

技术手册

过滤器
FIA 型

FIA 是一种角型和直通型过滤器，它经过精心设计，能实现理想的流量状态。其设计安装方便，且能够快速检验和清洗。

FIA 过滤器安装在自动控制器、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，尺寸包括 100、150、250 和 500 μ （微米*）（150、100、72、38 网孔*）。

* 目数指的是滤网中每英寸长度中所含网线的数目。
 μ （微米）是两条线之间的距离
 （1 μ = 1/1000 毫米）

特性

- 适用于 HCFC, HFC, R717（氨），R 744（CO₂）以及所有可燃性制冷剂。
- 模块概念：
 - 每个阀套均可用于若干不同的连接类型和尺寸。
 - 只需替换完整顶部零件，FIA 过滤器即可转换为 Flexline™ SVL 系列的其他任意产品（关断阀、手动调节阀、截止止回阀或止回阀）。
- 迅速便捷的检修服务。便于更换顶部部件且无需焊接。
- 不锈钢材质的滤网不需要垫片即可直接安装，易于维护。
- 提供两种类型的过滤器插头：
 - 不锈钢平式滤网
 - 具有超大过滤面积的不锈钢褶皱滤网（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 $\frac{1}{2}$ 英寸）：在试运行期间对设备进行清理时，特制的（50 μ ）滤网可与标准滤网结合使用。
- FIA 50-200（2 - 8 英寸）：可以提供大容量的（50 μ ）过滤袋，专为系统试运行期间对设备进行清理。
- FIA 80-200（3 – 8 英寸）可以配备磁性插件，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。
- 温度范围：-60/+150 癈（-76/+302 癈）。
- 最大运行压力：52 bar（754 psig）
- 认证种类：DNV, CRN, BV, EAC 等。
 如需获取最新的产品认证信息，请与当地的丹佛斯销售企业联系。

设计

- 连接
提供如下连接形式：
 - 对接焊 DIN (EN 10220)
DN 15 - 200 (½ - 英寸)
 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 80) ,
DN 15 - 40 (½ - 1½ 英寸)
 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 40) ,
DN 50 - 200 (2 - 8 英寸)
 - 对接焊 GOST,
DN 15 - 150 (½ - 6 英寸)
 - 承插焊 (ANSI B 16.11) ,
DN 15 (½ - 2 英寸)
- FPT 阴管螺纹, NPT
(ANSI/ASME B 1.20.1) ,
DN 15 - 32 (½ - 1¼ 英寸)

过滤器插头
过滤网及网格为不锈钢材质, 具有极高的清洁度和使用寿命。



阀体
过滤器外壳采用特制抗冷钢。
压力设备指令 (PED)
FIA 过滤器通过了符合《压力设备指令》的欧洲标准认证, 并印有 CE 标识。

公称管径	DN ≤ 25 (1 英寸)	DN 32-80 毫米 (1¼ - 3 英寸)	DN 100-200 毫米 (4-8 英寸)
组别	液体组 I		
类别	第3条第3段	II	III

- 如需了解详情/限制, 请参见安装说明。
- 安装/维护
该过滤器可以承受很高的内部压力。但是, 管道系统的设计应避免液阱并减少热膨胀所造成的液压风险。
- 安装过滤器时, 顶盖应朝下。
- 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。

标识:



标识环示例, FIA

技术数据

- 制冷剂:
适用于 HCFC, HFC, R717 (氨) , R 744 (CO₂) 以及所有可燃性制冷剂。
- 温度范围:
-60°C/+150°C (-76°F/+302°F).
- 最大运行压力:
52 bar (754 psi)

过滤器选型

过滤器的网孔尺寸必须满足设备供应商要求的防护规定。 以下为针对普通制冷系统中孔筛度的一般性要求：

所有管路

初次启动： 50μ

（FIA DN15-40 过滤器应使用可拆卸插头，FIA DN 50-200 过滤器应使用单独过滤袋。在初次使用24小时后，通常应将 50μ 插头拆除。）

液体管路

安装于循环泵上游： 500μ [38 目]
 安装于循环泵下游： 150μ [100 目] / 250μ [72 目]
 安装于AKVA阀上游 100μ [150 目]

自动调整装置的保护

一般 150μ [100 目] / 250μ [72 目]

敏感设备，即

低温吸入调节器 250μ [72 目]

定义

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

吸入管线

螺杆式压缩机前 250μ [72 目]

