

压缩空气 双级一体过滤器

型号 | D3028 至 D3109

流量为 25 SCFM (42 标准立方米/小时) 至 175 SCFM (297 标准立方米/小时)

Alpha双级一体过滤器提供了经济且节省空间的过滤解决方案。这种灵巧的设计将两级过滤系统整合到单个装置中，确保了两倍的过滤能力，从而极大地改善了性能。

Alpha 双级一体过滤器采用节省空间的模块化设计以及隔板介质技术，可提供 7 种型号，接头尺寸范围为 1/4" - 1"，具有领先于市场的性能。

0.01 微米 (DXA 级) 滤芯在去除油雾和颗粒保留方面具备出色的效果 - 同时压差大大降低，低于 125 毫巴。活性炭 (DAC) 滤芯利用微细活性炭介质来去除异味和味道。



全新的过滤技术

Alpha采用的深层折叠式滤芯制作工艺技术



两级过滤

DXA 和 DAC 滤芯可将过滤性能翻倍



模块化结构

连接套件成本较低，因而组装简便、配合紧密

- **流量优化设计** 先进的设计可优化流动性能
- **安装灵活** 可以使用连接套件将多个过滤器外壳排列在一起，从而实现简便的组装和紧密的配合
- **市场领先的性能** 褶式疏油硼硅酸盐介质可通过降低压差而节省大量能源成本
- **简便的可维护性** 异型滤杯设计和独特的推入安装式滤芯可确保快速可靠的维护
- **注重产品安全** 采用回转式安全停止装置，可确保安全的壳体密闭性
- **防腐蚀保护** 先进行内、外电泳喷漆，然后涂上固实的聚酯粉末涂层



**DXA 级的压差
低于 125 毫巴**

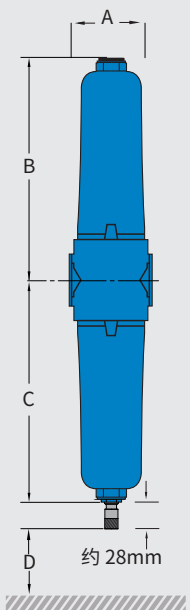
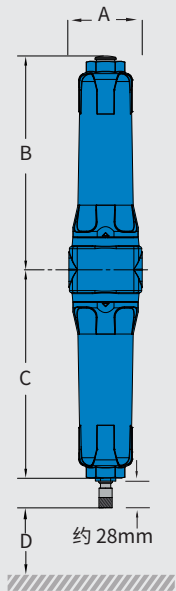




技术规格

过滤器型号	接管尺寸 (英寸)	入口流量*		外形尺寸(毫米)				重量 (公斤)	滤芯型号 凝聚	滤芯型号 活性炭	滤芯 数量
		标准立方米/小时	SCFM	A	B	C	D				
D3028XAC	1/4	42	25	70	204	199	70	1.0	E30408DXA/E30408DAC		1/1
D3038XAC	3/8	54	32	70	204	199	70	1.0	E30408DXA/E30408DAC		1/1
D3058XAC	1/2	85	50	70	204	199	70	1.1	E30412DXA/E30412DAC		1/1
D3059XAC	1/2	119	70	100	240	236	80	2.3	E30613DXA/E30613DAC		1/1
D3078XAC	3/4	144	85	100	240	236	80	2.3	E30613DXA/E30613DAC		1/1
D3079XAC	3/4	212	125	100	360	356	80	3.1	E30625DXA/E30625DAC		1/1
D3109XAC	1	297	175	100	360	356	80	3.2	E30625DXA/E30625DAC		1/1

* 7 巴表压、基准条件为 1 巴 1 bar (a) 20°C 时的额定流量



D3028 至 D3109

等级	DXA		DAC	
微粒清除	0.01 微米		0.01 微米	
最大微粒尺寸等级**	1		1	
最大含油量**	1		1	
20°C (68°F) 下的最大含油量	0.01 毫克/立方米		0.003 毫克/立方米	
压力损失:清洁和干燥状态下	85 毫巴	1.2 磅/平方英寸	75 毫巴	1.1 磅/平方英寸
压力损失:饱和	125 毫巴	1.8 磅/平方英寸	不适用	不适用
压力损失:更换滤芯后	12 个月	8000 小时	至少每隔 6 个月	
最高温度	50°C	122°F	50°C ***	122°F ***
最大工作压力	16 巴表压	232 磅/平方英寸表压	16 巴表压	232 磅/平方英寸表压
滤芯端盖的颜色	黑		黑	

** 符合 ISO 8573-1:2010 标准 *** 建议最高工作温度 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								
工作压力, 单位巴表压 (磅/平方英寸表压)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)
7 巴表压 - 校正系数	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51

技术说明

1. 双级一体过滤器在下部配有 0.01 微米 (DXA) 级的除油滤芯, 而在上部配有活性炭 (DAC) 级的除臭滤芯。
2. 气流方向由内到外流过 0.01 微米 (DXA) 级滤芯, 并由外到内流过活性炭 (DAC) 级滤芯。
3. 双级一体过滤器均标配常开浮球式自动排水阀。常闭浮球式自动排水阀 ADVS16C 适用于低流量应用 - 请参见价格指南。
4. 活性炭过滤器不得在油饱和的条件下运行, 也无法除去某些类型的气体, 包括一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (CO₂)。
5. Alpha 过滤器由铸造铝合金制成, 并且符合 2 类气体 PED 2014/68/EU 标准。
6. 如果供应北美地区, 则螺纹连接为 Rp(BSP 平行螺纹)对 ISO 7-1, 或为 NPT 对 ANSI/ASME B1.20.1。还提供符合 ISO 7-1 标准的 Rc(BSP 锥螺纹)。
7. 对于 NPT 螺纹, 请添加后缀 N, 例如 D3028NXAC, 对于 Rc 螺纹, 请添加后缀 C, 例如 D3028CXAC。
8. 过滤器适用于矿物油和合成油以及无油压缩空气应用。
9. 安装支架适用于所有型号 - 请参见价格指南。
10. 滤芯应每 12 个月/8000 小时 (以先到者为准) 更换一次。活性炭滤芯应每 6 个月更换一次。

CRN



昱晟净化技术 (大连) 有限公司

电话: +86 411 84508899

邮箱: sr@gas-psi.com

网址: www.gas-psi.com