

Data Sheet

过滤器
型号 **FIA**

可靠的过滤能力，高达 65 bar



FIA 系列过滤器有角型和直通型两种结构，精心的结构设计为制冷剂提供了最佳的流动工况。其设计方便安装，且能够快速检验和清洗。

FIA 过滤器安装在自动控制阀、泵、压缩机等元件的前端，用于装置首次启动以及需要对制冷剂进行持续过滤的情况。过滤器能降低系统发生故障的风险，同时减轻元件磨损。

FIA 过滤器配有不锈钢滤网，规格分为 100、150、250 和 500 μ （微米*）（按美国标准，分为 150、100、72、38 目*）。

* 目指的是每英寸的线数。 μ （微米）是两条线之间的距离 ($1\mu = 1/1000$ mm)。

特性

- 模块化理念：
 - 每个阀体都配有 DIN 和 ANSI 对接焊接 k 口，并提供多种不同规格。
 - 只需替换整个顶部部件，即可将 FIA 过滤器转换为 SVL 系列产品中的任何其他产品（截止阀、调节阀、截止止回阀、止回阀）。
- 快速简单的维护。便于更换顶部功能模块且无需焊接。
- 不锈钢材质的滤网不需要垫片即可直接安装，易于维护。
- 提供两种类型的滤网：
 - 不锈钢平式滤网。
 - 具有超大过滤面积的不锈钢褶式滤网 (DN 15-200)，可以延长清洗时间间隔并降低阀体压降。
- FIA 15-40 ($\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ in.):
在调试过程中清洁设备时，可将特制滤网 (50 μ) 与标准滤网结合使用。
- FIA 50-200 (2 - 8 in.):
可插入大容量过滤袋 (50 μ)，专为系统试运行期间对设备进行清理。
- FIA 65-200 ($2\frac{1}{2}$ - 8 in.) 可以配备磁性滤芯，用于吸引铁颗粒和其他磁性颗粒。
- 每个过滤器均明确标注了型号、尺寸和性能范围。
- 阀体和阀帽使用低温钢制成，符合压力设备指令和其他国际分类当局的要求。
- 分类：DNV、CRN、BV、EAC 等。如需获取最新产品认证信息，请与当地 Danfoss 销售代表处联系。
- 配备 42CrMo5 螺栓，可承受高压。

介质

制冷剂

适用于 HCFC、HFC、R717（氨）、R744 (CO₂) 和可燃制冷剂。

有关更多信息，请参见 FIA 的产品说明。

新型制冷剂

丹佛斯产品根据市场需求不断接受新制冷剂的使用评估。

某个制冷剂批准可用于丹佛斯时，将添加到相关产品组合中，制冷剂的 R 编号（例如 R513A）将添加到代号的技术数据中。因此，最好在 store.danfoss.com/en/ 查看特定制冷剂产品，或联系您当地的丹佛斯代表。

产品规格

压力和温度数据

表 1: 温度和压力

说明	值
温度范围	-60 °C /+150 °C (-76 °F /+302 °F)
最大工作压力	65 bar (943 psig)

连接方式

图 1: DIN

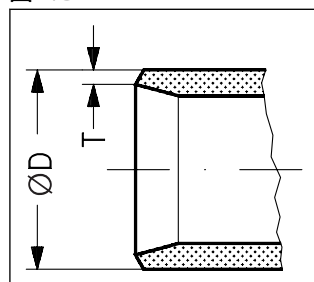


表 2: 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
6	¼	13.5	2.3	0.531	0.091	2.9	2.0	3.4	2.4
10	¾	17.2	2.3	0.677	0.091	4.5	3.2	5.2	3.6
15	½	21.3	2.3	0.839	0.091	7.0	4.9	8.1	5.7
20	¾	26.9	2.3	1.059	0.091	14.6	10.2	16.9	11.8
25	1	33.7	2.6	1.327	0.103	24.8	17.4	28.8	20.2
32	1¼	42.4	2.6	1.669	0.102	42.6	29.8	49.4	34.6
40	1½	48.3	2.6	1.902	0.103	45.2	31.6	52.4	36.7
50	2	60.3	2.9	2.37	0.11	80	65	93	76
65	2½	76.1	2.9	3	0.11	120	97	140	113
80	3	88.9	3.2	3.50	0.13	182	152	211	176
100	4	114.3	3.6	4.50	0.14	313	278	363	323
125	5	139.7	4.0	5.50	0.16	514	470	596	545
150	6	168.3	4.5	6.63	0.18	785	597	911	693
200	8	219.1	6.3	8.63	0.25	1168	1024	1355	1188