活塞式压缩机前 150μ [100 目]

径流系数（DIN/ANSI）

连接尺寸（DN） FIA	μ	目	电线 毫米	电线 英寸	流通面 积比 %	筛网面积			
						平式滤网		褶皱滤网	
						平方厘米	平方英寸	平方厘米	平方英寸
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	38	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	38	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

过滤器尺寸选择
(续)

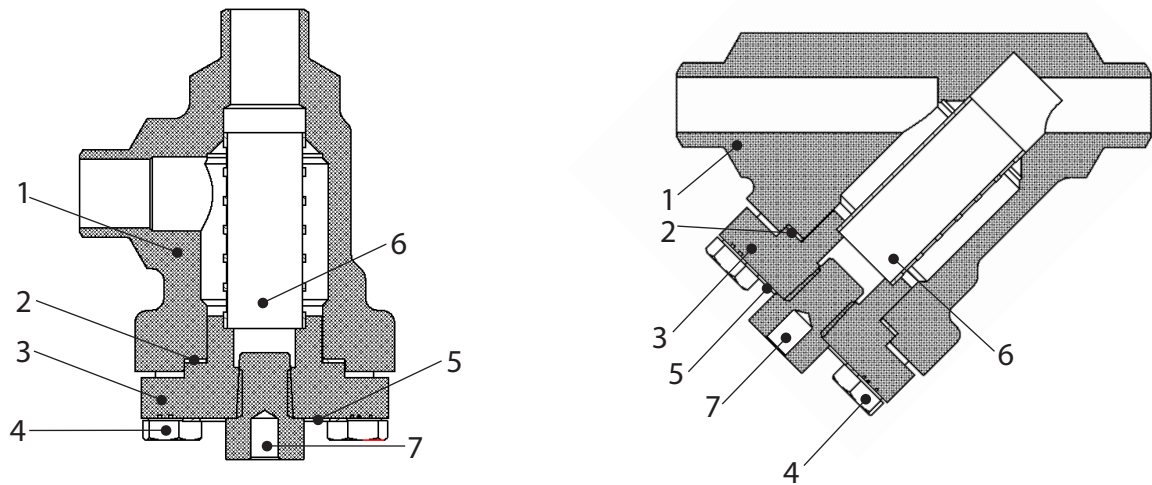
K_v 值

DN	FIA 角阀 – 平式滤网				FIA 角阀 – 褶式滤网		
	μ100	μ150	μ250	μ500	μ150	μ250	μ500
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	
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	

DN	FIA 直通阀 – 平式滤网				FIA 直通阀 – 褶式滤网		
	μ100	μ150	μ250	μ500	μ150	μ250	μ500
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

FIA 15 – 40 (½ 英寸 - 1 ½ 英寸)

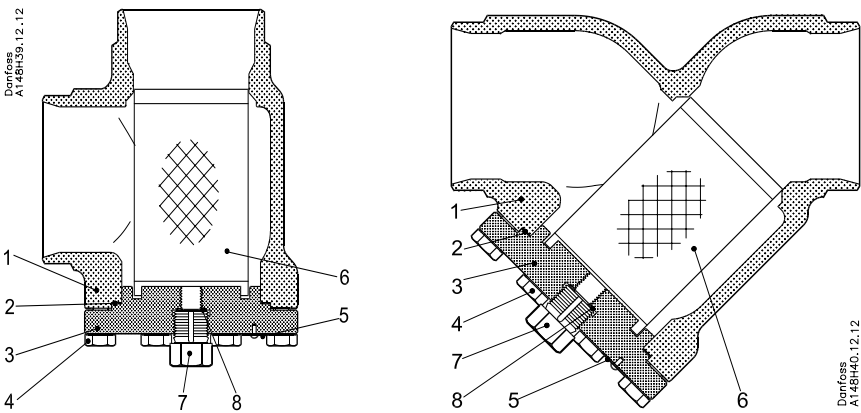


FIA 15-40 (½ 英寸 - 1 ½ 英寸)

编号	名称	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	阀盖	钢	P285QH EN10222-4 P275NL1 或 2 EN10028-3		LF2, A350 A, A662
4	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	型号 308
5	标识标签	铝			
6	过滤器插头	不锈钢			
7	泄压口 螺栓 NPT	不锈钢			

材料规格

FIA 50-200 (2 英寸 - 8 英寸)

