

DTG/STG 系列

液管路干燥过滤器



液管路干燥过滤器 DTG/STG 系列产品，使用在单向或双向流通的制冷系统管路中，吸收制冷系统中的水分和酸性有害物质，并过滤系统中的杂质。

特点

- 干燥和过滤组合
- 高效除水分、除杂质、除酸性物、除漆状物和污泥
- 块状过滤芯由高强度小颗粒分子筛组成，确保系统运作时震动和摩擦最小化，并减少分子筛的磨损
- 过滤精度为 20 μ m
- 粉末外涂层能承受 500h 以上中性盐雾试验
- 接口形式有螺纹连接式或接管焊接式
- 双向干燥过滤器，两端各安装不可逆流的阀门，双向运转均可拦截杂质，热泵和可逆循环中可变向流动和过滤，内置式单向阀达到精确双向控制

通用规格

- 适用制冷剂：HCFC、HFC、HFO 和 HC
- 适用介质温度：-30 $^{\circ}$ C~ +120 $^{\circ}$ C
- 适用环境温度：-30 $^{\circ}$ C~ +55 $^{\circ}$ C
- 最高工作压力：4.8 MPa
- 安装位置：流体方向如箭头所示，更适合安装于液媒管路
- 认证：UL、CUL，符合 PED 指令

技术参数

	介质类型	80% 3A 分子筛 + 20% 活性氧化铝	100% 3A 分子筛
制冷剂 ¹⁾	HFC	适用	适用
	HCFC	适用	适用
冷冻油 ²⁾	矿物油或 AB	适用	适用
	纯净的 POE 或 PAG	适用	适用
	有添加剂的 POE 或 PAG	不建议使用	适用

注 1: 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。

注 2: 对于车载运输系统，不建议使用铜接管的干燥过滤器，推荐螺纹连接（喇叭口）产品。

DTG/STG 系列

液管路干燥过滤器



系列标识

产品系列示例: $\frac{DTG}{1} \frac{B}{2} \frac{03}{3} \frac{6}{4} \frac{s}{5}$ $\frac{DTG}{1} \frac{B}{2} \frac{08}{3} \frac{5}{4} \frac{s}{5}$

项目		型号命名说明	
1	产品代号	DTG	单向干燥过滤器
		STG	双向干燥过滤器
2	滤芯	B	块状, 100%3A 分子筛
		F	块状, 80% 3A 分子筛 + 20% 活性氧化铝
3	规格 (容积)	03	3 inch3 /49 cm3
		05	5 inch3 /82 cm3
		08	8 inch3 /131 cm3
		16	16 inch3 /262 cm3
		30	30 inch3 /492 cm3
		41	41 inch3 / 672 cm3
		75	75 inch3 /1229 cm3
4	接管尺寸	2	1/4 inch / 6 mm
		2.5	5/16 inch/ 8 mm
		3	3/8 inch/ 10 mm
		4	1/2 inch/ 12 mm
		5	5/8 inch/ 16 mm
		6	3/4 inch/ 19mm
		7	7/8 inch/ 22 mm
		9	1-1/8 inch/ 28 mm
5	接口形式	(空白)	喇叭口
		s	钎焊

