

铸铝高压过滤器



独特的20barg及50barg高压过滤器，共22种型号，能够实现1/4"至3"的连接，处理量达2580 SCFM(4383 Nm³/h)

高性价比的高压过滤器，提供优异的过滤性能。
该系列产品包括三种不同的外壳，均由优质压铸铝制成。

真正高品质

所有壳体的内部和外部均采用电泳涂层处理，然后在外部采用坚实的聚酯粉末喷涂。
各型号的过滤器均采用Walker推入式滤芯设计，采用双O型圈密封以增强安全性，并适用于所有过滤等级。

定制的过滤材料能够以最小的压降进行优异的过滤处理。

依照国际标准ISO 12500进行制造和检测

这些具有CE标志的产品质量控制包括静压试验认证以及全面可追溯性序号。



应用领域包括

- 化工
- 食品及饮料
- 制造
- 军事
- 石油与天然气



技术参数

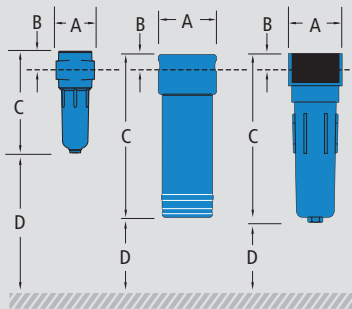
过滤器型号	接口尺寸	流量		尺寸				重量 Kg	滤芯型号
		Nm³/h	SCFM	A	B	C	D		
20HP007 (等级)	¼	59	35	72	35	184	75	0.65	EW2007 (等级)
20HP010 (等级)	⅜	85	50	72	35	184	75	0.65	EW2010 (等级)
20HP013 (等级)	½	110	65	114	38	270	152	2.0	EW2013 (等级)
20HP026 (等级)	¾	219	129	114	38	270	152	2.0	EW2026 (等级)
20HP034 (等级)	1	292	172	114	38	352	152	2.5	EW2034 (等级)
20HP052 (等级)	1	438	258	114	38	352	152	2.5	EW2052 (等级)
20HP077 (等级)	1½	658	387	146	51	490	165	5.0	EW2077 (等级)
20HP103 (等级)	1½	877	516	146	51	490	165	5.0	EW2103 (等级)
20HP155 (等级)	2	1315	774	146	51	490	165	5.0	EW2155 (等级)
20HP224 (等级)	2	1899	1118	146	51	685	165	6.0	EW2224 (等级)
20HP344 (等级)	3	2922	1720	229	64	681	178	15.0	EW2344 (等级)
20HP430 (等级)	3	3653	2150	229	64	810	178	15.0	EW2430 (等级)
20HP516 (等级)	3	4383	2580	229	64	962	178	16.0	EW2516 (等级)
50HP019 (等级)	¼	160	94	63	15	150	50	0.3	EW5019 (等级)
50HP029 (等级)	⅜	250	147	63	15	190	50	0.3	EW5029 (等级)
50HP053 (等级)	½	450	265	114	38	305	150	2.6	EW5053 (等级)
50HP065 (等级)	¾	550	324	114	38	305	150	2.6	EW5065 (等级)
50HP098 (等级)	1	835	492	114	38	395	150	3.3	EW5098 (等级)
50HP147 (等级)	1½	1250	736	146	50	435	170	7.5	EW5147 (等级)
50HP203 (等级)	1½	1725	1015	146	50	435	170	7.5	EW5203 (等级)
50HP226 (等级)	2	1925	1132	146	50	435	170	7.5	EW5226 (等级)
50HP376 (等级)	2	3200	1882	146	50	635	170	10.0	EW5376 (等级)

凝聚式滤芯等级

等级	X25		X5		X1		XA		AC	
滤除颗粒尺寸	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 时的最高含油量	10 mg/m³	8.2 ppm	5 mg/m³	4.1 ppm	0.1 mg/m³	0.1 ppm	0.01 mg/m³	0.01 ppm	0.003 mg/m³	0.003 ppm
最高工作温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
最高工作压力	20 barg (300 psig) / 50 barg (725 psig)									
滤芯端盖颜色	黑色									

除尘式滤芯等级

等级	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
滤除颗粒尺寸	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 时的最高含油量	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 mg/m³	0.003 ppm
最高工作温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	25°C	77°F
最高工作压力	20 barg (300 psig) / 50 barg (725 psig)									
滤芯端盖颜色	黑色									



20HP007 ~ 20HP010 50HP019 ~ 50HP029 20HP013 ~ 20HP516 以及 50HP053 ~ 50HP376

技术说明

- 1 凝聚式滤芯气流方向由内向外，除尘式滤芯气流方向由外向内。
- 2 所有高压过滤器都配有高压丝堵，可选用高压液体排除器。
- 3 在20 barg的条件下，有不同的压差指示器可供选择。
- 4 活性炭过滤器不能在油饱和的条件下使用，同时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气体。
- 5 铝合金高压过滤器和滤芯适用于矿物油、合成油应用场合，以及无油压缩空气应用场合。
- 6 螺纹过滤器由铸铝合金制成，符合PED 97/23/EC关于2类气体的要求。
- 7 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 B2.1要求的NPT螺纹连接，但以下情况除外：50HP019和50HP029采用的是Rc (BSP锥度) 螺纹连接。
- 8 对于NPT连接形式，型号加后缀N，如20HP034X5N。
- 9 滤芯的更换周期为12个月/8000小时 (以先到的时间为准)。活性炭滤芯的更换周期为6个月/1000小时 (以先到的时间为准)。
- 10 可以提供无硅滤芯，具体请咨询我们。
- 11 * 建议工作温度 25°C, 77°F。