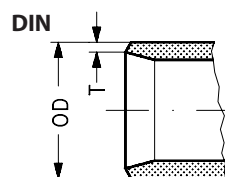


FIA 50-200 (2 英寸 - 8 英寸)

编号	名称	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	阀盖	钢	P285QH EN10222-4 P275NL1 或 2 EN10028-3		LF2, A350 A, A662
4	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	型号 308
5	标识标签	铝			
6	过滤器插头	不锈钢			
7	泄压口 螺栓 G1/2"	不锈钢			
8*	垫片	铝			

* 用于 FIA 50-200 的部件为编号8

连接

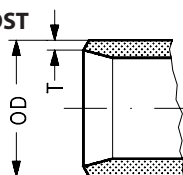


尺寸 毫米	尺寸 英寸	OD 毫米	T 毫米	OD 英寸	T 英寸
----------	----------	----------	---------	----------	---------

对接焊 DIN (EN 10220)

15	½	21.3	2.3	0.839	0.091
20	¾	26.9	2.3	1.059	0.091
25	1	33.7	2.6	1.327	0.103
32	1¼	42.4	2.6	1.669	0.102
40	1½	48.3	2.6	1.902	0.103
50	2	60.3	2.9	2.37	0.11
65	2½	76.1	2.9	3	0.11
80	3	88.9	3.2	3.50	0.13
100	4	114.3	3.6	4.50	0.14
125	5	139.7	4.0	5.50	0.16
150	6	168.3	4.5	6.63	0.18
200	8	219.1	6.3	8.63	0.25

GOST

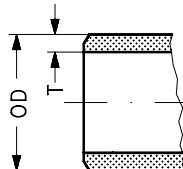


尺寸 毫米	尺寸 英寸	OD 毫米	T 毫米	OD 英寸	T 英寸
----------	----------	----------	---------	----------	---------

对接焊 GOST (8734-75 + 8732-78)

10	⅜	14	2	0,551	0,079
15	½	18	2	0,709	0,079
20	¾	25	2,5	0,984	0,098
25	1	32	3	1,260	0,118
32	1¼	38	3	1,496	0,118
40	1½	45	3	1,772	0,118
50	2	57	3,5	2,244	0,138
65	2½	76,1	2,9	3	0,11
80	3	88,9	3,2	3,50	0,13
100	4	108	4	4,252	0,157
125	5	133	4	5,236	0,157
150	6	159	4,5	6,260	0,177

ANSI



尺寸 毫米	尺寸 英寸	OD 毫米	T 毫米	OD 英寸	T 英寸
----------	----------	----------	---------	----------	---------

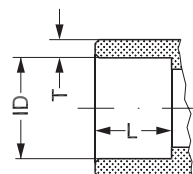
对接焊 ANSI (B 36.10 Schedule 80)

15	½	21.3	3.7	0.839	0.146
20	¾	26.9	4.0	1.059	0.158
25	1	33.7	4.6	1.327	0.181
32	1¼	42.4	4.9	1.669	0.193
40	1½	48.3	5.1	1.902	0.201

对接焊 ANSI (B 36.10 Schedule 40)

50	2	60.3	3.9	2.37	0.15
65	2½	73.0	5.2	2.87	0.20
80	3	88.9	5.5	3.50	0.22
100	4	114.3	6.0	4.50	0.24
125	5	141.3	6.6	5.56	0.26
150	6	168.3	7.1	6.63	0.28
200	8	219.1	8.2	8.63	0.32

SOC

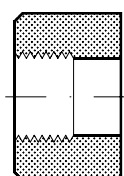


尺寸 毫米	尺寸 英寸	ID 毫米	T 毫米	ID 英寸	T 英寸
----------	----------	----------	---------	----------	---------

承插焊 ANSI (B 16.11)

15	½	21.8	6.0	0.858	0.235
20	¾	27.2	4.6	1.071	0.181
25	1	33.9	7.2	1.335	0.284
32	1¼	42.7	6.1	1.743	0.240
40	1½	48.8	6.6	1.921	0.260
50	2	61.2	6.2	2.41	0.24

