

氢气过滤器

型号 | 50H02500 至 50H20010, 100H02500 至 100H20010, 350H02500 至 350H20000
流量 270 Nm³/hr (159 SCFM) 至 37700 Nm³/hr (22189 SCFM)

Walker Filtration的50, 100 和 350 barg氢气过滤器提供一个全系列高效过滤器，以满足氢气应用的严格要求。

我们的氢气过滤器有 1 微米和 5 微米两种过滤等级，可提供低压差和最佳保护防止颗粒进入压力系统污染设备。

氢气过滤器包含多种流量和多种压力范围，适用于干氢气的过滤，为各阶段的氢能经济发展保驾护航。无论您的有何种需求，Walker Filtration 都能为您提供唯一的定制化氢气过滤解决方案。



两种螺纹安装接口

所有氢气过滤器都可提供NPT或RP螺纹接口



卓越的过滤性能

专业的氢气滤芯提供高效颗粒滤除，
过滤精度可达 1 微米

- **先进的过滤技术** 优化的设计和高效滤材可以有效降低压力损失并增加能源节约，提供符合ISO 8573-1:2010气体质量标准的氢气过滤
- **O型密封圈** 推入式滤芯设计和氢气专用的O型密封圈可以消除污染物旁通的风险
- **不锈钢滤芯端盖** 所有型号的氢气滤芯都是不锈钢端盖
- **简单的维护** 下壳体底部设计有扳手定位器，配合推入式滤芯设计，可确保氢气过滤器简单、快捷、可靠的维护过程
- **质量保证** 所有氢气过滤器都在ISO 9001认证的工厂制造，并且符合PED标准。所有氢气过滤器在出厂前都经过流体静力学测试，以保证质量和性能





了解更多信息, 请致电: +86 411 86335455

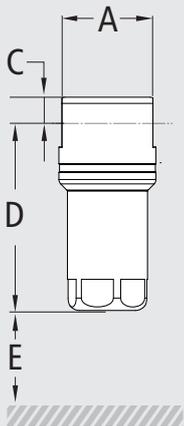
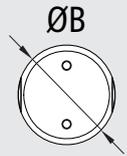
技术规格

过滤器型号	接口尺寸 (英寸)	最高 工作压力 Barg (psig)	入口流量*		尺寸 mm					重量		滤芯型号
			Nm³/hr	SCFM	A	ØB	C	D	E	lbs	kg	
50 barg (725 psig) 最大工作压力												
50H02500 (等级)	1/4"	50 (725)	270	159	75 (2.95)	80 (3.15)	17 (0.67)	149.5 (5.90)	160 (6.30)	9	4	ETG00100 (等级)
50H03700 (等级)	3/8"	50 (725)	530	312	75 (2.95)	80 (3.15)	20 (0.78)	152 (6.00)	160 (6.30)	9	4	ETG00100 (等级)
50H05000 (等级)	1/2"	50 (725)	880	518	74.5 (2.93)	81.5 (3.20)	20 (0.78)	152 (6.00)	160 (6.30)	9	4	ETG00100 (等级)
50H07500 (等级)	3/4"	50 (725)	1580	930	97.5 (3.83)	105 (4.13)	23 (0.90)	152 (6.00)	160 (6.30)	14	6.7	ETG00200 (等级)
50H10000 (等级)	1"	50 (725)	2640	1554	98 (3.86)	108 (4.25)	28 (1.10)	221 (8.70)	220 (8.60)	20	9	ETG00300 (等级)
50H15000 (等级)	1 1/2"	50 (725)	5500	3237	139 (5.47)	153 (6.02)	38 (1.49)	284.5 (11.20)	260 (10.20)	42	20	ETG00400 (等级)
50H20000 (等级)	2"	50 (725)	5500	3237	161 (6.33)	175 (6.88)	45 (1.77)	297.5 (11.70)	260 (10.20)	51	26.6	ETG00500 (等级)
50H20010 (等级)	2"	50 (725)	10700	6298	161 (6.33)	175 (6.88)	45 (1.77)	478 (18.80)	450 (17.70)	65	32.7	ETG00600 (等级)
100 barg (1450 psig) 最大工作压力												
100H02500 (等级)	1/4"	100 (1450)	535	315	75 (2.95)	80 (3.15)	17 (0.67)	149.5 (5.90)	160 (6.30)	9	4	ETG00100 (等级)
100H03700 (等级)	3/8"	100 (1450)	1050	618	75 (2.95)	80 (3.15)	20 (0.78)	152 (6.00)	160 (6.30)	9	4	ETG00100 (等级)
100H05000 (等级)	1/2"	100 (1450)	1750	1030	74.5 (2.93)	81.5 (3.20)	20 (0.78)	152 (6.00)	160 (6.30)	9	4	ETG00100 (等级)
100H07500 (等级)	3/4"	100 (1450)	3140	1848	97.5 (3.83)	105 (4.13)	23 (0.90)	152 (6.00)	160 (6.30)	14	6.7	ETG00200 (等级)
100H10000 (等级)	1"	100 (1450)	5230	3078	98 (3.86)	108 (4.25)	28 (1.10)	221 (8.70)	220 (8.60)	20	9	ETG00300 (等级)
100H15000 (等级)	1 1/2"	100 (1450)	10850	6386	139 (5.47)	153 (6.02)	38 (1.49)	284.5 (11.20)	260 (10.20)	42	20	ETG00400 (等级)
100H20000 (等级)	2"	100 (1450)	10850	6386	161 (6.33)	175 (6.88)	45 (1.77)	297.5 (11.70)	260 (10.20)	51	26.6	ETG00500 (等级)
100H20010 (等级)	2"	100 (1450)	21200	12478	161 (6.33)	175 (6.88)	45 (1.77)	478 (18.80)	450 (17.70)	65	32.7	ETG00600 (等级)
350 barg (5000 psig) 最大工作压力												
350H02500 (等级)	1/4"	350 (5075)	1850	1089	80 (3.15)	85 (3.35)	17 (0.67)	155.5 (6.10)	160 (6.30)	11	5.0	ETG00100 (等级)
350H03700 (等级)	3/8"	350 (5075)	3640	2142	85 (3.35)	90 (3.54)	20 (0.78)	157.5 (6.20)	160 (6.30)	12.5	5.7	ETG00100 (等级)
350H05000 (等级)	1/2"	350 (5075)	6063	3569	83 (3.26)	90 (3.54)	20 (0.78)	157.5 (6.20)	160 (6.30)	12.5	5.7	ETG00100 (等级)
350H07500 (等级)	3/4"	350 (5075)	10900	6415	108 (4.25)	115 (4.53)	25 (0.98)	167 (6.60)	160 (6.30)	20	10.1	ETG00200 (等级)
350H10000 (等级)	1"	350 (5075)	18150	10683	105 (4.13)	115 (4.53)	28 (1.10)	232 (9.10)	220 (8.70)	27	12.5	ETG00300 (等级)
350H15000 (等级)	1 1/2"	350 (5075)	37700	22189	153 (6.02)	165 (6.50)	49 (1.90)	301.5 (11.90)	260 (10.20)	78	35	ETG00400 (等级)
350H20000 (等级)	2"	350 (5075)	37700	22189	167 (6.57)	184 (7.24)	50 (2.00)	313 (12.30)	260 (10.20)	80	43.2	ETG00500 (等级)

