

PAK-M DX

Kompakt og strømbesparende højvakuumenhed med flere muligheder velegnet til organisk- eller metalbrændbart støv. Til 1-5 brugere.



PAK-M DX

- ✓ Lave driftsomkostninger med energibesparende VFD for at opretholde det ønskede vakuumniveau og 6 000 timers filterlevetid i de fleste typiske applikationer.
- ✓ Lave installationsomkostninger - enhed komplet med VFD som starter, styreenhed og til justering af det ønskede vakuumniveau - ingen opsætning er nødvendig.
- ✓ Effektiv, dP-styret eller timer-baseret filterrensning minimerer antallet af rengøringscyklusser og giver længere filterlevetid.
- ✓ Lavt støjniveau med ventilator monteret i akustisk kabinet.
- ✓ Designet til ATEX-applikationer og indbyggede sikkerhedsfunktioner inklusive nødstop, overvåget kontrolfilter, der registrerer hovedfilterfejl og overvåget aflastnings-/udluftningssystem, der udlufter en eksplosion til et sikkert område og stopper enheden.

PAK-M DX er en frekvensstyret højvakuum støvopsamlereenhed. Den er designet til udsugning af brændbart støv fra slibning eller slibning (inkl. udsugning på værktøj) samt granulat, grus eller spåner. PAK-M DX er også velegnet til rengøring af arbejdspladsen, butiksgulvet eller udsugning direkte fra en produktionslinje. Typiske anvendelsesområder kan findes i bygge- eller fremstillingsindustrien, bagerier osv., der generelt betjener fra 1 op til 5 samtidige udvindingspunkter. Der findes to hovedversioner; PAK-M DX, udstyret med et aflastningspanel til udløsning af eksplosionstryk og flammen eller PAK-M DX udstyret med et flammeløst udluftningssystem, der kan bruges indendørs med varianter, der er egnet til henholdsvis organisk eller metallisk støv.

PAK-M DX styrer hastigheden af motoren automatisk ved hjælp af en VFD (Variable Frequency Drive) og dP-sensor for at opretholde et konstant vakuum, valgt af brugeren på kontrolpanelet - ideel til udsugning på værktøjet, men sikrer også minimalt strømforbrug - sparer typisk 50 % energi eller mere i forhold til enheder uden VFD. PAK-M DX kan også indstilles til at generere så meget vakuum som muligt til applikationer med lange rørføringer, materialetransport eller rengøring. Automatiske vakuumventiler giver yderligere energibesparelser ved at styre PAK-M DX til kun at give sug, når en operation er i gang, men kan også bruges til at øge antallet af arbejds punkter, hvis ikke alle bruges samtidigt.

PAK-M DX styres af VFD som standard, men kan opgraderes med en separat PLC for forbedrede kontrol- og sensorfunktioner. PAK-M DX er udviklet til at passe ind i normalt støjfølsomme lokaler takket være effektive lyddæmpere, akustisk indkapsling og brug af VFD til at køre med den lavest mulige hastighed til nødvendigt for at opretholde det ønskede sug.

PAK-M DX tilbydes med to filtermuligheder; et antistatisk polyesterfilter med et klasse M kontrolfilter eller et højeffektivt PTFE-filter med et H14 kontrolfilter for øget rengøringseffektivitet og længere filterlevetid i mere krævende applikationer. Kørsel af rensecykllussen åbner filterrenseventilen, og der skabes et kraftigt stød af omvendt luftstrøm, som effektivt fjerner støv fra filterposerne. Filterrensning påbegyndes baseret på, hvor meget støv der fyldes i filteret (on-demand, dP-styret) eller alternativt timerbaseret, hvilket sikrer et minimum af totalt antal rengøringscyklusser og derved forlænger filterets levetid.

Vakuumenheden, VAC-M sælges også separat for kombination af en anden støvudskiller end standard.