图 2: ANSI

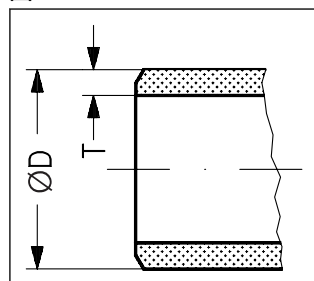


表 3: 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 80)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
6	¼	13.5	3.0	0.531	0.118	2.9	2.03	3.4	2.4
10	¾	17.2	3.2	0.677	0.126	4.5	3.15	5.2	3.6
15	½	21.3	3.7	0.839	0.146	7.0	4.9	8.1	5.7
20	¾	26.9	4.0	1.059	0.158	14.6	10.2	16.9	11.8

过滤器，型号 FIA

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
25	1	33.7	4.6	1.327	0.181	24.8	17.4	28.8	20.2
32	1¼	42.4	4.9	1.669	0.193	42.6	29.8	49.4	34.6
40	1½	48.3	5.1	1.902	0.201	45.2	31.6	52.4	36.7

表 4: 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 40)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
50	2	60.3	3.9	2.37	0.15	80	65	93	76
65	2½	73.0	5.2	2.87	0.20	120	97	140	113
80	3	88.9	5.5	3.50	0.22	182	152	211	176
100	4	114.3	6.0	4.50	0.24	313	278	363	323
125	5	141.3	6.6	5.56	0.26	514	470	596	545
150	6	168.3	7.1	6.63	0.28	785	597	911	693
200	8	219.1	8.2	8.63	0.32	1168	1024	1355	1188

图 3: SD (DIN)

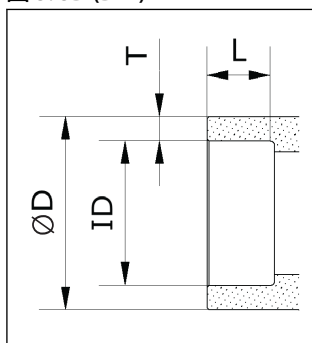


表 5: 承插-钎焊 DIN (EN 1254-5)

规格		ID	L	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	mm	mm	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
6	¼	6	7.7	12.7	3.35	2.9	2.0	3.4	2.4
10	¾	10	8	15.88	2.94	4.5	3.2	5.2	3.6
15	½	16	8	21.3	2.65	7.0	4.9	8.1	5.7
20	¾	22	11	26.9	2.45	14.6	10.2	16.9	11.8
25	1	28	11	33.7	2.85	24.8	17.4	28.8	20.2
32	1¼	35	15	42.4	3.7	42.6	29.8	49.4	34.6
40	1½	42	15	48.3	3.15	45.2	31.6	52.4	36.7
50	2	54	13.5	60.3	3.15	80	65	93	76
65	2½	64	13.5	73	4.5	120	97	140	113
80	3	76.1	15	88.9	6.4	182	152	211	176
100	4	108	17.5	118	5	313	278	363	323

图 4: SA (ASME)

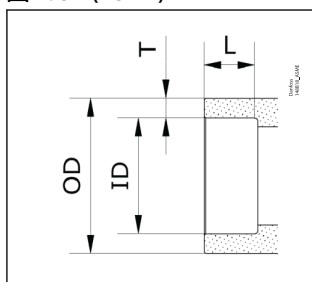


表 6: 承插-钎焊 ASME (ASME B16.50)

规格	ID	L	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
in.	mm	mm	mm	mm	m³/h	m³/h	US gal/min	US gal/min
¼	6.35	7.7	12.7	3.18	2.9	2.0	3.4	2.4
¾	9.53	8	15.88	3.18	4.5	3.2	5.2	3.6
5/8	15.88	8	21.3	2.71	7.0	4.9	8.1	5.7
7/8	22.23	11	26.9	2.34	14.6	10.2	16.9	11.8
1 1/8	28.58	11	33.7	2.56	24.8	17.4	28.8	20.2
1 3/8	34.93	15	42.4	3.74	42.6	29.8	49.4	34.6
1 5/8	41.28	15	48.3	3.51	45.2	31.6	52.4	36.7
2 1/8	54	13.5	60.3	3.15	80	65	93	76
2 3/8	66.7	13.5	76.1	4.70	120	97	140	113
3 1/8	79.38	15	88.9	4.76	182	152	211	176
4 1/8	104.78	17.5	114.3	4.76	313	278	363	323

