

PAK-M

เครื่องสูญอากาศสูง ขนาดกะทัดรัดและประหยัดพลังงาน เหมาะสำหรับการขจัดฝุ่นและควันเชื่อม
สำหรับผู้ใช้ 1-5 คนและมีตัวกรอง H14 ที่เป็นอุปกรณ์เสริม

PAK-M



PAK-M front view

PAK-M เป็นเครื่องกรองฝุ่นแบบสูญญากาศสูงที่ควบคุมด้วยความถี่ ได้รับการออกแบบมาเพื่อดูดควันเชื่อม (รวมถึงการดูดบนหัวเชื่อม) การเจียร การขัด หรือฝุ่นที่ไม่ติดไฟอื่นๆ (รวมถึงการสกัดด้วยเครื่องมือ) เช่นกัน PAK-M ยังเหมาะสำหรับการทำความสะอาดสถานที่ทำงาน พื้นโรงงาน หรือการสกัดโดยตรงจากสายการผลิต มีขนาดกะทัดรัดพอที่จะวางบนพาเลทและพื้นที่การใช้งานทั่วไปสามารถพบได้ในร้านเชื่อม ร้านตัวถังรถยนต์ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ร้านซักรีดอุตสาหกรรม ฯลฯ โดยทั่วไปให้บริการจุดสกัดพร้อมกัน 1 ถึง 5 จุด

PAK-M ควบคุมความเร็วของมอเตอร์โดยอัตโนมัติโดยใช้ VFD (ไดรฟ์ความถี่ตัวแปร) และเซ็นเซอร์ dP เพื่อรักษาสูญญากาศให้คงที่ ซึ่งผู้ใช้เลือกไว้บนแผงควบคุม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการสกัดด้วยไฟฉายหรือบนเครื่องมือ แต่ยังรับประกันอีกด้วย การใช้พลังงานขั้นต่ำ - โดยทั่วไปแล้วจะประหยัดพลังงานได้ 50% หรือมากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหน่วยที่ไม่มี VFD PAK-M ยังสามารถตั้งค่าให้สร้างสูญญากาศได้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้สำหรับการใช้งานที่มีการวางท่อยาว การขนย้ายวัสดุ หรือการทำความสะอาด วาล์วสูญญากาศอัตโนมัติช่วยประหยัดพลังงานเพิ่มเติมโดยการควบคุม PAK-M ให้ดูดเฉพาะเมื่อมีการทำงานอย่างต่อเนื่อง แต่ยังสามารถใช้เพื่อเพิ่มจำนวนจุดทำงานหากไม่ได้ใช้ทั้งหมดพร้อมกัน

PAK-M ได้รับการควบคุมโดย VFD เป็นมาตรฐาน แต่สามารถอัปเกรดได้ด้วย PLC แยกต่างหากเพื่อเพิ่มความสามารถในการควบคุมและเซ็นเซอร์ PAK-M ได้รับการพัฒนาเพื่อให้พอดีกับสถานที่ปกติที่ไวต่อเสียง ต้องขอขอบคุณตัวเก็บเสียงที่มีประสิทธิภาพ ดูเก็บเสียง และการใช้ VFD เพื่อให้ทำงานด้วยความเร็วต่ำสุดเท่าที่จะเป็นไปได้เพื่อรักษาระดับแรงดูดที่ต้องการ

เพื่อให้มั่นใจในการกรองประสิทธิภาพสูงและการทำความสะอาดตัวกรองที่มีประสิทธิภาพ PAK-M จึงมาพร้อมกับตัวกรอง ePTFE และตัวกรอง H14 รองที่เป็นอุปกรณ์เสริม

การดำเนินการตามรอบการทำความสะอาดจะเปิดวาล์วทำความสะอาดตัวกรอง และสร้างกระแสลมย้อนกลับอันทรงพลัง

ซึ่งช่วยขจัดฝุ่นออกจากถังกรองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การทำทำความสะอาดตัวกรองเริ่มต้นขึ้นโดยขึ้นอยู่กับปริมาณฝุ่นที่ใส่เข้าไปในตัวกรอง (ตามความต้องการ ควบคุมโดย dP) หรืออีกทางหนึ่ง

