

PAK-M DX

Kompakt og strømbesparende høyvakuumenhet med flere alternativer egnet for eksplosivt organisk- eller metallstøv. For 1-5 brukere.



PAK-M DX

- ✓ Lave driftskostnader med energibesparende VFD for å opprettholde ønsket vakuumnivå og 6-8 000 timers filterlevetid i de fleste typiske bruksområder.
- ✓ Lave installasjonskostnader - enheten leveres komplett med VFD som starter, kontrollenhet og for justering av ønsket vakuumnivå - ingen oppsett er nødvendig.
- ✓ Effektiv, trykkfallkontrollert eller timerbasert filterrengjøring minimerer antall rengjøringssykluser og gir lengre filterlevetid.
- ✓ Lavt støynivå med vifte montert i støydempende kabinett.
- ✓ Konstruert for ATEX-applikasjoner og innebygde sikkerhetsfunksjoner inkludert nødstop, overvåket kontrollfilter som oppdager hovedfilterfeil og overvåket avlastnings-/luftesystem som ventilerer en eksplosjon til et trygt område og stopper enheten.

PAK-M DX er en frekvensstyrt sentralstøvsuger. Den er konstruert for fjerning av brennbar/eksplosivt støv fra sliping eller pussing (inkl. avsug på verktøy) samt granulat, grove partikler eller spon. PAK-M DX er også egnet for rengjøring av arbeidsplassen, verkstedgulvet eller avsug direkte fra en produksjonslinje. Typiske bruksområder kan finnes i konstruksjons- eller produksjonsindustri, bakerier etc., som vanligvis bruker fra 1 til 5 samtidige utvinningspunkter. Det er to hovedversjoner tilgjengelig; PAK-M DX, utstyrt med et avlastningspanel for frigjøring av eksplosjonstrykket og flammen eller PAK-M DX utstyrt med et flammeløst ventilasjonssystem som kan brukes innendørs med varianter egnet for henholdsvis organisk eller metallisk støv.

PAK-M DX kontrollerer hastigheten til motoren automatisk ved hjelp av en VFD (Frekvensomformer) og trykkfallsensor for å opprettholde et konstant vakuum valgt av brukeren på kontrollpanelet - ideell for avsug på verktøyet, men sikrer også minimalt strømforbruk - sparer vanligvis 50 % energi eller mer sammenlignet med enheter uten VFD. PAK-M DX kan også settes til å generere så mye vakuum som mulig for applikasjoner med lange rør, materialtransport eller rengjøring. Automatiske vakuumventiler gir ytterligere energibesparelser ved å kontrollere PAK-M DX til kun å gi effekt når en operasjon pågår, men kan også brukes til å øke antall arbeidspunkter hvis ikke alle brukes samtidig.

PAK-M DX styres av VFD som standard, men kan oppgraderes med en separat PLS for forbedrede kontroll- og sensoregenskaper. PAK-M DX er utviklet for å passe inn i normalt støyfølsomme lokaler takket være effektive lyddempere, støydempende kabinett og bruk av VFD til å kjøre med lavest mulig hastighet til nødvendig for å opprettholde ønsket sug.

PAK-M DX tilbys med to filteralternativer; et antistatisk polyesterfilter med et klasse M kontrollfilter eller et høyeffektivt PTFE-filter med et H14 kontrollfilter for økt rengjøringseffektivitet og lengre filterlevetid i mer krevende bruksområder. Å kjøre rensesyklusen åpner filterrenseventilen og en kraftig blås av omvendt luftstrøm skapes, som effektivt fjerner støv fra filterposene. Filterrengjøring initieres basert på hvor mye støv som er lastet inn i filteret (ved behov, trykkfallkontrollert) eller alternativt timerbasert, som sikrer minimum totalt antall rengjøringssykluser og dermed øker filterets levetid.

Vakuumenheten, VAC-M selges også separat for kombinasjon en annen støvutskiller enn standard.