设计

过滤器滤芯

滤网及网格为不锈钢材质，具有很长的滤芯使用寿命。滤网非常便于清理。

阀体

过滤器阀体采用特制耐低温钢。

安装/维护

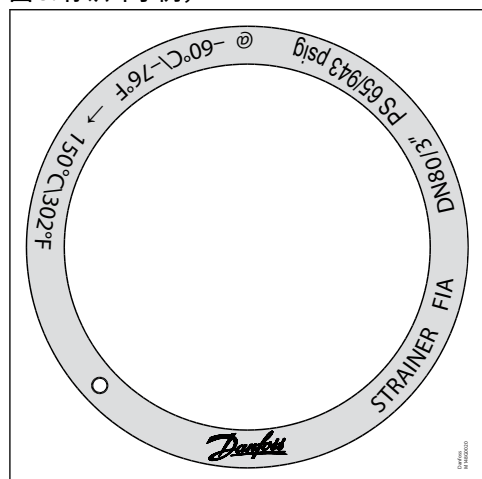
该过滤器可以承受很高的内部压力。但是，管道系统的总体设计应避免积液并减少热膨胀所造成的液压风险。

安装过滤器时应注意阀盖需向下安装，保证流向朝向阀盖。

丹佛斯建议，当液体管路中压差损失高于 0.5 bar(7.3 psi) 和吸气管路中压差损失高于 0.05 bar(0.7 psi) 时，应更换/清洗过滤器。最大许可压差为 1 bar(15 psi)。

详细信息请参见 FIA 安装说明。

图 5: 标识环示例，FIA



过滤器尺寸选择

过滤器的网孔尺寸必须满足要保护设备供应商的要求。

以下为针对普通制冷系统中孔筛度的一般性要求：

表 7: 所有管路

初次启动： (对于 FIA DN15-40，将过滤器滤芯与可拆除的滤网一起使用，对于 FIA DN 50-200，则与单独的过滤袋一起使用。初次使用 24 小时后，通常应将 50µ 滤网拆除)	50µ
---	-----

过滤器，型号 FIA

表 8: 液体管路

泵上游:	500μ [38 目]
泵下游:	150μ [100 目] / 250μ [72 目]
AKVA 阀前端:	100μ [150 目]

表 9: 自控部件的保护

常规	150μ [100 目] / 250μ [72 目]
敏感设备，即 低温吸气调节阀门	250μ [72 目]

表 10: 吸气管路

螺杆式压缩机前部	250μ [72 目]
活塞式压缩机前部	150μ [100 目]

❗ 附注:

目指的是每英寸的线数。μ（微米）是两条线之间的距离 ($1\mu = 1/1000 \text{ mm}$)。

表 11: 径流系数 (DIN/ANSI)

连接尺寸 (DN)	μ	目	线 mm	线 in.	可用空间 %	过滤面积			
						平式滤网		褶皱滤网	
FIA						cm ²	in ²	cm ²	in ²
15 - 20 (½" - ¾")	100		0.068	0.003	35	25	3.9	45	7.0
	150	100	0.10	0.004	36	25	3.9	45	7.0
	250	72	0.10	0.004	51	25	3.9	45	7.0
	500	38	0.16	0.006	57.6	25	3.9	45	7.0
25 - 40 (1" - 1½")	100		0.068	0.003	35	71	11	160	25.0
	150	100	0.10	0.004	36	71	11	160	25.0
	250	72	0.10	0.004	51	71	11	160	25.0
	500	38	0.16	0.006	57.6	71	11	160	25.0
50 (2")	100		0.068	0.003	35	71	11	200	31.2
	150	100	0.10	0.004	36	87	13.5	200	31.2
	250	72	0.10	0.004	51	87	13.5	200	31.2
	500		0.16	0.006	57.6	87	13.5	200	31.2
65 (2½")	150	100	0.10	0.004	36	127	19.7	305	47.6
	250	72	0.10	0.004	51	127	19.7	305	47.6
	500		0.16	0.006	57.6	127	19.7	305	47.6
80 (3")	150	100	0.10	0.004	36	205	31.8	450	70.2
	250	72	0.10	0.004	51	205	31.8	450	70.2
	500	38	0.16	0.006	57.6	205	31.8	450	70.2
100 (4")	150	100	0.10	0.004	36	370	57.4	790	123.2
	250	72	0.10	0.004	51	370	57.4	790	123.2
	500	38	0.16	0.006	57.6	370	57.4	790	123.2
125 (5")	150	100	0.10	0.004	36	510	79.1	1105	172.4
	250	72	0.10	0.004	51	510	79.1	1105	172.4
	500	38	0.16	0.006	57.6	510	79.1	1105	172.4
150 (6")	150	100	0.10	0.004	36	726	112.5	1600	249.6
	250	72	0.10	0.004	51	726	112.5	1600	249.6
	500	38	0.16	0.006	57.6	726	112.5	1600	249.6
200 (8")	150	100	0.10	0.004	36	1315	203.8	2900	453.1
	250	72	0.10	0.004	51	1315	203.8	2900	453.1
	500	38	0.16	0.006	57.6	1315	203.8	2900	453.1

