettoyage plus l'aspiration des

fumées de soudage sur torche aspirante. Le SA-GW est conçu pour suspendre un dévidoir de fil. C'est le produit parfait pour les lieux de travail où sont tous réalisés le soudage, le meulage et le nettoyage. Le bras est raccordé au réseau d'aspiration et peut être utilisé avec les vannes automatiques Nederman, TAV 50.

Nom	SA-G 300	SA-G 450	SA-G 600	SA-GW 300	SA-GW 450	SA-GW 600
Portée sans flexible, m	3	4,5	6	3	4,5	6
Raccords de flexible	F50 et F40	F50 et F40	F50 et F40	F50 et F40	F50 et F40	F50 et F40
Référence	40181020	40181030	40181040	40181050	40181060	40181070

Bras articulés BA



Le bras d'articulation type BA Nederman avec flexible et buse associés est un moyen idéal pour capter les fumées de soudage. Existe en

version murale ou établi. A utiliser avec les flexibles Nederman H ou FS, voir page 154.

Nom	BA 150	BA 250	BA 350
Portée de travail, m	1,5	2,5	3,5
Référence	40180000	40180010	40180020

Extension avec bras articulé



Pour augmenter davantage la portée, le bras d'articulation peut être monté sur un bras d'extension, qui peut être facilement monté sur un mur.

Nom	EA 250	EA 450
Longueur, m	2,5	4,5
Référence	40180050	40180060

Bras avec boîtier énergie / boîtier énergie



Le boîtier énergie Nederman vous permet d'avoir sur une même borne alimentation en air comprimé, électricité et aspiration. Le bras Energie offre avec son long rayon d'action

beaucoup de flexibilité pour vos applications de ponçage, meulage avec aspiration sans oublier la distribution d'énergie en air comprimé et électricité.

	Boîtier énergie basique	Boîtier énergie EUR	Boîtier énergie FR	Boîtier énergie 16 EUR	Boîtier énergie 32 EUR
Connexion d'aspiration, mm	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38
Sortie d'air comprimé avec détendeur	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Sortie d'air comprimé direct	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"
Aspiration monophasée	-	2 x 230 V 10/16 A	2 x 230 V 10/16 A	2 x 230 V 10/16 A	2 x 230 V 10/16 A
Aspiration triphasée	-	-	-	1 x 400 V, 16 A	1 x 400 V, 32 A
Référence	40186540	40186550	40186570	40186580	40186590

Accessoires boîtier énergie

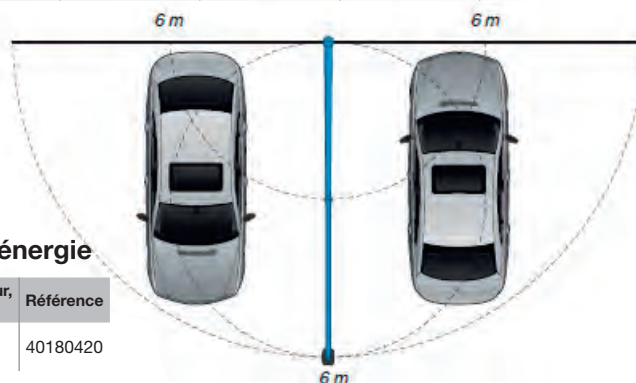
Adaptateur Festool pour connecter les machines Festool au boîtier énergie, Référence 40850806.

Pour monter le boîtier énergie sur un mur, référence 40374578.



Bras avec Boîtier énergie

Bras avec Boîtier énergie	Longueur, m	Référence
Bras avec Boîtier énergie	6	40180420



Accessoires, système de nettoyage haute dépression

- Le kit d'aspiration de 38 mm est flexible et facile à manipuler. Il est principalement utilisé pour le nettoyage léger de poussière fine.
- Le kit d'aspiration de 51 mm est conçu pour un nettoyage plus intensif, pour des particules industriels lourdes tels que les copeaux.
- Le kit d'aspiration de 63 mm est utilisé pour les applications les plus lourdes, telles que la récupération de grenaille, le sable de grenailage, etc.

Nederman propose une large gamme d'équipement de nettoyage en trois tailles : 38 mm, 51 mm et 63 mm. La dimension fait référence au diamètre intérieur du flexible utilisé.