PAK-M DX

Cerifikat	CE, EX
Beskyttelsesklasse	IP54 (Dust separator IP65)
Installation	Indendørs
Egnet til eksplosivt støv	True
Metode for filterrensning	Rensning med omvendt luftstrøm
Applikation	Grit, Støv, Spån, Granulat
Spænding (V)	380-480
Frekvens (Hz)	50/60
Type af filter	Filterpose
Antal filter	24
Trykluftbehov	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Kapacitet (max luftmængde m3/h)	545 m3/h @ 15kPa, 475 m3/h @20kPa
Max vakuum (kPa)	21
Vægt (kg)	378-393
Effekt (kW)	7,5 kW @50 Hz, 9 kW @60 Hz

Modeller

	Item number	Filtermateriale
	40057002 ^[1]	Polyester, antistatisk
	40057003 ^[2]	Polyester med PTFE, antistatisk
	40057004 ^[1]	Polyester, antistatisk
	40057005 ^[2]	Polyester med PTFE, antistatisk
	40057006 ^[1]	Polyester, antistatisk
	40057007 ^[3]	Polyester med PTFE, antistatisk

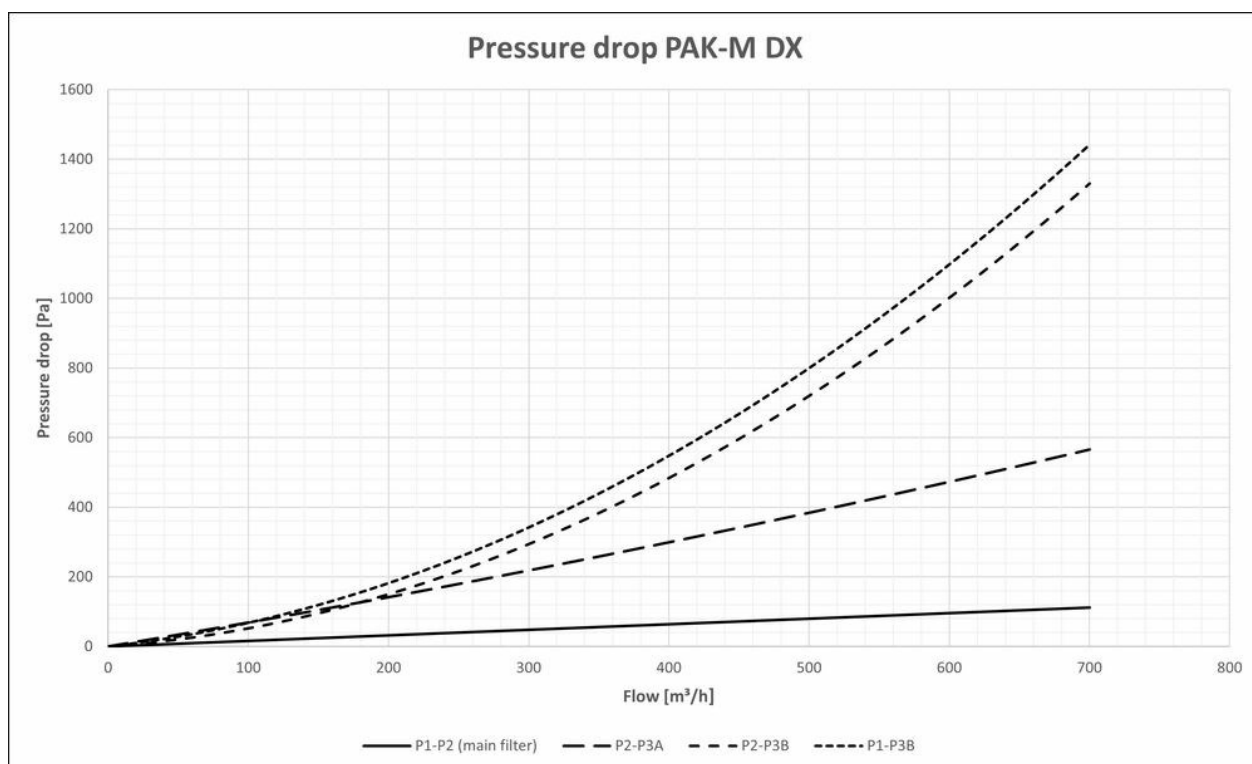
^[1] Sekundær filter type - Polyester, Klasse M, 5.4 m²^[2] Sekundær filter type - Polyester, glasfiber, H14, 5.2 m²^[3] Sekundær filter type - Polyester, glasfibere, H14, 5.2 m²