表 12: FIA 角型（平式滤网/褶皱滤网）的 k_v 值

DN	FIA 角型 - 平式滤网				FIA 角型 - 褶皱滤网		
	100μ	150μ	250μ	500μ	150μ	250μ	500μ
15	3.3	3.4	3.5	3.7	4.2		
20	6.9	7.1	7.3	7.7	8.8		
25	13.8	14.0	14.5	15.2	17.2	17.9	
32	23.0	23.8	24.7	25.5	29.2	30.5	
40	25.1	25.5	26.4	28.1	31.4	32.6	

过滤器，型号 FIA

DN	FIA 角型 - 平式滤网				FIA 角型 - 褶式滤网		
	100μ	150μ	250μ	500μ	150μ	250μ	500μ
50	45.1	45.9	47.6	50.2	56.7	58.8	62.0
65		56.1	57.8	60.4	69.3	71.4	74.6
80		104.6	108.0	113.1	129.2	133.4	139.7
100		162.4	167.5	176.0	200.6	206.9	217.4
125		275.4	283.9	298.4	340.2	350.7	368.6
150		362.1	373.2	391.9	447.3	462.9	
200		572.9	590.8	620.5	704.9	730.0	

表 13: FIA 直通型（平式滤网/褶式滤网）的 k_v 值

DN	FIA 直通型 - 平式滤网				FIA 直通型 - 褶式滤网		
	100μ	150μ	250μ	500μ	150μ	250μ	500μ
15	2.5	2.6	2.7	2.8	3.3		
20	5.3	5.4	5.6	5.9	6.9		
25	10.5	10.7	11.1	11.6	13.8	14.5	
32	17.6	18.2	18.9	19.5	23.9	24.7	
40	19.2	19.5	20.2	21.5	25.5	26.4	
50	34.5	35.1	36.4	38.4	45.9	47.6	50.2
65		42.9	44.2	46.2	56.1	57.8	60.4
80		80.0	82.6	86.5	104.6	108.0	113.1
100		124.2	128.1	134.6	162.4	167.5	176.0
125		210.6	217.1	228.2	275.4	283.9	298.4
150		276.9	285.4	299.7	362.1	374.0	
200		438.1	451.8	474.5	570.8	587.3	

材料规格

图 6: FIA 15 - 40 (½ in. - 1 ½ in.)

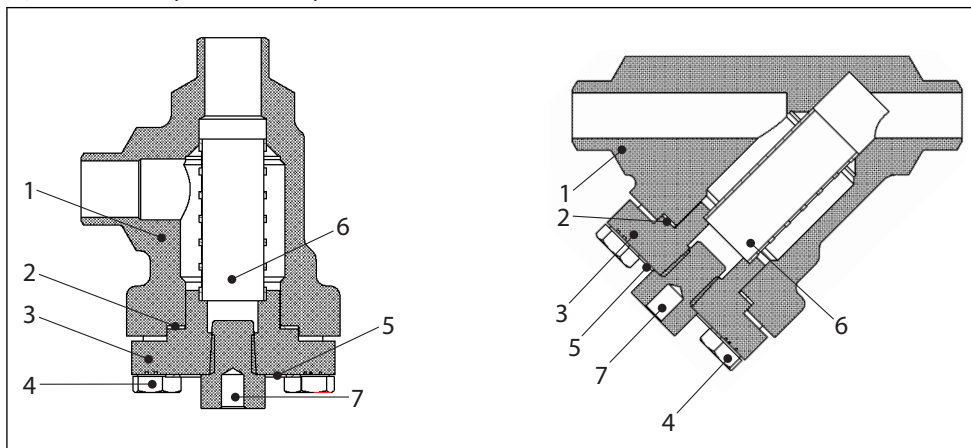


表 14: FIA 15 - 40 (½ in. - 1 ½ in.)