อิงตามการจับเวลา

เพื่อให้มั่นใจว่าจำนวนรอบการทำความสะอาดทั้งหมดจะน้อยที่สุด

และด้วยเหตุนี้จึงช่วยยืดอายุตัวกรอง

นอกจากนี้ เครื่องดูดฝุ่นและชุดควบคุม VAC-M

ยังจำหน่ายแยกต่างหากสำหรับการใช้ร่วมกับเครื่องแยกฝุ่นอีกตัวที่แยกจากกัน

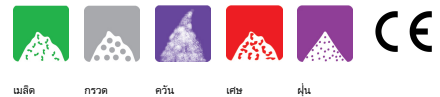
- ต้นทุนการดำเนินงานต่ำพร้อมการประหยัดพลังงาน VFD เพื่อรักษาระดับสูญญากาศที่ต้องการและอายุการใช้งานตัวกรอง 6,000 ชั่วโมงในการใช้งานทั่วไปส่วนใหญ่
- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งต่ำ - อุปกรณ์พร้อม VFD เป็นสตาร์ทเตอร์, ชุดควบคุม และสำหรับการปรับระดับสูญญากาศที่ต้องการ -

PAK-M

ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าใดๆ



- การทำความสะอาดตัวกรองที่มีประสิทธิภาพ ควบคุมโดย dP หรือตามตัวจับเวลา ช่วยลดจำนวนรอบการทำความสะอาดและให้อายุการใช้งานตัวกรองยาวนานขึ้น
- ระดับเสียงรบกวนต่ำพร้อมพัดลมติดตั้งอยู่ในตู้เก็บเสียง
- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 219 04 (W3) ประสิทธิภาพการกรองสูง และความเป็นไปได้ในการตั้งค่าระดับสุญญากาศ

Product name	PAK-M
Noise level (dB(A))	70
Protection class	IP54
Compressed air consumption	700 N-Litres/min (25 cfm)
Installation	ในอาคาร
Suitable for combustible dust	False
Filter cleaning method	เป่าอากาศแบบไหลย้อน
Material recycling (% weight)	98 weight-%
Application	กรวด, ฝุ่น, ควัน, เศษ, เมล็ด
Dustbin volume (l)	70
Filter Area (m ²)	3,4
Power Voltage (V)	380-480
Frequency (Hz)	50/60
Filter type	ไส้กรองใช้สำหรับกรองของเหลวที่อยู่ในระบบท่อซึ่งมีความดันสูงมาก
Number of filter elements	14
Filter material	โพลีเอสเตอร์ กับเทฟลอน
Compressed air requirement	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Max vacuum (kPa)	25
Inlet	100 mm
Weight (kg)	253
Outlet	100 mm
Power (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz
Note	ประเภทกรองรอง - โพลีเอสเตอร์, ไยแก้ว, H14, 6.2 ตารางเมตร









เมล็ด กรวด ควัน เศษ ฝุ่น

PAK-M

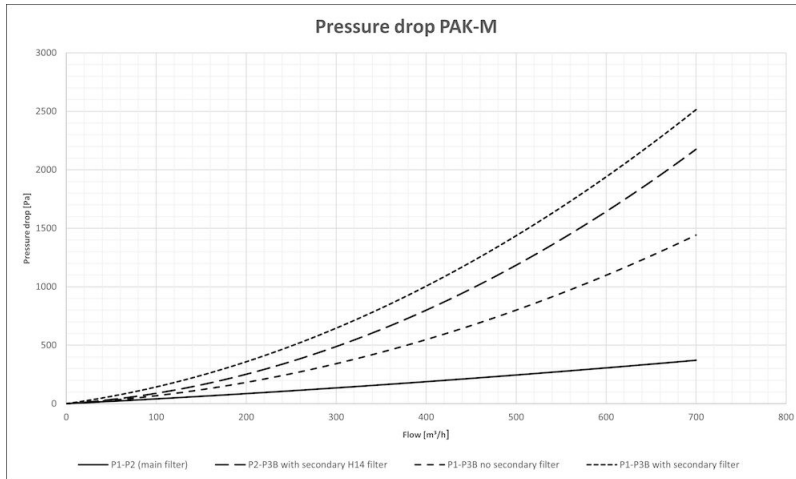
รูปภาพ	Capacity (max airflow m3/h)	รุ่น
	545 m3/h at 15kPa 475 m3/h at 20kPa 405 m3/h at 25kPa	40057001*
	545 m3/h @ 15kPa 475 m3/h @ 20kPa 405 m3/h @ 25kPa	40057000