Tilbehør

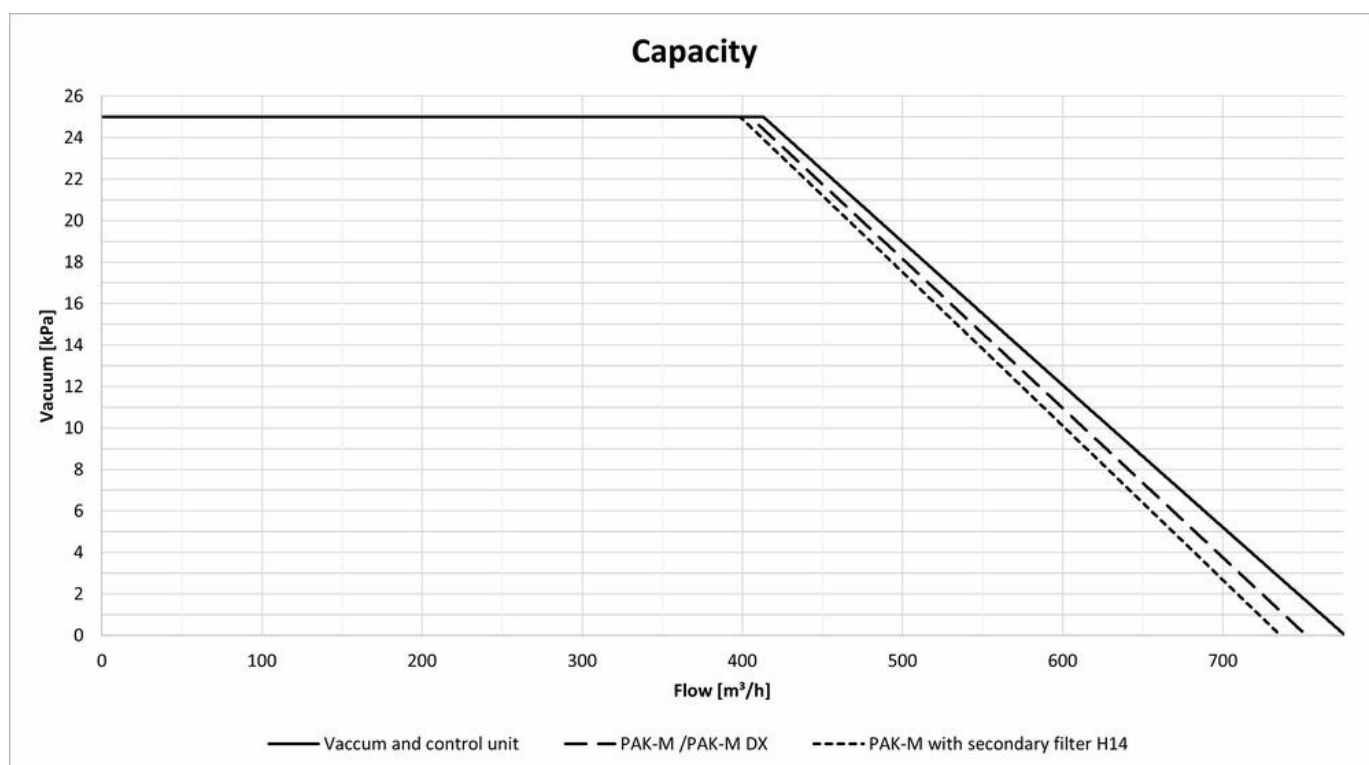
	Accessory	Item number
	Trykluftafbryder, 3 bar	40620370
	Vibration sensor kit monitors fan and bearing health by tracking vibration levels. Can be programmed to trigger alarms or initiate shutdown if set thresholds are exceeded.	40377221
	Brandalarm komplet. Aktiveres når temperaturen overstiger +140 Deg. C.	40116540
	Afbryder MS6-KG64	40122310
	Compressed air filter	40620360
	BLI EX	40375269
	Deflektor 220x540	40376771
	Flange rør d100, 1m	40376521
	Flange rør d100, 0,5m	40376522
	Flange bøjning 90 grd. d100	40376523
	Adapter flange designed to ensure compatibility between standard piping and B-flap systems, with a DN100 (3.94 inches) size for seamless connection.	40377308
	Transition pipe with flanged ends, 0.2m (7.87 inches) in length and 100mm (3.94 inches) diameter, used to connect flanged pipes to standard piping systems.	40377307
	Plastikpose 730x900 Dissipative, 20 stk.	40118800

