

PAK-M

Kompakt og energibesparende højvakuumenhed, ideel til fjernelse af støv og svejserøg.
Til 1-5 brugere og med valgfrit H14 filter.

PAK-M



PAK-M front view

PAK-M er en frekvensstyret højvakuumsopsamlingsenhed. Den er designet til udsugning af svejserøg (inkl. integreret i svejsepistolen), slibe-, slibe- eller andet ikke-brændbart støv (inkl. udsugning på værktøj) samt. PAK-M er også velegnet til rengøring af arbejdspladsen, butiksgulvet eller udsugning direkte fra en produktionslinje. Den er kompakt nok til at passe på en palle, og typiske anvendelsesområder kan findes i svejseværksteder, bilkarosseriværksteder, byggeindustrier, industrielle vaskerier osv., som normalt betjener mellem 1 og 5 samtidige udsugningssteder.

PAK-M 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 brænderen eller på værktøjet, men sikrer også minimalt strømforbrug - sparer typisk 50 % energi eller mere i forhold til enheder uden VFD. PAK-M 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 til kun at 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 styres af VFD som standard, men kan opgraderes med en separat PLC for forbedrede kontrol- og sensormuligheder. PAK-M er udviklet til at passe ind i normalt støvfølsomme lokaler takket være effektive lyddæmpere, akustisk kabinet og brug af VFD til at køre med den lavest mulige hastighed, der er nødvendig for at opretholde det ønskede sug.

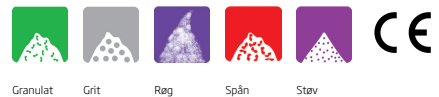
For at sikre højeffektiv filtrering og effektiv filterrensning leveres PAK-M med et ePTFE-filter og med et valgfrit sekundært H14-filter. Kørsel af rensedyklusen åbner filterrenseventilen, og der skabes et kraftigt stød af omvendt luftstrøm, som effektivt fjerner støv fra filterposerne. Filterrensning 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.

Vakuums- og styreenheden, VAC-M, sælges også separat til kombination med en anden, separat støvudskiller.

- 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.
- ISO 219 04 (W3) overensstemmelse, høj filtereffektivitet og mulighed for at indstille vakuumniveau.

PAK-M

Produkt navn	PAK-M
Lydniveau (dB(A))	70
Beskyttelsesklasse	IP54
Trykluftforbrug	700 N-Liter/min
Installation	Indendørs
Egnet til eksplosivt støv	False
Metode for filterrensning	Rensning med omvendt luftstrøm
Genvinding (%)	98 weight-%
Applikation	Grit, Støv, Røg, Spån, Granulat
Volumen affaldsbeholder (l)	70
Filterareal (m ²)	3,4
Spænding (V)	380-480
Frekvens (Hz)	50/60
Type af filter	Filterpose
Antal filter	14
Filtermateriale	Polyester med PTFE
Trykluftbehov	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Max vaccum (kPa)	25
Indløb	100 mm
Vægt (kg)	253
Outlet	100 mm
Effekt (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz
Afklaring af tekniske data	Sekundær filter type - Polyester, glasfiber, H14, 6,2 m ²



Granulat



Grit

Røg

Spån







Støv

PAK-M

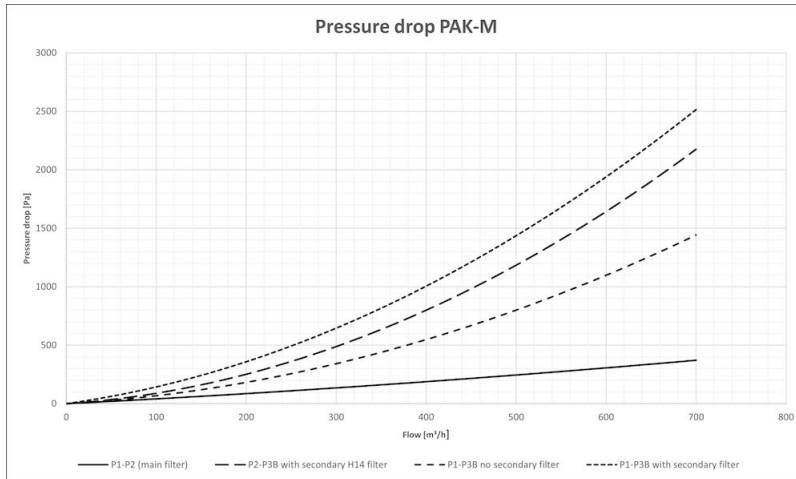
Billede	Capacity (max airflow m ³ /h)	Model
	545 m ³ /h ved 15kPa, 475 m ³ /h ved 20kPa 405 m ³ /h ved 25kPa	40057001*
	545 m ³ /h @ 15kPa 475 m ³ /h @ 20kPa 405 m ³ /h @ 25kPa	40057000

