

PAK-M DX

结构紧凑、节能的高真空设备，有多种选配方式，适用于有机或金属可燃粉尘。可用于1至5名用户。



PAK-M DX

- ✓ 运行成本低, 采用节能型 VFD, 来维持所需的真空度, 在大多数典型应用中, 过滤器使用寿命长达 6000 个小时。
- ✓ 安装成本低 - 设备配有 VFD 作为启动器、控制装置和用于调节所需真空度的装置 - 无需安装。
- ✓ 通过压差控制或定时器进行高效的过滤器清洁, 可最大限度地减少清洁次数, 延长过滤器的使用寿命。
- ✓ 风机安装在隔音罩内, 噪音较低。
- ✓ 专为 ATEX 应用而设计, 内置安全功能包括紧急停止、检测主过滤器故障的监控控制过滤器以及将爆炸排放到安全区域并停止设备的监控泄压/通风系统。

PAK-M DX 是一种变频控制的高真空除尘装置。它设计用于抽排打磨或喷砂过程中产生的可燃粉尘(包括工具上的抽排)以及颗粒、砂砾或碎屑。PAK-M DX 还适用于清洁工作场所、车间或生产线上的抽排。典型的应用领域包括建筑业、制造业、面包店等, 一般可同时为 1 至 5 个抽排点提供服务。主要有两种型号可供选择: PAK-M DX (配有释放爆炸压力和火焰的泄爆板) 或 PAK-M DX (配有无焰通风系统, 可在室内使用, 分别适用于有机或金属粉尘)。

PAK-M DX 通过变频器(VFD)和压差传感器自动控制电机速度, 以保持恒定的真空, 用户可在控制面板上进行选择, 这不仅是工具上抽排的理想选择, 而且还能确保最低能耗, 与不带变频驱动器的设备相比, 通常可节省 50% 或更多能源。PAK-M DX 还可设置为产生尽可能多的真空, 以满足长管道、材料运输或清洁的应用需求。自动真空阀可通过控制 PAK-M DX 只在操作正在进行时提供吸力, 从而进一步节约能源。

PAK-M DX 标准配置由 VFD 控制, 但也可升级为独立的 PLC, 以增强控制和传感器功能。PAK-M DX 采用高效的消音器和隔音罩, 并使用 VFD 以尽可能低的速度运行, 以保持所需的吸力, 因此可适用于通常对噪音有要求的场所。

PAK-M DX 有两种过滤器可供选择: 带 M 级控制滤芯的防静电聚酯过滤器, 或带 H14 级控制滤芯的高效聚四氟乙烯过滤器, 以提高清洁效率, 延长过滤器的使用寿命, 适用于要求更高的应用。运行清洁循环可打开过滤器清洁阀, 产生强大的反向气流, 有效清除滤袋上的灰尘。过滤器清洁是根据装入过滤器的灰尘量启动(按需、dP 控制), 或者根据计时器启动, 以确保清洁循环的总次数最少, 从而延长过滤器的使用寿命。

真空装置 VAC-M 也可单独出售, 用于组合比标准配置更多的粉尘分离器。

PAK-M DX

证书	CE, EX
保护等级	IP54 (Dust separator IP65)
安装	室内
适用于易爆粉尘	True
清灰方式	反吹风清灰
应用	沙砾, 粉尘, 切屑, 颗粒物

Models

	Item number	电压(V)	频率 (Hz)	除尘器类型	滤芯数量	滤芯
	40057002 ^[1]	380-480	50/60	滤袋	24	聚酯纤维, 防静电
	40057003 ^[2]	380-480	50/60	滤袋	24	PTFE覆膜于聚酯纤维, 防静电
	40057004 ^[3]	380-480	50/60	滤袋	24	聚酯纤维, 防静电
	40057005 ^[2]	380-480	50/60	滤袋	24	PTFE覆膜于聚酯纤维, 防静电
	40057006 ^[1]	380-480	50/60	滤袋	24	聚酯纤维, 防静电
	40057007 ^[2]	380-480	50/60	滤袋	24	PTFE覆膜于聚酯纤维, 防静电

^[1] 二级过滤器类型 - 聚酯纤维, M 级, 5.4 m2
^[2] 二级过滤器类型 - 聚酯、玻璃纤维、H14、5.2 m2
^[3] 二级过滤器类型 - 聚酯纤维, M 级, 5.4 m2

