

# EFSS 系列

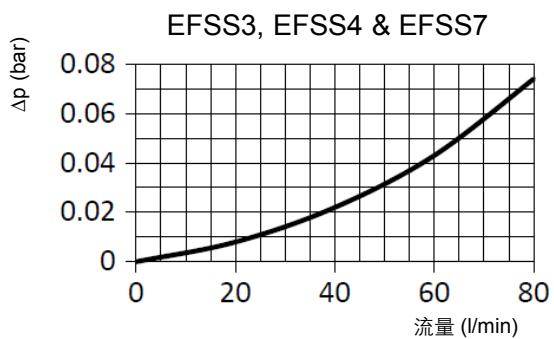
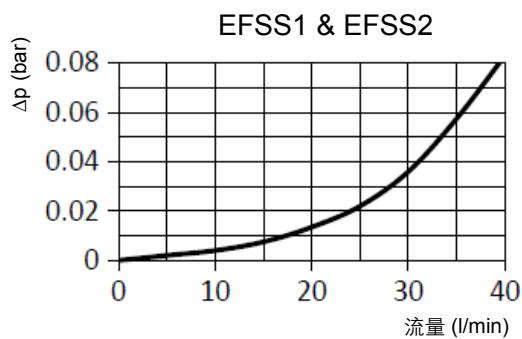


## 技术说明

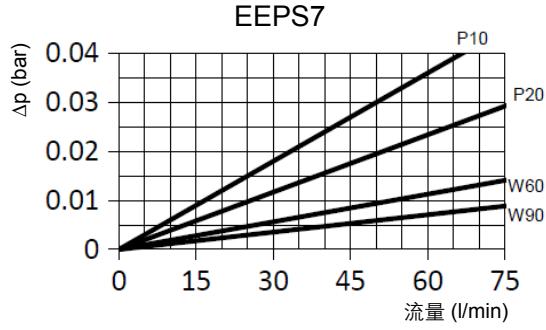
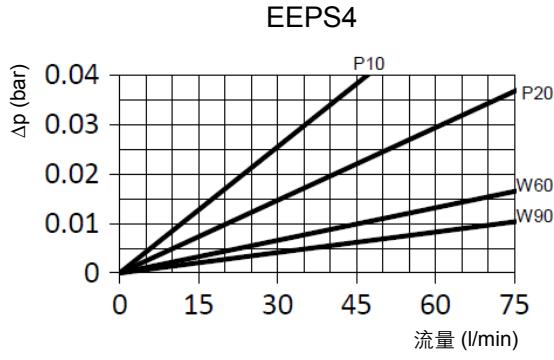
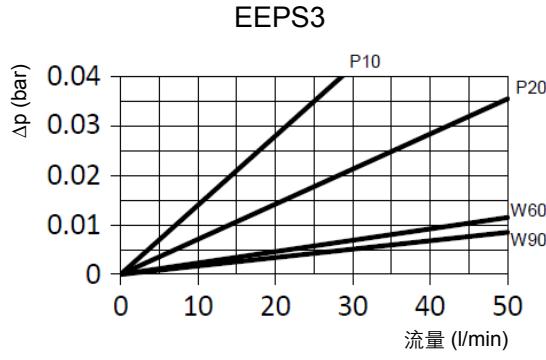
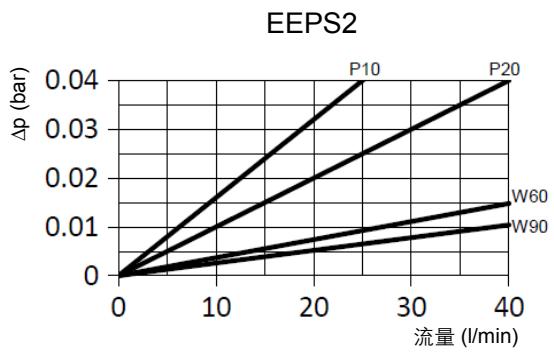
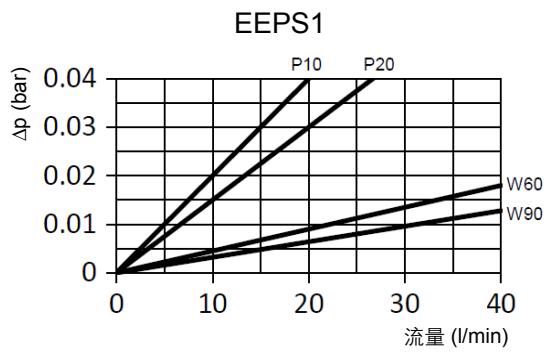
用途：	旋装吸油过滤器
接口尺寸：	G 3/4", G 1 1/4", 3/4" NPT, 1 1/4" NPT
流量：	至50 l/min
旁通阀开启压力：	$\Delta p = 0.3 \text{ bar} \pm 10\%$
滤芯压差：	4 bar
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C 至 100°C)
材料：	上壳体：铸铝；筒体：钢
与介质相容性：	适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。 (若用于含水介质, 请咨询我们的技术部。)
测试标准：	ISO2941 抗破裂性检验 ISO2942 滤芯结构完整性试验 ISO2943 材料与液体相容性检验 ISO3723 滤芯额定轴向载荷检验 ISO3724 液压滤芯流动疲劳特性的验证 ISO3968 压降流量特性的评定 ISO16889 评价滤芯过滤性能的多次通过法

