

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

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Produkt namn | 570A, Configurable |
| Metod för filterrensning | Tryckluft |
| Applikation | Stoft, Granulat, Grus, Spån |
| Typ av filter | Stavfilter |
| Antal filter | 70 |
| Inlopp | Ø76mm |



Granulat

Grus








Spån

Stoft



570A, Configurable















570A, Configurable

| Bild | Beskrivning | Tryckluftsbbehov | Max luftflöde (m ³ /h) | Ljudnivå (dB(A)) | Max vaccum (kPa) | Vikt (kg) | Model |
|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------|------------|
|  | NE64, ejektor modul med S200 och 2 snabbkopplingar | 4,3 Nm ³ /min @ 7 bar | 330 Nm ³ /h | 77 | -68 | 18 | 43051000* |
|  | NE74, ejektor modul med S200 och 2 snabbkopplingar | 5,3 Nm ³ /min @ 7 bar | 318 Nm ³ /h | 75 | -78 | 18 | 43051001* |
|  | NE76, ejektor modul med S200 och 2 snabbkopplingar | 5,4 Nm ³ /min @ 7 bar | 690 Nm ³ /h | 78 | -48 | 18 | 43051002** |
|  | NE96, ejektor modul med S200 och 2 snabbkopplingar | 8,6 Nm ³ /min @ 7 bar | 660 Nm ³ /h | 78 | -68 | 18 | 43051003** |
|  | Filtermodul NCF, 3,15 m ² filterarea, I S200 Vyon F. MFC | | | | | 40 | 43162101 |
|  | Filtermodul NCF, 5,25 m ² filterarea, I S200 Vyon F. MFC | | | | | 55 | 43164101 |
|  | Mobil silo S200 med plastfästen och slitplåt. Volym 146 l | | | | | 80 | 43470034 |





















*Rekommenderas för filtermodul 43162101

**Rekommenderas för filtermodul 43164101















570A, Configurable

| Tillbehör | | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
|  | Manuell utloppsventil | 43630001* |
|  | Utloppsventil med motvikt | 43630200* |
|  | Utloppsventil, pneumatisk | 43630100* |
|  | Strypventil DN65 | 43632001 |
|  | Strypventil DN80 | 43632100 |
|  | Handmanövrerad utloppsventil av fjärlstyp | 43630400** |
|  | Pneumatisk utloppsventil av fjärlstyp | 43630500** |
|  | slang PU12 Ø51 L=10 m | 43832600 |
|  | slang PU12 Ø51 L=5 m | 43832500 |
|  | slang PU12 Ø51 L=20 m | 43832300 |
|  | slang PU12 Ø51 L=7,5 m med kopplingar | 43832102*** |
|  | Slang PU12 Ø51 L=10 m med kopplingar | 43832200*** |
|  | slang PU12 Ø63 L=5 m | 43833200 |
|  | slang PU12 Ø63 L=10 m | 43833001 |
|  | slang PU12 Ø63 L=20 m | 43833100 |
|  | slang PU12 Ø76 L=10 m | 43834200 |
|  | slang PU12 Ø76 L=20 m | 43834300 |
|  | Monteringsplåt för kontrollbox, S200 | 43690001 |
|  | Control system for ejectors | 43220034 |
|  | Nivåkontroll för silo med kontinuerlig matning | 43251001 |
|  | Nivåindikator för dammtunna (BLI) EX | 40375269 |
|  | Golvstadsset. Munstycke med hjul D=38mm och gummiläppar. Bredd 500mm. Anslutning D=51mm | 42932100**** |

570A, Configurable

| Tillbehör | | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Golvstädset för torrtmaterial. Munstycke utan hjul med borstar. Bredd 400mm. Anslutning D-51mm | 42932800**** |
|  | Golvstädset. Munstycke med hjul D-65mm och gummiläppar. Bredd 400mm. Anslutning D-51mm | 42932300**** |
|  | Golvmunstycke, bredd 500 mm med små nylonhjul | 43840150***** |
|  | Golvmunstycke, bredd 400 mm med stora gummihjul | 43840250***** |
|  | Golvmunstycke bredd 400 mm utan hjul för torr sugning | 43840550***** |
|  | Handmunstycke, hård borste Ø90 mm | 43860001**** |
| | Tandat munstycke bredd 130 mm | 43861001***** |
|  | Koniskt munstycke längd 250 mm | 43862001***** |
|  | Böj, Ø51 mm | 43842150***** |
|  | Stådrör, längd 1100 mm, Ø51 mm | 43842001***** |
|  | Bulkmunstycke för golv, längd 1200 mm | 43850150***** |
|  | Bulkmunstycke längd 910 mm | 43850001**** |
|  | Skrapmunstycke, längd 1000 mm | 43851150***** |
|  | Skrapmunstycke, längd 500 mm | 43851050***** |
|  | Stålsprångmunstycke Ø50 mm, Ljuddämpat inlopp | 40150030***** |
|  | Golvmunstycke, bredd 500 mm, Ø63 | 43840400**** |
|  | Bulkmunstycke längd 910 mm | 43850050***** |
|  | Bulkmunstycke L=910 mm för svivel | 43850051***** |
|  | Bulkmunstycke för golv, längd 1200 mm | 43850200***** |
|  | Handskrapmunstycke, längd 1000 mm | 43851200***** |
|  | Stådrör böj alum d63 | 43843050**** |
| | Svivel stål d63 | 43843100**** |

