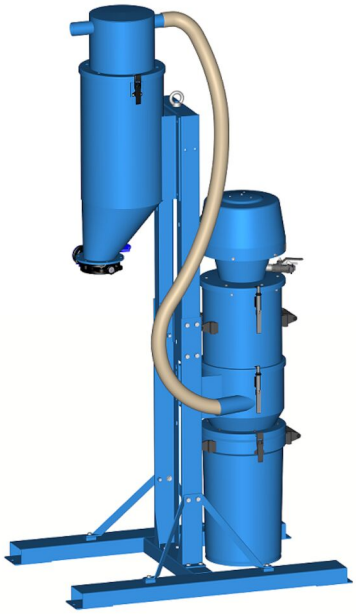
471A konfigurovatelný

Vysoce výkonná filtrační jednotka pro odsávání na velké horizontální i vertikální vzdálenosti.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

471A konfigurovatelný



Systémy předseparátorů pneudopravy Nederman předem oddělují a separují prach a granulovaný materiál během vysávání a přepravy podtlakem.
Systém je schopen zpracovávat suché materiály jako cement, hnojiva, písek, štěrk i vlhký materiál. Sběrný materiál může být vypouštěn do nádrží, kontejnerů, big bagů, dopravních pásů, elevátorů apod.

Konfigurace modulů je podobná jako u 471A, které jsou určeny pro nejtěžší aplikace, například manipulaci s množstvím abrazivních a těžkých materiálů. Robustnost jednotky a výkon od spolehlivého ejektoru činí přístroj velmi vhodný pro mnoho aplikací, kde nelze použít mnoho průmyslových vysavačů. Například ke shromažďování abraziva u otryskávání, zpětné získávání písku ve slévárnách apod.

Vaše zařízení může být konfigurováno tak, aby vyhovovalo vašim specifickým požadavkům. V závislosti na poptávce mohou být použity různé ejektory, ale také dostupnost stlačeného vzduchu. Ejektor lze umístit na stacionární silo s filtrem.
Nederman má řadu různých výpustných ventilů, které lze připevnit na silo pro snadné vypouštění shromážděného materiálu.
Při manipulaci s většími množstvími materiálu a za účelem efektivnější manipulace s materiálem doporučuje společnost Nederman použít před vakuovou jednotkou předseparátor. 471A je kompletní jednotka s předřazeným separátorem.

Pro konfiguraci přístroje 471A můžete zvolit pouze moduly uvedené v tomto dokumentu a v názvu mfc (modul pro konfiguraci).
1. Vyberte ejektor v závislosti na požadovaném podtlaku a průtoku vzduchu.
2. Vyberte filtrační modul v závislosti na kapacitě filtru.
3. Zvolte silo podle možnosti likvidace.
4. Zvolte možnost vypouštění - kontejner nebo vypouštěcí ventil s plastovým vakem.
5. Vyberte oddělovač hrubého materiálu
6. Vyberte silo.
7. Vyberte odtokový ventil.
8. Vyberte nosný rám.
9. Vyberte hadici pro připojení mezi vysavačem a odlučovačem.
10. Vyberte čistící zařízení.

Zvolte způsob ovládání klapky:
1. Elektricky řízené - Potřebujete namur ventil, elektromagnetický ventil doporučený pro zvolenou velikost ejektoru a vhodný control box.
2. Ovládání vzduchem - Potřebujete namur ventil.
Hadice pro přívod vzduchu do namur ventilu není dodána firmou Nederman.
Ujistěte se, že splňujete všechny požadavky na své moduly.

- Robustní a účinný samočistící filtr

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

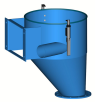
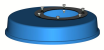
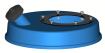
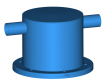
471A konfigurovatelný

- Velmi výkonný a spolehlivý ejektor jako zdroj podtlaku
- Vhodné pro těžký a abrazivní materiál
- Jako příslušenství je dostupný řídící systém s mnoha užitečnými funkcemi

Název produktu	471A konfigurovatelný
Metoda čištění filtru	[CompressedAir]
Filtrační plocha (m^2)	1,6
Typ filtru	Hadicový filtr
Počet filtračních elementů	36
Max airflow (m^3/h)	342 Nm3/h
Inlet	76 mm