FPT



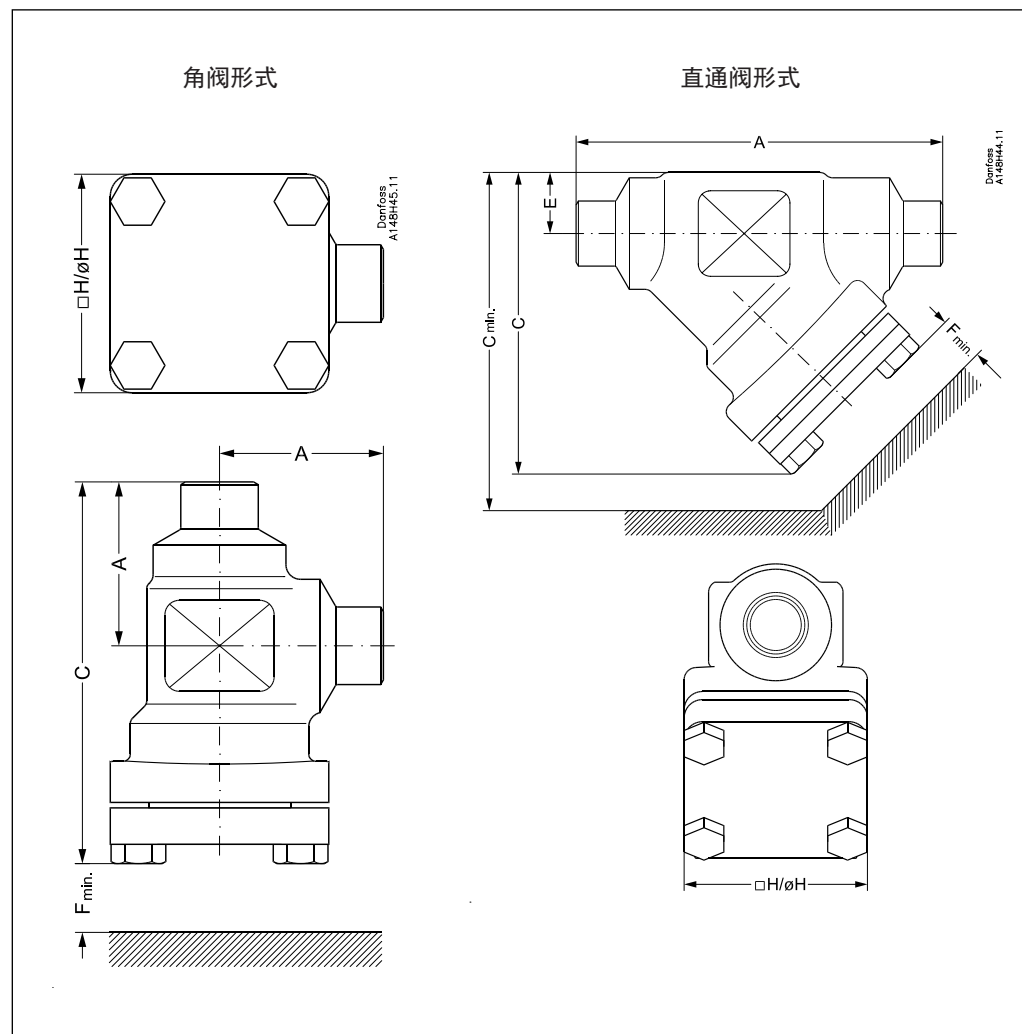
尺寸 毫米	尺寸 英寸	管内螺纹
----------	----------	------

FPT 管内螺纹, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

15	½	(½ × 14 NPT)
20	¾	(¾ × 14 NPT)
25	1	(1 × 11.5 NPT)
32	1¼	(1¼ × 11.5 NPT)

