

HTG 系列 换芯式干燥过滤器

换芯式干燥过滤器 (HTG 系列) 适用于商用冷藏、冷冻以及商用空调系统的液管路与气管路。该过滤器外壳设计允许选择不同类型的滤芯, 并以底盖密封, 可以方便的从底部拆卸更换滤芯。



特点

- 高效的水分、杂质、酸性物、漆状物与污垢去除能力
- 坚固块状滤芯
- 耐腐蚀外涂层能承受 500h 以上的中性盐雾试验
- 混合型干燥剂
- 过滤精度: 20 μ m
- 接口形式: 焊接

通用规格

- 适用制冷剂 HCFC、HFC、HFO 和 HC
- 介质温度: -40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
- 环境温度: -30 $^{\circ}$ C ~ +55 $^{\circ}$ C
- 最大工作压力: 4,5 MPa (45 bar)
- 安装位置: 使用 SH48-A80 或 SH48-A00 滤芯安装于液管路
使用 SH48-A30 滤芯安装于气管路
- 认证: UL、CSA, 符合 PED 声明

滤芯特点

SH48-A80 滤芯

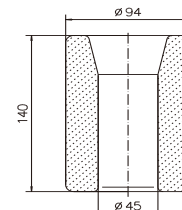
- 在整个温度范围下均具有高的干燥能力;
- 坚固的固体滤芯可抵抗压力峰值和振动;
- 优化、均匀的实芯颗粒产生有效的去污能力和低的压力降;
- 固体滤芯组成: 完全适用于 R134a 和 R404A 的 3A 分子筛; 活性铝, 用于酸吸附;

SH48-A30 滤芯

- 超强酸吸收能力和标准水分吸收能力的固体滤芯;
- 坚固的固体滤芯可抵抗压力峰值和振动;
- 保护压缩机免受酸、湿气、杂质和其他有害物质的损害;
- 优化流动, 通过过滤器的压力降小;

SH48-A00 滤芯

- 100% 3A 分子筛芯体, 可与聚酯油添加剂一起使用;
- 超强水分吸收能力;



滤芯尺寸

HTG 系列

换芯式干燥过滤器



滤芯选型表

产品型号	滤芯成分	建议安装位置	HFC	HCFC	HC	矿物油或 AB	纯净的 POE 或 PAG	有添加剂的 POE 或 PAG
SH48-A30	30%3A 分子筛 +70% 活性氧化铝	气管路	可以	建议	可以	建议	可以	不建议
SH48-A80	80%3A 分子筛 +20% 活性氧化铝	液管路	可以	建议	可以	建议	可以	不建议
SH48-A00	100% 3A 分子筛	液管路	建议	可以	可以	可以	建议	可以

注: 对于系统中的油含有添加剂时, 不建议使用含有活性氧化铝的干燥过滤器。

系列标识

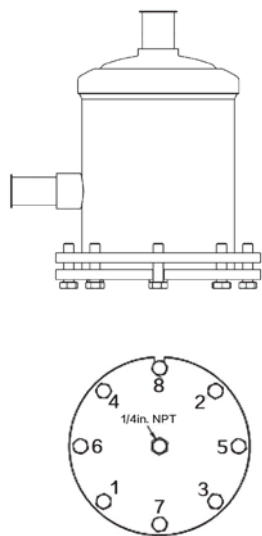
产品系列示例: **HTG 048 11 S**
 1 2 3 4

编号	型号编制说明	
1	产品代号	干燥过滤器系列
	HTG	表示可换芯式干燥过滤器
2	内容积	单位: inch ³
	048	48
	096	96
	144	144
	192	192
3	接口尺寸	焊接 英制 [inch]
	5	5/8
	7	7/8
	9	1-1/8
	11	1-3/8
	13	1-5/8
	17	2-1/8
	21	2-5/8
	接口尺寸	焊接 公制 [mm]
	05	16 - (对应英制 5/8)
	07	22 - (对应英制 7/8)
	28	28
	11	35 - (对应英制 1-3/8)
	42	42
	17	54 - (对应英制 2-1/8)
4	接口形式	类型
	(空白)	喇叭口
	S	钎焊

HTG 系列 换芯式干燥过滤器



技术参数



产品系列	型号	接口尺寸 ODF		滤芯数量
		[in]	[mm]	
HTG A48s	HTG-A48050-901	5/8	16	1
	HTG-A48070-901	7/8	22	
	HTG-A48090-901	1 1/8	-	
	HTG-A48281-901	-	28	
	HTG-A48110-901	1 3/8	35	
	HTG-A48130-901	1 5/8	-	
	HTG-A48421-901	-	42	
	HTG-A48170-901	2 1/8	54	
HTG-A48210-901	2 5/8	-		
HTG A96s	HTG-A96050-901	5/8	16	2
	HTG-A96070-901	7/8	22	
	HTG-A96090-901	1 1/8	-	
	HTG-A96281-901	-	28	
	HTG-A96110-901	1 3/8	35	
	HTG-A96130-901	1 5/8	-	
	HTG-A96421-901	-	42	
	HTG-A96170-901	2 1/8	54	
HTG-A96210-901	2 5/8	-		
HTG B44s	HTG-B44050-901	5/8	16	3
	HTG-B44070-901	7/8	22	
	HTG-B44090-901	1 1/8	-	
	HTG-B44281-901	-	28	
	HTG-B44110-901	1 3/8	35	
	HTG-B44130-901	1 5/8	-	
	HTG-B44421-901	-	42	
	HTG-B44170-901	2 1/8	54	
HTG-B44210-901	2 5/8	-		
HTG B92s	HTG-B92050-901	5/8	16	4
	HTG-B92070-901	7/8	22	
	HTG-B92090-901	1 1/8	-	
	HTG-B92281-901	-	28	
	HTG-B92110-901	1 3/8	35	
	HTG-B92130-901	1 5/8	-	
	HTG-B92421-901	-	42	
	HTG-B92170-901	2 1/8	54	
	2 5/8	-		