Kit de nettoyage de sol, travaux légers Ø 38 mm

connecté au raccord F40 voir page 159

Largeur, mm	Référence	Balai	Manche	Coude
370	40376036	40193470	40376015	40195960
450	40376037	40193490	40376015	40195960



Les enrouleurs Nederman pour flexibles d'aspiration sont présentés à la page 185.

- Balai en aluminium avec roues et lèvre/brosse en caoutchouc interchangeable.
- Buse en plastique plus simple, 370 mm, pour nettoyage facile. Référence 40195910

Buses manuelles

connectée à un raccord F 40 voir page 159



	Description	Référence
1	Brosse allongée, 169 x 54 mm.	40190020
2	Brosse, bleue (hygiène), industrie alimentaire.	40190030
3	Brosse en caoutchouc ronde avec haut pivotant.	40193080
4	Buse fendue circulaire en plastique. Longueur : 360 mm. Largeur : 45 x 10 mm.	40193090
5	Buse fendue circulaire en plastique. Longueur : 310 mm. Largeur : 55 x 15 mm.	40193620
6	Buse en caoutchouc pour les espaces confinés. Longueur : 230 mm. Largeur : Ø 32-38 mm.	40193130
7	Buse en caoutchouc pour les espaces confinés. Longueur : 230 mm. Largeur : Ø 25-32 mm.	40193110

Buses manuelles

connectées à un tuyau de Ø 40 mm



	Description	Référence
8	Hérissin pour flexible de Ø 200 mm.	40195920
9	Hérissin pour flexible de Ø 100 mm.	40195930
10	Buse fendue en plastique à encoches. 135 x 40 mm.	40193660
11	Buse fendue circulaire en plastique. 100 x 15 mm.	40193600
12	Buse fendue circulaire en plastique. La buse peut être coupée de Ø 20 à 35 mm.	40193570

Accessoires, système de nettoyage haute dépression

Système de nettoyage de sol, entretien des locaux : Ø 51 mm

connecté à un raccord SF51 voir page 159

Kit balai de 51 mm pour un nettoyage plus intensif, pour des matériaux industriels lourds tels que les copeaux. Tous les composants sont conducteurs

- Balai avec roues et lèvres en caoutchouc interchangeables.
- Ventouse
- Antistatique

- Balai avec lèvre en caoutchouc échangeable
- Ventouse humide
- Antistatique

- Balai avec brosse échangeable
- Aspiration sèche
- Antistatique

Pièces incluses				
Largeur, mm	Référence	Balai	Tube de nettoyage L = 1100 mm	Coude
400	42932000	43840100 petites roues en nylon	43842001	43842150
500	42932100	43840150 petites roues en nylon	43842001	43842150
600	42932200	43840200 petites roues en nylon	43842001	43842150
400	-	43840250 grandes roues en caoutchouc	43842001	43842150
500	-	43840300 grandes roues en caoutchouc	43842001	43842150
600	-	43840350 grandes roues en caoutchouc	43842001	43842150

Pièces incluses				
Largeur, mm	Référence	Balai	Tube de nettoyage L = 1100 mm	Coude
400	42932500	43840500 sans roues	43842001	43842150

Largeur, mm	Référence	Balai	Tube de nettoyage, L = 1100 mm	Coude
400	42932800	43840550 sans roues	43842001	43842150

Buse à main connectée à un raccord SF51 voir page 159



Le raccord F50 peut être aussi connecté sans rotation. Il est possible de connecter les buses manuelles (page 154) au F50 avec l'adaptateur 40151300.

1	Buse manuelle	Brosse dure	Brosse souple
	Référence	43860001	43860200
	Ø, mm	90	90
2	Buse dentée		
	Référence	43861001	
	Largeur, mm	130	
3	Embout conique		
	Référence	43862001	
	Longueur, mm	250	
4	Embout racleur		
	Référence	43851150	43851050
	Longueur, mm	1000	500
5	Buse gros volume		
	Référence	43850001	
	Longueur, mm	910	
6	Buse gros volume pour le sol		
	Référence	43850150	
	Longueur, mm	1200	
7	Buse de flexible s'adapte à un tuyau de Ø 51 mm	tuyau de Ø 100 mm	tuyau de Ø 200 mm
	Référence	43863001	43863100
8	Buse pour copeaux en acier, Ø 50 mm. Entrée silencieuse. S'adapte à un tuyau de Ø 51 mm		
	Référence	40150030	

Accessoires, système de nettoyage haute dépression

Kit balai industriel Ø 63 mm

Kit d'aspiration Ø 63 mm utilisé pour les applications les plus lourdes, telles que la récupération de grenaille de décapage, le sable de grenailage, etc.

