



## 高压过滤器

不锈钢，以及钢制作

最大工作压力 350bar，500bar

### 说明

这组过滤元件用来保护液压元件免受污物的损坏。

他们安装在各种阀和增压器的前端，并且能防止铁屑和污物的渗透。因此安全功效和使用寿命都大大提高。

在这组过滤器全部堵塞之前，输出油压仍然能够保持最大的工作油压。

另外由于有不锈钢材料制作的过滤器，还可以被应用在水介质和冷却液的场合。

(过滤器 3887-030 除外)

### 注意事项

当使用这些高压过滤元件(除了 3887-086 和 3887-030)时，需考虑液体流动方向，否则过滤器会被损坏。(见第 4 页例子)。

### 类似桥式整流器功能的高压过滤器



### 优点

- 适用于大流量
- 可达 350bar 工作油压
- 可清洗插入式过滤器
- 无需拆卸，即可简便更换过滤器
- 可以通过管连接或板式接入系统
- 流量方向可以改变

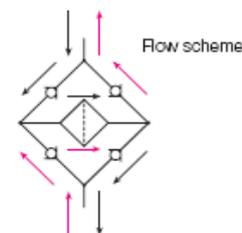
### 技术特性

最大工作压力	350bar
过滤精度	10μm
过滤器材质	不锈钢
过滤器壳体材质	不锈钢
型号	3887-086

### 说明

这类新型高压过滤器具有类似桥式整流器的功能，主要用于保护高品质的液压元件。具有这种独特的桥式过滤功能，这类过滤器可以完美地应用于所有的液压系统，其工作行程和返回行程只能通过唯一的过滤通道。(如液压夹具的夹紧回路和松开回路)。

不管是在工作回路或者返回回路状态，过滤器元件总是以同一方向进行过滤。这就意味着可以可靠地去杂质，并能高质量地保护高品质的液压元件。



这类过滤器工作寿命长，便于清洁，运行成本低。由于紧凑型的外形设计，差不多可以适用任何液压系统，也非常适合系统的改造。

这类过滤器可以与液压回路实现管路连接或者带 O 型圈的板式连接。

### 备件

插入式过滤器，特殊钢，10μm

型号 3887-071

### 附件

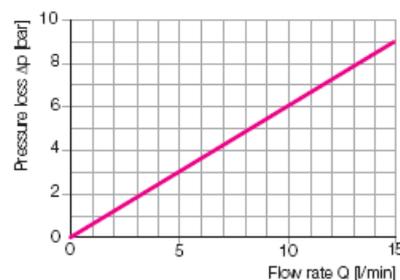
螺旋闷头 G1/4

型号 3610-006

O 型圈 10x2 用于板式连接

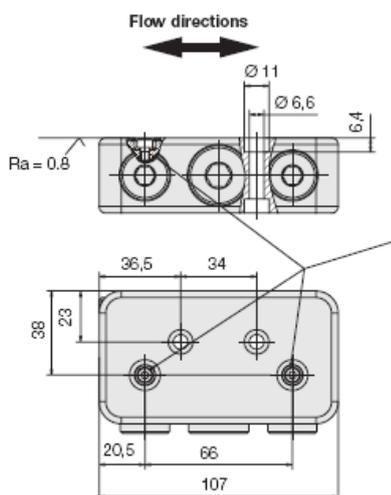
型号 3000-347

### 流动曲线



采用板式连接时，拆除 2 个平台处的内六角螺钉和密封圈，在两边拧入 2 个闷头螺钉 G1/4 (型号 3610-006)。(不包括在出厂配备中)。2 个 O 型圈 10x2(型号 3000-347)需另购。

### 尺寸





## 高压过滤器



### 优点

- 适用于大流速
- 可达 350bar 工作压力
- 可清洗过滤器插头

### 技术特性

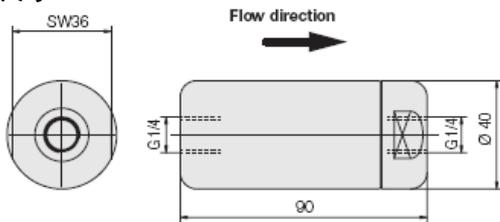
最大工作压力	350bar
过滤器容量	10 $\mu$ m
过滤器材质	不锈钢
过滤器壳体材质	不锈钢
型号	3887-087

### 备用部分

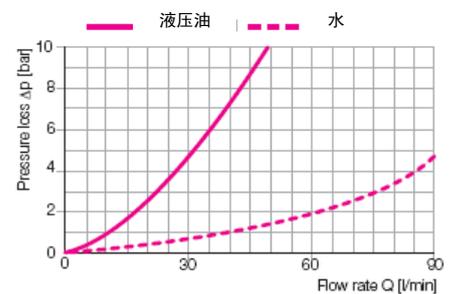
过滤器插头，不锈钢，10 $\mu$ m

型号	3887-088
----	----------

### 尺寸



### 流动曲线



## 高压过滤器，紧凑设计



### 优点

- 紧凑设计使用于有限空间内
- 可达 350bar 工作压力
- 可清洗插入式过滤器

### 技术特性

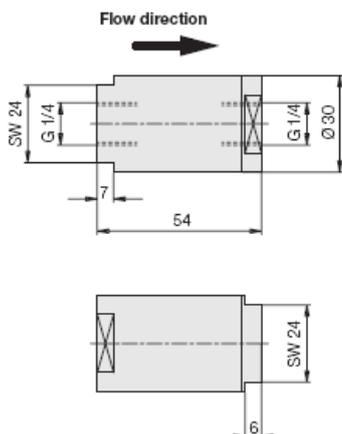
最大工作压力	350bar
过滤器容量	10 $\mu$ m
过滤器材质	不锈钢
过滤器壳体材质	不锈钢
型号	3887-067