编号	部件	材料	DIN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	垫片	非石棉纤维			
3	盖	钢	P285QH EN10222-4 P275NL1 或 2 EN10028-3		LF2, A350 A, A662
4	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
5	标签	铝			
6	过滤器滤网	不锈钢			
7	泄压螺丝 NPT ¼"	不锈钢			

过滤器，型号 FIA

图 7: FIA 50 - 200 (2 in. - 8 in.)

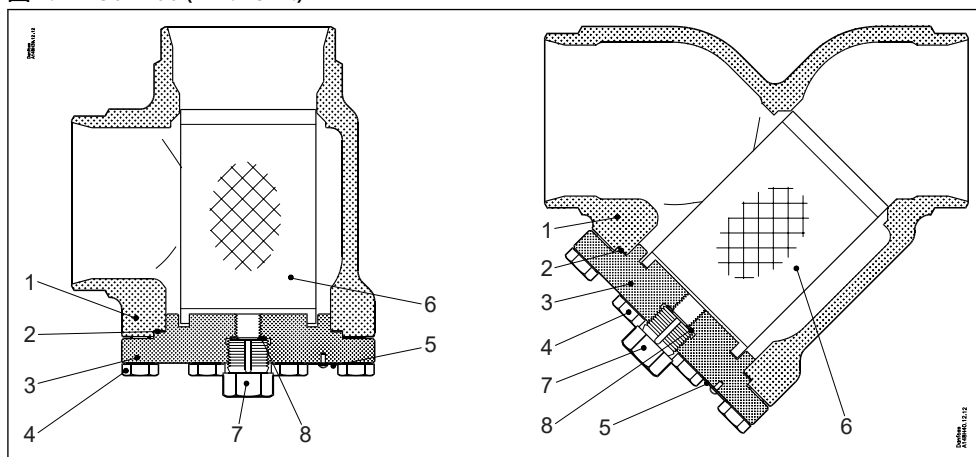


表 15: FIA 50 - 200 (2 in. - 8 in.)

编号	部件	材料	DIN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	垫片	非石棉纤维			
3	盖	钢	P285QH EN10222-4 P275NL1 或 2 EN10028-3		LF2, A350 A, A662
4	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
5	标签	铝			
6	过滤器滤网	不锈钢			
7	泄压螺丝 G½"	不锈钢			
8 ⁽¹⁾	密封垫圈	铝			

