

## PAK-M

Kompakt og energibesparende høyvakuumenhet, ideell for fjerning av støv og sveiserøyk. For 1-5 brukere og med valgfritt H14-filter.

---

## PAK-M



PAK-M front view

PAK-M er en frekvensstyrt sentralstøvsuger. Den er designet for avskog av sveiserøyk (inkl. på sveisepistolen), sliping, pussing o.l. på ikke eksplosivt støv (inkl. avskog på verktøyet). PAK-M er også egnet for rengjøring av arbeidsplassen, verkstedgulv eller avskog direkte fra en produksjonslinje. Den er kompakt nok til å passe på en pall, og typiske bruksområder kan finnes i sveiseverksteder, bilkarosseriverksteder, byggeindustri, industrivaskerier etc., som vanligvis betjener mellom 1 og 5 samtidige utsugspunkter.

PAK-M kontrollerer hastigheten til motoren automatisk ved hjelp av en VFD (Variable Frequency Drive) og dP-sensor for å opprettholde et konstant vakuum, valgt av brukeren på kontrollpanelet - Ideell for avskog på sveisepistol eller på verktøy, men også for å sikre minimum strømforbruk - sparer vanligvis 50 % energi eller mer sammenlignet med enheter uten VFD. PAK-M 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 til kun å generere vakuum når arbeidet pågår, men kan også brukes til å øke antall arbeidspunkter hvis ikke alle brukes samtidig.

PAK-M styres av VFD som standard, men kan oppgraderes med en separat PLS for forbedrede kontroll- og sensoregenskaper. PAK-M er utviklet for å passe inn i normalt støvfølsomme lokaler takket være effektive lydempere, akustisk kabinett og bruk av VFD til å kjøre med lavest mulig hastighet som trengs for å opprettholde ønsket effekt.

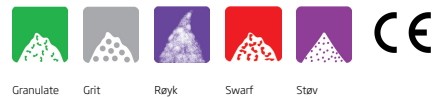
For å sikre høyeffektiv filtrering og effektiv filterrens, leveres PAK-M med et ePTFE-filter og med et valgfritt sekundært H14-filter. Ved filterrens åpner filterrenseventilen og en kraftig blåse av omvendt luftstrøm skapes, som effektivt fjerner støv fra filterposene. Filterrengjøring initieres basert på hvor mye støv som er lastet inn i filteret (ved behov, dP-kontrollert) eller alternativt timerbasert, som sikrer minimum totalt antall rengjøringssykluser og dermed øker filterets levetid.

Vakuum- og kontrollenheten, VAC-M, selges også separat for kombinasjon med en annen, separat støvutskiller.

- 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.
- ISO 219 04 (W3) samsvar, høy filtereffektivitet og mulighet for å stille inn vakuumnivå.

## PAK-M

Produktnavn	PAK-M
Støynivå (dB(A))	70
Beskyttelsesklasse:	IP54
Trykkluftforbruk	700 N-Litres/min (25 cfm)
Installasjon	Innendørs
Egnet for brennbart støv	False
Rengjøringsmetode, filter	Rensing med reversert luft
Materialgjenvinning (%)	98 weight-%
Bruksområde	[grit], Støv, Røyk, [swarf], [granulate]
Volum, støvbeholder (L)	70
Filterområdet (m <sup>2</sup> )	3,4
Spenning (V)	380-480
Frekvens Hz	50/60
Filtertype	Stavfilter
Antall filterelementer	14
Filtermateriale	Polyester med PTFE
Compressed air requirement	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Max vaccum (kPa)	25
Inlet	100 mm
Vekt (kg)	253
Outlet	100 mm
Kraft (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz
Avklaring av teknisk informasjon	Type sekundærfilter - Polyester, glassfiber, H14, 6.2 m <sup>2</sup>



Granulate

Grit



Røyk

Swarf

Støv









## PAK-M

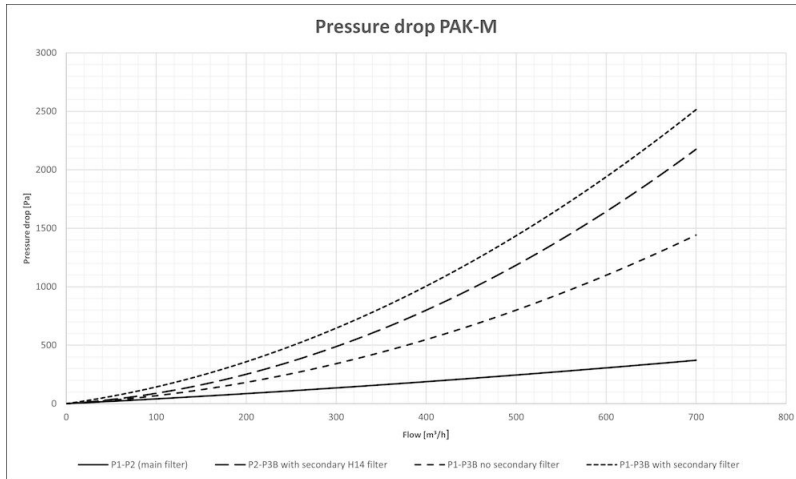
Bilde	Capacity (max airflow m <sup>3</sup> /h)	Model
	545 m <sup>3</sup> /h at 15kPa 475 m <sup>3</sup> /h at 20kPa 405 m <sup>3</sup> /h at 25kPa	40057001*
	545 m <sup>3</sup> /h @ 15kPa 475 m <sup>3</sup> /h @ 20kPa 405 m <sup>3</sup> /h @ 25kPa	40057000