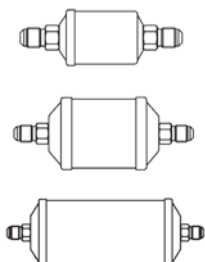
DTG B/F 系列

液管路干燥过滤器



喇叭口 : DTG B

100%3A 分子筛, 块状过滤芯



产品系列	型号	接口尺寸 [inch]	名义容积	
			[inch ³]	[cm ³]
DTGB032	DTG-B03 024-901	1/4	3	49
DTGB033	DTG-B03 034-901	3/8	3	49
DTGB034	DTG-B03 044-901	1/2	3	49
DTGB052	DTG-B05 024-901	1/4	5	82
DTGB053	DTG-B05 034-901	3/8	5	82
DTGB082	DTG-B08 024-901	1/4	8	131
DTGB083	DTG-B08 034-901	3/8	8	131
DTGB084	DTG-B08 044-901	1/2	8	131
DTGB162	DTG-B16 024-901	1/4	16	262
DTGB163	DTG-B16 034-901	3/8	16	262
DTGB164	DTG-B16 044-901	1/2	16	262
DTGB165	DTG-B16 054-901	5/8	16	262
DTGB166	DTG-B16 064-901	3/4	16	262
DTGB303	DTG-B30 034-901	3/8	30	492
DTGB304	DTG-B30 044-901	1/2	30	492
DTGB305	DTG-B30 054-901	5/8	30	492
DTGB306	DTG-B30 064-901	3/4	30	492
DTGB053	DTG-B30 074-901	7/8	30	492
DTGB414	DTG-B41 044-901	1/2	41	672
DTGB415	DTG-B41 054-901	5/8	41	672

喇叭口 : DTG F

80%3A 分子筛 +20% 活性氧化铝, 块状过滤芯

产品系列	型号	接口尺寸 [inch]	名义容积	
			[inch ³]	[cm ³]
DTGF032	DTG-F03 024-901	1/4	3	49
DTGF033	DTG-F03 034-901	3/8	3	49
DTGF034	DTG-F03 044-901	1/2	3	49
DTGF052	DTG-F05 024-901	1/4	5	82
DTGF053	DTG-F05 034-901	3/8	5	82
DTGF082	DTG-F08 024-901	1/4	8	131
DTGF083	DTG-F08 034-901	3/8	8	131
DTGF084	DTG-F08 044-901	1/2	8	131
DTGF162	DTG-F16 024-901	1/4	16	262
DTGF163	DTG-F16 034-901	3/8	16	262
DTGF164	DTG-F16 044-901	1/2	16	262
DTGF165	DTG-F16 054-901	5/8	16	262
DTGF166	DTG-F16 064-901	3/4	16	262
DTGF303	DTG-F30 034-901	3/8	30	492
DTGF304	DTG-F30 044-901	1/2	30	492
DTGF305	DTG-F30 054-901	5/8	30	492
DTGF306	DTG-F30 064-901	3/4	30	492
DTGF307	DTG-F30 074-901	7/8	30	492
DTGF414	DTG-F41 044-901	1/2	41	672
DTGF415	DTG-F41 054-901	5/8	41	672