PAK-M DX

Sertifiseringer	CE, EX
Beskyttelsesklasse:	IP54 (Dust separator IP65)
Installasjon	Innendørs
Egnet for brennbart støv	True
Rengjøringsmetode, filter	Rensing med reversert luft
Bruksområde	[grit], Støv, [swarf], [granulate]
Spennning (V)	380-480
Frekvens Hz	50/60
Filtertype	Stavfilter
Antall filterelementer	24
[ItemCompressedAirRequirement]	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
[ItemCapacityMax]	545 m3/h @ 15kPa, 475 m3/h @20kPa
[ItemMaxVacuum]	21
Vekt (kg)	378-393
Kraft (kW)	7,5 kW @50 Hz, 9 kW @60 Hz

Models

	Item number	Filtermateriale
	40057002 ^[1]	Polyester, antistatisk
	40057003 ^[2]	Polyester med PTFE, antistatisk
	40057004 ^[1]	Polyester, antistatisk
	40057005 ^[2]	Polyester med PTFE, antistatisk
	40057006 ^[3]	Polyester, antistatisk
	40057007 ^[4]	Polyester med PTFE, antistatisk

^[1] Type sekundærfilter - Polyester, Klasse M, 5.4 m²

^[2] Type sekundærfilter - Polyester, glassfiber, H14, 5.2 m²

^[3] Type sekundærfilter - Polyester, Klasse M, 5.4 m²

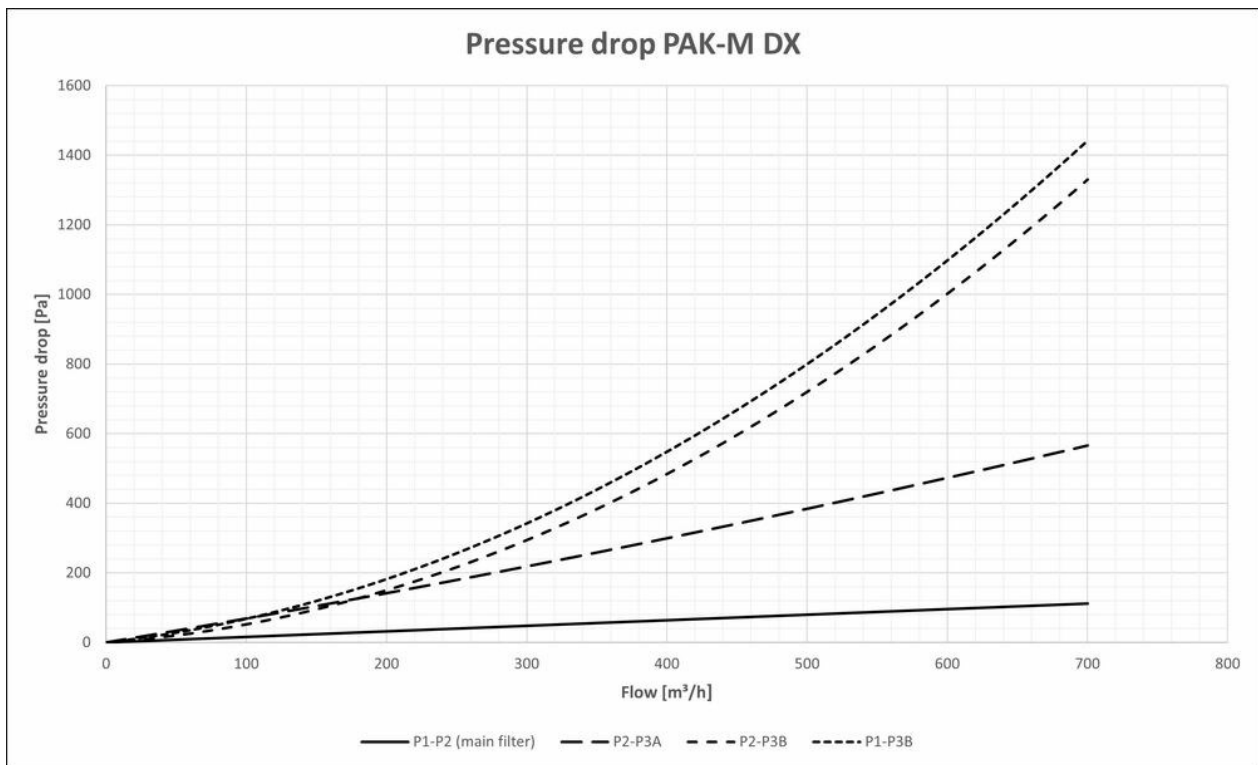
^[4] Type sekundærfilter - Polyester, glassfiber, H14, 5.2 m³