尺寸和重量

FIA 15 - 65



角阀形式

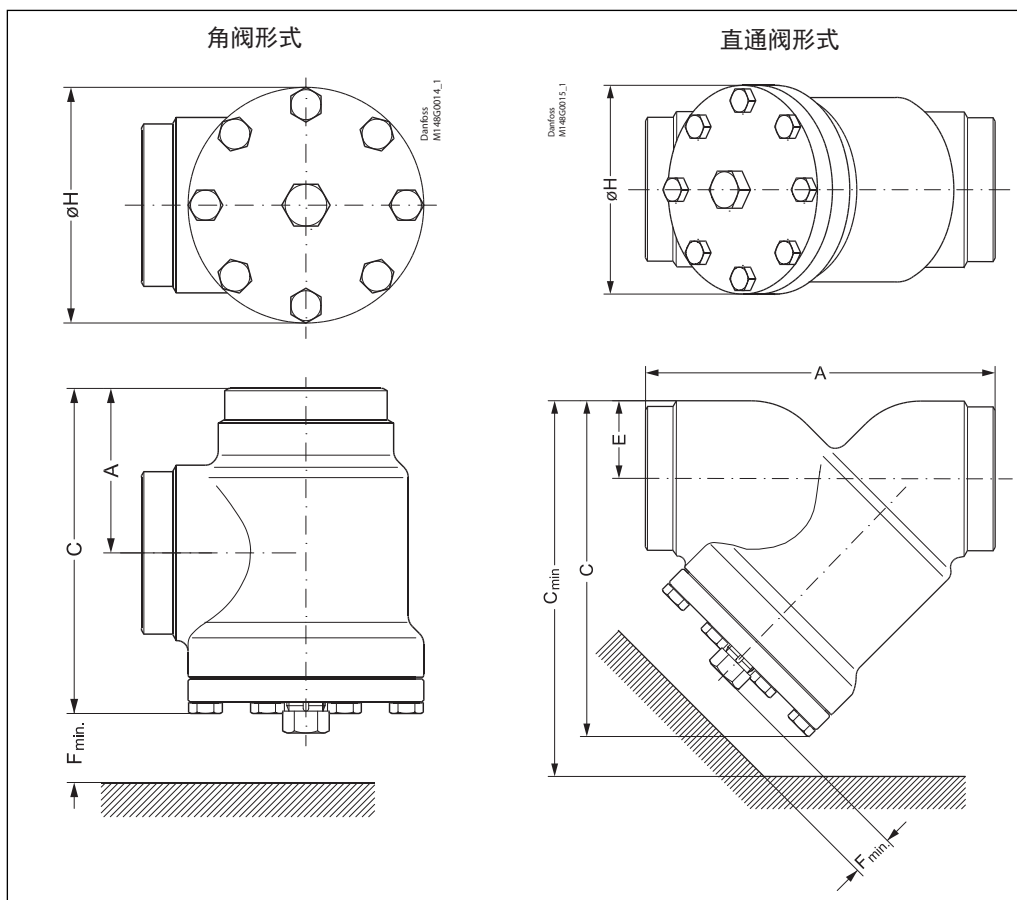
过滤器尺寸		A	C	H	$F_{min.}$	重量
FIA 15-20 (½" - ¾")	毫米	45	105	60	68	1.1 kg
	英寸	1.77	4.13	2.36	2.68	2.4 lbs
FIA 25-40 (1" - 1½")	毫米	55	132	70	95	1.7 kg
	英寸	2.17	5.20	2.76	3.74	3.7 lbs
FIA 50 (2")	毫米	60	132	77	92	2.8 kg
	英寸	2.36	5.20	3.03	3.62	6.2 lbs
FIA 65 (2½")	毫米	70	152	90	107	3.8 kg
	英寸	2.76	5.98	3.54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

直通阀形式

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

尺寸和重量

FIA 80 - 200



角阀形式

过滤器尺寸		A	C	H	F _{min.}	重量
FIA 80 (3")	毫米	90	189	129	133	7.3 千克
	英寸	3.54	7.44	5.08	5.24	16.1 磅
FIA 100 (4")	毫米	106	223	156	163	11.9 千克
	英寸	4.17	8.78	6.14	6.42	26.2 磅
FIA 125 (5")	毫米	128	268	192	190	21.2 千克
	英寸	5.04	10.6	7.56	7.48	46.7 磅
FIA 150 (6")	毫米	145	303	219	223	30.5 千克
	英寸	5.71	11.93	8.62	8.78	67.2 磅
FIA 200 (8")	毫米	180	372	276	280	68 千克
	英寸	7.09	14.65	10.87	11.02	150 磅

直通阀形式

过滤器尺寸		A	C	C _{min.}	H	E	F _{min.}	重量
FIA 80 (3")	毫米	216	204	271	129	48	133	8.6 千克
	英寸	8.50	8.03	10.67	5.08	1.89	5.24	19 磅
FIA 100 (4")	毫米	264	256	337	156	60	163	14.9 千克
	英寸	10.39	10.08	13.27	6.14	2.36	6.42	32.8 磅
FIA 125 (5")	毫米	322	313	408	192	74	190	26.9 千克
	英寸	12.68	12.32	16.06	7.56	2.91	7.48	59.3 磅
FIA 150 (6")	毫米	370	370	482	219	91	223	51 千克
	英寸	14.57	14.57	18.98	8.62	3.58	8.78	112 磅
FIA 200 (8")	毫米	464	465	605	276	117	280	95 千克
	英寸	18.27	18.31	23.82	10.87	4.61	11.02	209 磅