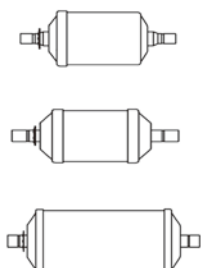
DTG B/F 系列

液管路干燥过滤器



钎焊 : DTG B

100%3A分子筛, 块状过滤芯



产品系列	型号	接口尺寸 [inch]	型号	接口尺寸 [mm]	名义容积	
					[inch ³]	[cm ³]
DTGB032s	DTG-B03 020-901	1/4	DTG-B03 061-901	6	3	49
DTGB0325s	DTG-B03 250-901	5/16	DTG-B03 250-901	8	3	49
DTGB033s	DTG-B03 030-901	3/8	DTG-B03 101-901	10	3	49
DTGB034s	DTG-B03 040-901	1/2	DTG-B03 121-901	12	3	49
DTGB052s	DTG-B05 020-901	1/4	DTG-B05 061-901	6	5	82
DTGB0525s	DTG-B05 250-901	5/16	DTG-B05 250-901	8	5	82
DTGB053s	DTG-B05 030-901	3/8	DTG-B05 101-901	10	5	82
DTGB054s	DTG-B05 040-901	1/2	DTG-B05 121-901	12	5	82
DTGB055s	DTG-B05 050-901	5/8	DTG-B05 050-901	16	5	82
DTGB082s	DTG-B08 020-901	1/4	DTG-B08 061-901	6	8	131
DTGB0825s	DTG-B08 250-901	5/16	DTG-B08 250-901	8	8	131
DTGB083s	DTG-B08 030-901	3/8	DTG-B08 101-901	10	8	131
DTGB084s	DTG-B08 040-901	1/2	DTG-B08 121-901	12	8	131
DTGB085s	DTG-B08 050-901	5/8	DTG-B08 050-901	16	8	131
DTGB162s	DTG-B16 020-901	1/4	DTG-B16 061-901	6	16	262
DTGB1625s	DTG-B16 250-901	5/16	DTG-B16 250-901	8	16	262
DTGB163s	DTG-B16 030-901	3/8	DTG-B16 101-901	10	16	262
DTGB164s	DTG-B16 040-901	1/2	DTG-B16 121-901	12	16	262
DTGB165s	DTG-B16 050-901	5/8	DTG-B16 050-901	16	16	262
DTGB166s	DTG-B16 060-901	3/4	DTG-B16 060-901-	19	16	262
DTGB167s	DTG-B16 070-901	7/8	DTG-B16 070-901	22	16	262
DTGB303s	DTG-B30 030-901	3/8	DTG-B30 101-901	10	30	492
DTGB304s	DTG-B30 040-901	1/2	DTG-B30 121-901	12	30	492
DTGB305s	DTG-B30 050-901	5/8	DTG-B30 050-901	16	30	492
DTGB306s	DTG-B30 060-901	3/4	-	-	30	492
DTGB307s	DTG-B30 070-901	7/8	DTG-B30 070-901	22	30	492
DTGB309s	DTG-B30 090-901	1 1/8	DTG-B30 281-901	28	30	492
DTGB414s	DTG-B41 040-901	1/2	DTG-B41 121-901	12	41	672
DTGB415s	DTG-B41 050-901	5/8	DTG-B41 050-901	16	41	672
DTGB417s	DTG-B41 070-901	7/8	DTG-B41 070-901	22	41	672
DTGB419s	DTG-B41 090-901	1 1/8	DTG-B41 281-901	28	41	672
DTGB757s	DTG-B75 070-901	7/8	DTG-B75 070-901	22	75	1229
DTGB759s	DTG-B75 090-901	-	DTG-B75 281-901	28	75	1229

