

管道过滤器

产品特性

管道过滤器是除去液体中少量固体颗粒的小型设备，可保护压缩机、泵、仪表和其它设备的正常工作，当流体进入置有一定规格滤网的滤筒后，其杂质被阻挡，而清洁的滤液则由过滤器出口排出，当需要清洗时，只要将可拆卸的滤筒取出，处理后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。

选用原则

对于易燃、易爆、有毒的介质，以及小口径管道过滤器可选用承插焊连接、对焊连接的过滤器，经常需要检修更换的宜选用法兰连接的过滤器。

过滤器的本体材料应与相应的管道材料一致或相当，滤网无特殊要求时，均为不锈钢丝网。

对固体杂质含量较多的、粘度较大的工作介质，选过滤面积较大的篮式过滤器为宜。

滤网目数的选择应考虑能满足工艺过程的需要或对泵、压缩机等流体输送机械起到保护作用的目的。



标注示例

选择公称直径 40 × 32, 2.5MPa, DGY 型, 碳钢材质, 滤网为 30 目 / 英寸的异径法兰连接式过滤器

标注: DGYD40 × 32II F-2.5/30A

选择公称直径 200, 2.5MPa, DGT 型, 不锈钢材质, 滤网为 60 目 / 英寸的 T 型过滤器

标注: DGT200 -2.5/60B

选择公称直径 100, 1.6MPa, DGL 型, 碳钢材质, 滤网为 30 目 / 英寸的带夹套直通法兰连接式过滤器

标注: DGLJ100 F-1.6/30A

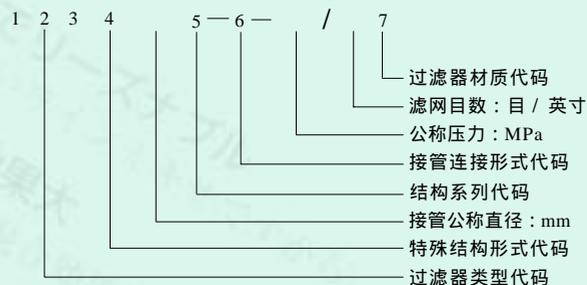
选择公称直径 150, 1.0MPa, 不锈钢材质, 滤网为 100 目 / 英寸的平底临时过滤器

标注: DGC150 -1.0/100B

订货须知

- 1、大野公司生产的过滤器，其法兰公称压力为 0.6, 1.0, 1.6, 2.5, 4.0MPa 时，采用化工部 HG 标准；公称压力为 2.0, 5.0, 10MPa 时，采用中石化 SH 标准；锥管螺纹采用 GB7306-987 标准，用户采用 GB, JB, HGJ 或 ANSI, JIS 等法兰标准，应在合同中注明。
- 2、过滤器的滤网材质无特殊要求，均采用 1Cr18Ni9Ti。

型号示例



第“1-3”代码表示过滤器类型形式

符号	意义
DGY	Y 型过滤器
DGT	T 型过滤器
DGL	篮式过滤器
DGC	临时过滤器

第“4”代码过滤器特殊结构形式

符号	意义
D	异径接管
J	带夹套
M	重叠式或折叠式

第“5”代码表示过滤器结构

过滤器类型	符号	意义
DGY	I	铸造式 Y 型过滤器
	II	焊接式 Y 型过滤器
DGT	I	直通式 T 型过滤器
	II	正折流式 T 型过滤器
	III	反折流式 T 型过滤器
DGL	I	直通平底式篮式过滤器
	II	直通封头式篮式过滤器
	III	高低接管平底篮式过滤器
	IV	高低接管封头篮式过滤器
DGC	I	正向流锥形临时过滤器
	II	反向流锥形临时过滤器
	III	平底式临时过滤器

第“6”代码表示过滤接管连接面形式

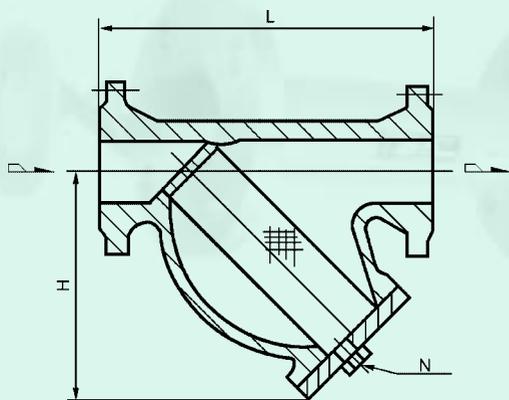
符号	意义
F	法兰连接
W	对焊连接
R	螺纹连接

第“7”代码表示过滤器材质

符号	意义
A	碳钢
B	不锈钢
T	特殊类：如：四氟衬里等

Y型过滤器 (DGY型)

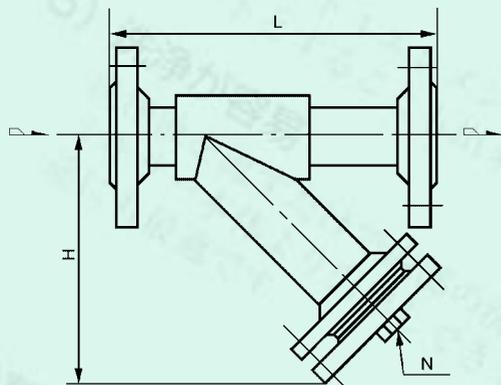
1、Y型同径法兰连接铸造式过滤器(DGY I-F型)