- Antistatique
- Aluminium durable
- Joint en caoutchouc pour coude interchangeable
- Raccord tournant



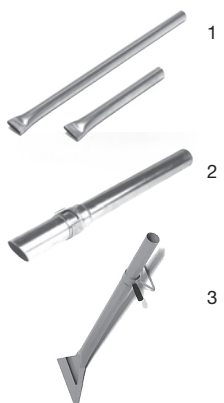
Largeur, mm	Référence	Balai	Tube de nettoyage, L = 1000 mm	Coude renforcé	Raccord tournant
500	42930000	43840400	43843001	43843050	43843100
600	42930100	43840450	43843001	43843050	43843100

Buse gros volume, Ø 63 mm



1	Embout racleur		
	Référence	43851200	43851100
	Longueur, mm	1000	500
	Connexion	flexible Ø 63 mm	flexible Ø 63 mm
2	Buse gros volume		
	Référence	43850050	43850051
	Longueur, mm	910	910
	Connexion	flexible Ø 63 mm	S'adapte à un pivot de 43843100, Ø 63 mm
3	Buse gros volume pour le sol		
	Référence	43850200	
	Longueur, mm	1200	
	Connexion	flexible Ø 63 mm	

Buse gros volume, Ø 76 mm



1	Embout racleur	
	Référence	43851250
	Longueur, mm	1000
2	Buse gros volume	
	Référence	43850100
	Longueur, mm	910
3	Buse gros volume pour le sol	
	Référence	43850250
	Longueur, mm	1200



	Description	Référence
1	Rangement pour tuyau, 10 m, Ø 50 mm.	40195452
2	Rangement pour 10 m de tuyau Ø 38 mm avec panier accessoires. Crochet de suspension pour équipement de nettoyage de sol.	40196370

Accessoires, flexible d'aspiration haute dépression



Flexible d'aspiration PU 12

Zones d'application : Tuyau robuste, lisse à l'intérieur. Convient au transport de matériaux abrasifs, tels que la grenaille, les copeaux et la poussière de fibre de verre. Très bonne résistance à l'usure et au vieillissement. Bonne résistance aux carburants, huiles, solvants, produits chimiques et graisse.

- Flexible en polyuréthane transparent, t = 1,2.
- Renforcé avec spirale acier.
- Plage de temp. : -40 °C à +90 °C.



Flexible d'aspiration PE/C

Zones d'application : Flexible d'aspiration léger et souple. Convient principalement au nettoyage lorsqu'une conductivité de l'électricité statique importante est requise.

- Plage de temp. : -40 °C à +60 °C.
- Dépression max. 50 kPa.
- Conductivité < 10⁹Ω.
- Flexible conducteur à intérieur lisse



Flexible d'aspiration PE

Zones d'application : Tuyau d'aspiration simple, principalement destiné au nettoyage courant. Le flexible n'est pas conducteur.

- Plage de temp. : -40° à +60 °C.
- Dépression max. 50 kPa.

Ø, mm	Longueur, m	Rayon de courbure interne mm	Dépression max. kPa à 23 ± 2 °C	Référence
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	Longueur, m	Référence
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

*) Y compris raccords de Ø 51 mm raccord mâle 43930102 et femelle de Ø 38 mm 43819011.

***) Y compris raccords de Ø 51 mm 43930101 et 43930102.

Ø, mm	Longueur, m	Référence
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



Colliers

Ø, mm	collier
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, flexible d'aspiration haute dépression

Flexible d'aspiration FS



Ø, mm	Longueur, m	Référence
25	15	40160102
32	15	40160152
38	15	40160202
44	15	40160223
51	15	40160252
63	15	40160263

Zones d'application : tuyau flexible avec spire en acier pour décharger l'électricité statique. Utilisé principalement pour l'aspiration depuis les outils portatifs et les bras BA.

- Plage de temp. : 0 à +80 °C.
- Dépression max. 60 kPa.

Kit de flexible d'aspiration FS



Type d'outil à main		Référence
Pour les outils pneumatiques		
Flexible d'aspiration Flexible d'air comprimé Ø mm		
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
Pour des outils électriques		
FS-25	-	40273240
FS-32	-	40273250
FS-38	-	40273260

Jeu de flexibles. Longueur 1,8 m

Outils pneumatiques :

Le jeu du kit comprend le flexible d'air comprimé, le flexible d'aspiration, le raccord M40-xxP et les éléments de montage. Raccord air comprimé non inclus

Outils électriques :

le kit comprend le flexible d'aspiration et le raccord M40-xxP.

