

PAK-M DX

Kompakt och energisparande högvakuumsenhet med olika alternativ lämpliga för organiskt och metallbrännbart damm. Lämplig för 1-5 användare.

PAK-M DX



PAK-M DX flameless Metal - front view

PAK-M DX är en frekvensstyrd högvakuumsenhet. Den är utformad för att extrahera brännbart damm från slit eller slipning (även vid användning av on-torch utrustning) samt granulat, grus eller spån. PAK-M DX är även lämplig för rengöring av arbetsplatsen, verkstadsgolvet, eller direkt från en produktionslinje. Typiska användningsområden är bygg- eller tillverkningsindustrin, bagerier etc., som vanligtvis kan tillgodose mellan 1 till 5 utsugningspunkter. Det finns två huvudversioner tillgängliga; PAK-M DX, utrustad med en avlastningspanel för avlastning av explosionstrycket och lågan eller PAK-M DX, utrustad med ett flamfritt ventilationssystem som kan användas inomhus med varianter lämpade organiskt och metalliskt damm.

PAK-M DX styr motorns varvtal automatiskt med hjälp av en VFD (Variable Frequency Drive) och dP-sensor för att upprätthålla ett konstant vakuum valt av användaren på kontrollpanelen - utmärkt för on-torch eller on-tool extraktion men också för att säkerställa minimal energiförbrukning - sparar vanligtvis 50% energi eller mer jämfört med enheter utan VFD. PAK-M DX kan också regleras för att generera så mycket vakuum som möjligt för tillämpningar med långa rördragningar, materialtransport eller rengöring. Automatiska vakuumventiler ger ytterligare energibesparingar genom att reglera PAK-M DX till att endast ge sug när arbete pågår, men kan också användas för att öka antalet arbetspunkter om inte alla används samtidigt.

PAK-M DX styrs av VFD som standard men kan uppgraderas med en separat PLC för förbättrad styr- och sensor kapacitet. PAK-M DX är utvecklad för att passa in i normalt ljudkänsliga lokaler tack vare dess effektiva ljuddämpare, akustik kapsling och att använda VFD för att köra med lägsta möjliga hastighet som behövs för att bibehålla önskat sug.

PAK-M DX erbjuds med två olika filteralternativ; ett antistatiskt polyesterfilter med ett klass M kontrollfilter eller ett högeffektivt PTFE-filter med ett H14 kontrollfilter för ökad rengöringseffektivitet och längre filterlivslängd under mer krävande arbeten. När rengöringscykeln startar öppnas filterrengöringsventilen och en kraftfull ström av luftflöde sätts igång som effektivt avlägsnar damm från filterpåsarna. Filterrengöring initieras baserat på hur mycket damm som laddas in i filtret (on-demand, dP-kontrollerat) eller alternativt timerbaserat vilket säkerställer minsta möjliga totala antal rengöringscyklar och därmed ökar också filtrets livslängd.

Vakuumenheten, VAC-M, säljs även separat för kombination med en annan centraldammsugare.

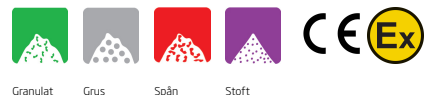
- Låga driftkostnader med energisparande VFD för att bibehålla önskad vakuumnivå och 6 000 timmars filterlivslängd i de flesta tillämpningar.
- Låga installationskostnader - enheten levereras komplett med

PAK-M DX

VFD som startmotor, styrenhet och för justering av önskad vakuumnivå - ingen konfiguration behövs.







- Effektiv, dP-kontrollerad eller timerbaserad filterrengöring minimerar antalet rengöringscyklar vilket ger en längre filter livslängd.
- Låg ljudnivå med fläkten monterad i ett ljudisolerat skydd.
- Utformad för ATEX-applikationer och utrustad med säkerhetsfunktioner inklusive nödstoppsknapp, övervakning av kontrollfilter som upptäcker huvudfilterfel och övervakning av tryckavlastnings-/ventilationssystem som ventilerar en explosion till en säker plats och stoppar enheten.

