

570A, Configurable

A powerful dust collector, excellent high vacuum for suction over long horizontal and vertical distances

570A, Configurable



The configuration of modules will be similar to 570A which are aimed for the toughest applications, for example handling a lot of abrasive and heavy material. The robustness of the unit and the power from the reliable ejector makes the unit very suitable for many applications where many industrial vacuum cleaners can not be used. For example to collect blasting material in blasting hall, sand recovery in foundries etc.

Your unit can be configured to meet your specific demands. Different ejectors can be used depending on the demand but also the availability of compressed air. The ejector can be placed on a mobile silo with filter, with wheels and forklift slots. Nederman has a range of different discharge valves that can be fitted to the silo for easy discharge of the collected material. If handling larger quantities of material, Nederman recommends using a pre separator before the vacuum unit. See Nederman Engineering Guide for more information.

Use modules linked to 570A, configurable only. You may only choose ejectormodule, filtermodule, silomodule and discharge valve

1. Select ejectormodule depending on required vacuum and air flow.
2. Select filtermodule depending on filter capacity.
3. Select silomodule.
4. Select discharge valve.
5. Select cleaning equipment.

Choose how to control your butterfly valve:

1. Electric controlled - You need a namur valve, solenoid valve recommended for the ejector size you choose and a control box.
2. Air controlled - You need a namur valve.

Hose for air supply to the namur valve is not supplied by Nederman.

Control system with many different functions is available as an accessory

Ensure you meet all requirements for your modules.

- Silo system with large wheels
- Suitable for heavy and or abrasive material
- Robust and efficient self-cleaning filter

Nom du produit	570A, Configurable
Méthode de décolmatage	[CompressedAir]
Application	Poussière, Granulé, Abrasif, Copeau
Type de filtre	Filtre à bougie
Nombre d'éléments filtrants	70
Inlet	Ø76mm



Granulé

Abrasif








Copeau

Poussière



570A, Configurable





















570A, Configurable

[image]	Nom de la fiche technique	Compressed air requirement	Max airflow (m³/h)	Volume sonore (dB(A))	Max vacuum (kPa)	Poids (kg)	[model]
	NE64, module éjecteur avec couvercle S200 et 2 raccords rapides	4,3 Nm³/min @ 7 bar	330 Nm³/h	77	-68	18	43051000*
	NE74, module éjecteur avec couvercle S200 et 2 raccords rapides	5,3 Nm³/min @ 7 bar	318 Nm³/h	75	-78	18	43051001*
	NE76, module éjecteur avec couvercle S200 et 2 raccords rapides	5,4 Nm³/min @ 7 bar	690 Nm³/h	78	-48	18	43051002**
	NE96, module éjecteur avec couvercle S200 et 2 raccords rapides	8,6 Nm³/min @ 7 bar	660 Nm³/h	78	-68	18	43051003**
	Module filtrant NCF, 3,15 m2 zone de filtrage, 1 S200 Vyon F. MFC					40	43162101
	Module filtrant NCF, 5,25 m2 zone de filtrage, 1 S200 Vyon F. MFC					55	43164101
	Silo S200 mobile avec fixations en plastique et plaque abrasive. Volume 146 l					80	43470034





















*Recommandé avec le module de filtre 43162101

**Recommandé avec le module de filtre 43164101

570A, Configurable

	[accessory]	[partno]
	Vanne de décharge manuelle	43630001*
	Vanne de décharge avec contrepoids	43630200*
	Vanne de décharge, pneumatique	43630100*
	Vanne d'étranglement DN65	43632001
	Vanne d'étranglement DN80	43632100
	Vanne papillon de décharge manuelle	43630400**
	Vanne papillon de décharge pneumatique	43630500**
	Tuyau PU12 Ø 51 L=10m	43832600
	Tuyau PU12 Ø 51 L=5m	43832500
	Tuyau PU12 Ø 51 L=20m	43832300
	Tuyau PU12 Ø 51 L=7,5 m a. raccords	43832102***
	Tuyau PU12 Ø 51 L=10 m a. raccords	43832200***
	Tuyau PU12 Ø 63 L=5m	43833200
	Tuyau PU12 Ø 63 L=10m	43833001
	Tuyau PU12 Ø 63 L=20m	43833100
	Tuyau PU12 Ø 76 L=10m	43834200
	Tuyau PU12 Ø 76 L=20m	43834300
	Plaque de montage pour Controlbox, S200	43690001
	Control system for ejectors	43220034
	Indicateur de niveau pour silo enlèvement continu	43251001
	Indicateur de niveau poubelle (BLI) EX	40375269
	Équipement de nettoyage du sol largeur 500 mm avec petites roues en nylon Ø51	42932100****