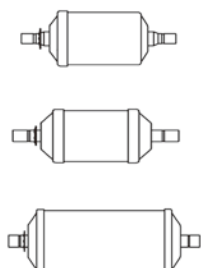
DTG B/F 系列

液管路干燥过滤器



钎焊 : DTG F

80%3A分子筛+20%活性氧化铝, 块状过滤芯



产品系列	型号	接口尺寸 [inch]	型号	接口尺寸 [mm]	名义容积	
					[inch ³]	[cm ³]
DTGF032s	DTG-F03 020-901	1/4	DTG-F03 061-901	6	3	49
DTGF0325s	DTG-F03 250-901	5/16	DTG-F03 250-901	8	3	49
DTGF033s	DTG-F03 030-901	3/8	DTG-F03 101-901	10	3	49
DTGF034s	DTG-F03 040-901	1/2	DTG-F03 121-901	12	3	49
DTGF052s	DTG-F05 020-901	1/4	DTG-F05 061-901	6	5	82
DTGF0525s	DTG-F05 250-901	5/16	DTG-F05 250-901	8	5	82
DTGF053s	DTG-F05 030-901	3/8	DTG-F05 101-901	10	5	82
DTGF054s	DTG-F05 040-901	1/2	DTG-F05 121-901	12	5	82
DTGF055s	DTG-F05 050-901	5/8	DTG-F05 050-901	16	5	82
DTGF082s	DTG-F08 020-901	1/4	DTG-F08 061-901	6	8	131
DTGF0825s	DTG-F08 250-901	5/16	DTG-F08 250-901	8	8	131
DTGF083s	DTG-F08 030-901	3/8	DTG-F08 101-901	10	8	131
DTGF084s	DTG-F08 040-901	1/2	DTG-F08 121-901	12	8	131
DTGF085s	DTG-F08 050-901	5/8	DTG-F08 050-901	16	8	131
DTGF162s	DTG-F16 020-901	1/4	DTG-F16 061-901	6	16	262
DTGF1625s	DTG-F16 250-901	5/16	DTG-F16 250-901	8	16	262
DTGF163s	DTG-F16 030-901	3/8	DTG-F16 101-901	10	16	262
DTGF164s	DTG-F16 040-901	1/2	DTG-F16 121-901	12	16	262
DTGF165s	DTG-F16 050-901	5/8	DTG-F16 050-901	16	16	262
DTGF166s	DTG-F16 060-901	3/4	DTG-F16 060-901-	19	16	262
DTGF167s	DTG-F16 070-901	7/8	DTG-F16 070-901	22	16	262
DTGF303s	DTG-F30 030-901	3/8	DTG-F30 101-901	10	30	492
DTGF304s	DTG-F30 040-901	1/2	DTG-F30 121-901	12	30	492
DTGF305s	DTG-F30 050-901	5/8	DTG-F30 050-901	16	30	492
DTGF306s	DTG-F30 060-901	3/4	DTG-F30 060-901-	19	30	492
DTGF307s	DTG-F30 070-901	7/8	DTG-F30 070-901	22	30	492
DTGF309s	DTG-F30 090-901	1 1/8	DTG-F30 281-901	28	30	492
DTGF414s	DTG-F41 040-901	1/2	DTG-F41 121-901	12	41	672
DTGF415s	DTG-F41 050-901	5/8	DTG-F41 050-901	16	41	672
DTGF417s	DTG-F41 070-901	7/8	DTG-F41 070-901	22	41	672
DTGF419s	DTG-F41 090-901	1 1/8	DTG-F41 281-901	28	41	672
DTGF757s	DTG-F75 070-901	7/8	DTG-F75 070-901	22	75	1229
DTGF759s	DTG-F75 090-901	1 1/8	DTG-F75 281-901	28	75	1229

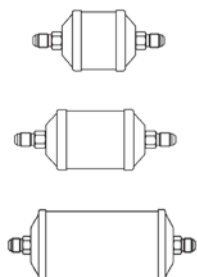
STG B/F 系列

液管路干燥过滤器



螺纹喇叭口 : STG B

100%3A分子筛, 块状过滤芯



产品系列	型号	接口尺寸	名义容积	
		[inch]	[inch ³]	[cm ³]
STGB052	STG-B05 024-901	1/4	5	82
STGB053	STG-B05 034-901	3/8	5	82
STGB054	STG-B05 044-901	1/2	5	82
STGB082	STG-B08 024-901	1/4	8	131
STGB083	STG-B08 034-901	3/8	8	131
STGB084	STG-B08 044-901	1/2	8	131
STGB163	STG-B16 034-901	3/8	16	262
STGB164	STG-B16 044-901	1/2	16	262
STGB165	STG-B16 054-901	5/8	16	262
STGB303	STG-B30 034-901	3/8	30	492
STGB304	STG-B30 044-901	1/2	30	492
STGB305	STG-B30 054-901	5/8	30	492
STGB306	STG-B30 064-901	3/4	30	492

螺纹喇叭口 : STG F

80%3A分子筛+20%活性氧化铝, 块状过滤芯

产品系列	型号	接口尺寸	名义容积	
		[inch]	[inch ³]	[cm ³]
STGF052	STG-F05 024-901	1/4	5	82
STGF053	STG-F05 034-901	3/8	5	82
STGF054	STG-F05 044-901	1/2	5	82
STGF082	STG-F08 024-901	1/4	8	131
STGF083	STG-F08 034-901	3/8	8	131
STGF084	STG-F08 044-901	1/2	8	131
STGF163	STG-F16 034-901	3/8	16	262
STGF164	STG-F16 044-901	1/2	16	262
STGF165	STG-F16 054-901	5/8	16	262
STGF303	STG-F30 034-901	3/8	30	492
STGF304	STG-F30 044-901	1/2	30	492
STGF305	STG-F30 054-901	5/8	30	492
STGF306	STG-F30 064-901	3/4	30	492