\*Type sekundærfilter - Polyester, glassfiber, H14, 6,2 m<sup>2</sup>

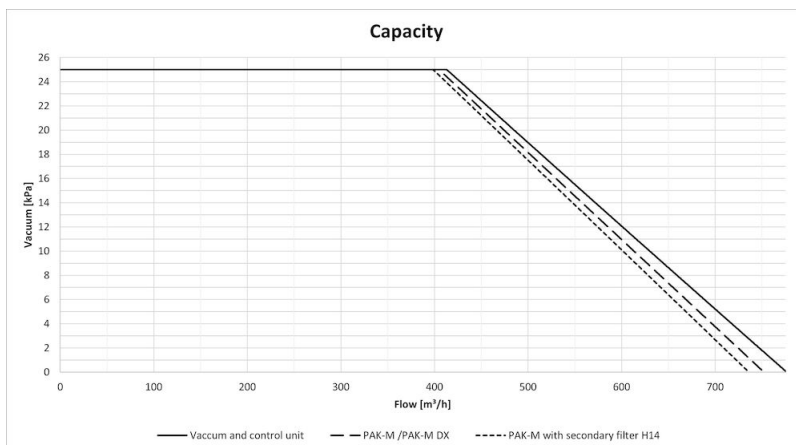
## PAK-M

Tilbehør		Artikkelnummer
	Trykkluftsbryter,3 bar	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	Frakoblingsbryter MS6-KG64	40122310
	Compressed air filter	40620360
	Level Indic. BLI 10-40VDC Compl.	40780710
	Bend spiro BU 100mm 90dgr	40130820
	Grating spiro 100mm	40130220
	Lyddemper LT100 utslipp	40139081
	Mounting kit elec.box (PS)	40903520
	Filter pack F-3.4B complete	40111710

## PAK-M

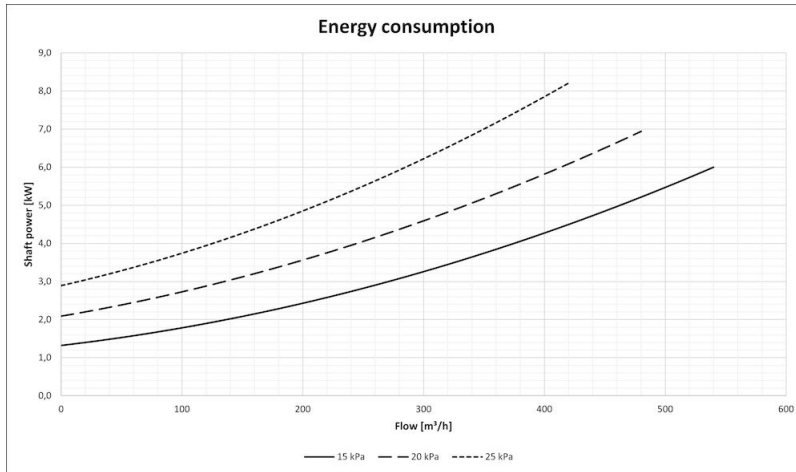


With clean filters.

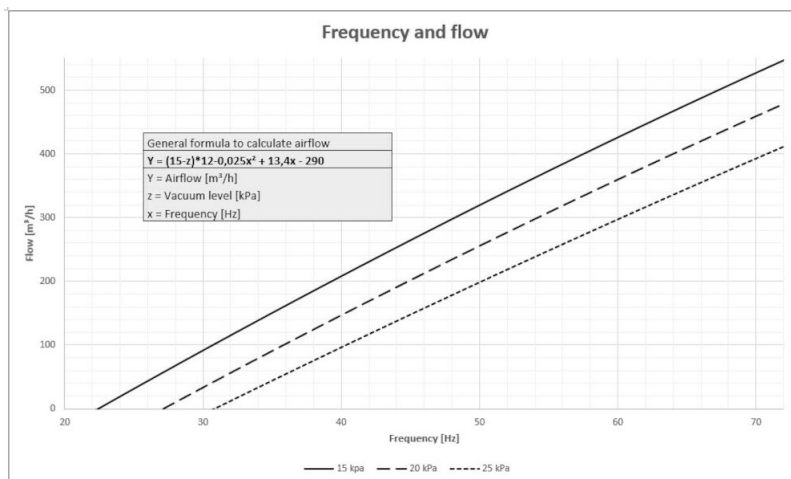


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

## 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.