570A, Configurable

	[accessory]	[partno]
	Équipement de nettoyage du sol largeur 400 mm sans roue pour aspiration sèche Ø51	42932800****
	Équipement de nettoyage du sol largeur 400 mm avec grandes roues en nylon Ø51	42932300****
	Buse plancher, largeur 500 mm avec petites roues en nylon, Ø51	43840150*****
	Buse plancher, largeur 400 mm avec grandes roues en caoutchouc, Ø51	43840250*****
	Buse sol largeur 400 mm sans roue pour aspiration sèche, Ø51	43840550*****
	Buse manuelle, brosse rigide Ø90 mm, Ø51	43860001****
	Buse dentée largeur 130 mm, Ø51	43861001*****
	Buse conique longueur 250 mm, Ø51	43862001*****
	Tuyau coudé, Ø51 mm	43842150*****
	Conduite de nettoyage, longueur 1100 mm, Ø51 mm	43842001*****
	Buse en vrac pour sol avec poignée longueur 1 200 mm, Ø51 mm	43850150*****
	Buse en vrac longueur 910 mm, Ø51	43850001****
	Buse racleur, longueur : 1 000 mm Ø51	43851150*****
	Buse racleur, longueur : 500 mm Ø51	43851050*****
	Buse à copeaux acier, Ø50 mm, entrée silencieux	40150030*****
	Tête d'aspiration sol largeur 500 mm, Ø63	43840400****
	Buse en vrac longueur 910 mm, Ø63	43850050*****
	Buse en vrac longueur 910 mm pour rotule (43843100), Ø63	43850051*****
	Buse en vrac pour sol, longueur 1 200 mm, Ø63 mm	43850200*****
	Buse manuelle de racleur, longueur 1000 mm, Ø63	43851200*****
	Conduite d'asp. coudé alum d63	43843050****
	Rotule acier d63	43843100****

570A, Configurable

	[accessory]	[partno]
	Conduite d'aspiration pipe aluminium Ø63	43843001*****
	Buse manuelle de racleur, longueur 500 mm, Ø63	43851100*****
	Buse en vrac longueur 910 mm, d76, galvanisée	43850100*****
	Buse en vrac avec poignée, Ø76	43850250*****
	Buse manuelle de racleur, longueur 1 000 mm, Ø76	43851250*****
	Réducteur conique d76-63, acier inoxydable, résistant aux acides	43880350
	Réducteur conique d76-51, acier inoxydable, résistant aux acides	43880300
	Tuyau rouge conique d63-51	43880250
	Connecteur de tuyau d63	43880100
	Connecteur de tuyau d50	43880050
	Raccord de tuyau d76, acier inoxydable résistant aux acides	43880150
	Commande S pour NE 22-76	43220001
	Commande S for NE 22-76	43220026
	Commande Sfor NE 86	43222008
	Tête d'aspiration sol d63/600	43840450*****

*Ø150 mm boîtier et clapet en PA. Plage de temp. -20 °C à +40 °C. Hauteur - 155 mm (240 mm en position ouverte)

**Ø125 mm boîtier en NBR, fonte revêtement époxy et clapet/manchon en acier inoxydable. Plage de temp. -20 °C à +120 °C. Hauteur - 110 mm (260 mm en position ouverte)