Produkt namn	PAK-M DX
Ljudnivå (dB(A))	70
Skyddsklassning	IP54 (Dust separator IP65)
Tryckluftsförbrukning	700 N-Litres/min (25 cfm)
Installation	Inomhus
Lämplig för explosivt damm	True
Metod för filterrensning	Atmosfärstrycksrensning
Återvinning (%)	96 weight-%
Applikation	Grus, Stoft, Spån, Granulat
Volym stoftbehållare (l)	70
Filterarea (m ²)	3.0
Matningsspänning (V)	380-480
Frekvens (Hz)	50/60
Typ av filter	Påsfiler
Antal filter	24
Tryckluftsbbehov	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Kapacitet (max luftflöde m ³ /h)	545 m ³ /h @ 15kPa, 475 m ³ /h @20kPa
Max vaccum (kPa)	21
Inlopp	100 mm
Vikt (kg)	378-393
Utlopp	100 mm
Effekt (kW)	7,5 kW @50 Hz, 9 kW @60 Hz



Granulat Grus Spån Stoft











PAK-M DX

Bild	Filtermaterial	Model
	Polyester, antistatisk	40057006*
	Polyester, antistatisk	40057004*
	Polyester, antistatisk	40057002*
	Polyester med PTFE, antistatisk	40057003**
	Polyester med PTFE, antistatisk	40057005**
	Polyester med PTFE, antistatisk	40057007**

*Sekundärt filter - Polyester, Klass M, 5.4 m²

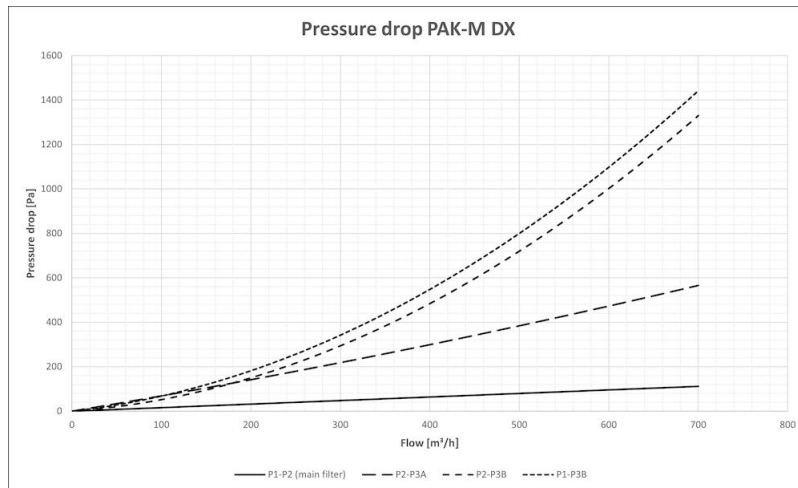
**Sekundärt filter - Polyester, glasfiber, H14, 5.2 m²