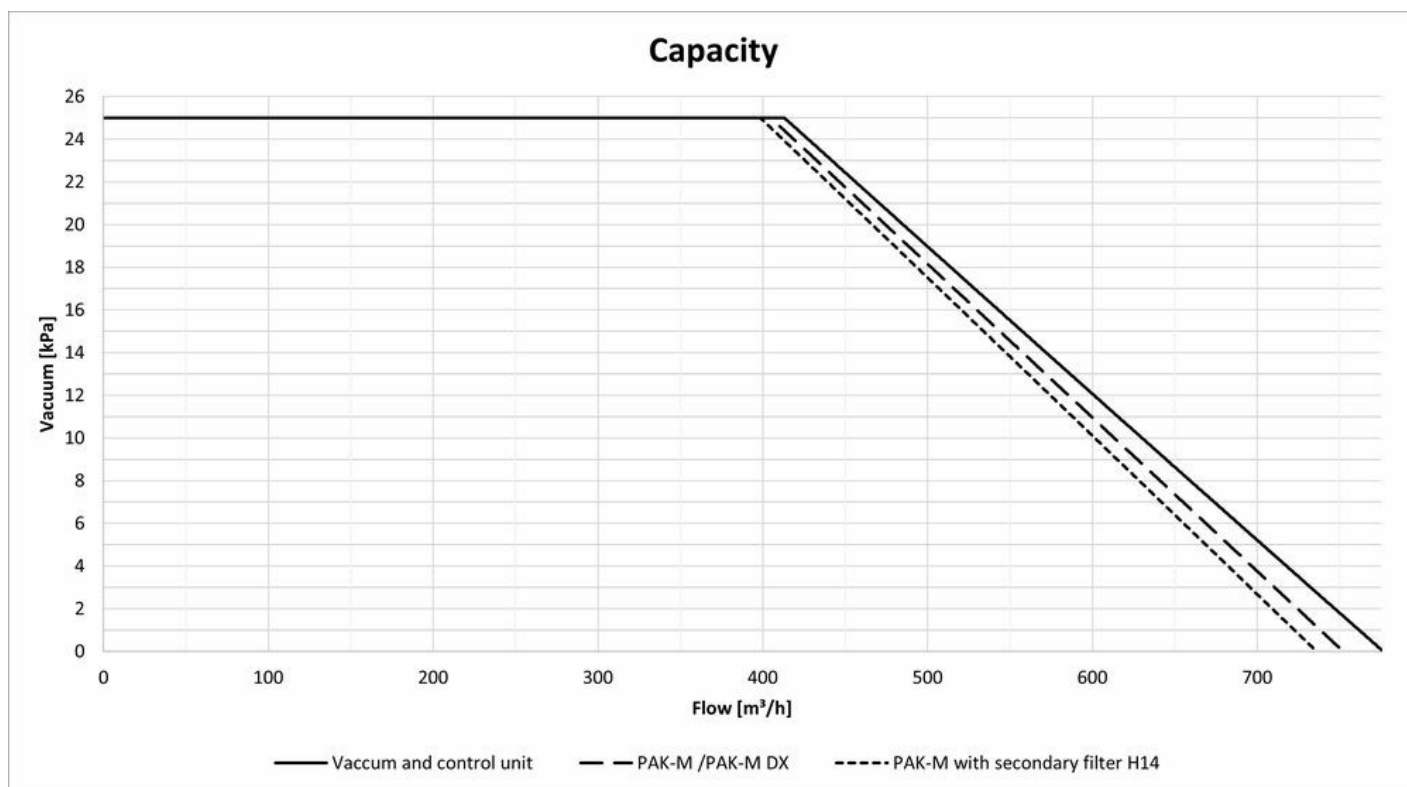
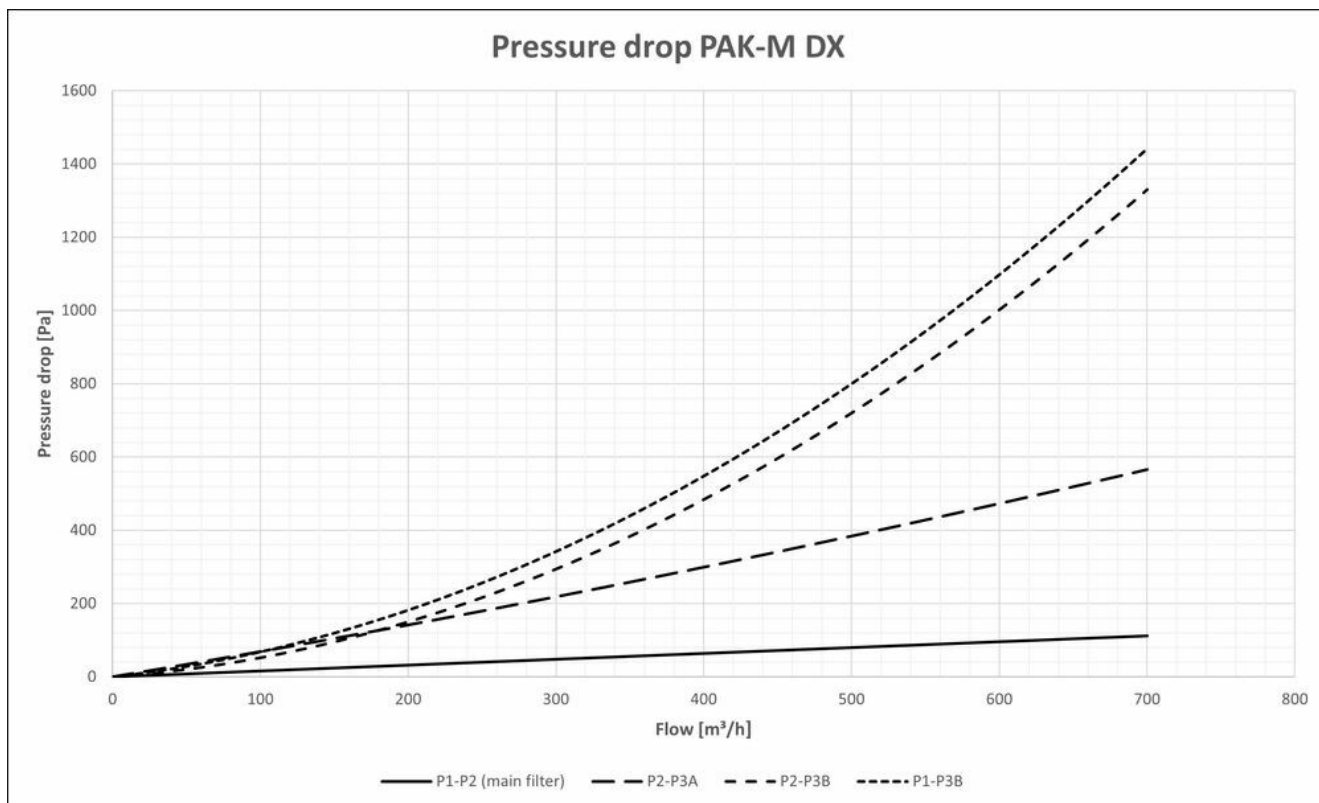
Accessories