Flexible d'aspiration W



Ø, mm	Longueur, m	Référence
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

Flexible PVC pour application courante. Utilisé principalement pour l'aspiration des fumées sur torche aspirante et buse.

Flexible d'aspiration PVC



Zones d'application : Tuyau résistant à l'huile, lisse à l'intérieur. Très bonne résistance à l'usure et au vieillissement. Bonne résistance aux carburants, huiles, solvants, produits chimiques et graisse. Caractéristiques

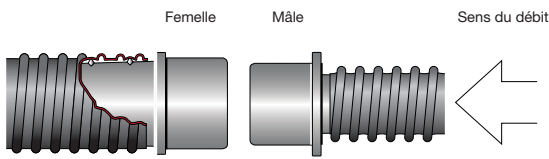
techniques : Flexible PVC bleu, t = 1,2 renforcé avec spire acier.

- Plage de temp. : -20 °C à +70 °C.

Ø, mm	Longueur, m	Rayon de courbure interne mm	Dépression max. kPa à 23 ± 2 °C	Référence	
51	7,5	60	84	43822600	*)
51	10	60	84	43822200	*)
51	30	60	84	43822300	

*) Y compris raccords de Ø 51 mm 43930101 et 43930102.

Accessoires, raccords de flexible haute dépression



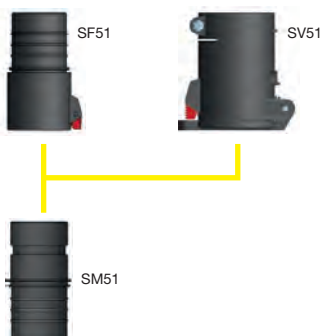
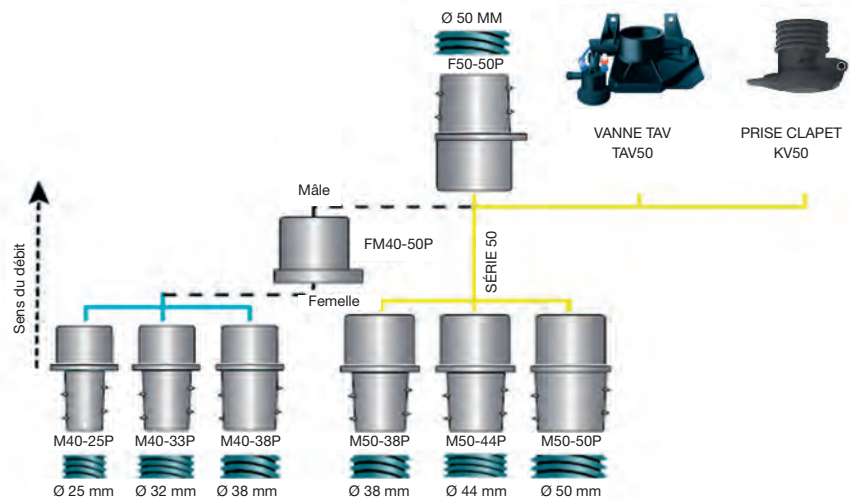
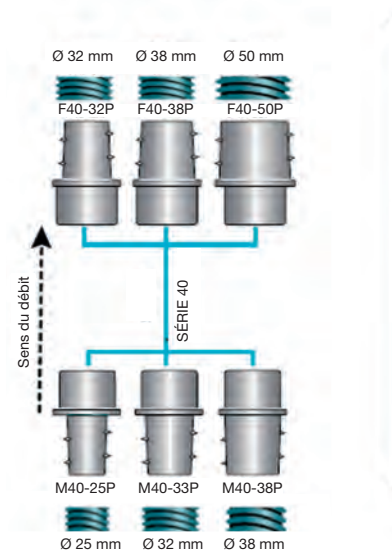
Les raccords Nederman sont compatibles avec le plus grand nombre de flexibles et de gaines disponibles sur le marché. Les raccords sont fabriqués en plastique conducteur d'électricité statique et sont disponibles en deux diamètres (40 et 50 mm). La section conique du raccord permet une connexion et déconnexion simple et rapide de celui-ci. Le raccord 50 se connecte directement sur les vannes TAV et aux prises clapet. Un adaptateur FM40-50P est utilisé pour connecter les raccords de 40 mm aux raccords de 50 mm et aux vannes mentionnées ci-dessus.