* 最大工作压力下的额定流量, 参考条件为1 bar (a) 20°C

等级	RX5		RX1	
滤除颗粒尺寸	5 micron		1 micron	
最低工作温度	-40°C	-40°F	-40°C	-40°F
最高工作温度	130°C	266°F	130°C	266°F
滤芯端盖颜色	不锈钢			

压力修正系数		对于最大流量, 请将额定流量乘以最小工作压力的修正系数									
50 Bar	工作压力 barg (psig)	7 (101)	10 (147)	15 (221)	20 (294)	25 (368)	30 (435)	35 (507)	40 (580)	45 (652)	50 (725)
	修正系数	0.16	0.22	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.80	0.90	1.0
100 Bar	工作压力 barg (psig)	7 (101)	20 (290)	30 (435)	40 (580)	50 (725)	60 (870)	70 (1015)	80 (1160)	90 (1300)	100 (1450)
	修正系数	0.08	0.21	0.31	0.41	0.51	0.60	0.70	0.80	0.90	1.0
350 Bar	工作压力 barg (psig)	7 (101)	30 (435)	40 (580)	50 (725)	100 (1450)	150 (2175)	200 (2900)	250 (3625)	300 (4350)	350 (5075)
	修正系数	0.02	0.09	0.12	0.15	0.29	0.43	0.57	0.72	0.86	1



XXXH02500 -
XXXH20010

技术说明

1. 气流方向由外向内经过氢气滤芯。
2. 所有氢气过滤器都没有排水孔。
3. 氢气过滤器由316不锈钢制成, 符合PED 2014/68/EU第1气体组的要求。
4. 螺纹连接为符合ISO 7-1的Rp (BSP平行) 螺纹, 如果向北美地区供货, 可提供符合ANSI/ASME B1.20.1的NPT螺纹。
5. 用户必须使用Walker Filtration的原装备件和售后配件, 否则产品不予保修。如果未使用Walker Filtration的原装备件和售后配件, 导致用户受到损失, Walker Filtration将不承担任何责任。
6. 对于NPT螺纹, 请加后缀N, 例如型号50H02500NRX1。
7. 氢气滤芯应每12个月更换一次, 或者工作时长8000小时更换 (以先到为准)。



昱晟净化技术 (大连) 有限公司 盛达丰工业技术 (大连) 有限公司
 电话: +86 411 86335455 传真: +86 411 84625285
 电子邮箱: sr@gas-psi.com 网址: www.gas-psi.com



1983 - 2023