

压缩空气 双作用过滤器

DXA级
压缩空气双作用过滤器
饱和压差 < 125

型号 | D005XAC ~ D035XAC

流量 25 SCFM (42 Nm³/hr) ~ 175 SCFM (297 Nm³/hr)

新型SRA双作用过滤器提供一种经济的节省空间的气体过滤解决方案。巧妙地设计出两级过滤结合在一个过滤器壳体内，确保双倍过滤性能。

7种型号覆盖接口尺寸从1/4"至1"，新型SRA双作用压缩空气过滤器节省空间的模块化设计和深层褶皱技术的滤芯确保了卓越可靠的过滤性能。

0.01微米(DXA级)滤芯滤除油雾和颗粒的能力超群，还显著降低了滤芯的压差，把压差控制在<125 mbar的范围内。活性炭(DAC级)滤芯可以可靠滤除气体异味。



新型过滤技术

新型SRA滤芯采用深层褶皱过滤技术，提供更卓越的过滤性能



双级过滤

DXA级和DAC级滤芯提供双倍过滤性能



模块化结构

使用最少的连接件实现可靠的无缝连接

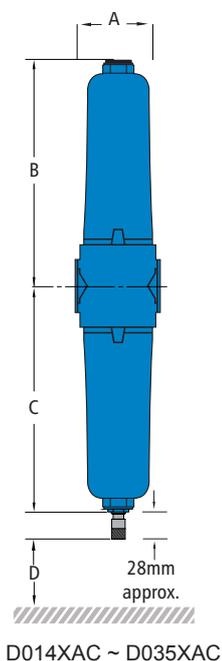
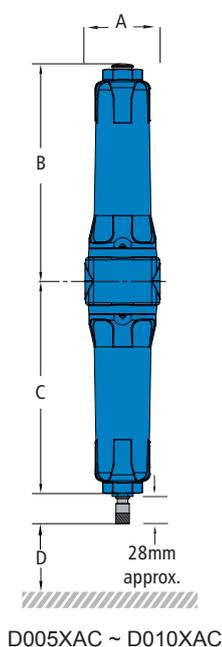
- **优化气流的设计** 过滤器上端盖设计先进，具有优化气流传输的效果
- **柔性安装** 双作用压缩空气过滤器壳体使多级过滤连接简单可靠
- **优越性能** 褶皱的疏油性硼硅纤维过滤材料可以显著降低压力损失，降低压缩空气使用成本
- **维护简单** 新型优化的过滤器壳体和独特的推入式滤芯设计使过滤器的维护变得快速可靠
- **安全第一** 上下壳体连接处的旋转锁止点提供多一层安全保护和可靠密封
- **防腐保护** 过滤器内外壳体先经过电泳防腐，后经过聚酯粉末喷涂，坚固耐腐蚀



技术参数

过滤器型号	接口尺寸 inches	入口流量*		尺寸 mm				重量 Kg	滤芯型号 凝聚式	滤芯型号 活性炭	滤芯数量
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D				
D005XAC	1/4	42	25	70	199	204	70	1	EW006DXA / EW006DAC		1/1
D006XAC	3/8	54	32	70	199	204	70	1	EW006DXA / EW006DAC		1/1
D010XAC	1/2	85	50	70	199	204	70	1.1	EW010DXA / EW010DAC		1/1
D014XAC	1/2	119	70	100	236	240	80	2.3	EW018DXA / EW018DAC		1/1
D015XAC	3/4	144	85	100	236	240	80	2.3	EW018DXA / EW018DAC		1/1
D025XAC	3/4	212	125	100	356	360	80	3.1	EW036DXA / EW036DAC		1/1
D035XAC	1	297	175	100	356	360	80	3.2	EW036DXA / EW036DAC		1/1

* 7 barg (表压) 时的额定流量, 参考 1 bar (a) 20°C时的情况



等级	DXA		DAC	
颗粒去除	0.01 micron		0.01 micron	
最大颗粒等级**	1		1	
最大含油量等级**	1		1	
20°C (68°F)时最大含油量	0.01 mg/m ³		0.003 mg/m ³	
初始压差	85 mbar	1.2 psi	75 mbar	1.1 psi
饱和压差	125 mbar	1.8 psi	N/A	N/A
更换滤芯时间	12 months	8000 hours	at least every 6 months	
最高工作温度	50°C	122°F	50°C ***	122°F ***
最高工作压力	16 barg	232 psig	16 barg	232 psig
滤芯端盖颜色	蓝色		黑色	

** 根据ISO 8573-1:2010 *** 建议最高工作温度25°C (77°F)

压力修正系数	最大流量等于过滤器的额定流量乘以最小工作压力对应的修正系数									
工作压力barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	
7 barg - 修正系数	0.76	0.84	0.92	1	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51	

技术说明

1. 压缩空气双作用过滤器底部是 0.01微米(DXA)级滤芯, 用于除油。同时, 顶部是活性炭(DAC)滤芯, 用于除味。
2. 气流由内向外通过0.01微米(DXA)滤芯, 气流由外向内通过活性炭(DAC)滤芯。
3. 压缩空气双作用过滤器以常开自动浮球排水阀ADVS16作为标准配置。常闭自动浮球排水阀ADVS16C适用于低流量的应用 - 请咨询我们。
4. 活性炭过滤器不能在油饱和的条件下使用, 并且无法滤除包括一氧化碳(CO)和二氧化碳(CO₂)在内的某些特定类型的气体。
5. 新型SRA系列压缩空气双作用过滤器由铸铝合金制成, 符合PED 2014/68/EU标准, 适用于2类气体组。
6. 螺纹连接是符合ISO 7-1的Rp (BSP平行)螺纹连接, 如果向北美供货, 可提供符合ANSI/ASME B1.20.1的NPT螺纹连接。还可提供符合ISO 7-1的Rc (BSP锥度)螺纹连接。
7. 对于NPT螺纹连接, 型号加后缀N, 如D005NXAC; 对于Rc螺纹连接, 型号加后缀C, 如D005CXAC - 订货请联系我们。
8. 压缩空气双作用过滤器适用于矿物油、合成油以及无油压缩空气的应用。
9. 安装支架适用于所有型号的压缩空气双作用过滤器 - 请咨询我们。



晟晟净化技术 (大连) 有限公司
 盛达丰工业技术 (大连) 有限公司
 大连市高尔基路454号悦泰湾里写字楼804室
 电话: +86 (0)411 86335455 网址: www.gas-psi.com