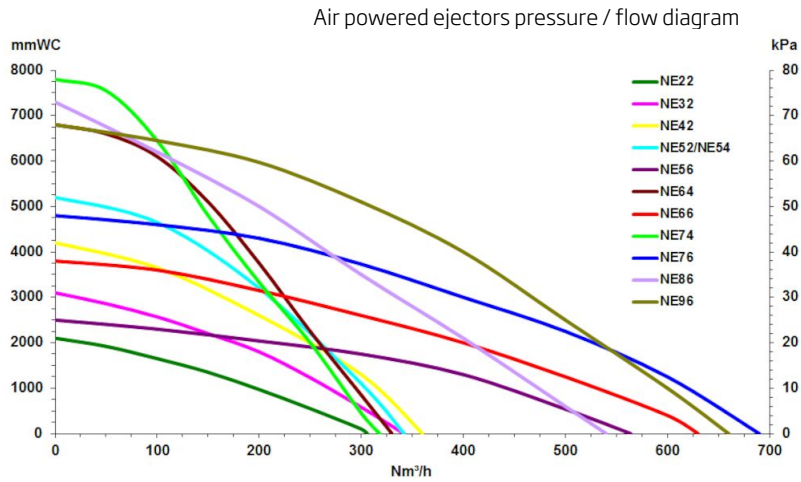
***Raccords inclus, Ø 51 mm

****ATEX - Convient pour la poussière combustible avec MIE (énergie minimale d'inflammation) < 1 mJ. Assurer la mise à la terre à l'unité d'aspiration Ne pas utiliser dans les atmosphères contenant des gaz combustibles ou pour l'aspiration de matière explosive

*****ATEX - Ce produit convient à une utilisation en tant qu'équipement de nettoyage pour les poussières combustibles avec une MIE (énergie minimale d'inflammation) > 1 mJ. Le produit doit être correctement relié à la terre à l'unité d'aspiration. Ne pas utiliser dans les atmosphères contenant des gaz combustibles ou pour l'aspiration de matière explosive

*****ATEX - Convient pour la poussière combustible (zone 20, 21, 22) et au gaz (zone 1,2) du groupe IIA, IIB et IIC. Assurer la mise à la terre à l'unité d'aspiration Ne pas utiliser pour l'aspiration de matière explosive

570A, Configurable



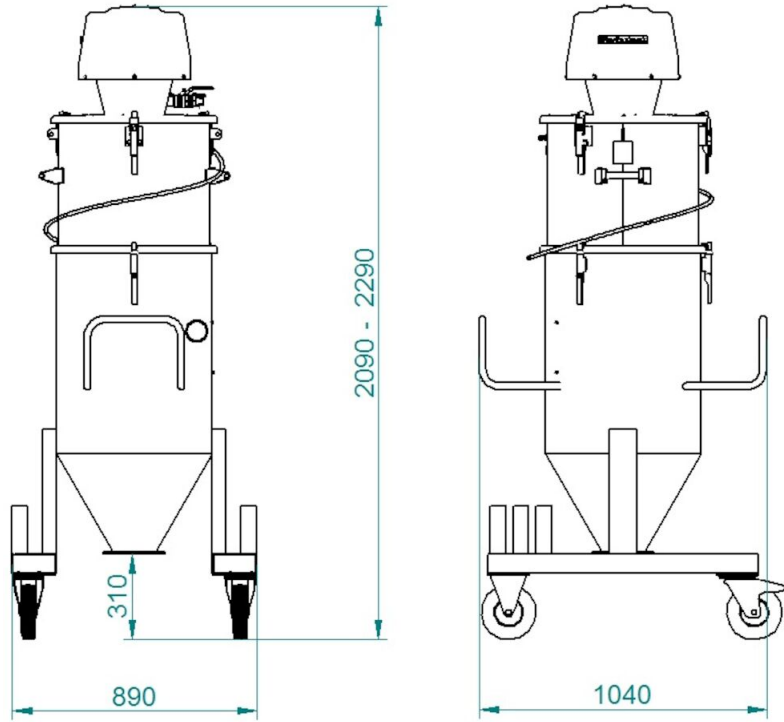
Air Powered ejectors

All performance data are based on 7 bar supply pressure

Ejector/Hose dimension	ø51mm	ø63mm	ø76mm
NE64	2	2,4	N/A
NE74	2,3	2,7	N/A
NE76	1,7	2,7	3,6
NE96	2,6	3,6	4,9

Capacity (tonne/hour) with Blasting media 2,4kg/liter and 20m hose

570A, Configurable



The height of the configuration is depending on filtermodule choosen.