⁽¹⁾ pos 8 用于 FIA 50-200

尺寸和重量

图 8: FIA 15 - 65 角型/直通型的尺寸

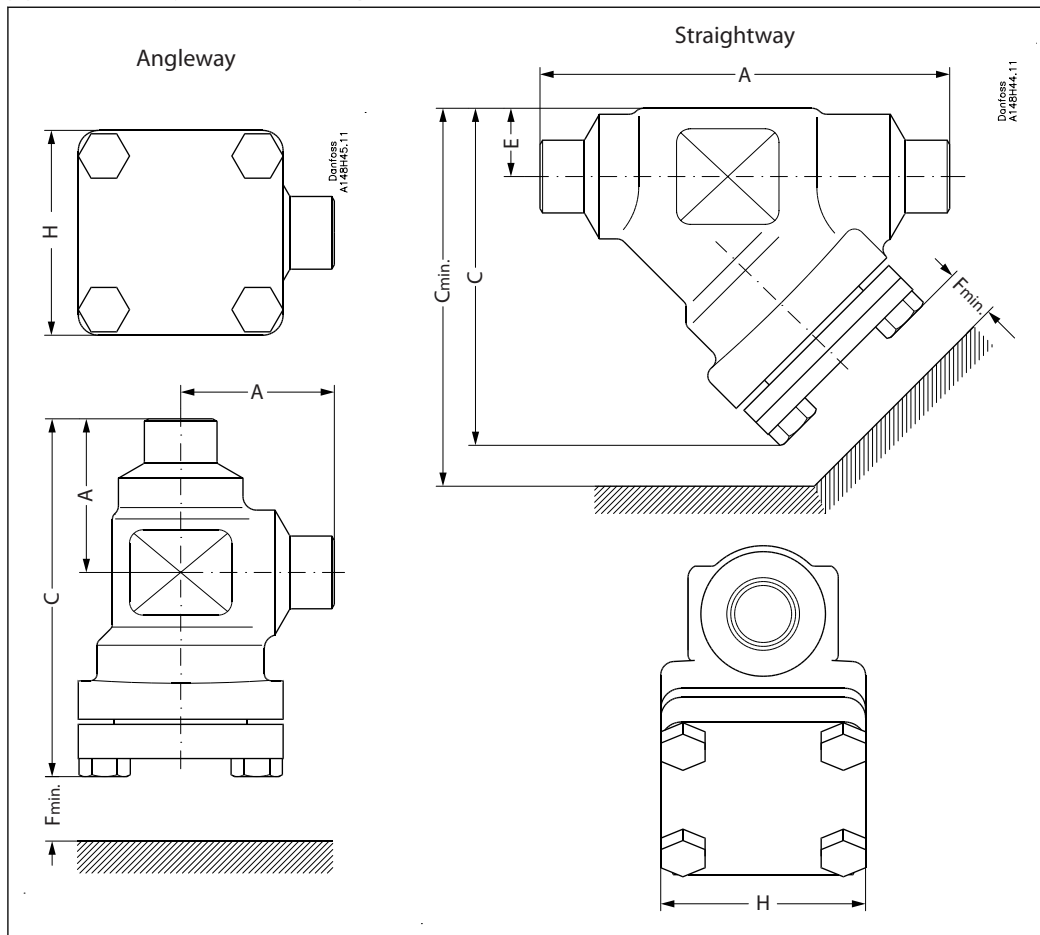


表 16: 角型

过滤器尺寸		A	C	H	F _{min.}	重量
FIA 15-20 (½" - ¾")	mm	45	105	60	68	1.1 kg
	in.	1.77	4.13	2.36	2.68	2.4 lbs
FIA 25-40 (1" - 1½")	mm	55	132	70	95	1.7 kg
	in.	2.17	5.20	2.76	3.74	3.7 lbs
FIA 50 (2")	mm	60	132	77	92	2.8 kg
	in.	2.36	5.20	3.03	3.62	6.2 lbs
FIA 65 (2½")	mm	70	152	90	107	3.8 kg
	in.	2.76	5.98	3.54	4.21	8.4 lbs

表 17: 直通型

过滤器尺寸		A	C	C _{min.}	H	E	F _{min.}	重量
FIA 15-20 (½" - ¾")	mm	120	99	133	60	20	68	1.4 kg
	in.	4.72	3.90	5.24	2.36	0.79	2.68	3.1 lbs
FIA 25-40 (1" - 1½")	mm	155	129	177	70	26	95	2.4 kg
	in.	6.10	5.08	6.97	2.76	1.02	3.74	5.3 lbs
FIA 50 (2")	mm	148	138	184	77	32	92	3.5 kg
	in.	5.83	5.43	7.24	3.03	1.26	3.62	7.7 lbs
FIA 65 (2½")	mm	176	165	219	90	40	107	5.3 kg
	in.	6.93	6.50	8.62	3.54	1.57	4.21	11.7 lbs