Accessories

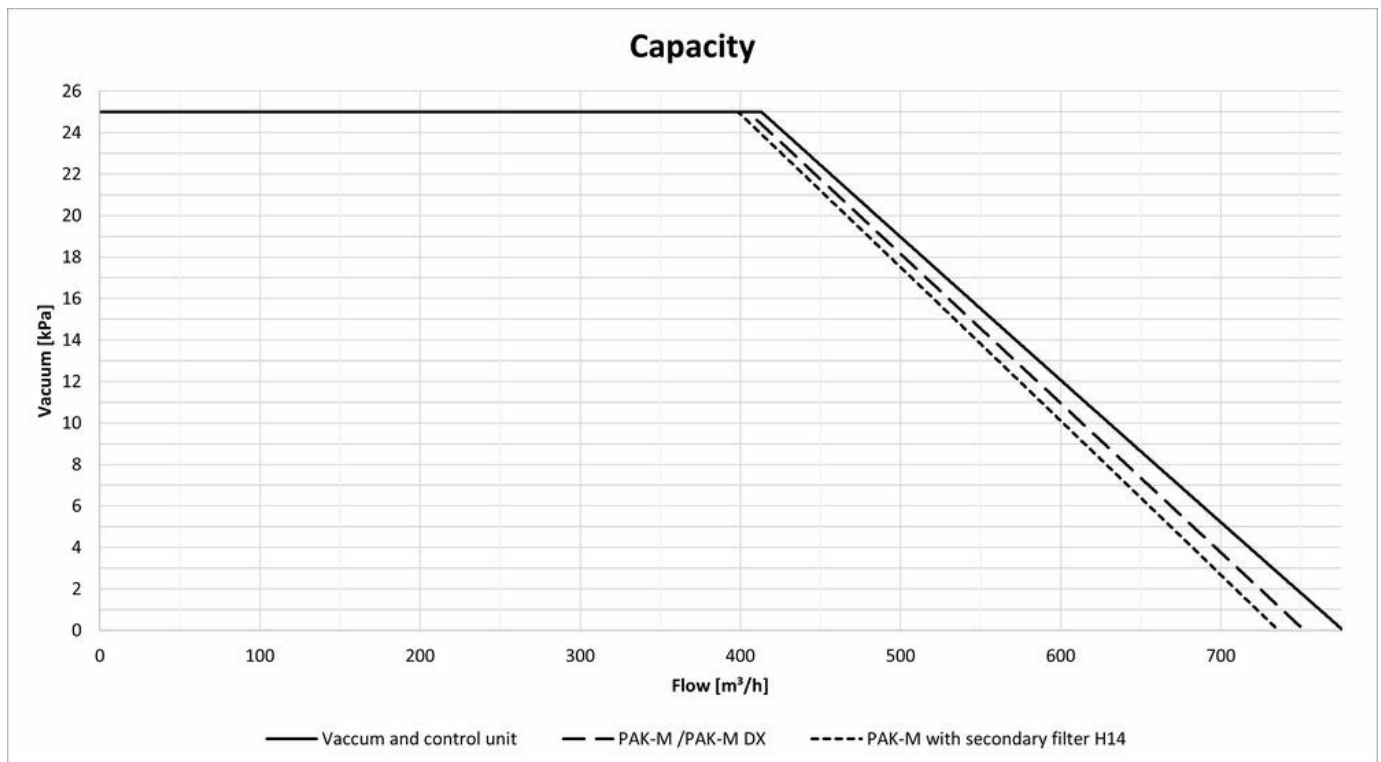
	Accessory	Item number
	Trykklufsbryter,3 bar	40620370
	Vibration sensor kit monitors fan and bearing health by tracking vibration levels. Can be programmed to trigger alarms or initiate shutdown if set thresholds are exceeded.	40377221
	Brannalarmfiltere kompl..	40116540
	Frakoblingsbryter MS6-KG64	40122310
	Inline compressed air filter captures oil, water, and solid particles within incoming air protecting valves and other sensitive components from clogging or damage, particularly in settings where compressed air quality standards may vary.	40620360
	BLI EX	40375269
	Deflektor 220 x 540	40376771
	Flenset rør d100,1m	40376521
	Flensrør d100,0,5m	40376522
	Flenset vinkel 90 gr. 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
	Plastpose 730x900 avledende,20p	40118800