订货

根据下方表格来选择所需的过滤器。请注意，你需要订购不带插头的过滤器、过滤器插头和配件。

比如：

FIA 50 D ANG + FIA-X 50 150 μ 过滤器插头 + 过滤袋 = **148H5912 + 148H3130 + 148H3150**

尺寸		类型	FIA 不带 过滤器插头	过滤器插头 100 μ 150 目	过滤器插头 150 μ 100 目	过滤器插头 250 μ 72 目	过滤器插头 500 μ 38 目	褶式过滤器 插头 150 μ 100 目	褶式过滤器 插头 250 μ 72 目	褶式过滤器 插头 500 μ 38 目
毫米	英寸									

对接焊 DIN (EN 10220)-角阀

15	½	FIA 15 D ANG	148B5242	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 D ANG	148B5342							
25	1	FIA 25 D ANG	148B5442	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 D ANG	148B5543							
40	1½	FIA 40 D ANG	148B5624	148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189
50	2	FIA 50 D ANG	148B5712	-	148H3131	148H3139	148H3145	148H3180	148H3185	148H3190
65	2½	FIA 65 D ANG	148B5812	-	148H3119	148H3120	148H3121	148H3181	148H3186	148H3191
80	3	FIA 80 D ANG	148B5905	-	148H3132	148H3140	148H3146	148H3182	148H3187	148H3192
100	4	FIA 100 D ANG	148B6006	-	148H3133	148H3141	148H3147	148H3183	148H3188	148H3193
125	5	FIA 125 D ANG	148B6105	-	148H3134	148H3142	148H3148	148H3226	148H3293*	-
150	6	FIA 150 D ANG	148B6202	-	148H3135	148H3143	148H3149	148H3297	148H3294*	-
200	8	FIA 200 D ANG	148B6302							

对接焊 DIN (EN 10220)-直通阀

15	½	FIA 15 D STR	148B5243	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 D STR	148B5343							
25	1	FIA 25 D STR	148B5443	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 D STR	148B5544							
40	1½	FIA 40 D STR	148B5625	148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189
50	2	FIA 50 D STR	148B5713	-	148H3131	148H3139	148H3145	148H3180	148H3185	148H3190
65	2½	FIA 65 D STR	148B5813	-	148H3119	148H3120	148H3121	148H3181	148H3186	148H3191
80	3	FIA 80 D STR	148B5906	-	148H3132	148H3140	148H3146	148H3182	148H3187	148H3192
100	4	FIA 100 D STR	148B6007	-	148H3133	148H3141	148H3147	148H3183	148H3188	148H3193
125	5	FIA 125 D STR	148B6106	-	148H3134	148H3142	148H3148	148H3226	148H3293*	-
150	6	FIA 150 D STR	148B6203	-	148H3135	148H3143	148H3149	148H3297	148H3294*	-
200	8	FIA 200 D STR	148B6303							

对接焊 ANSI (B 36.10 Schedule 80)-角阀

15	½	FIA 15 A ANG	148B5244	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 A ANG	148B5344							
25	1	FIA 25 A ANG	148B5444	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 A ANG	148B5545							
40	1½	FIA 40 A ANG	148B5642							

对接焊 ANSI (B 36.10 Schedule 80)-直通阀

15	½	FIA 15 A STR	148B5247	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 A STR	148B5347							
25	1	FIA 25 A STR	148B5447	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 A STR	148B5552							
40	1½	FIA 40 A STR	148B5644							

对接焊 ANSI (B 36.10 Schedule 40)-角阀

50	2	FIA 50 A ANG	148B5714	148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189
65	2½	FIA 65 A ANG	148B5814	-	148H3131	148H3139	148H3145	148H3180	148H3185	148H3190
80	3	FIA 80 A ANG	148B5907	-	148H3119	148H3120	148H3121	148H3181	148H3186	148H3191
100	4	FIA 100 A ANG	148B6008	-	148H3132	148H3140	148H3146	148H3182	148H3187	148H3192
125	5	FIA 125 A ANG	148B6107	-	148H3133	148H3141	148H3147	148H3183	148H3188	148H3193
150	6	FIA 150 A ANG	148B6204	-	148H3134	148H3142	148H3148	148H3226	148H3293*	-
200	8	FIA 200 A ANG	148B6304	-	148H3135	148H3143	148H3149	148H3297	148H3294*	-