*ประเภทกรองรอง - โพลีเอสเตอร์, ใยแก้ว, H14, 6.2 ตารางเมตร

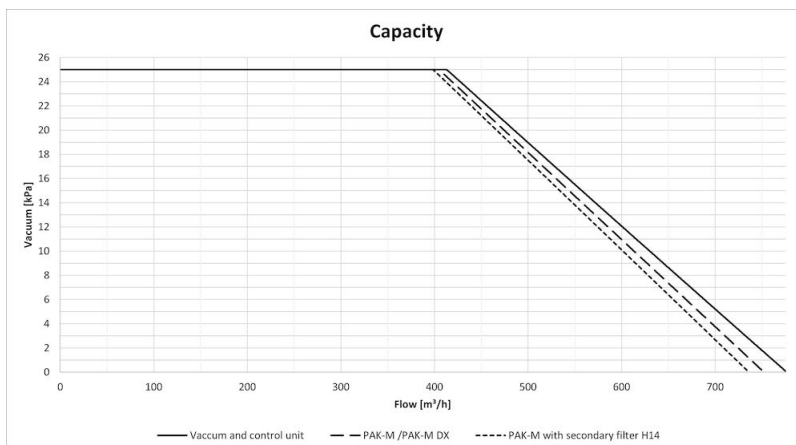
PAK-M

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

PAK-M

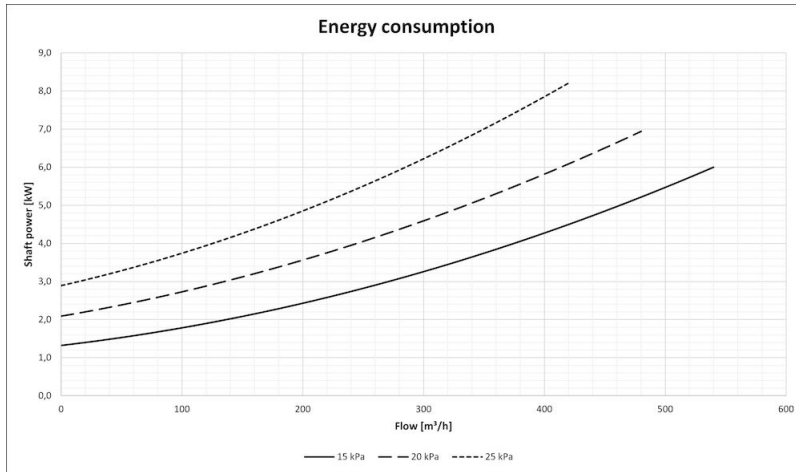


With clean filters.

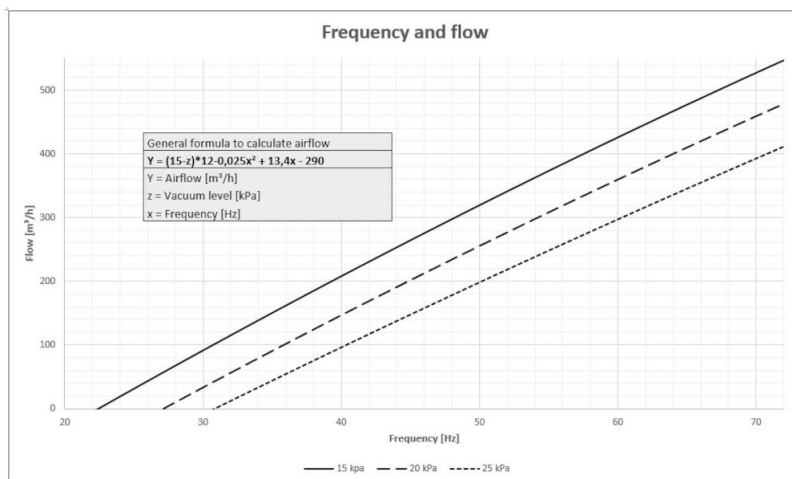


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

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.