

## Y 型过滤器产品说明书

### 一、产品概述

Y 型过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种过滤装置，Y 型过滤器通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端，用来清除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。

### 二、结构特征和工作原理

Y 型过滤器的结构为“Y”字型，支管内置过滤筒与滤网。Y 型过滤器在管道中的作用是滤除流体中的固体颗粒，以保护设备的正常工作。当流体流入过滤器中，滤网会阻止比滤网孔径大的固体颗粒通过，从而保证通过过滤器的流体不含大尺寸的固体颗粒。清洗滤网时，将过滤器阀盖旋开，取出滤网，清洗滤网后重新装入并旋紧阀盖即可。维护过程比较简单。

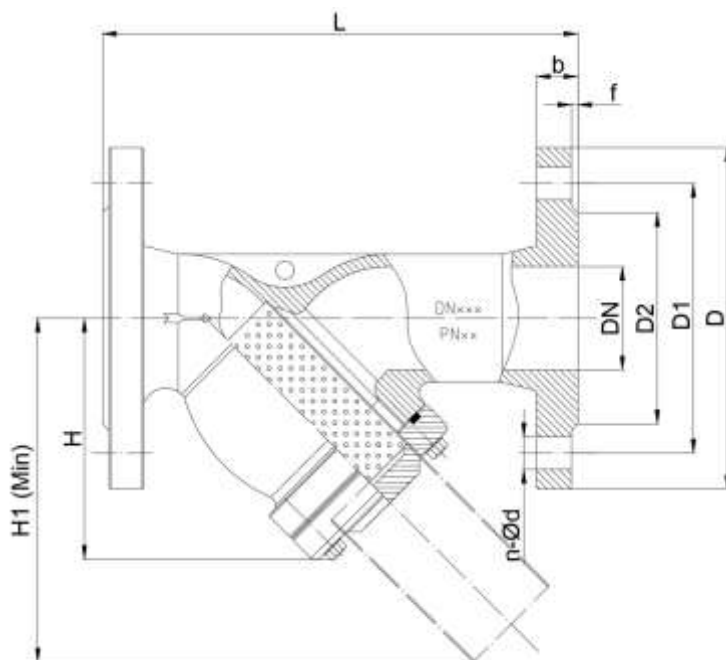
### 三、产品命名规则



### 四、技术参数

公称通径	DN50-DN350
公称压力	PN16
适用介质	水
介质温度	0~120℃
滤网目数	20 目（其它目数需要定制）
连接方式	法兰连接
主要零件材质	阀体、阀盖：球墨铸铁； 过滤网：不锈钢； 密封垫片：EPDM

## 五、外型尺寸



尺寸单位：mm

公称通径	L	D	D1	n-Φd	b	f	H	H1 (min)
DN50	189	Φ165	Φ125	4-Φ19	18	2	124	198
DN65	219	Φ185	Φ145	4-Φ19	18	2	143	220
DN80	257	Φ200	Φ160	8-Φ19	19	2	163	270
DN100	305	Φ220	Φ180	8-Φ19	19	2	198	320
DN125	335	Φ250	Φ210	8-Φ19	19	2	243	385
DN150	369	Φ285	Φ240	8-Φ23	20	2	287	450
DN200	469	Φ340	Φ295	12-Φ23	21	2	376	570
DN250	544	Φ405	Φ355	12-Φ28	22	2	448	680
DN300	650	Φ460	Φ410	12-Φ28	24	3	513	795
DN350	696	Φ520	Φ470	16-Φ28	26	3	575	869
DN400	796	Φ579	Φ525	16-Φ31	26	3	668	998

## 五、保管、安装及使用说明

1. 安装前应清洗管道、阀门内腔、密封面和全部外露传动副表面的污垢和泥砂，但注意不得碰伤密封面。
2. 检查各处螺栓是否均匀拧紧。
3. 该阀应放在干燥的仓库内严禁露天存放。
4. 长期存放, 应定期保养。
5. 该阀通常安装于水平管路，但也可安装于垂直管路上或倾斜管路上，并注意介质流向与阀体上箭头方向相一致。
6. 安装前应把管道和阀门内腔清理干净。
7. 安装后产品不应受较大外力。
8. 使用工况要符合性能规范要求。

## 六、可能发生的故障及消除方法

可能发生的故障	发生故障的原因	消除办法
密封面渗漏	<ol style="list-style-type: none"><li>1、螺栓未拧紧。</li><li>2、密封面老化损坏。</li><li>3、垫片破裂或失效。</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1、将螺栓均匀对称拧紧。</li><li>2、重新修整密封面。</li><li>3、更换垫片。</li></ol>
过滤器流量损失增大	<ol style="list-style-type: none"><li>1、过滤网堵塞。</li><li>2、过滤网流通率低。</li><li>3、大颗粒杂质进入管网。</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1、找开排污口，清理过滤器杂质。</li><li>2、更换更高流通率的过滤网。</li><li>3、更换高目数的过滤网。</li></ol>