570A, Configurable

| | Tillbehör | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
| | Stådrör aluminium Ø63 | 43843001***** |
|  | Handskrapmunstycke, längd 500 mm | 43851100***** |
|  | Bulkmunstycke | 43850100***** |
|  | Bulkmunstycke med handtag | 43850250***** |
|  | Handskrapmunstycke, längd 1000 mm | 43851250***** |
|  | Reducering konisk d76-63, syrafast rostfritt stål | 43880350 |
|  | Reducering konisk d76-51, syrafast rostfritt stål | 43880300 |
|  | Slangreducering konisk d63-51 | 43880250 |
|  | Slangkoppling d63 | 43880100 |
|  | Slangkoppling d50 | 43880050 |
|  | Slangskarv d76, syrafast rostfritt stål | 43880150 |
|  | Kontrollsystem för NE 22-76 | 43220001 |
|  | Kontrollsystem för NE 22-76 | 43220026 |
|  | Kontrollsystem för NE86-96 | 43220008 |
|  | Golvmunstycke d63/600 | 43840450***** |

*Ø150 mm hölje och klaff i PA. Temp. område - -20 till +60 °C. Höjd - 155 mm (240 mm i öppen position)

**Ø125 mm Hölje av NBR, pulverlackerat gjutjärn och klaff/hylsa i rostfritt stål. Temp. område - -20 till +120 °C. Höjd - 110 mm (260 mm i öppen position)

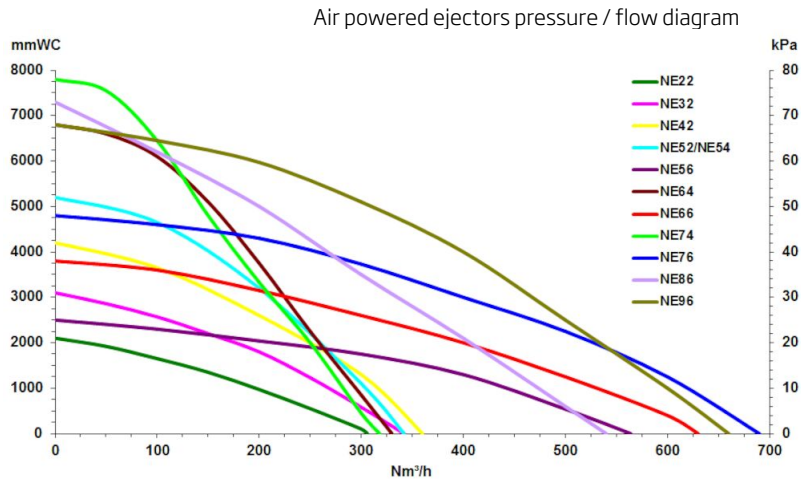
***Kopplingar medföljer, Ø 51 mm

****ATEX - Lämplig för brännbart damm med MIE (minsta tändenergi) <1 mJ. Säkerställ jordning av extraktorenhet. Får ej användas i atmosfärer med brännbar gas eller för utsugning av explosiva ämnen

*****ATEX - Denna produkten är lämplig att användas som rengöringsutrustning för brännbart damm med MIE (minsta tändenergi) <1 mJ. Produkten ska vara ordentligt jordad till extraktorenheten. Får ej användas i atmosfärer med brännbar gas eller för utsugning av explosiva ämnen

*****ATEX - Lämplig för brännbart damm (zon 20, 21, 22) och gas (zon 1, 2) av gruppen IIA, IIB och IIC. Säkerställ jordning till extraktorenhet. Får inte användas för utsugning av explosiva ämnen.

570A, Configurable



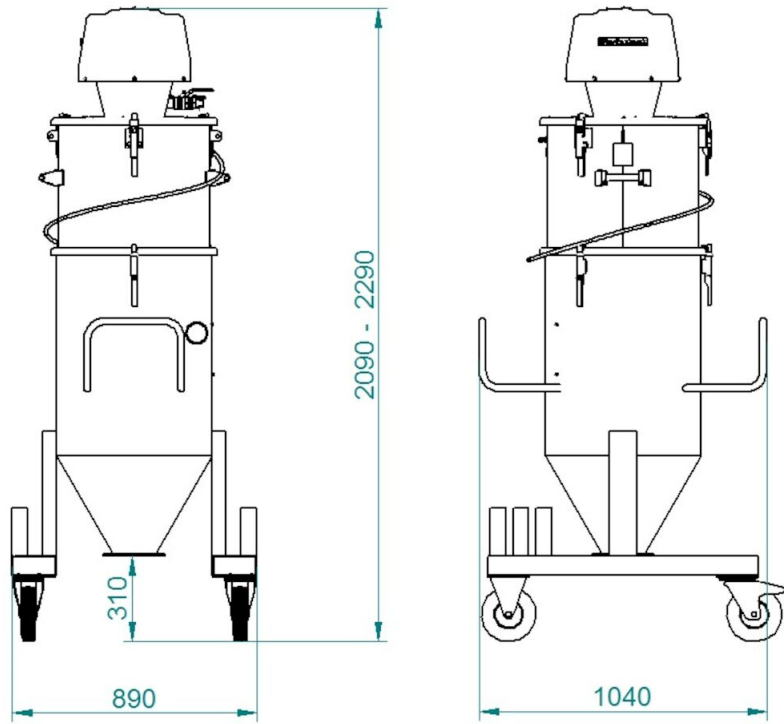
Air Powered ejectors

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.