

合金高压

型号 | 50HP25 至 A50HP201

流量 160 标准立方米/小时 (94 SCFM) 至 3200 标准立方米/小时 (1882 SCFM)

Walker Filtration 的 50 巴表压 (725 磅/平方英寸表压) 系列合金高压过滤器性能出色, 性价比极高。

我们的高压滤芯提供 25 至 0.01 微米五种过滤等级, 并且采用了活性炭, 通过定制的设计去除空气流中的污染物, 从而得到清洁的压缩空气。由于高压系统存在各种技术规格, 该系列产品能适应不同的流量。

尺寸适当的过滤器可以减少能耗, 延长滤芯寿命, 并可降低压降。在这些功能的共同作用下, 我们可以为各种应用提供高效的高压气流, 包括制造和军事应用, 以及食品饮料、石油天然气和化工系统。



品种齐全的产品系列

连接尺寸从 1/4 英寸到 2 英寸, 流量高达 3200 标准立方米/小时(1882 SCFM), 适合大多数应用



O 形圈密封

双 O 形圈元件密封可消除污染物绕过的风险, 从而提供额外的安全保障



耐腐蚀

在内部和外部电泳涂漆后加一层坚韧的聚酯纤维外部强力涂层

- **耐腐蚀** 与不锈钢外壳相比, 铝制外壳可显著降低成本, 同时不会影响性能
- **结构坚固** 为确保在高压下安全运行, 每个过滤器在发货前都经过了静水压测试
- **性能有保证** 过滤性能经过第三方验证, 符合 ISO 12500 标准
- **质量控制** 所有产品均带 UKCA 和 CE 标志, 并包含序列号, 做到完全可追溯

如需了解更多信息, 请访问 www.walkerfiltration.com



欲了解更多信息, 请致电: +44 (0) 191 417 7816

技术规格

过滤器型号	接管尺寸 (英寸)	入口流量		尺寸(毫米(英寸))				重量		滤芯型号
		标准立方米/小时	SCFM	A	B	C	D	千克	磅	
最大工作压力 50 巴表压 (725 磅/平方英寸表压)										
50HP25 (等级)	¼	160	94	63 (2.48)	15 (0.59)	150 (5.91)	50 (1.97)	0.6	1.3	HP1535 (等级)
50HP37 (等级)	⅜	250	147	63 (2.48)	15 (0.59)	190 (7.48)	50 (1.97)	0.6	1.4	HP1550 (等级)
A50HP50 (等级)	½	450	265	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2040 (等级)
A50HP75 (等级)	¾	550	324	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2540 (等级)
A50HP101 (等级)	1	835	492	110 (4.33)	47 (1.85)	365 (14.37)	80 (3.15)	4.1	9.0	HP2080 (等级)
A50HP150 (等级)	1½	1250	736	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	8.9	19.6	HP2580 (等级)
A50HP151 (等级)	1½	1725	1015	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (等级)
A50HP200 (等级)	2	1925	1132	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (等级)
A50HP201 (等级)	2	3200	1882	146 (5.75)	59 (2.32)	700 (27.56)	100 (3.94)	11.4	25.1	HP2520 (等级)

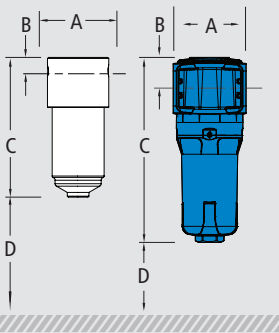
* 7 巴表压 (100 磅/平方英寸表压)、基准条件为 1 巴绝压 (14.5 磅/平方英寸绝压)、20°C (68°F) 时的额定流量

等级 (凝聚式过滤器滤芯)	X25		X5		X1		XA		AC	
颗粒去除	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 下的最大残留含油量	10 毫克/立方米	10 ppm	5 毫克/立方米	5 ppm	0.1 毫克/立方米	0.1 ppm	0.01 毫克/立方米	0.01 ppm	0.003 毫克/立方米	0.003 ppm
最高温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
最大工作压力	50 巴表压 (725 磅/平方英寸表压)									
滤芯端盖的颜色	黑									

等级 (颗粒过滤器滤芯)	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
颗粒去除	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 下的最大残留含油量	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 毫克/立方米	0.003 ppm
最高温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
最大工作压力	50 巴表压 (725 磅/平方英寸表压)									
滤芯端盖的颜色	黑									

* 建议工作温度为 25°C (77°F)

压力校正系数		对于最大流量, 请将典型流量乘以对应于最小工作压力的校正系数									
50 巴表压 (725 磅/平方英寸表压)	工作压力, 巴表压 (磅/平方英寸表压)	7 (101)	10 (147)	15 (221)	20 (294)	25 (368)	30 (435)	35 (507)	40 (580)	45 (652)	50 (725)
	校正系数	0.16	0.22	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.80	0.90	1.0



50HP25 - 50HP37 A50HP50 - A50HP201

订购信息

- 通过凝聚式滤芯的气流方向为由进到出, 而流经颗粒过滤器滤芯的气流方向则相反。
- 标准配置下的螺纹连接为 Rp (BSPP)。ISO 7-1 标准的 Rc (BSPT) 和 ANSI/ASME B1.20.1 标准的 NPT 螺纹也可以提供。
- 过滤器配有 ¼ 英寸排水塞。
- 提供安装支架。
- 活性炭过滤器不得在机油饱和的条件下运行, 也无法去除某些类型的气体, 包括一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (CO₂)。
- 合金高压过滤器和滤芯适用于矿物油和合成油, 以及无油压缩空气应用。



Walker Filtration Ltd Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, United Kingdom.

电话: +44 (0) 191 417 7816 传真: +44 (0) 191 415 3748 电子邮件: sales@walkerfiltration.co.uk 网址: www.walkerfiltration.com