附注:
规定重量仅为近似值。

图 9: FIA 80 - 200 角型/直通型

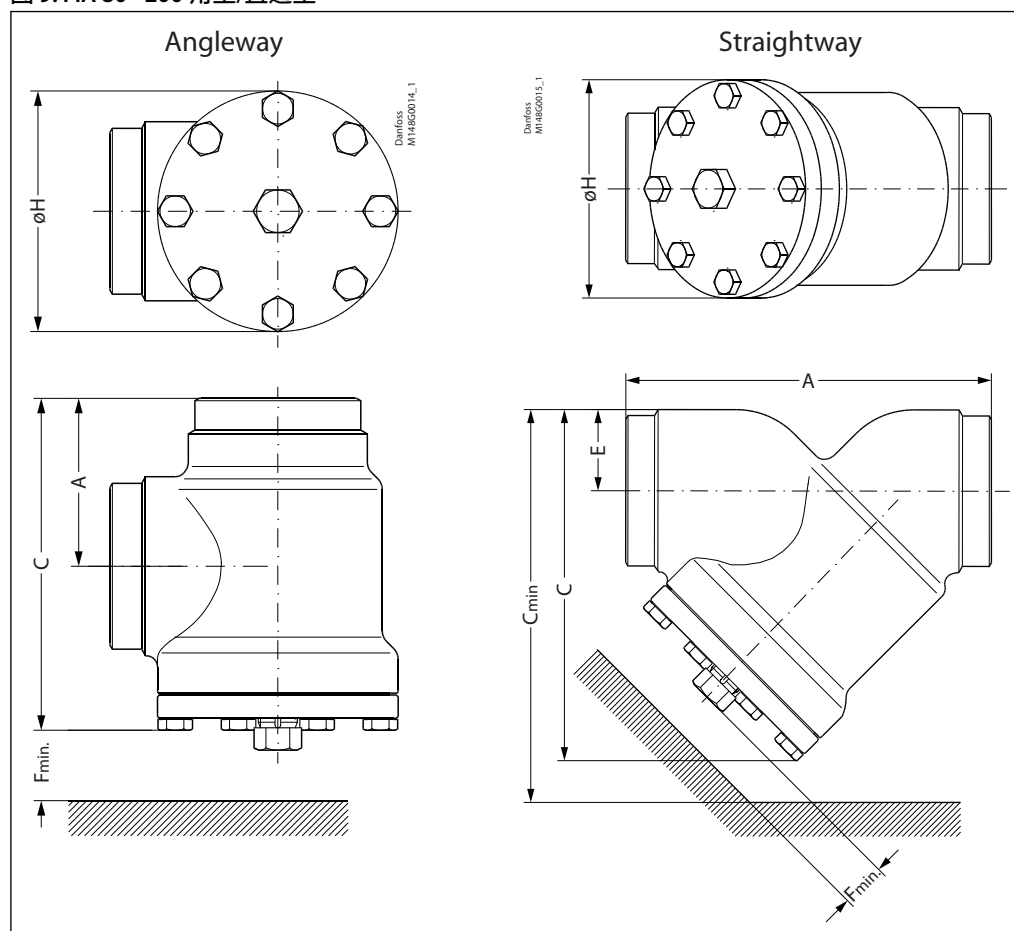


表 18: 角型

过滤器尺寸		A	C	øH	F _{min.}	重量
FIA 80 (3")	mm	90	189	129	133	7.3 kg
	in.	3.54	7.44	5.08	5.24	16.1 lbs
FIA 100 (4")	mm	106	223	156	163	11.9 kg
	in.	4.17	8.78	6.14	6.42	26.2 lbs
FIA 125 (5")	mm	128	268	192	190	21.2 kg
	in.	5.04	10.6	7.56	7.48	46.7 lbs
FIA 150 (6")	mm	145	303	219	223	30.5 kg
	in.	5.71	11.93	8.62	8.78	67.2 lbs
FIA 200 (8")	mm	180	372	276	280	68 kg
	in.	7.09	14.65	10.87	11.02	150 lbs

表 19: 直通型

过滤器尺寸		A	C	C _{min.}	øH	E	F _{min.}	重量
FIA 80 (3")	mm	216	204	271	129	48	133	8.6 kg
	in.	8.50	8.03	10.67	5.08	1.89	5.24	19 lbs
FIA 100 (4")	mm	264	256	337	156	60	163	14.9 kg
	in.	10.39	10.08	13.27	6.14	2.36	6.42	32.8 lbs
FIA 125 (5")	mm	322	313	408	192	74	190	26.9 kg
	in.	12.68	12.32	16.06	7.56	2.91	7.48	59.3 lbs
FIA 150 (6")	mm	370	370	482	219	91	223	51 kg
	in.	14.57	14.57	18.98	8.62	3.58	8.78	112 lbs
FIA 200 (8")	mm	464	465	605	276	117	280	95 kg
	in.	18.27	18.31	23.82	10.87	4.61	11.02	209 lbs

附注:
规定重量仅为近似值。

订购

过滤器插芯

请务必订购不带滤芯的 **FIA 过滤器**、**过滤器滤网**和**配件**。

表 20: 过滤器滤芯

FIA 规格		平式滤网 100μ	平式滤网 150μ	平式滤网 250μ	平式滤网 500μ	褶式滤网 150μ	褶式滤网 250μ	褶式滤网 500μ
mm	in.	150 目	100 目	72 目	38 目	100 目	72 目	38 目
15	½	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾							
25	1							
32	1¼	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
40	1½							
50	2	148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189
65	2½	-	148H3131	148H3139	148H3145	148H3180	148H3185	148H3190
80	3	-	148H3119	148H3120	148H3121	148H3181	148H3186	148H3191
100	4	-	148H3132	148H3140	148H3146	148H3182	148H3187	148H3192
125	5	-	148H3133	148H3141	148H3147	148H3183	148H3188	148H3193
150	6	-	148H3134	148H3142	148H3148	148H3226	148H3293 ⁽¹⁾	-
200	8	-	148H3135	148H3143	148H3149	148H3297	148H3294 ⁽¹⁾	-