Raccords de tuyau Ø 40 mm

Modèle	Type	Flexible Ø, mm	Référence
M40-25P	Raccord mâle	25	40151070
M40-32P	Raccord mâle	32	40151060
M40-38P	Raccord mâle	38	40151050
F40-32P	Raccord femelle	32	40151040
F40-38P	Raccord femelle	38	40151010
F40-50P	Raccord femelle	50	40151020

Raccords de tuyau Ø 50 mm

Modèle	Type	Flexible Ø, mm	Référence
M50-38P	Raccord mâle	38	40151110
M50-44P	Raccord mâle	44	40151120
M50-50P	Raccord mâle	50	40151100
F50-50P	Raccord femelle	50	40151030
FM40-50P	Adaptateur	-	40151300
M50-63S	Raccord mâle (acier)	63	40151130
M50-44S	Raccord mâle (acier)	44	40151140



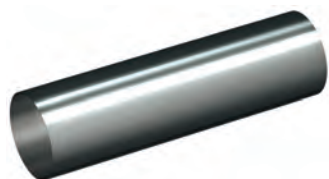
Raccords de tuyau, Ø 51 mm, pivot

La gamme des raccords et des vannes TAV s'adaptent de manière standard aux unités mobiles et fixes d'aspiration.

Modèle	Type	Flexible Ø, mm	Référence
SM51 ^{*)}	Raccord mâle	51	43930102
SF51	Raccord femelle	51	43930101
SV51	clapet	51	43885001

^{*)} Le SM51 peut également être connecté à une clapet KV 50 sans fonction de pivot.

Réseau d'aspiration haute pression



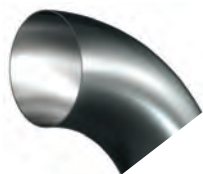
Tubes Tubes en acier galvanisé, utilisés en tant que collecteurs principaux.

Ø, mm	Référence	L mm	Épaisseur, mm	Poids, 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



Coudes, 90° Coudes en acier galvanisé.

Ø, mm	Référence	Rayon au centre, mm	Épaisseur, mm	Poids, 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



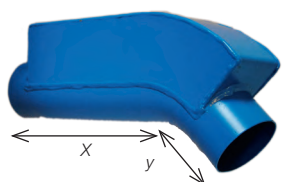
Coudes, 45° Coudes en acier galvanisé.

Ø, mm	Référence	Rayon au centre, mm	Épaisseur, mm	Poids, 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



Coudes en acier renforcé, 90° Coudes en acier avec protection.

Ø, mm	Référence	Rayon au centre, mm	Épaisseur, mm	Poids, kg	X mm	Y mm
63	40134201	100	1,5	1,5	265	115
100	40134221	200	2,0	4,9	400	185



Coudes en acier renforcé, 45° Coudes en acier avec protection.

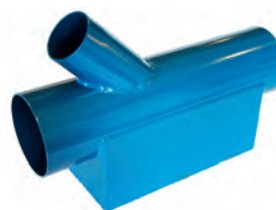
Ø, mm	Référence	Rayon au centre, mm	Épaisseur, mm	Poids, kg	X mm	Y mm
63	40134301	100	1,5	1,0	185	35
100	40134321	200	2,0	3,8	260	45

Réseau d'aspiration haute pression

Jonction renforcée

Jonction avec bac à copeaux.

Ø, mm	Référence
63-63-63	40134101
100-100-63	40134121
100-100-100	40134131



Jonctions

Jonctions galvanisés. Utilisés pour raccorder les éléments du réseau entre eux. coudé à 45°.

Ø, mm	Référence	Longueur, mm	Épaisseur, mm	Poids, 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



Jonctions réseaux

Galvanisés. Utilisés pour raccorder les éléments du réseau entre eux. Gaine parallèle.

Ø, mm	Référence	Longueur, mm	Épaisseur, mm	Poids, kg
100-100-100	40130630	350	2,0	2,8
150-150-100	40130640	330	2,0	3,0



Réductions

Ø, mm	Référence	Longueur, mm	Épaisseur, mm	Poids, kg
100-63	40130710	125	1,5	0,6
150-100	40130700	145	2,0	1,1



Ø, mm	Référence	Longueur, mm	Épaisseur, mm	Poids, 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



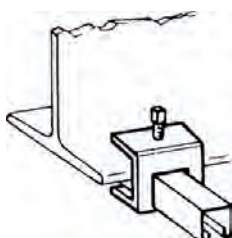
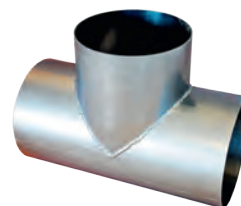
Réseau d'aspiration haute pression

Raccord à bride à installer entre le filtre et la vanne d'isolation.

