

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



PAK-M DX flameless Metal – front view

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，一般可共同为 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。

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。

品名	PAK-M DX
噪音水平（分贝）	70
保护等级	IP54 (Dust separator IP65)
压缩空气消耗量	700 N-Litres/min (25 cfm)
安装	室内
适用于易爆粉尘	True
清灰方式	反吹风清灰

PAK-M DX

物料回收 (%)	96 weight-%
应用	沙砾, 粉尘, 切屑, 颗粒物
灰斗容量	70
过滤面积 (平方米)	3.0
电压 (V)	380-480
频率 (Hz)	50/60
除尘器类型	滤袋
滤芯数量	24
Compressed air requirement	6 – 10 bar (87 – 145 PSI)
Capacity (max airflow m3/h)	545 m3/h @ 15kPa, 475 m3/h @20kPa
Max vacuum (kPa)	21
Inlet	100 mm
重量 (公斤)	378-393
Outlet	100 mm
功率 (kW)	7,5 kW @50 Hz, 9 kW @60 Hz



颗粒物

沙砾

切屑

粉尘

PAK-M DX










[image]	滤芯	产品编号
	聚酯纤维, 防静电	40057006*
	聚酯纤维, 防静电	40057004**
	聚酯纤维, 防静电	40057002*
	PTFE覆膜于聚酯纤维, 防静电	40057003***
	PTFE覆膜于聚酯纤维, 防静电	40057005***
	PTFE覆膜于聚酯纤维, 防静电	40057007***

*二级过滤器类型 - 聚酯纤维, M 级, 5.4 m²

**二级过滤器类型 - 聚酯纤维, M 级, 5.4 m²

***二级过滤器类型 - 聚酯、玻璃纤维、H14、5.2 m²

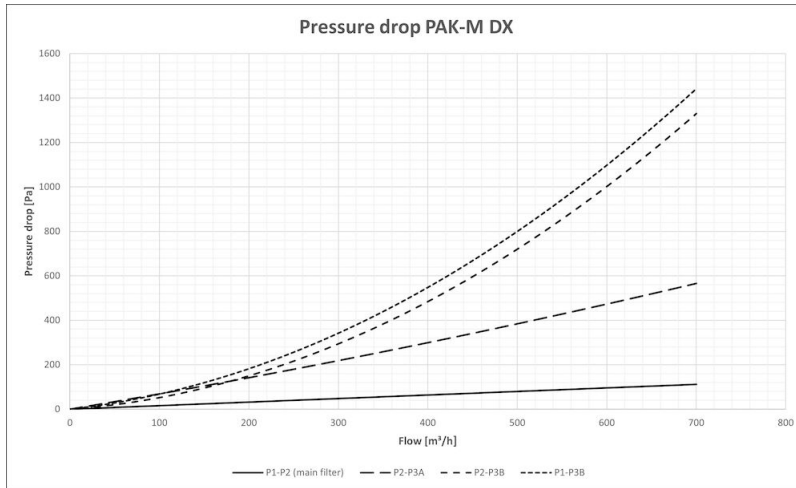
PAK-M DX

	附件	产品编号
	压缩空气开关	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	过滤器, 带火警警报	40116540
	断路器 MS6-KG64	40122310
	压缩空气过滤器	40620360
	Bin Level Indicator (BLI) EX	40375269
	泄爆导流板 220x540	40376771
	Flanged pipe d100, 1m	40376521*
	Flange pipe d100, 0,5m	40376522**
	Flanged bend 90 degr. d100	40376523*
	Adapter flange/flange DN100 B-Flap	40377308
	Flanged trans.pipe0,2m DN100 B-Flap	40377307
	替代塑料袋 730x900, 20pcs, 导电材料用于EX应用	40118800
	远程信号线, 电箱安装包	40903520