⁽¹⁾ 60 目

配件

表 21: 配件

部件	配件应用	订货代码
磁铁插芯	FIA 65-100	148H3447
	FIA 125-200	148H3448
过滤器滤网 150 μ，带可拆除滤芯 50 μ，用于首次启动	FIA 15-20	148H3301
	FIA 25-40	148H3302
过滤袋	FIA 50	148H3150
	FIA 65	148H3151
	FIA 80	148H3152
	FIA 100	148H3153
	FIA 125	148H3154
	FIA 150	148H3155
	FIA 200	148H3156
完整的泄压阀	FIA 50 - 300	148B3745
带垫片的盲塞		148H3450

证书、声明和认证

该列表包含该产品类型的所有证书、声明和认证。各个代号可能具有部分或全部认证，某些当地认证可能不会显示在列表中。

一些认证可能会随时间而改变。如有任何疑问，请访问 danfoss.com 查看最新状态或联系您当地的丹佛斯代表。

表 22: 证书和声明

文件名	文件类型	审批机构
RU Д-DK.БЛ08.В.00828_19	EAC 声明	EAC
0045 202 1204 Z 00354 19 D 001(00)	压力 - 安全证书	TÜV
03709-F0 BV	海上 - 安全证书	BV
RU Д-DK.РА01.В.32851_20	EAC 声明	EAC
RU С-DK.БЛ08.В.01095_20	压力 - 安全证书	EAC
TAP000000S Rev. 1	海上 - 安全证书	DNV GL
EU 033F0685.AK	欧盟声明	丹佛斯
MD 033F0691.AE	制造商声明	丹佛斯
MD 033F0686.AH	制造商声明	丹佛斯
0045 202 1204 Z 00355 19 D 001(00)	压力 - 安全证书	TÜV
033F0453.AD	制造商声明	丹佛斯
19.10048.266	海上 - 安全证书	RMRS
CRN.0C16578.523467890YTN	压力 - 安全证书	TSSA
07 202 STK1 Z 0540-2-D-01	压力 - 安全证书	TÜV
0045 202 1201 Z 00424 19 D 001(00)	压力 - 安全证书	TÜV

在线支持

丹佛斯提供广泛的支持以及产品，包括数字产品信息、软件、移动 app 和专家指导。请参见下面的可选产品介绍。

丹佛斯产品商店



丹佛斯产品在线商店是您的一站式商店，无论您在世界的哪个角落或制冷行业的哪个领域，都可以在此处购买所有相关产品。快速访问产品规格、代码、技术文档、认证、配件等基本信息。开始浏览 store.danfoss.com。

查找技术文档



查找启动和运行项目所需的技术文档。直接访问我们的官方数据表、证书和声明、手册和指南、3D 模型和图纸、案例故事、手册等。

立即访问 www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation，在其中开始搜索。

丹佛斯课堂



丹佛斯课堂是一个免费的在线学习平台。它提供了专门设计的课程和材料，可帮助工程师、安装人员、服务技术人员和批发商更好地了解产品、应用、行业主题和趋势，帮助您更好地开展工作。

在 www.danfoss.com/en/service-and-support/learning 免费创建您的丹佛斯课堂帐户。

获取本地信息和支持



当地丹佛斯网站是获取帮助和我们公司和产品相关信息的主要来源。查找产品可用性，获取最新的地区新闻，或使用您自己的语言与附近专家联系。

在此处查找您当地的丹佛斯网站：www.danfoss.com/en/choose-region。

备件



使用智能手机访问丹佛斯备件和检修套件目录。该 App 包含各种空调和制冷应用组件，如阀门、过滤器、压力开关和传感器。

免费下载备件 App：www.danfoss.com/en/service-and-support/downloads。

Coolselector® 2 - 为您的暖通空调 / 制冷系统找到最佳组件



Coolselector® 2 方便工程师、顾问和设计师查找订购最佳的制冷和空调系统组件。根据您的工作条件进行计算，然后选择与系统设计最相符的配置

Coolselector® 2 可从 coolselector.danfoss.com 免费下载。

丹佛斯(上海)投资有限公司

Climate Solutions • danfoss.cn • +86 400 061 9988 • chinacs@danfoss.com

任何信息，包括但不限于产品手册、目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息，无论以书面、口头、电子、在线或通过下载等形式，均仅作信息了解，仅在报价或订单确认书明示表达的情况下并仅在此范围内具备约束力。对于产品目录、手册、视频及其他印刷资料中出现的错误，Danfoss 不予负责。Danfoss 公司保留不另行通知更改产品的权利。此权利同样适用于已经订购但尚未交付的产品，前提是该等更改不应双方约定的产品规格或产品形式、适合度或功能产生重大影响。本资料中的所有商标均为 Danfoss A/S 或 Danfoss 集团公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标是 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。