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

471A konfigurovatelný

[image]	Jméno datasheetu	Compressed air requirement	Noise level (dB(A))	Max vaccum (kPa)	Hmotnost (kg)	[model]
	NE52, Ejektor modul s S50 víkem a 2 rychlospojkami	7 bar and 3,0 Nm3/min	75,5	-52	13	43051004
	NE64, Ejektor modul s S50 víkem a 2 rychlospojkami	7 bar and 4,3 Nm3/min	77	-68	13	43051005
	NE74, Ejektor modul s S50 víkem a 2 rychlospojkami	7 bar and 5,3 Nm3/min	75	-78	13	43051006
	Filtrační modul, NCF1.6-I S50 Vyon F				22	43160101
	Silo S50 s plastovými úchyty, vstup ø76, pro kontejner				12	43420026
	Silo S50 with plastic fasteners, inlet ø76, for discharge valve				12	43420027
	Držák vaku pro 43630200 nebo 43631001				3	43640001
	Bagholder for 43630100, for pneumatic discharge valve				3	43640003*
	Nastavitelný rám se dnem pro systém S200 a stojan pro S50 systém				55	43751039**
	Nastavitelný rám se dnem pro systém S50 a stojan pro S50 systém				50	43751040***
	Silo S50 pro nástěnnou montáž bez vstupu				24	43413026
	Kontejner S50, s excentrickými sponami a antistatickými madly					43332001
	Kontejner 67l					43334001
	Separace hrubých částic S50 d63/76				15	43550002****
	Separace hrubých částic S50 d51/76				15	43550005*****

**Doporučeno s 43630100*
***Vhodná do hloubek o šířce až 680 mm. Maximální výška 2,3 m.*
****Vhodná do hloubky až do šířky 560 mm. Maximální výška 2,3 m.*

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

471A konfigurovatelný

*****Vhodné pro sací hadici PU12 Ø51mm se spojkou 40377028*
******Klapkový ventil 43885001 může být použit na vstupu*

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

471A konfigurovatelný

	[accessory]	[partno]
	Vypouštěcí ventil ruční	43630001*
	Ručně ovládaná motýlková vyprazdňovací klapka	43630400**
	Posuvný ventil DN65	43632001
	Posuvný ventil DN80	43632100
	Posuvný ventil DN100	43632200
	Vypouštěcí ventil s protizávažím	43630200*
	Vypouštěcí ventil pneum.	43630100*
	Vypouštěcí ventil Linatex d100 set se zásobníkem	43630300
	Ovládací box pro ejektory	43220034
	Indikátor zaplnění sběrné nádoby (BLI) EX	40375269
	Plastový pytel S50 - 25pcs 630x800	43650104
	Spojovací rukáv 65	40377028
	Spojovací rukáv 76 mm, včetně hadicové spony	40130990
	Spojovací rukáv d75-89/d53-63	43884464
	Spojovací rukáv d65-75	43884463
	Hadice PU12 Ø 51 L=10m	43832600
	Hadice PU12 Ø 51 L=5m	43832500
	Hadice PU12 Ø 51 L=20m	43832300
	Hadice PU12 Ø 51 L=7,5m se spojkami	43832102***
	Hadice PU12 Ø 51 L=10m se spojkami	43832200****
	Hadice PU12 Ø 63 L=5m	43833200
	Hadice PU12 Ø 63 L=10m	43833001

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

471A konfigurovatelný

	[accessory]	[partno]
	Hadice PU12 Ø 63 L=20m	43833100
	Zařízení na čištění podlah o šířce 500 mm s malými nylonovými koly Ø51 a gumovými lištami	42932100*****
	Zařízení na čištění podlah o šířce 400 mm bez kol pro suché sání Ø51, s kartáči	42932800*****
	Zařízení na čištění podlah o šířce 400 mm s velkými gumovými koly Ø51 a gumovými lištami	42932300*****
	Podlahová hubice, šířka 500 mm s malými nylonovými kolečky	43840150******
	Podlahová hubice, šířka 400 mm s velkými gumovými kolečky	43840250******
	Podlahová hubice šířka 400 mm bez koleček pro suché sání	43840550******
	Ruční hlavice, tvrdý kartáč Ø90 mm	43860001*****
	Zubatá hlavice šířka 130 mm, Ø51	43861001*******
	Kuželová hlavice Délka 250 mm, Ø51	43862001*******
	Ohyb, Ø51 mm	43842150********
	Čistící trubice, délka 1100 mm, Ø51 mm	43842001********
	Objemová hlavice pro podlahy délka 1200 mm	43850150********
	Objemová hlavice Délka 910 mm	43850001*****
	Stěračová hlavice, délka: 1000 mm Ø51	43851150*********
	Stěračový nástavec, délka: 500 mm Ø51	43851050*********
	Hubice na ocelové špony, Ø50 mm, odhlučněný přívod	40150030*******
	Podlahová hubice, šířka 500mm, Ø63	43840400******
	Objemová hlavice délka 910 mm	43850050********
	Objemová hlavice délka 910 mm pro otočný čep	43850051*******
	Objemová hlavice pro podlahy, délka 1200 mm	43850200********
	Stěračová ruční hlavice, délka 1000 mm, Ø63	43851200*********