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

Jonction en T Utilisée entre la centrale d'aspiration et les filtres connexion en parallèle.

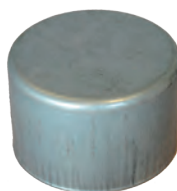
Ø, mm	Référence	Longueur, mm	Épaisseur, mm	Poids, kg
150-150-150	40130120	250	2,0	4,4
200-200-200	40130210	300	2,0	6,1



Attache de poutre

Utilisées en paires pour fixer les profils universels aux poutres là où il n'est pas permis/possible de percer ou souder.
Bride de poutre : max 25 mm.

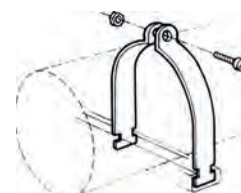
Référence
40170250



Bouchons

Utilisé pour bloquer l'extrémité d'un tuyau.

Ø, mm	Référence
50	40130031
63	40130030
100	40130040
150	40130050
200	40130060



Collier pour collecteur

Utilisé pour suspendre les tuyaux avec un support universel ou un profil. En deux parties, boulon et écrou.

Ø, mm	Référence
50	43883300
63	40170170
76	40170180
100	40170190
127	40170230
150	40170210
200	40170220



Support universel

Pour la suspension des collecteurs.

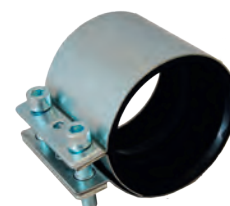
Longueur, mm	Référence
150	40170010
300	40170020
450	40170030



Support universel

Pour la suspension des collecteurs.

Longueur, mm	Référence
100	40170060
300	40170070
2000	40170080



Manchette rigide

Utilisés pour raccorder les tuyaux ensemble. Le caoutchouc est conducteur.

Ø, mm	Référence
50	43884001
63	40139350
76	40139420
100	40139370
127	40139410
150	40139360
200	40139400

Vannes haute pression

Vannes TAV automatiques et manuelles, Ø 50 mm

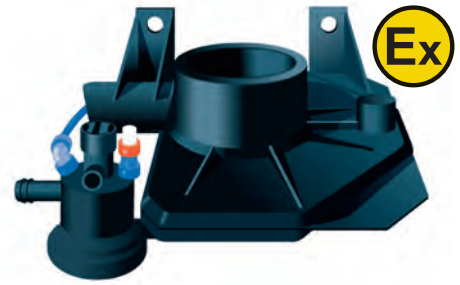
Vannes TAV 50:

Les vannes TAV 50 optimisent l'efficacité de votre système à haute dépression. La vanne TAV permet d'obtenir l'aspiration uniquement si le poste de travail est demandeur. Elle concentre ainsi le maximum de débit et de dépression la ou c' est nécessaire. La vanne TAV réduit fortement les coûts de fonctionnement en réduisant la taille de la centrale d'aspiration et les longueurs et diamètres des collecteurs.

- Gain de productivité
- Réduction du niveau sonore de l'installation
- Matière plastique conductrice

Description des modèles ATEX

En fonction de l'application la vannes TAV peut bénéficier de la certification ATEX. Toutes les variantes TAV 50 marquées du symbole EX font partie de l'équipement de catégorie 3D conformément à la directive 94/9/EC. Zone ATEX certifiée en zone 22 conformément à la Directive 1999/92/EC. La vanne TAV 50 MA à commande manuelle convient pour une installation en zone classifiée (zone 22) même si elle n'est pas marquée du symbole EX. La vanne TAV 50 MA manuelle ne fait pas partie de la Directive 94/9/EC (ATEX) ; cette vanne n'est donc pas marquée du symbole EX. Les autres vannes TAV sans le symbole EX



(vannes W, G et CA/CC) ne conviennent pas aux exigences de l'ATEX et ne doivent pas être installées dans une zone classée. Voir tableau des références ci-dessous pour connaître la classification des vannes TAV.