Accessories

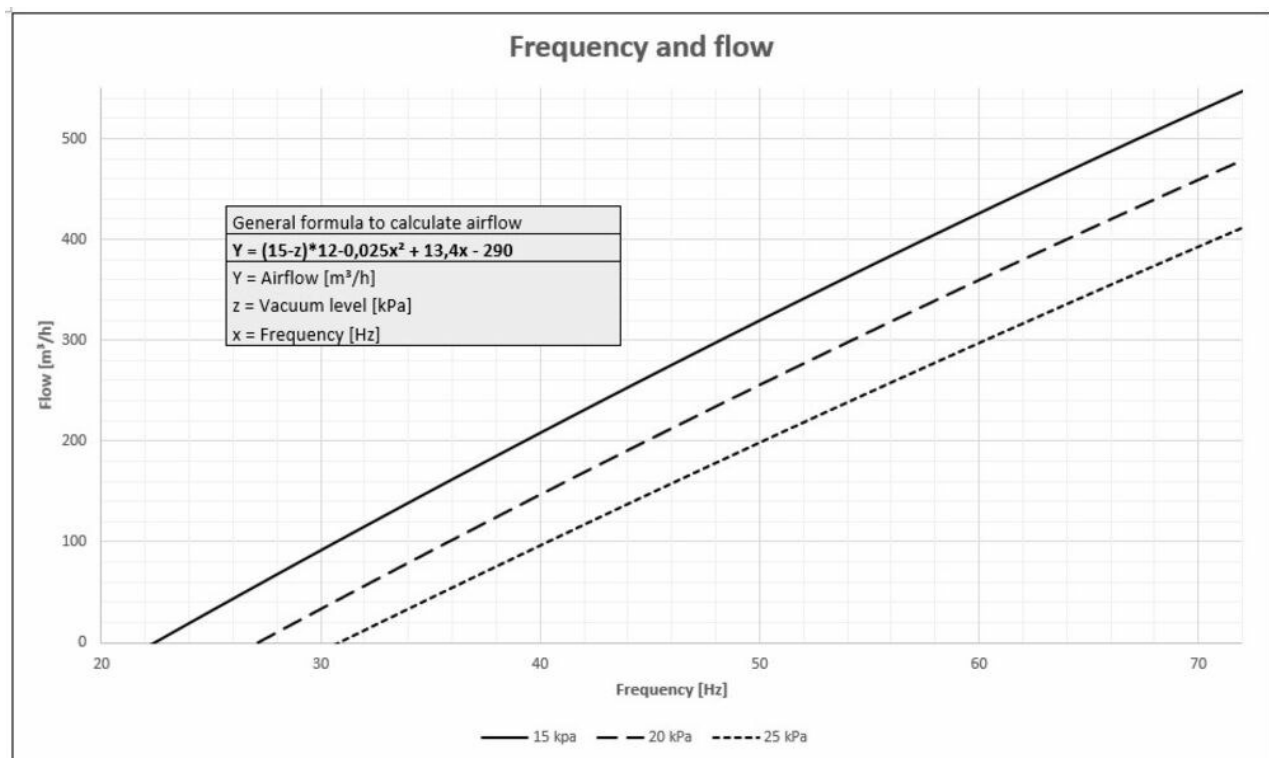
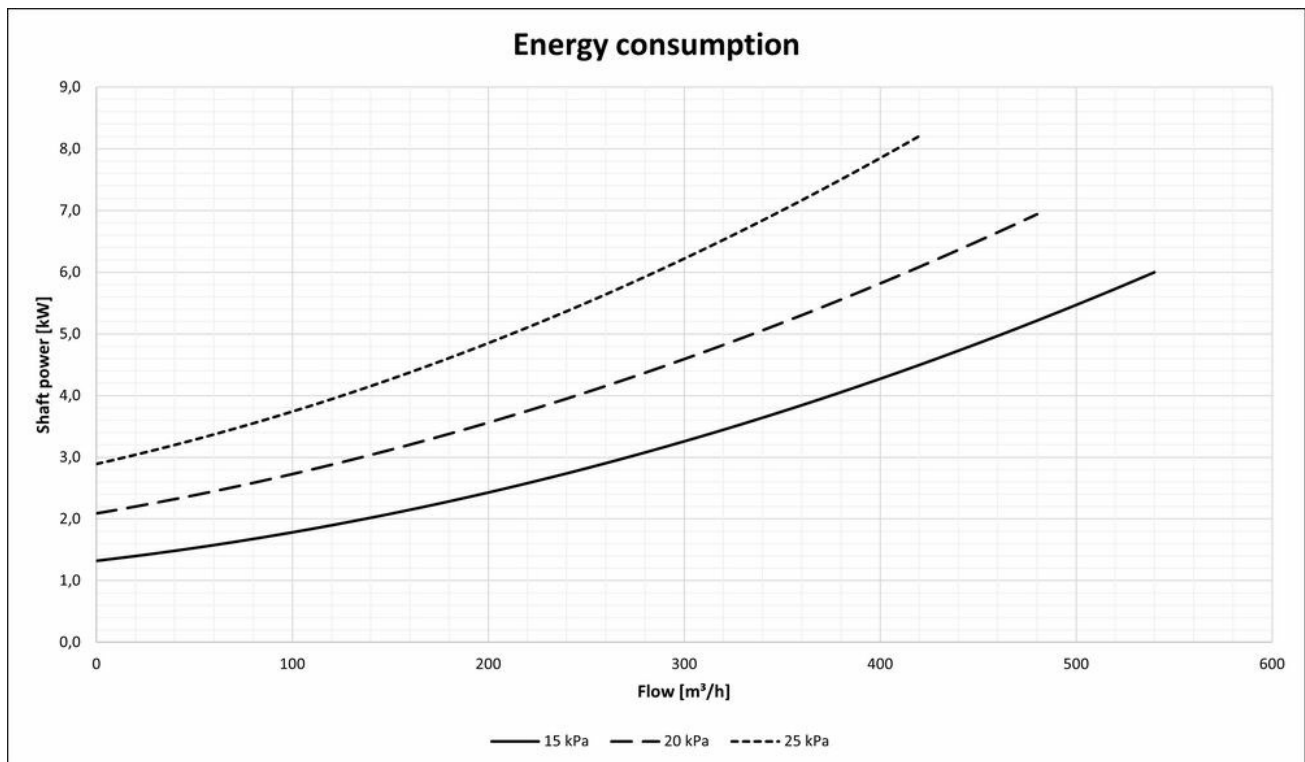
	Accessory	Item number
	Electrical mounting kit providing a pilot signal junction box, enabling connection and branching of multiple microswitches from the main power line.	40903520
	Primary antistatic PTFE coated polyester bag filter providing 32.3ft ² (3.0m ²) of filtration area. Rated Class M in compliance with EN 60335-2-69 standards.	40370070
	Additional filtration unit support leg for use when separating the control/vacuum unit from the filtration system for improved versatility and accessibility.	40370030
	VFD controller display extension housing mounted on outside of cabinet allowing clear readout of warnings and controlling of VFD.	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
	Primary antistatic PTFE coated polyester bag filter offering 32.3ft ² (3.0m ²) of filtration area. Rated Class M as per EN 60335-2-69 standards.	40370080
	Multifunctional control box with enhanced inputs/outputs capable of managing up to four accessory connections. Allows the integration of additional switches and warning signals, enabling comprehensive system control.	40370040
	Patronfilter D264x460 Class M A=5,4m2	43130200