*Sekundær filter type - Polyester, glasfiber, H14, 6,2 m²

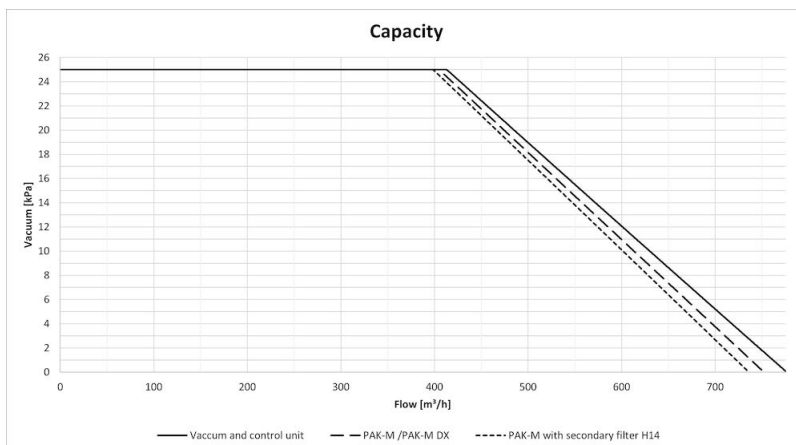
PAK-M

Tilbehør		Artikelnummer
	Trykluftafbryder, 3 bar	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	Afbryder MS6-KG64	40122310
	Compressed air filter	40620360
	Niveualarm støvopsamler / Bin Level Indicator. BLI 10-40VDC komplet	40780710
	Bøjning spiro BU 100mm 90 grader	40130820
	Net spiro 100mm	40130220
	LT 100 lyddæmper afkast	40139081
	Mounting kit elec.box (PS)	40903520
	Filter kit F-3B	40111710

PAK-M

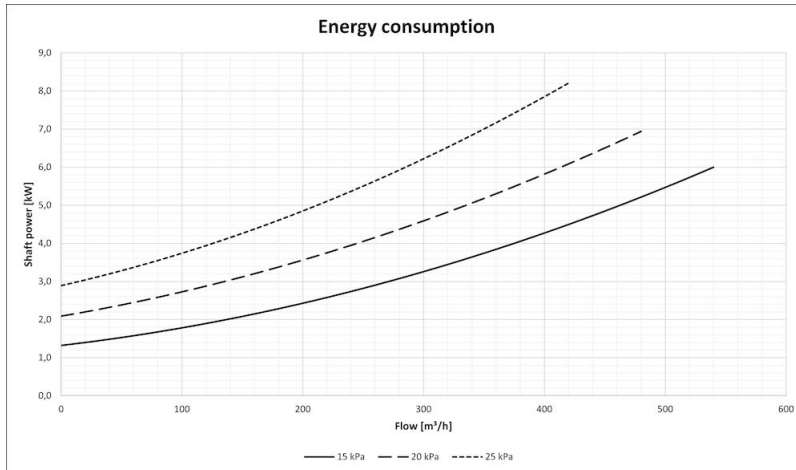


With clean filters.

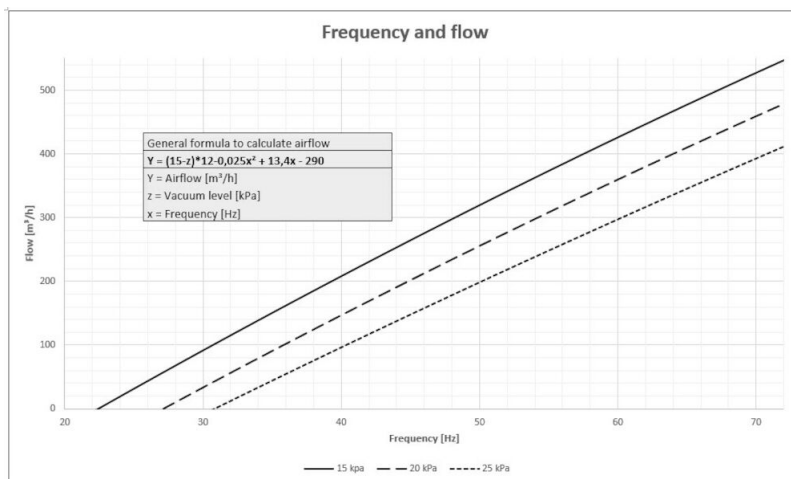


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

PAK-M



PAK-M/PAK-M DX with clean filters.



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.