

VentGuard™ 系列呼吸过滤装置

采用单向阀技术，对系统进行隔离，仅在必要时进行“过滤保护”，堪称对间歇性作业的中低流量应用提供保护的完美解决方案。



材料和组件：

- 外壳：聚碳酸酯、尼龙 6/6 30% 玻璃填充，聚丙烯
- 密封件和阀门（微型）：丁腈橡胶、EPDM、PVC，硅
- 密封件和阀门（标准型）：丁腈橡胶、PVC，硅
- 过滤介质：聚氨酯、聚酯
- 亲水性介质：硅胶

化学相容性：

与所有矿物油，大多数合成油和柴油兼容（有关化学相容性的咨询，请与 Des-Case 技术支持部门联系）。

1性能规格：

产品代码	DC-VG-BB	DC-VG-1	DC-VG-2	DC-VG-3	DC-VG-4
温度范围	-29° C 至 93° C (-20° F 至 200° F)				
过滤效率	3 μm, 绝对值				
单向阀开启压力	.007 巴 (1 psi)				
干燥剂数量	59 g (.1 磅)	127 g (.3 磅)	365 g (.8 磅)	643 g (1.4 磅)	913 g (2.0 磅)
吸水量 (最大保水量)	23 ml (.8 液量盎司)	50 ml (1.7 液量盎司)	142 ml (5 液量盎司)	251 ml (9 液量盎司)	356 ml (12 液量盎司)
颜色指示	蓝色至粉色				
2应用尺寸建议					
最大气流, 在 ΔP 1 psi [0.7 巴]	141 升/分钟 (1 cfm)	113 升/分钟 (1 cfm)	453 升/分钟 (12 cfm)	453 升/分钟 (11 cfm)	453 升/分钟 (11 cfm)
最大储液流量或排量, 在 ΔP 1 psi [0.7 巴]	41 升/分钟 (11 gpm)	41 升/分钟 (11 gpm)	340 升/分钟 (90 gpm)	311 升/分钟 (82 gpm)	283 升/分钟 (75 gpm)
齿轮箱、泵和储罐	57 升 (15 加仑)	132 升 (35 加仑)	757 升 (200 加仑)	1325 升 (350 加仑)	1893 升 (500 加仑)
液压和中央润滑油箱	8 升 (2 加仑)	19 升 (5 加仑)	227 升 (60 加仑)	379 升 (100 加仑)	757 升 (200 加仑)

¹注意：制造过程中的细微变动属常见现象，并将在允许之工程公差范围内。

²注意：这仅作为确定尺寸的一般性指引；而其他考量因素，例如：湿度水平、气流频率、环境温度和化学相容性，对于适当确定呼吸过滤装置的尺寸至关重要。较大的应用场合和特殊情况通常需要更为全面的分析。请与 Des-Case 联系，以获取有关确定呼吸过滤装置尺寸的帮助。