- La vanne TAV nécessite un apport en air comprimé propre et sec.
- Pression recommandée: 0,6-0,7 MPa (6-7 bars)
- Pression autorisée max.: 1,0 MPa (10 bars)
- Pression min. (pour un fonctionnement en toute sécurité): 0,5 MPa (5 bars)
- Débit d'air max. (valve de débit): 1800 NI/min.
- Débit d'air min. (valve de débit): 100 NI/min.
- Température de service: 0° + 40 °C
- Raccordement: diamètre interne 51 mm, diamètre externe 63 mm.

Référence	Description
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 CA/CC
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 CA/CC
40147110	TAV 50 MV 115V AC EX
40147060	TAV 50 MV 230V AC EX
40147020	TAV 50 MA
40147030	TAV 50 PC EX

*) Boîte de raccordement avec sensor inclus. Nécessite 230 V CA.

**) Nécessite 24 V CA du transformateur (accessoire) qui peut être partagé par plusieurs vannes.



TAV 50 FV

Utilisée pour les outils pneumatiques. La vanne s'ouvre automatiquement lorsque l'outil est activé.



TAV 50 MV-G

Utilisée pour les outils électriques. La vanne s'ouvre automatiquement lorsque l'outil est activé.



TAV 50 MV-W

Utilisées pour les torches aspirantes de soudage. Déclenchement de la vanne par sensor.



TAV 50 PC

Cette vanne est destinée à une commande directe avec un signal d'air comprimé distributeur 3 ports (par exemple) (accessoire).



TAV 50 MA

Cette vanne est commandée par une poignée manuelle.

TAV 50 FV/MV-G


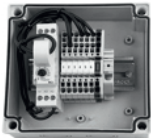





Vanne mixte qui peut être utilisée pour les outils électriques et/ou pneumatiques. La vanne s'ouvre automatiquement lorsque l'outil est activé.

TAV 50 FV/MV-W

Vanne mixte qui peut être utilisée pour une torche aspirante ou/et les outils pneumatiques. La vanne s'ouvre automatiquement lorsque l'outil est activé.

N.B. Toutes les vannes peuvent être équipées d'un micro rupteur, ensemble AS (option) pour le démarrage/arrêt automatique de la centrale d'aspiration.

Vannes haute dépression

	Désignation	Description	Référence
	Ensemble AS	Ensemble AS avec micro rupteur pour marche/arrêt automatique de l'unité d'aspiration.	40141550
	Relais de détection de courant	Boîte de raccordement avec relais de détection de courant vers les outils électriques portatifs, 110 à 240V CA. Max. 16 A. Incline de manière standard dans les vannes TAV 50 MV-G et TAV 50 FV/MV-G.	40780260
	Transformateurs	Transformateur 230/24 V CA, 60VA pour sensor sur torche aspirante. Un transformateur peut alimenter jusqu'à 12 vannes TAV à 5 VA chacune. Convient aux vannes TAV 50 MV-W et TAV 50 FV/MV-W.	40750100
	valve 3-ports	Distributeur 3/2 ports à commande pneumatique pour la commande d'un vérin à simple effet. Convient à la vanne TAV 50 PC. Le jeu inclut des raccords et un flexible (6/4 mm, 25 m).	40680280
	Valve d'étranglement anti-retour G 1/8"	Valve d'étranglement pour fermeture différée des valves TAV 50 FV et TAV 50 MV-W. Délai max. : 10 secondes, filetage G1/8".	40617910
	Valve d'étranglement M5	Valve d'étranglement pour la fermeture différée des valves TAV 50 MV. Délai max. : 3 secondes, filetage M5.	40617520
	Activateur	Activateur pneumatique pour les vannes TAV 50 FV et TAV 50 FV/MV. Active la vanne et permet l'aspiration autre que les outils pneumatiques ou électriques. Pour le nettoyage au sol par exemple.	40190010

Clapet KV50

Prise clapet KV 50 a connecter sur gaine ou conduit d'aspiration. La prise clapet convient bien au soudage, nettoyage et meulage là où des vannes automatiques TAV ne sont pas requises. La prise clapet est en plastique conducteur d'électricité statique. Le raccord mâle de Ø 50 mm se connecte directement sur la prise clapet KV 50.



Référence	Désignation	Description
40146450	KV 50	Clapet KV pour raccordement à une descente rigide.
40146455	KV 50-HC	Clapet KV50 pour raccordement sur un tuyau d'aspiration.
40141550	Kit AS	Kit AS avec micro-interrupteur pour marche/arrêt automatique de l'unité d'aspiration.