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

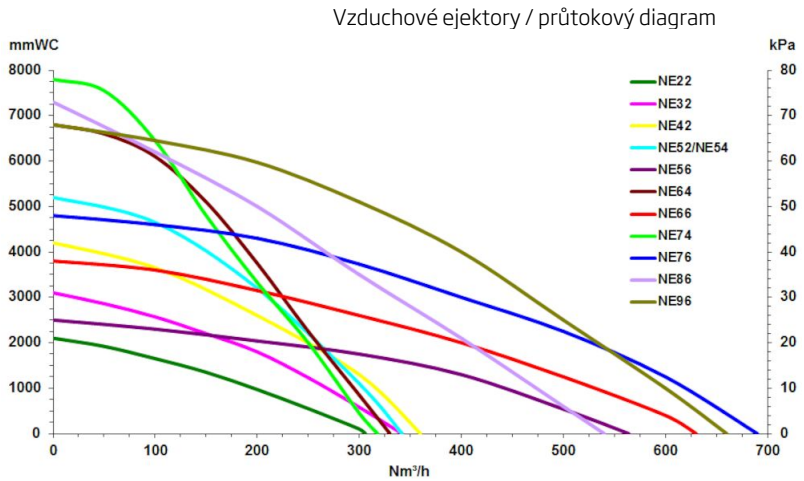
471A konfigurovatelný

[accessory]		[partno]
	Odsávací trubka hliník d63, slitina 6060 T6	43843001******
	Ohyb ods. trubky hliník d63	43843050******
	Kloub ocelový d63	43843100******
	Hose PU12-76 L=2,5m	43834500
	Kontrola S pro NE 22-76	43220001
	Ovládání Spro NE 22-76	43220026
	Ovládání Spro NE86-96	43222008

**Ø150 mm Pouzdro a klapka v PA. Rozsah teplot -20C až + 40C. Výška - 155 mm (240 mm v otevřené poloze)*
***Ø125mm Skříň v NBR, litinová ocel s epoxidovou vrstvou a klapka / pouzdro i nerezová ocel. Rozsah teplot -20C až + 120C. Výška - 110 mm (260 mm v otevřené poloze)*
****Včetně spojek, Ø 51 mm*
*****Včetně spojek Ø 51 mm*
******ATEX - Vhodné pro hořlavý prach (zóna 20, 21, 22). Zajistěte uzemnění k odsávací jednotce. Nepoužívat v atmosféře výbušných plynů nebo při odsávání výbušných materiálů.*
*******ATEX - Tento výrobek je vhodný k použití jako čisticí zařízení pro hořlavé prachy s MIE (minimální zážehová energie) > 1 mJ. Výrobek musí být řádně uzemněn na odsávací jednotce. Nepoužívat v prostředí s hořlavým plynem nebo při extrakci výbušných materiálů.*
********ATEX - Vhodné pro hořlavý prach (pásmo 20, 21, 22) a plyn (zóna 1,2) skupiny IIA, IIB a IIC. Zajistěte uzemnění na odsávací jednotce. Nepoužívat k odsávání výbušných materiálů*
*********ATEX - Vhodné pro hořlavý prach (zóna 20, 21, 22) a plyn (zóna 1,2) skupiny IIA, IIB a IIC. Zajistěte uzemnění na odsávací jednotce. Nepoužívat k odsávání výbušných materiálů*
**********ATEX - Vhodné pro hořlavý prach zóna 20, 21, 22) a plyn (zóna 1,2) skupiny IIA, IIB a IIC. Zajistěte uzemnění na odsávací jednotce. Nepoužívat k odsávání výbušných materiálů*

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

471A konfigurovatelný

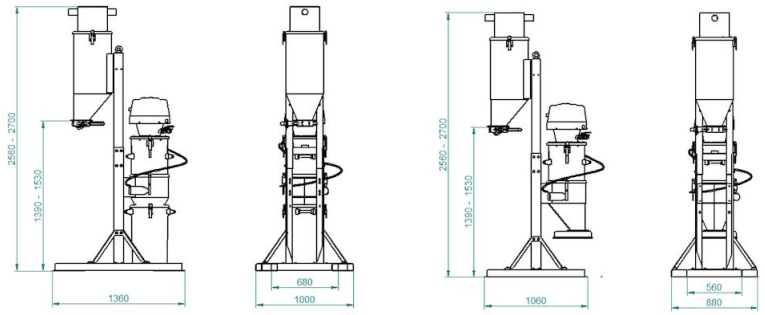


Vzduchové ejektory

Všechny údaje o výkonu jsou založeny na tlaku vzduchu 7 barů

Ejector/Hose dimension	ø51mm	ø63mm	ø76mm
NE52	2	N/A	N/A
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

Kapacita (t/hod) s Tryskacím médiem 2,4 kg/litr a 20 m hadice



Výška konfigurace závisí na tom, které moduly zvolíte

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB