



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

## Fig33铸铁过滤器

### 简介

Fig33 Y形过滤器，铸铁材质，法兰连接。标准不锈钢过滤网：DN15至DN80为0.8mm孔径，DN100至DN200为1.6mm孔径。另有其它孔径和目数及Monel合金过滤网可供选择。根据需要过滤器阀帽上可钻螺纹孔连接排污阀或排放阀。

### 标准

本产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

### 口径和管道连接

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150和200；  
标准法兰EN1092 PN16, AS 2129 TableF；  
ANSI 150(DN15和DN20)ANSI 125 (DN25至DN200)。

### 可选件过滤网

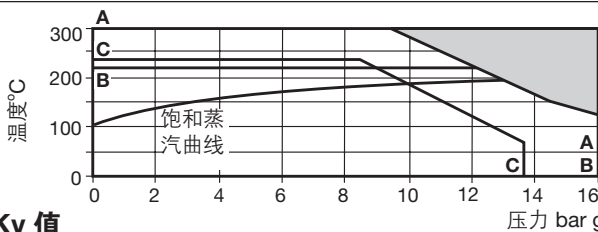
|            |    |                       |
|------------|----|-----------------------|
| 不锈钢过滤网     | 孔径 | 1.6mm ( DN15至DN80 )   |
|            |    | 3mm ( DN15至DN200 )    |
| Monel合金过滤网 | 目数 | 40, 100, 200          |
|            | 孔径 | 0.8mm ( DN15至DN80 )   |
|            |    | 1.6mm ( DN100至DN200 ) |
|            | 目数 | 3mm ( DN15至DN200 )    |
|            |    | 100                   |

### 排污或排放阀接口

阀帽上可钻以下大小螺纹孔以便安装排污或排放阀。

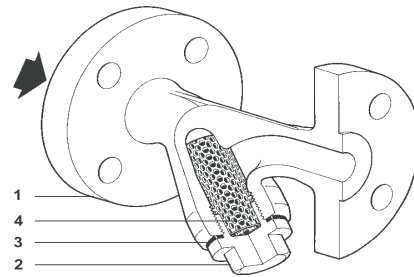
| 过滤器口径                         | 排污阀    | 排放阀  |
|-------------------------------|--------|------|
| DN15                          | 1/4"   | 1/4" |
| DN20和DN25                     | 1/2"   | 1/2" |
| DN32和DN40                     | 1"     | 3/4" |
| DN50, DN65, DN80, DN100和DN125 | 1 1/4" | 3/4" |
| DN150和DN200                   | 2"     | 3/4" |

| 阀体设计条件     |                 | PN16     |
|------------|-----------------|----------|
| PMA 最大允许压力 |                 | 16 bar g |
| TMA 最高允许温度 |                 | 300°C    |
| 最低允许温度     | DN15 - DN50     | -10°C    |
|            | DN65 - DN200    | 0°C      |
|            | EN 1092 PN16    | 13 bar g |
|            | AS 2129 Table F | 13 bar g |
| PMO 最大工作压力 | ANSI 125        | 10 bar g |
|            | ANSI 150        | 10 bar g |
| TMO 最高工作温度 |                 | 300°C    |
| 最低工作温度     |                 | 0°C      |
| 最大冷态水压试验压力 |                 | 24 bar g |

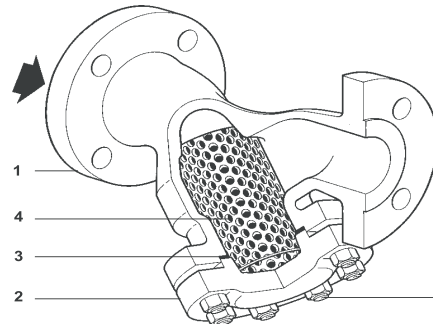


### Kv 值

| 口径                | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 口径0.8, 1.6和3.0 mm | 5    | 8    | 13   | 22   | 29   | 46   | 72   | 103  | 155   | 237   | 340   | 588   |
| 目数40和100          | 5    | 8    | 13   | 22   | 29   | 46   | 72   | 103  | 155   | 237   | 340   | 588   |
| 目数200             | 4    | 6    | 10   | 17   | 23   | 37   | 58   | 83   | 124   | 186   | 268   | 464   |



DN15至DN50



DN65至DN200

### 材质

| 序号 | 部件            | 材质                    |
|----|---------------|-----------------------|
| 1  | 阀体            | 铸铁 DN 1691 GG 20      |
| 2  | 阀帽 DN15至DN50  | 球墨铸铁 DIN 1693 GGG 40  |
|    | 阀盖 DN65至DN200 | 铸铁 DIN 1691 GG 20     |
| 3  | 阀帽垫片          | 加强型片状石墨               |
| 4  | 过滤网           | 奥氏体不锈钢 ASTM A240 316L |
|    | 阀帽螺栓          | 碳钢 BS 4439 Gr 8.8     |
| 5  | 阀帽螺帽          | 碳钢 BS 3692 Gr 8       |

### 证书

如需要可提供“测试报告”。  
注：如需证书，订购时请注明。

### 订购说明

斯派莎克DN25 Fig33过滤器，EN 1092 PN16法兰连接，0.8mm孔径不锈钢过滤网。

■ 本产品不能用于此区域

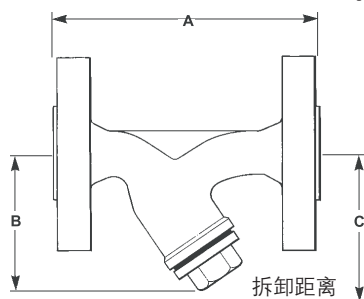
- A-A 法兰EN1092 PN16
- B-B 法兰AS 2129 Table F
- C-C 法兰ANSI 125 (包括DN15, 20法兰ANSI150)

转换公式: Cv (UK) = Kv x 0.963 Cv (US) = Kv x 1.156

## 尺寸/重量(近似)mm和kg

| 口径    | PN16 AS2129 ANSI* |     |     | 过滤网面积 |     |                 | 重量    |
|-------|-------------------|-----|-----|-------|-----|-----------------|-------|
|       | A                 | A   | A   | B     | C   | cm <sup>2</sup> |       |
| DN15  | 130               | 130 | 130 | 70    | 110 | 27              | 1.8   |
| DN20  | 150               | 147 | 150 | 80    | 130 | 43              | 2.7   |
| DN25  | 160               | 157 | 154 | 95    | 150 | 73              | 3.4   |
| DN32  | 180               | 176 | 176 | 135   | 225 | 135             | 6.0   |
| DN40  | 200               | 194 | 194 | 145   | 240 | 164             | 7.2   |
| DN50  | 230               | 224 | 224 | 175   | 300 | 251             | 10.9  |
| DN65  | 290               | 288 | 228 | 200   | 335 | 327             | 21.7  |
| DN80  | 310               | 304 | 304 | 210   | 340 | 361             | 25.9  |
| DN100 | 350               | 350 | 350 | 255   | 415 | 545             | 38.5  |
| DN125 | 400               | 400 | 400 | 300   | 510 | 843             | 63.0  |
| DN150 | 480               | 480 | 480 | 345   | 575 | 1117            | 87.0  |
| DN200 | 600               | 598 | 598 | 435   | 730 | 1909            | 153.0 |

\*DN15和DN20 ANSI 150 DN25-DN200 ANSI 125。



## 安装

过滤器应按阀体上流向箭头所示安装在水平或流向向下的垂直管道上。应用于蒸汽或气体的水平管道上时，过滤器阀体应保持水平位置，而在液体系统中阀体应为垂直向下位置。为方便维修和更换，过滤器上下游应安装合适的截止阀。