PAK-M DX

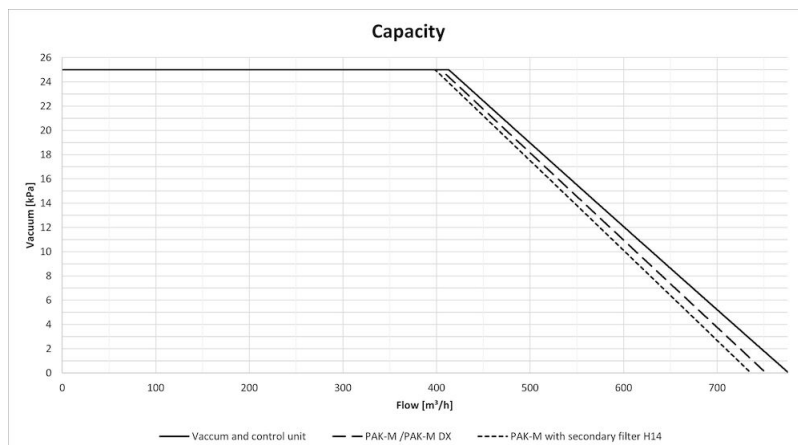
	Tillbehör	Artikelnummer
	Tryckluftvakt komplett sats, 3 bar	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	Fire alarm complete.	40116540
	MS6-KG64 Lastfrånskiljare	40122310
	Vatten/smutsavskiljare sats	40620360
	Nivåindikator för dammtunna (BLI) EX	40375269
	Deflektor 220x540	40376771
	Flänsat rör Ø 100 mm, 1 m	40376521*
	Flänsat rör Ø 100 mm, 0,5 m	40376522*
	Böj med Fläns 90° Ø 100	40376523*
	Adapter flange/flange DN100 B-Flap	40377308
	Flanged trans.pipe0,2m DN100 B-Flap	40377307
	Plastsäck 730x900, 20pcs, i konduktivt material för EX-applikationer	40118800
	Monteringsatts kopplingsdosa (styrs	40903520

*Trycktåliga rör och böjar för installation mellan filterinlopp och backventilen. En adapter krävs mellan röret och backventilens flänsar. Skruvar och tätning är inkluderat.

PAK-M DX

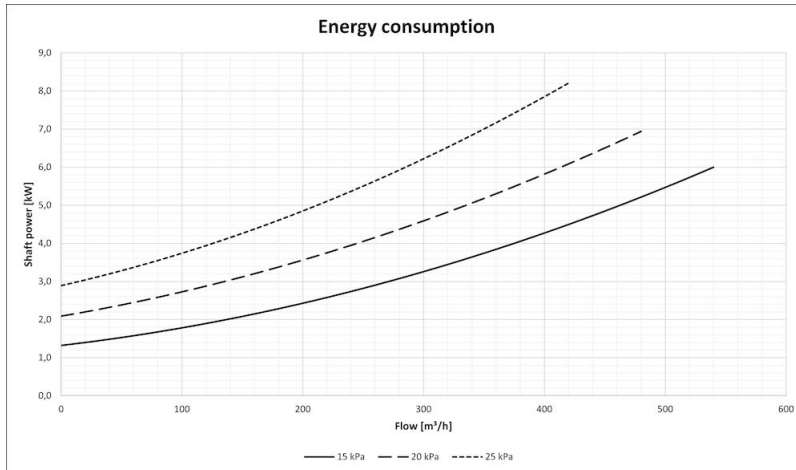


With clean filters.

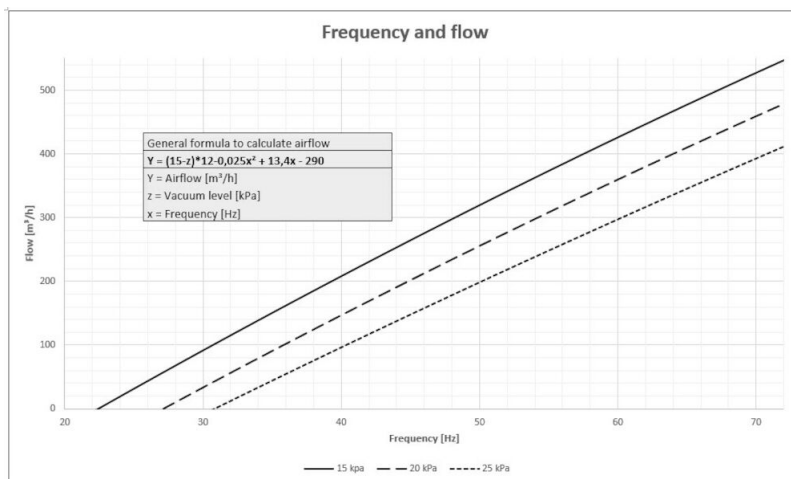


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

PAK-M DX



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.