

过滤器

GBO.LOK®



微米级在线过滤器

SIF 系列

特点

1. 去除系统微粒污染物;
2. 直通型过滤器可用在空间受限制的地方;
3. 可更换滤芯;
4. 最大工作压力:3000psig(206bar)@70°F(21°C);
5. 工作温度范围:-20°F至900°F(-28°C至482°C);
6. 端接尺寸:1/8"至1/2",3mm至10mm。



压力-温度额定值

阀门系列	SIF1&SIF2	SIF3&SIF4
材料	316不锈钢	
温度,°F(°C)	工作压力,psig(bar)	
-20至100(-28至37)	3000 (206)	2500(172)
200(93)	2580 (177)	2150(148)
300(148)	2330 (160)	1940 (133)
400(204)	2140 (147)	1780 (122)
500(260)	1990 (137)	1660 (114)
600(315)	1880 (129)	1560 (107)
650(343)	1845 (127)	1540 (106)
700(371)	1800 (124)	1500 (103)
750(398)	1760 (121)	1460 (100)
800(426)	1725 (118)	1440 (99.2)
850(454)	1690 (116)	1410 (97.1)
900(482)	1640 (112)	1360 (93.7)

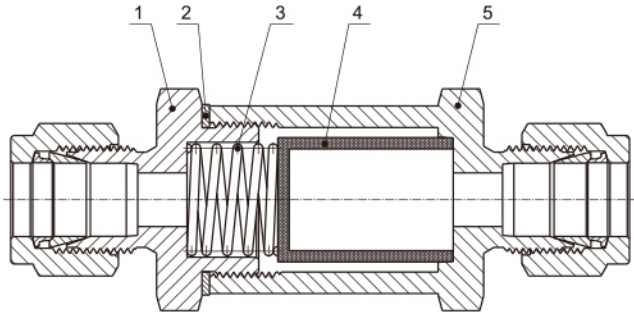
有效过滤面积

过滤器系列	有效过滤面积,in²(mm²)
	烧结
SIF1	0.55(350)
SIF2	1.3(830)
SIF3 & SIF4	2.0(1280)

过滤元件

公称孔尺寸,μm	孔尺寸范围,μm
0.5	0.5至2
2	1至4
7	5至10
15	11至25
60	50至75
90	75至100

标准结构材料

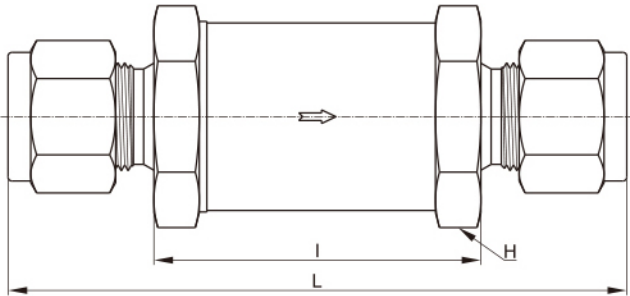


序号	元件名称	阀体材料
		不锈钢
1	过滤器入口本体	316不锈钢/A479
2	垫片	镀银316不锈钢/A479
3	弹簧	304不锈钢
4	过滤元件	烧结式316不锈钢
5	过滤器出口本体	316不锈钢/A479

20°C(70°F)时的流量数据

公称元件孔径 μm	入口压力,psig(bar)									压差,psig(bar)								
	5(0.34)			10(0.68)			15(1.0)			10(0.68)			50(3.4)			100(6.8)		
	SIF1	SIF2	SIF3,4	SIF1	SIF2	SIF3,4	SIF1	SIF2	SIF3,4	SIF1	SIF2	SIF3,4	SIF1	SIF2	SIF3,4	SIF1	SIF2	SIF3,4
	空气流量,std L/min									水流量,L/min								
0.5	1.1	3.4	10	1.7	7.3	24	3.4	13	45	0.03	0.15	0.34	0.15	0.64	1.50	0.45	1.00	2.80
2	5.6	17	39	11	39	79	17	65	110	0.30	0.90	0.98	0.91	3.20	4.10	1.50	4.90	6.00
7	14	39	51	25	82	119	34	130	190	0.37	1.50	2.40	1.10	4.90	8.30	1.80	7.50	13.00
15	22	34	51	36	82	130	42	130	220	0.45	1.80	3.10	1.30	4.90	9.80	2.10	7.90	15.00
60	48	87	140	62	160	280	68	240	420	0.56	3.40	7.50	1.80	12.00	25.00	2.60	17.00	37.00
90	51	110	170	62	210	310	73	280	450	0.75	4.50	8.70	1.80	15.00	28.00	2.20	23.00	41.00

尺寸表



产品型号		内通径 (mm)	连接方式		尺寸 (mm)		
系列	规格		进口	出口	H	I	L
SIF1	M2N	2.4	1/8 NPT阳螺纹		14.3	29.2	48.6
	F2N		1/8 NPT阴螺纹				54.9
	S2		1/8" 卡套接头				59.7
	S3M		3mm 卡套接头				60.5
SIF2	M4N	4.8	1/4 NPT阳螺纹		19.0	39.7	68.3
	F4N		1/4 NPT阴螺纹				72.9
	S4		1/4" 卡套接头				75.2
	S6M		6mm 卡套接头				
SIF3	M6N	7.1	3/8 NPT阳螺纹		25.4	43.2	71.6
	F6N		3/8 NPT阴螺纹				77.2
	S6		3/8" 卡套接头				81.8
SIF4	S8	10.4	1/2" 卡套接头				86.9
	S10M		10mm 卡套接头				82.2

尺寸为GBO-LOK螺母手紧时的尺寸;
尺寸仅供参考,如有变化以实物为准。

订购信息

例如

SIF2	M	4N	7	SS
1	2	3	4	5

阀门系列

1

SIF1	SIF2	SIF3	SIF4
2.4mm通径	4.8mm通径	7.1mm通径	10.4mm通径

端接类型

2

S	M	F
GBO-LOK卡套接头	阳螺纹接头	阴螺纹接头

端接规格

Tube管外径代号

3

管外径 (in.)	1/8	1/4	3/8
代号	2	4	6
管外径(mm)	3	6	10
代号	3M	6M	10M

Pipe管螺纹代号

规格(in.)		1/8	1/4	3/8
代号	NPT螺纹	2N	4N	6N
	BSPT螺纹	2R	4R	6R

滤芯-孔径

4

0.5	2	7	15	60	90
0.5微米	2微米	7微米	15微米	60微米	90微米

阀体材料

5

SS	B
316不锈钢	黄铜