对接焊 ANSI (B 36.10 Schedule 40)-直通阀

50	2	FIA 50 A STR	148B5716	148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189
65	2½	FIA 65 A STR	148B5815	-	148H3131	148H3139	148H3145	148H3180	148H3185	148H3190
80	3	FIA 80 A STR	148B5908	-	148H3119	148H3120	148H3121	148H3181	148H3186	148H3191
100	4	FIA 100 A STR	148B6009	-	148H3132	148H3140	148H3146	148H3182	148H3187	148H3192
125	5	FIA 125 A STR	148B6108	-	148H3133	148H3141	148H3147	148H3183	148H3188	148H3193
150	6	FIA 150 A STR	148B6205	-	148H3134	148H3142	148H3148	148H3226	148H3293*	-
200	8	FIA 200 A STR	148B6305	-	148H3135	148H3143	148H3149	148H3297	148H3294*	-

D = 对接焊 DIN ANG = 角阀
A = 对接焊 ANSI STR = 直通阀

* 60 目

订购（续）

尺寸		类型	FIA 不带 过滤器元件	过滤器插头 100μ 150 目	过滤器插头 150μ 100 目	过滤器插头 250μ 72 目	过滤器插头 500μ 38 目	褶式过滤器 插头 150μ 100 目	褶式过滤器 插头 250μ 72 目	褶式过滤器 插头 500μ 38 目
毫米	英寸									

对接焊 GOST-角阀

150	6	FIA 150 G ANG	148B6206	-	148H3134	148H3142	148H3148	148H3226	148H3293*	-
-----	---	---------------	----------	---	----------	----------	----------	----------	-----------	---

对接焊 GOST-直通阀

150	6	FIA 150 G STR	148B6207	-	148H3134	148H3142	148H3148	148H3226	148H3293*	-
-----	---	---------------	----------	---	----------	----------	----------	----------	-----------	---

FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)-角阀

15	½	FIA 15 FTP ANG	148B5246	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 FTP ANG	148B5346							
25	1	FIA 25 FTP ANG	148B5446	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 FTP ANG	148B5547							

FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)-直通阀

15	½	FIA 15 FTP STR	148B5249	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 FTP STR	148B5349							
25	1	FIA 25 FTP STR	148B5449	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 FTP STR	148B5549							

承插焊 ANSI (B 16.11)-角阀

15	½	FIA 15 SOC ANG	148B5245	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 SOC ANG	148B5345							
25	1	FIA 25 SOC ANG	148B5445	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 SOC ANG	148B5546							
40	1½	FIA 40 SOC ANG	148B5643							
50	2	FIA 50 SOC ANG	148B5715	148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189

承插焊 ANSI (B 16.11)-直通阀

15	½	FIA 15 SOC STR	148B5248	148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	148H3363	-
20	¾	FIA 20 SOC STR	148B5348							
25	1	FIA 25 SOC STR	148B5448	148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
32	1¼	FIA 32 SOC STR	148B5548							
40	1½	FIA 40 SOC STR	148B5645							
50	2	FIA 50 SOC STR	148B5717	148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189