	Accessory	Item number
	安全开关设置为在压缩空气失压时触发警报。	40620370
	振动传感器套件通过跟踪振动水平监控风扇和轴承的健康状况。可对其进行编程，以在超过设定阈值时触发警报或启动停机。	40377221
	通过熔断保险丝提供过热指示，在设备不运行但仍有电源时发出安全警报。如果放置在防爆区，则需要本安电路。	40116540
	主电源切断开关。MS6-KG64 型容量为 64 安培，设计用于在维护操作期间安全切断电源。	40122310
	在线压缩空气过滤器可捕捉进入空气中的油、水和固体颗粒，保护阀门和其他敏感元件免受堵塞或损坏，尤其是在压缩空气质量标准可能不同的环境中。	40620360
	通过 ATEX 认证的料桶液位计，可在危险环境中进行安全监测，并配有详细的用户手册说明。	40375269
	防爆阀导流板，尺寸为 220x540mm (8.66x21.26 英寸)，设计用于缩小指定的安全区域。	40376771
	耐压法兰管道，长度 1 米 (39.37 英寸)，直径 100 毫米 (3.94 英寸)，用于 B 型翻板隔离阀和设备之间，以确保安全和合规。	40376521
	耐压法兰管，长度 0.5 米 (19.69 英寸)，直径 100 毫米 (3.94 英寸)，用于 B 型翻板隔离阀和设备之间，以确保安全和合规。	40376522
	90 度法兰弯管，直径 100 毫米 (3.94 英寸)，用于 B 型翻板隔离阀和设备之间，或根据需要与法兰直管一起使用。	40376523
	适配器法兰设计用于确保标准管道和 B 型挡板系统之间的兼容性，尺寸为 DN100 (3.94 英寸)，可实现无缝连接。	40377308
	两端带法兰的过渡管，长 0.2 米 (7.87 英寸)，直径 100 毫米 (3.94 英寸)，用于将带法兰的管道连接到标准管道系统。	40377307
	替换塑料袋 730x900，20 个，消散材料，用于 EX 应用领域。	40118800
	电气安装套件提供一个先导信号接线盒，可从主电源线连接多个微动开关并将其分支。	40903520
	初级抗静电聚四氟乙烯涂层聚酯袋式过滤器，过滤面积为 32.3 平方英尺 (3.0 平方米)。额定等级为 M 级，符合 EN 60335-2-69 标准。	40370070
	额外的过滤装置支撑脚，用于将控制/真空装置与过滤系统分开，以提高多功能性和可及性。	40376030