Tilbehør

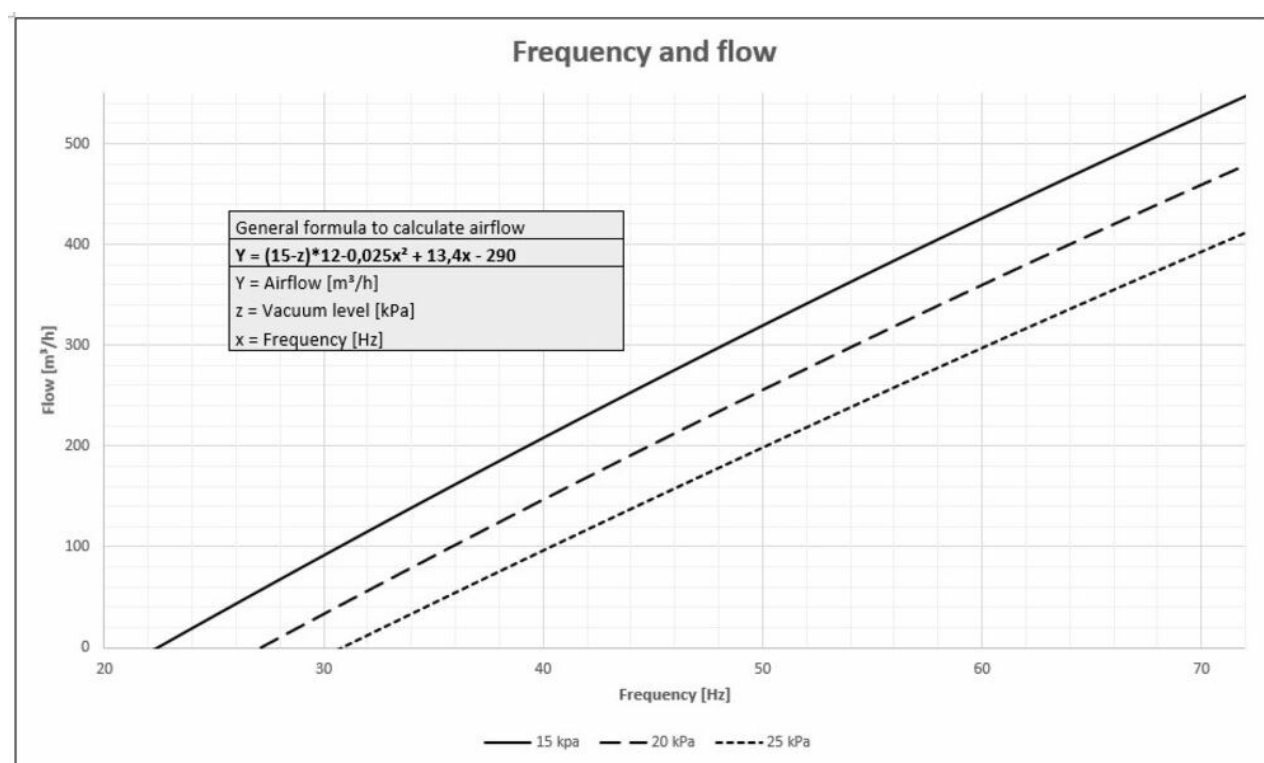
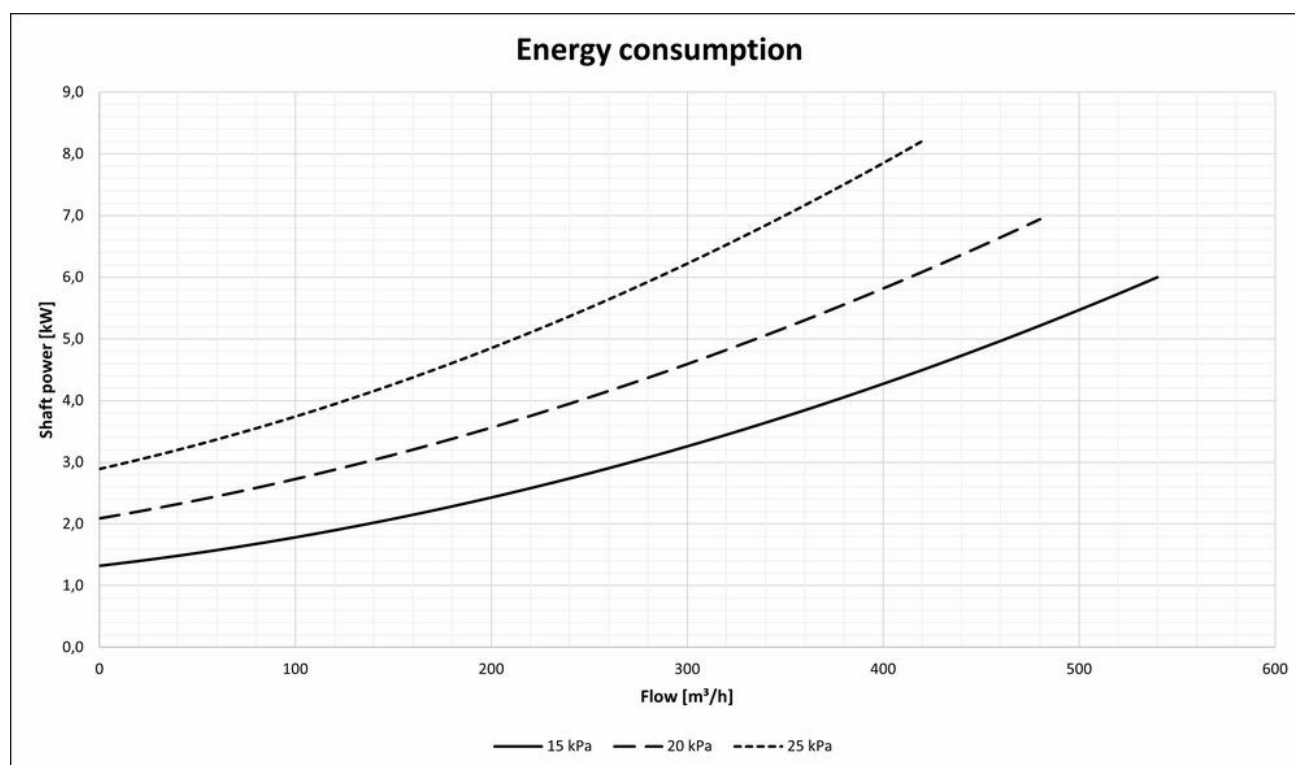
	Accessory	Item number
	Mounting kit elec.box (PS)	40903520
	Hovedfilter PAK-M DX antistatisk	40370070
	Ben PAK-M DX	40370030
	VFD display udvidelse	40370060
	H14 grade secondary filter with a 3-layer polyester/glass fibre/polyester design, offering 5.18m ² (55.7ft ²) of filtration area for high-efficiency particle capture.	40370100
	Hovedfilter PAK-M DX antistatisk PTFE	40370080
	Avanceret kontrolboks	40370040
	Patron filter D264x460, klasse M, A=5,4m ²	43130200