SOC = 承插焊
FPT = 管内螺纹
G = 对接焊

ANG = 角阀
STR = 直通阀

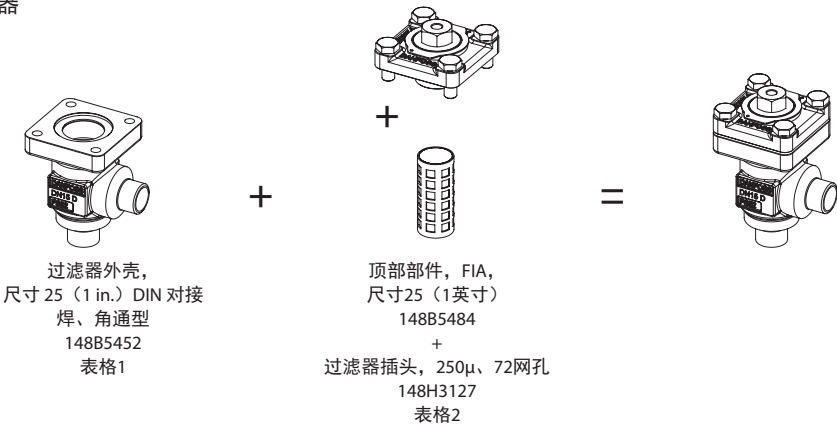
* 60 目

配件

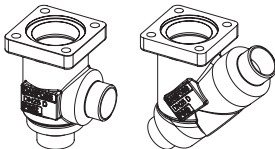
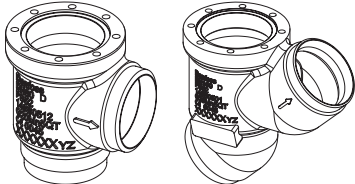
配件名称	配件应用	编号
磁铁插入物	FIA 80-100	148H3447
	FIA 125-200	148H3448
配件名称	配件应用	编号
过滤器插头 μ150（带可拆卸插头 μ50）用于初次启动	FIA 15-20	148H3301
	FIA 25-40	148H3302
配件名称	配件应用	编号
过滤包	FIA 50	148H3150
	FIA 65	148H3151
	FIA 80	148H3152
	FIA 100	148H3153
	FIA 125	148H3154
	FIA 150	148H3155
	FIA 200	148H3156
部分	配件应用	编号
完整的泄压阀组件	FIA 50 - 300	148B3745
泄压孔纳子，含垫片		148H3450

从部件单中订购 FIA 过滤器

示例
(从 表格 1 和 2 中选择)



表格1
SVL 阀外壳
w/不同连接部件

规格1 SVL 阀外壳 w/不同连接部件		DN 15-65 毫米 (½ - 2½ 英寸)						DN 80-125 毫米 (3 - 5 英寸)					
													
尺寸 [DN]		阀外壳 SVL											
		DIN-对接焊缝		ANSI-对接焊缝		GOST-对接焊缝		SOC		FPT		T	
毫米	英寸	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	
15	½	148B5252	148B5253	148B5254	148B5255	148B5391	148B5392	148B5256	148B5257	148B5258	148B5259		
20	¾	148B5352	148B5353	148B5354	148B5355	148B5393	148B5394	148B5356	148B5357	148B5358	148B5359		
25	1	148B5452	148B5453	148B5454	148B5455	148B5498	148B5499	148B5456	148B5457	148B5458	148B5459		
32	1¼	148B5576	148B5577	148B5578	148B5579	148B5593	148B5594	148B5580	148B5581	148B5582	148B5583		
40	1½	148B5652	148B5653	148B5654	148B5655	148B5681	148B5682	148B5656	148B5657				
50	2	148B5741	148B5742	148B5743	148B5744	148B5759	148B5760	148B5745	148B5746				
65	2½	148B5816	148B5817	148B5818	148B5819	148B5816	148B5817						
80	3	148B5912	148B5913	148B5914	148B5915	148B5912	148B5913						
100	4	148B6014	148B6015	148B6016	148B6017	148B6033	148B6034						
125	5	148B6112	148B6113	148B6114	148B6115	148B6133	148B6134						

表格2
FIA 完整顶部部件，
包括垫圈和螺栓

尺寸 [DN]		FIA 15-65	FIA 80-125
		完整顶部部件 FIA	
毫米	英寸		
15	½	148B5284	
20	¾		
25	1		
32	1¼	148B5484	
40	1½		
50	2	148B5748	
65	2½	148B5832	
80	3	148B5922	
100	4	148B6024	
125	5	148B6122	

过滤器插头 100μ 150 目	过滤器插头 150μ 100 目	过滤器插头 250μ 72 目	过滤器插头 500μ 38 目	褶式过滤器 插头 150μ 100 目	褶式过滤器 插头 250μ 72 目	褶式过滤器 插头 500μ 38 目
148H3122	148H3124	148H3126	148H3128	148H3303	-	-
148H3123	148H3125	148H3127	148H3129	148H3304	148H3269	-
148H3157	148H3130	148H3138	148H3144	148H3179	148H3184	148H3189
-	148H3131	148H3139	148H3145	148H3180	148H3185	148H3190
-	148H3119	148H3120	148H3121	148H3181	148H3186	148H3191
-	148H3132	148H3140	148H3146	148H3182	148H3187	148H3192
-	148H3133	148H3141	148H3147	148H3183	148H3188	148H3193