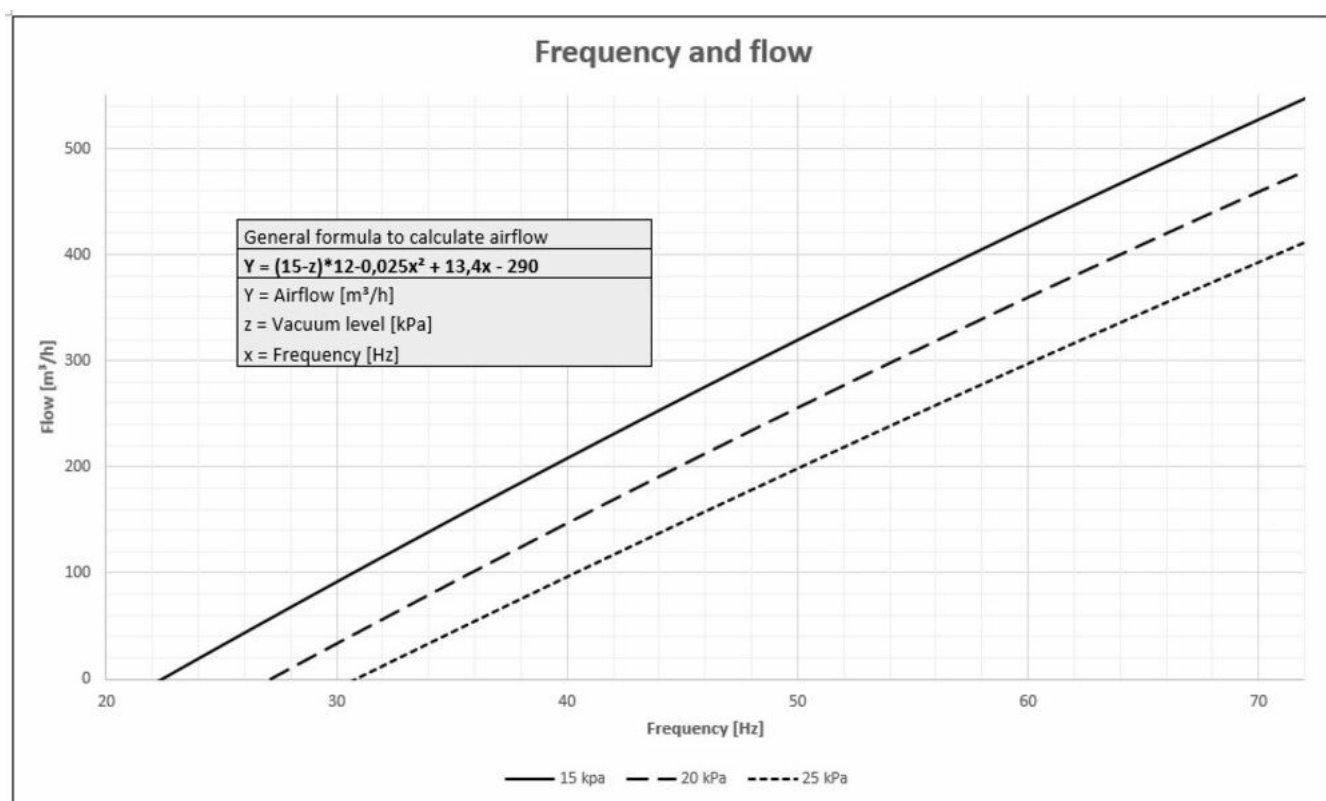
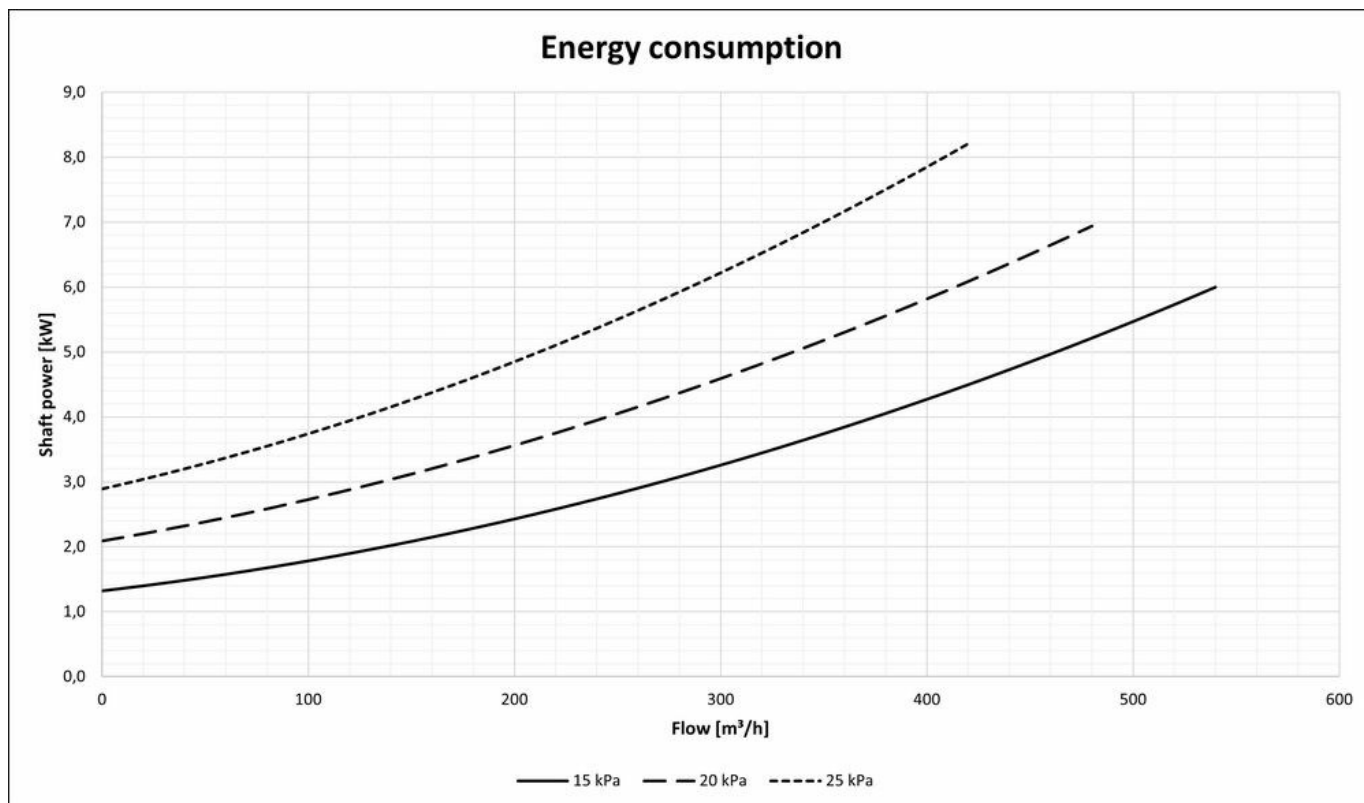
This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Accessories

	Accessory	Item number
	VFD 控制器显示扩展外壳安装在舱室外侧, 可清晰读取警告信息并控制 VFD。	40370060
	H14 级二级过滤器采用 3 层聚酯/玻璃纤维/聚酯设计, 过滤面积达 5.18 平方米 (55.7 平方英尺), 可高效捕捉颗粒。	40370100
	初级抗静电聚四氟乙烯涂层聚酯袋式过滤器, 过滤面积为 32.3 平方英尺 (3.0 平方米)。符合 EN 60335-2-69 M 级标准。	40370080
	多功能控制盒, 带有增强型输入/输出, 最多可管理四个附件连接。可集成其他开关和警报信号, 实现全面的系统控制。	40370040
	二级过滤器的替代滤芯, 过滤面积为 5.4 平方米 (58.1 平方英尺)。设计为安全过滤器, 可在吸气装置之前将 Z2 区分类降低到无区水平。	43130200



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.