Vannes haute dépression

Vannes automatiques et manuelles, Ø 100 mm et Ø 150 mm



Zones d'application :

Les vannes TAV 100 et TAV 150 sont principalement utilisées en tant que clapet dans le réseau d'aspiration.

Description des modèles ATEX

En fonction des variantes et de la zone d'application, un grand nombre des unités TAV 100 et TAV 150 sont marquées conformément à la Directive ATEX avec le symbole EX et la catégorie d'équipement. Toutes les variantes TAV 100 et TAV 150 marquées du symbole EX font partie de l'équipement de catégorie 3D conformément à la directive 94/9/EC. Zone ATEX certifiée en zone 22 conformément à la Directive 1999/92/EC.

La vanne TAV 100 et 150 MA à commande manuelle conviennent pour une installation en zone classifiée (zone 22) même si elle n'est pas marquée du symbole EX. La vanne manuelle ne fait pas partie de la Directive 94/9/EC (ATEX) ; cette vanne n'est donc pas marquée du symbole EX.

Les autres vannes TAV sans le symbole EX (vannes CA/CC) ne conviennent pas aux exigences de l'ATEX et ne doivent pas être installées dans une zone classée. Voir tableau des références ci-dessous pour connaître la classification des vannes TAV.

- La vanne nécessite un apport en air comprimé propre et sec.
- Pression recommandée: 0,6-0,7 MPa (6-7 bars)
- Pression autorisée max.: 1,0 MPa (10 bars)
- Pression min. (pour un fonctionnement en toute sécurité): 0,5 MPa (5 bars)
- Température de service: 0° + 40 °C
- Raccordement: 102 mm ou 150 mm.



Vannes TAV 100

Référence	Description
40146082	TAV 100 MV 24V DC EX
40146081	TAV 100 MV 24V CA/CC
40146083	TAV 100 MV 115V AC EX
40146080	TAV 100 MV 230V AC EX
40146030	TAV 100 PC EX
40146010	TAV 100 MA

Vannes TAV 150

Référence	Description
40146102	TAV 150 MV 24V DC EX
40146101	TAV 150 MV 24V CA/CC
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. Toutes les vannes ou prises clapet nécessitent un micro rupteur, kit AS (accessoire) pour le démarrage/arrêt de l'unité d'aspiration.

Accessoires vannes haute dépression

Désignation	Description	Référence
Ensemble AS	Ensemble AS avec micro-interrupteur pour marche/arrêt automatique de l'unité d'aspiration.	40141550
Capteur de pression	Capteur de pression pour marche/arrêt automatique des modèles TAV 100/150 PC et MV. N.B. Ne convient pas aux modèles MA.	40141780
valve 5-ports	Valve à 5/2 ports à commande pneumatique (culbuteur) pour la commande d'un vérin à simple double. Convient à TAV 100 et TAV 150. Le jeu inclut des raccords et flexible (6/4 mm, 25 m).	40680250

Consommables haute pression

Pour plus d'information, consulter notre site NEDERMAN.

Aspirateurs mobiles

Modèle	Référence	Filtre standard	Sac plastique
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 (filtre), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
30S	40055800	40114160	40115011
55S	40056000	40114180	40115011
680S	42468072	43120100 43130001	



FlexFilter EX

Modèle	Part no.
Sac plastique conducteur	40118800
Big bag conducteur	40375271
Filtre principal antistatique	40119870
Contrôle filtre	40375270

Filtre série 840/841

Produit référence	Cartouche de remplacement. Référence	Flexible. Référence	Raccord de connexion. Référence
70840000	70324000	70400022	70410002
70841000	70324000	70400022	70410002

Filtres compacts

Modèle	Référence	Filtre standard	Sac plastique
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 (filtre), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
471A	42147104	43906010 (filtre), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
600A	42160081	43906011 (filtre), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	
722A	42172207	43906011 (filtre), 43908005 (nut), 43901013 (O-ring)	

FlexFilter

Description	Référence	Sac plastique 70l (25Pcs)	Filtre Polypropylène	Filtre PTFE	Filtre antistatique
Flexfilter simple	40118600	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter simple RF	40118601	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter twin	40118605	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter twin RF	40118606	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter simple AEB	40118604	-	40119850	40119860	40119870

Pour pièces détachées autre modèle, consulter NEDERMAN.