DGY I-F

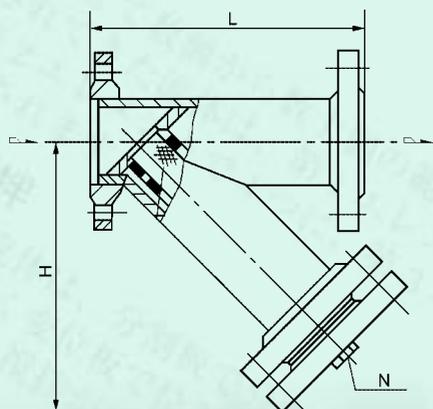
公称直径 DN	安装尺寸 mm		管 塞 N
	L	H	
15	140	120	Rc1/4
20	140	120	
25	140	120	
32	170	160	
40	270	180	Rc3/8
50	270	190	
65	290	190	Rc3/4
80	360	250	
100	410	280	
135	480	330	M20 × 1.5
150	520	360	
200	660	450	

图表 (DN15 ~ 50、PN 5.0MPa)



DGY II-F(DN15 ~ 25)

2、Y型法兰连接焊接式过滤器(DGY II-F型)

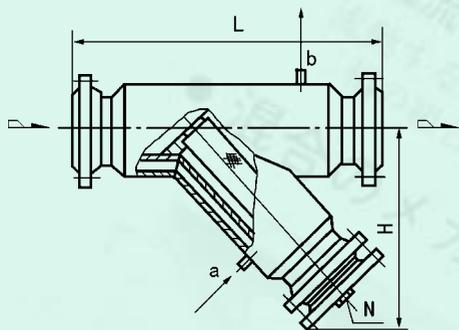


DGY II-F(DN32 ~ 400)

公称直径 DN	安装尺寸 mm		管 塞 N
	L	H	
15	260	180	Rc1/4
20	270	190	
25	270	190	
32	280	230	
40	280	230	Rc3/8
50	290	245	
65	320	280	
80	350	315	Rc3/4
100	425	360	
135	480	390	
150	540	460	M20 × 1.5
200	700	540	
250	800	660	
300	950	750	M20 × 1.5
350	1050	845	
400	1250	920	

规格以外的可另行设计制造

Y型过滤器 (DGY型)

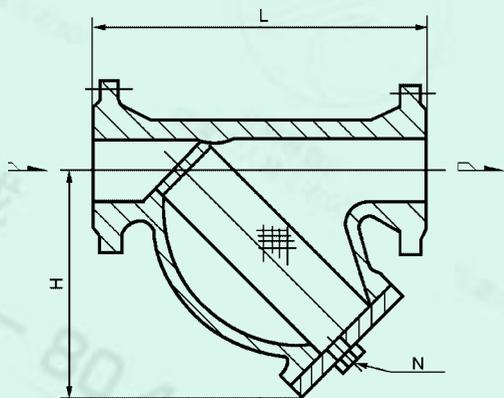


DGYJ II-F型

3、Y型带夹套法兰连接焊接过滤器 (DGYJ II-F型)

公称直径 DN	安装尺寸 mm		夹套			管塞 N
	L	H	进口 a	出口 b	蒸汽压力	
20	370	235	G1/2	G1/2	0.6MPa	Rc1/4
25	370	235	G1/2	G1/2		
32	390	275	G1/2	G1/2		
40	390	285	G3/4	G3/4		
50	420	295	G3/4	G3/4		Rc3/8
65	450	330	G3/4	G3/4		
80	500	370	G3/4	G3/4		
100	575	415	G3/4	G3/4		
125	650	450	G3/4	G3/4		Rc3/4
150	700	525	DN25	DN25		
200	890	610	DN25	DN25		

4、Y型异径对焊连接焊接过式过滤器 (DGYJ II-W型)



DGYD II-W型

公称直径 DN1 × DN2	安装尺寸 mm			管塞 N	
	1 / 1 × 2 / 2	L	H		
80 × 65	89/6.5 × 76/6	200	170	Rc3/8	
100 × 80	114/7 × 89/6.5	240	220		
	150 × 100	108/7 × 89/6.5	240	220	Rc3/4
168/7 × 114/7		300	280		
150 × 125	159/7 × 108/7	300	280		
	168/7 × 140/7	300	280		
200 × 125	159/7 × 133/7	300	330		
	219/8 × 140/7	370	330		
200 × 150	219/8 × 133/7	370	330		
	219/8 × 168/7	370	330		
250 × 150	219/8 × 159/7	370	330	M20 × 1.5	
	273/8 × 168/7	450	370		
250 × 200	273/8 × 159/7	450	370		
	273/8 × 219/8	450	370		
300 × 250	325/9 × 273/8	520	370		

大野機械、専門的なチエで信頼を得る