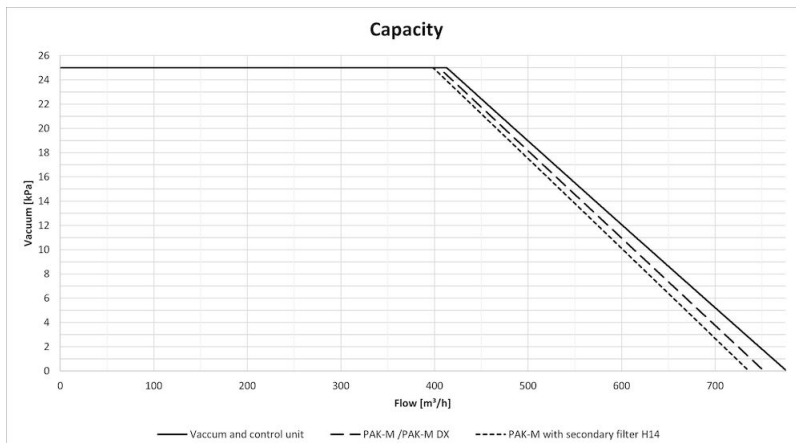
*Pressure resistant pipes and bends for installation between filter inlet and the isolation valve. An adapter is needed between the pipe and isolation valve flanges. Fasteners and seals are included.

**Pressure resistant pipes and bends for installation between filter inlet and the isolation valve. An adapter is needed between the pipe and isolation valve flanges. Fasteners and seals are included..

PAK-M DX

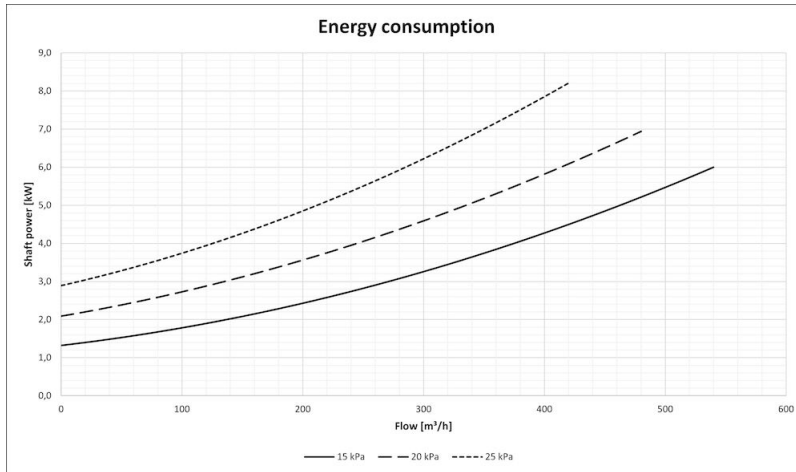


With clean filters.

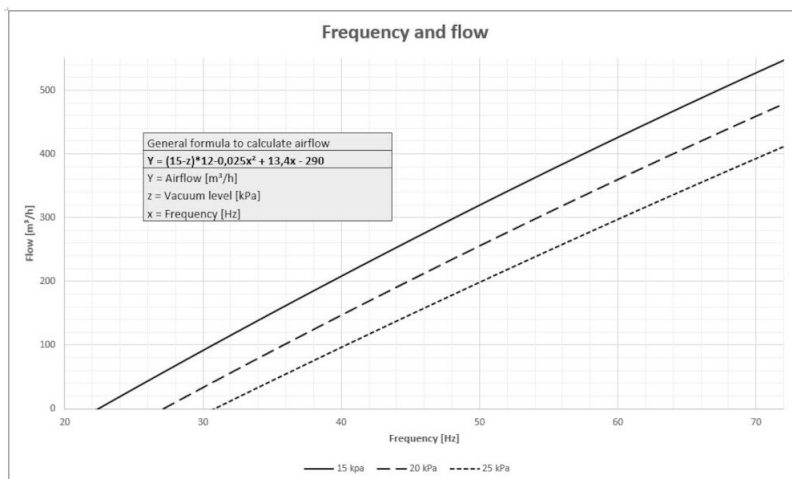


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

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 m/h (or frequency by 1.2 Hz). Temperature of unit will affect the calculation slightly.