## 安全信息，安装和维修

详细请参考随产品一起提供的安装和维修指南(IM-S60-18)。

## 维护

如遵守安全操作规程，过滤器可以直接在管道上维修。

## 处理

本产品可循环使用，处置得当不会对环境造成危害。

## 订购

例：1-斯派莎克DN25 Fig 33过滤器，PN16法兰连接，不锈钢滤网孔径0.8mm。

## 备件

图中实线部分所示为可供备件，虚线部分不属备件供应范围。

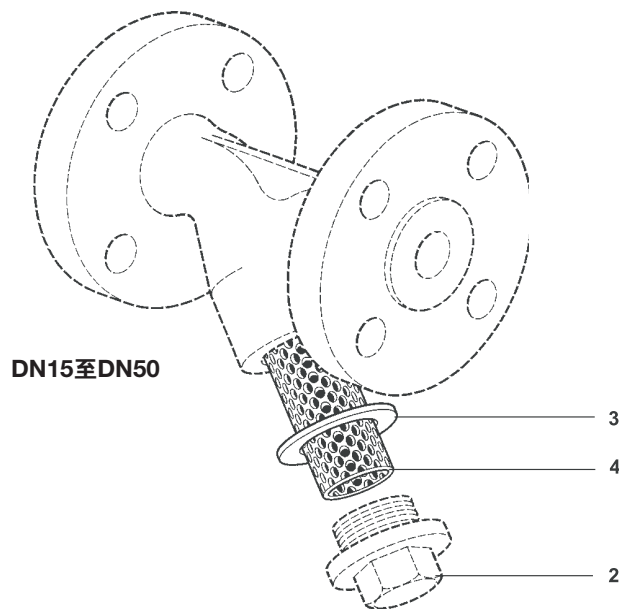
## 可供备件

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 过滤器滤网                 | 4 |
| (标明材料、孔径尺寸或过滤器的尺寸和目数) |   |
| 阀帽垫片                  | 3 |

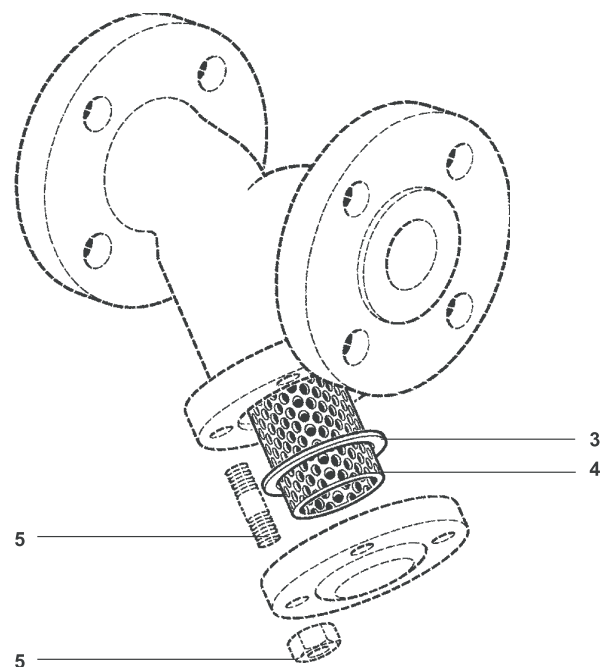
## 订购备件

请按上表中描述订购备件，并注明过滤器型号、口径及所需的过滤网孔径或目数。

例：1-不锈钢过滤网，0.8mm孔径，用于DN65 Fig 33过滤器。



DN65至DN200



## 建议拧紧力矩

| 部件 | 数量 | 口径    |    | v<br>mm  |  | Nm        |
|----|----|-------|----|----------|--|-----------|
| 2  | 1  | DN15  | 36 | M28      |  | 50 - 55   |
|    | 1  | DN20  | 38 | M32      |  | 60 - 66   |
|    | 1  | DN25  | 50 | M42      |  | 100 - 110 |
|    | 1  | DN32  | 46 | M56      |  | 150 - 165 |
|    | 1  | DN40  | 50 | M60      |  | 170 - 185 |
|    | 1  | DN50  | 60 | M72      |  | 190 - 210 |
| 5  | 8  | DN65  | 19 | M12 × 40 |  | 20 - 24   |
|    | 8  | DN80  | 19 | M12 × 40 |  | 30 - 35   |
|    | 8  | DN100 | 24 | M16 × 50 |  | 70 - 77   |
|    | 8  | DN125 | 24 | M16 × 50 |  | 80 - 88   |
|    | 8  | DN150 | 30 | M20 × 60 |  | 100 - 110 |
|    | 12 | DN200 | 30 | M20 × 70 |  | 90 - 100  |