### 备用部分

过滤器插头，不锈钢，10 $\mu$ m

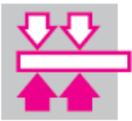
型号	3887-071
----	----------

### 尺寸



### 流动曲线





## 插入式高压过滤器



### 优点

- 最小尺寸
- 可安装于管道或平板内，直接保护液压元件

### 技术特性

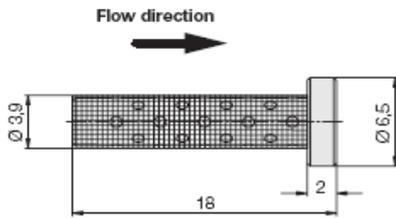
最大工作压力	350bar
最大流量	3l/min
过滤器容量	10µm
过滤器材质	不锈钢
过滤器壳体材质	不锈钢
型号	3887-066

### 附件

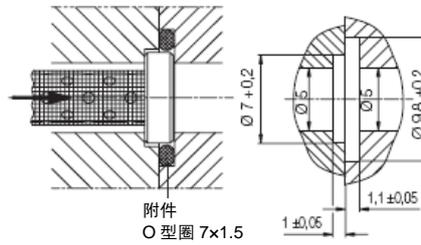
O型圈 7x1.5

型号 3000-342

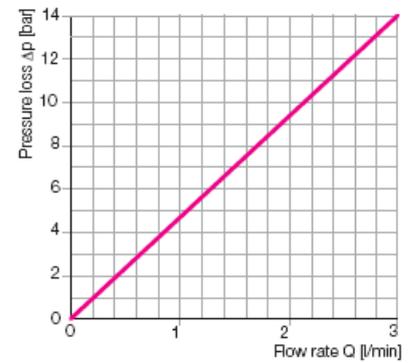
### 尺寸



### 安装尺寸



### 流动曲线



## 插入式高压过滤器



### 优点

- 紧凑型设计
- 安装于暗管中，平板可直接保护液压元件

### 技术特性

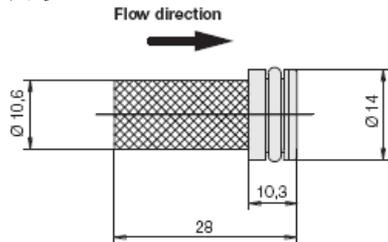
最大工作压力	350bar
过滤器容量	10µm
过滤器材质	不锈钢
过滤器壳体材质	不锈钢
型号	3887-071

### 附件

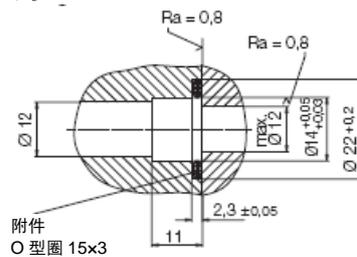
O型圈 15x3

型号 3002-017

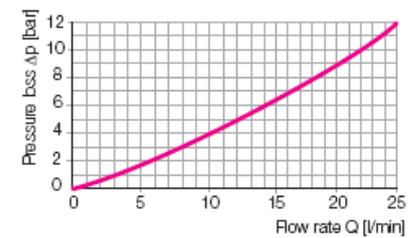
### 尺寸



### 安装尺寸



### 流动曲线





## 外螺纹连接式高压过滤器



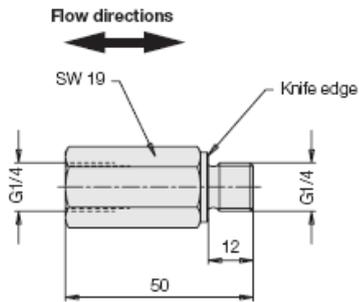
### 优点

- 用于接口前端安装
- 用于保护，防止粗糙铁屑
- 可达到 500bar 工作压力
- 流动方向可变

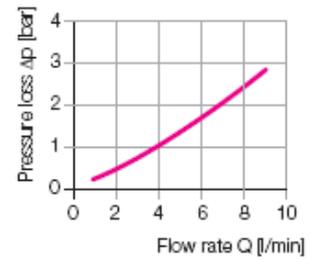
### 技术特性

最大工作压力	500bar
过滤器容量	100µm
过滤器材质	钢
过滤器壳体材质	钢，镀锌
型号	3887-030

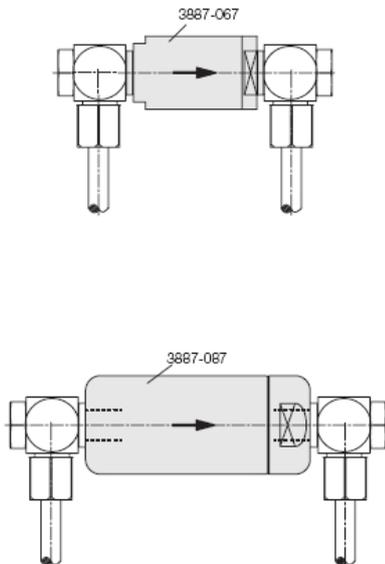
### 尺寸



### 流动曲线



### 简单更换过滤器插头的安装举例



### 单向带流速和过滤功效的线路图举例(双向电路)