典型应用：

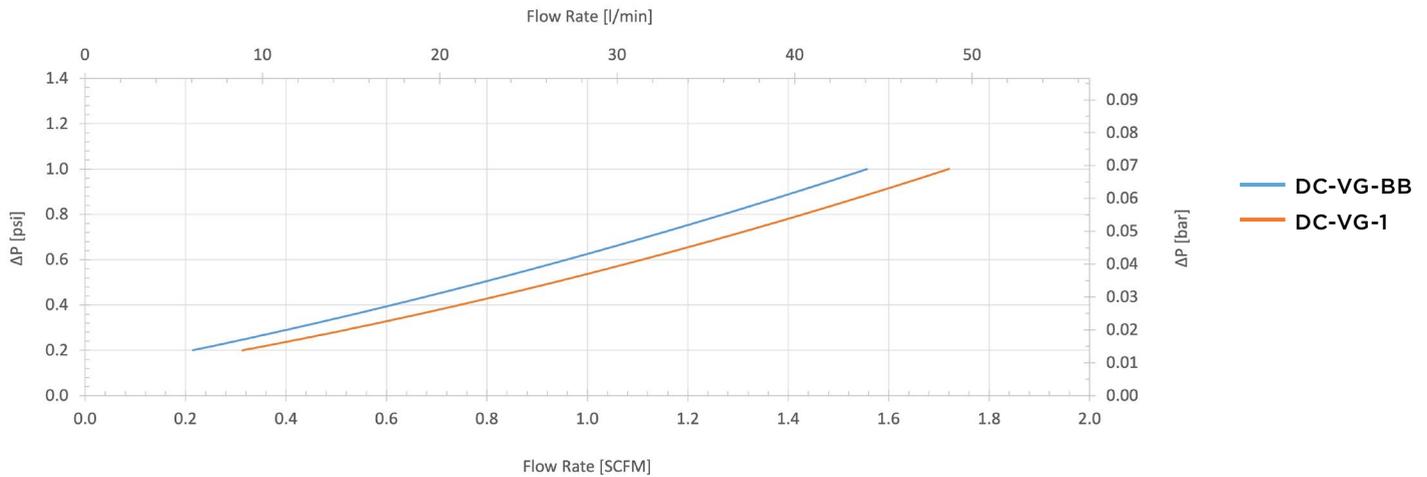
- 齿轮箱
- 泵
- 液压装置

典型行业：

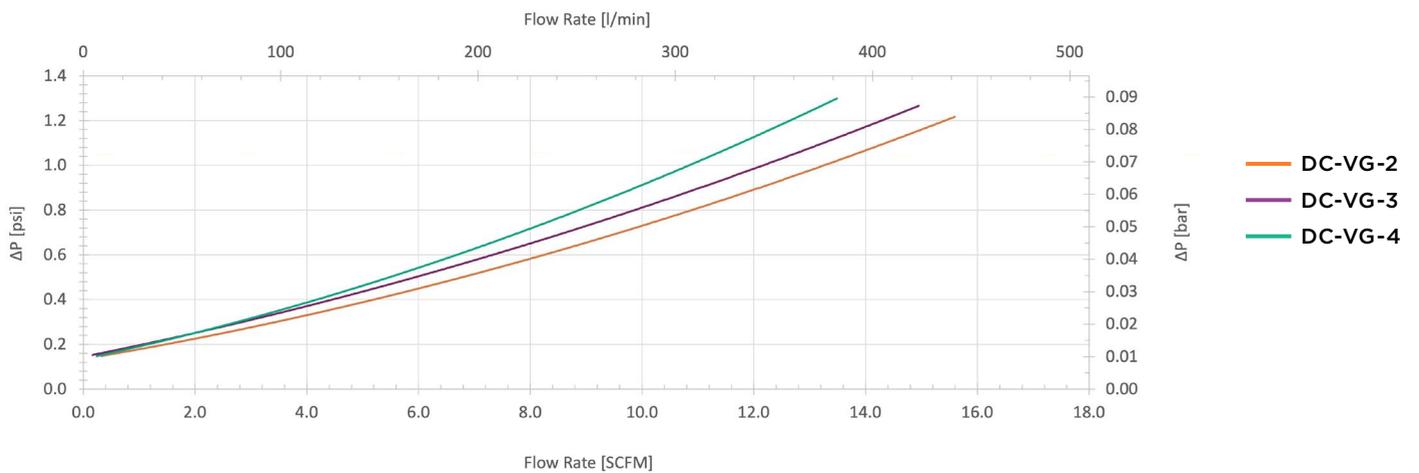
- 纸浆和纸张
- 林业和建筑产品
- 食品和饮料
- 钢和铝

气流:

微型



标准型



尺寸:

零件代码	款型	A	B	C
DC-VG-BB	微型	98 / 3.9	87 / 3.4	64 / 2.5
DC-VG-1	微型	136 / 5.4	125 / 4.9	64 / 2.5
DC-VG-2	标准型	152 / 6.0	135 / 5.3	104 / 4.1
DC-VG-3	标准型	203 / 8.0	186 / 7.3	104 / 4.1
DC-VG-4	标准型	254 / 10.0	237 / 9.3	104 / 4.1
螺纹尺寸				
微型	3/8" Multi-Fit 多配合外螺纹, 带 O 形圈密封, 兼容: 3/8" NPT; 3/8" BSPT; 3/8" BSPP			
标准型	1" Multi-Fit 多配合外螺纹, 带 O 形圈密封, 兼容: 1" NPT; 1" NPSM; 1" BSPT; 1" BSPP			