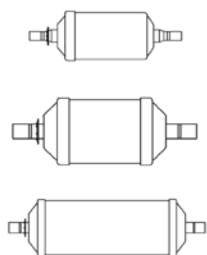
STG B/F 系列

液管路干燥过滤器



钎焊 : STG B

100%3A分子筛, 块状过滤芯



产品系列	型号	接口尺寸 [inch]	型号	接口尺寸 [mm]	名义容积	
					[inch ³]	[cm ³]
STGB052s	STG-B05 020-901	1/4	STG-B05 061-901	6	5	82
STGB053s	STG-B05 030-901	3/8	STG-B05 101-901	10	5	82
STGB054s	STG-B05 040-901	1/2	STG-B05 121-901	12	5	82
STGB082s	STG-B08 020-901	1/4	STG-B08 061-901	6	8	131
STGB0825s	STG-B08 250-901	5/16	STG-B08 250-901	8	8	131
STGB083s	STG-B08 030-901	3/8	STG-B08 101-901	10	8	131
STGB084s	STG-B08 040-901	1/2	STG-B08 121-901	12	8	131
STGB163s	STG-B16 030-901	3/8	STG-B16 101-901	10	16	262
STGB164s	STG-B16 040-901	1/2	STG-B16 121-901	12	16	262
STGB165s	STG-B16 050-901	5/8	STG-B16 050-901	16	16	262
STGB167s	STG-B16 070-901	7/8	STG-B16 070-901	22	16	262
STGB303s	STG-B30 030-901	3/8	STG-B30 101-901	10	30	492
STGB304s	STG-B30 040-901	1/2	STG-B30 121-901	12	30	492
STGB305s	STG-B30 050-901	5/8	STG-B30 050-901	16	30	492
STGB306s	STG-B30 060-901	3/4	-	-	30	492
STGB307s	STG-B30 070-901	7/8	STG-B30 070-901	22	30	492
STGB309s	STG-B30 090-901	1 1/8	STG-B30 281-901	28	30	492

钎焊 : STG F

80%3A分子筛+20%活性氧化铝, 块状过滤芯

产品系列	型号	接口尺寸 [inch]	型号	接口尺寸 [mm]	名义容积	
					[inch ³]	[cm ³]
STGF052s	STG-F05 020-901	1/4	STG-F05 061-901	6	5	82
STGF053s	STG-F05 030-901	3/8	STG-F05 101-901	10	5	82
STGF054s	STG-F05 040-901	1/2	STG-F05 121-901	12	5	82
STGF082s	STG-F08 020-901	1/4	STG-F08 061-901	6	8	131
STGF0825s	STG-F08 250-901	5/16	STG-F08 250-901	8	8	131
STGF083s	STG-F08 030-901	3/8	STG-F08 101-901	10	8	131
STGF084s	STG-F08 040-901	1/2	STG-F08 121-901	12	8	131
STGF163s	STG-F16 030-901	3/8	STG-F16 101-901	10	16	262
STGF164s	STG-F16 040-901	1/2	STG-F16 121-901	12	16	262
STGF165s	STG-F16 050-901	5/8	STG-F16 050-901	16	16	262
STGF167s	STG-F16 070-901	7/8	STG-F16 070-901	22	16	262
STGF303s	STG-F30 030-901	3/8	STG-F30 101-901	10	30	492
STGF304s	STG-F30 040-901	1/2	STG-F30 121-901	12	30	492
STGF305s	STG-F30 050-901	5/8	STG-F30 050-901	16	30	492
STGF306s	STG-F30 060-901	3/4	-	-	30	492
STGF307s	STG-F30 070-901	7/8	STG-F30 070-901	22	30	492
STGF309s	STG-F30 090-901	1 1/8	STG-F30 281-901	28	30	492