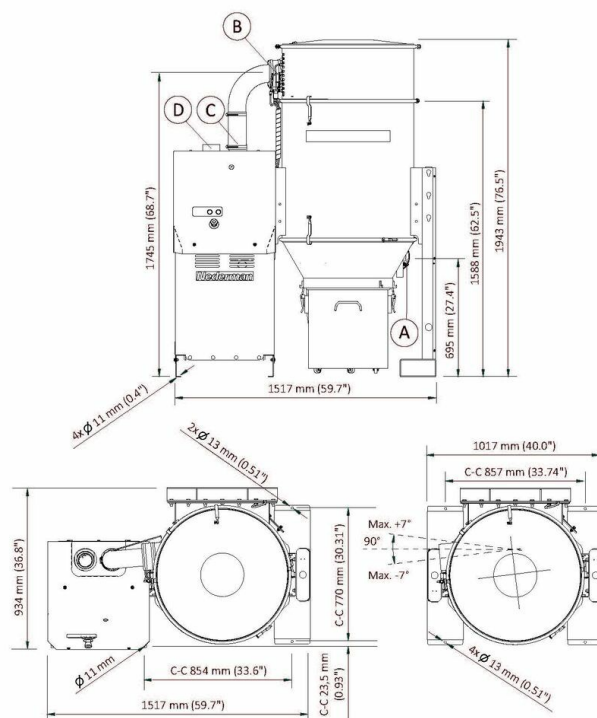
Med rene filtre.



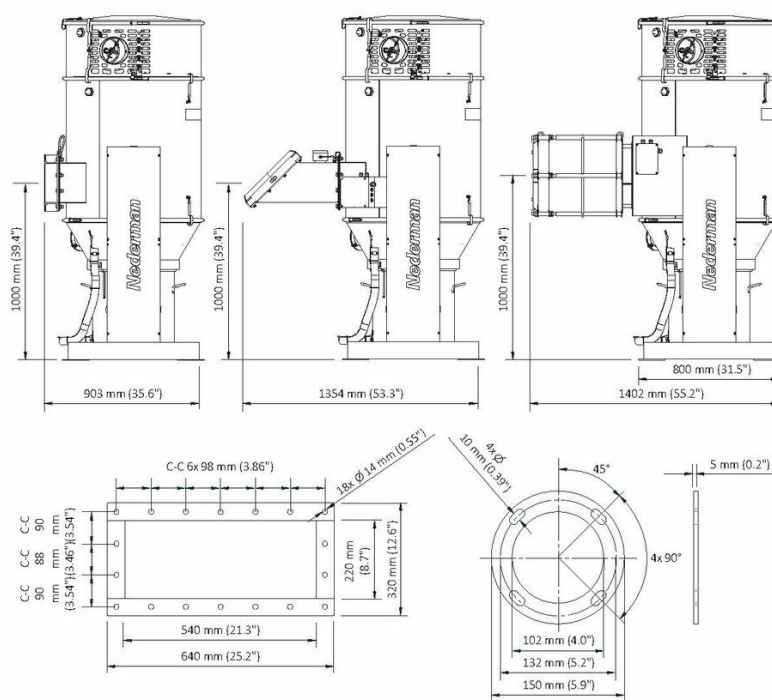
Med rene filtre. Med sekundær filter bør du ikke anvende mere end 21 kPa siden DP over det sekundære filter er forudindstillet til 4kPa (DX har indbygget sekundær filter).



PAK-M/PAK-M DX med rene filtre of intet tryktab på afgangskanalen. Hvert kPa i trykfald over filteret af afgangskanalerne reducerer flowet med 12 m³/h (eller frekvensen med 1.2 Hz). Enhedens temperatur vil påvirke beregningen en smule.



PAK-M DX dimensioner



PAK-M DX explosionsafstning dimensioner