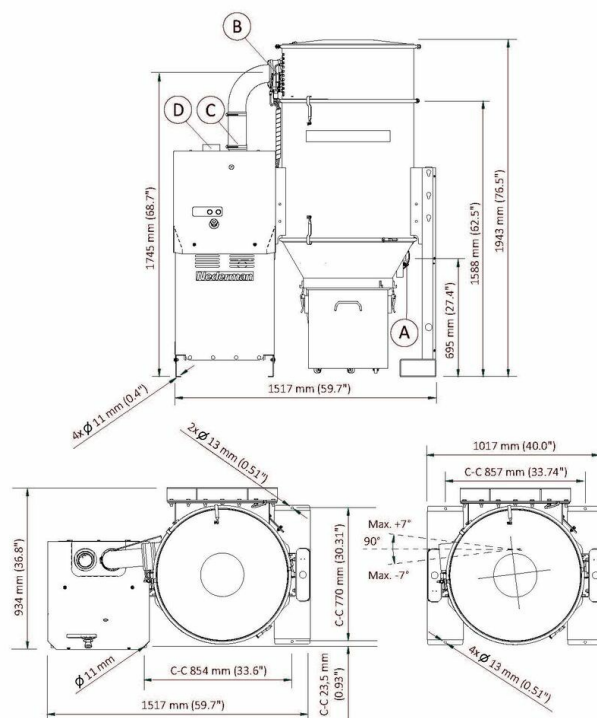
With clean filters.



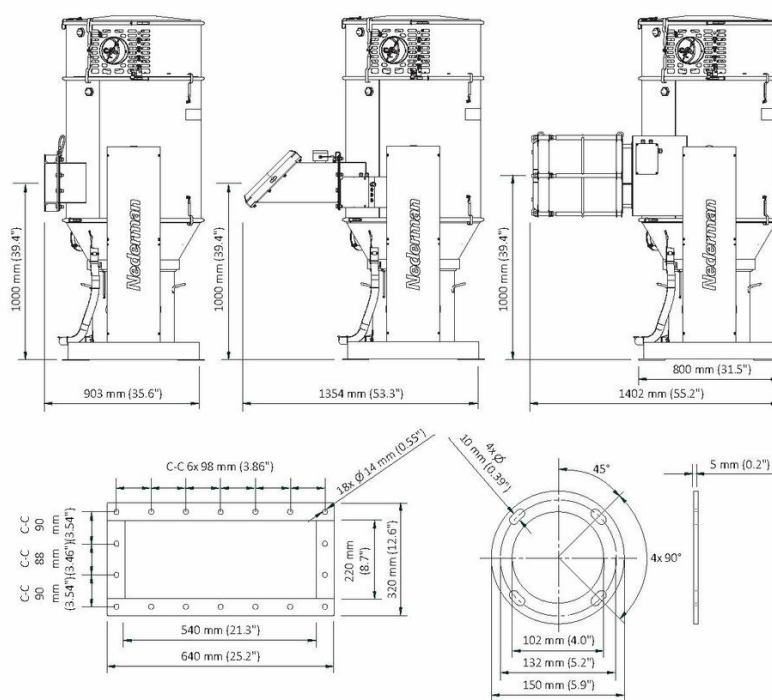
With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).



PAK-M/PAK-M DX with clean filters and no pressure drop on exhaust ducting. Every kPa in pressure drop over filters and exhaust ducting reduce flow with around 12 m³/h (or frequency by 1.2 Hz). Temperature of unit will affect the calculation slightly.



PAK-M DX dimensions



PAK-M DX explosion relief dimensions