## 压降曲线( $\Delta p$ )

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)



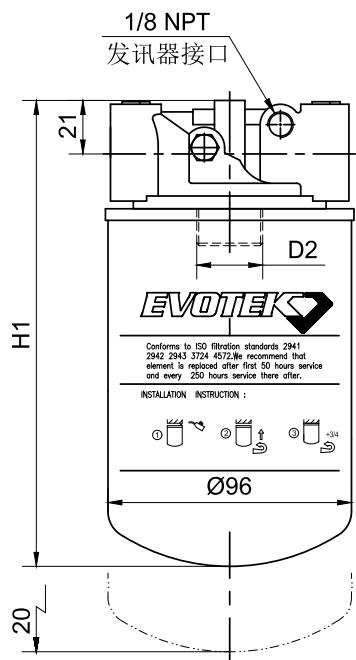
清洁滤芯的压降



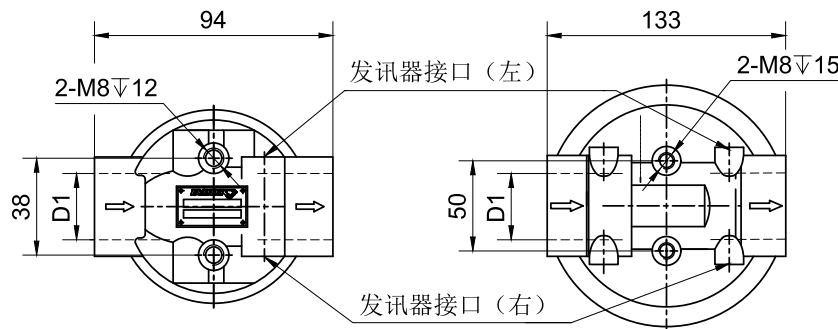
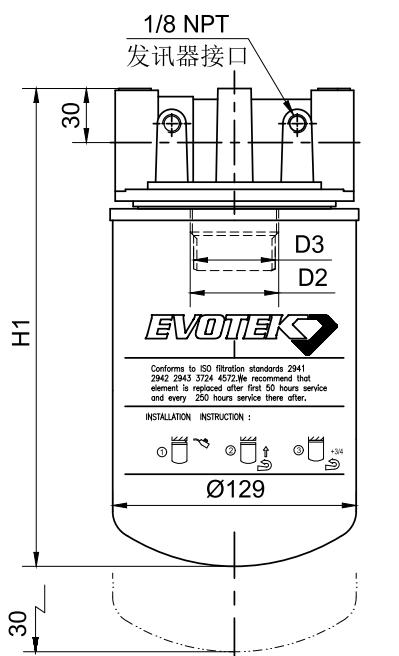
压差流量特性曲线适用于密度为  $0.86 \text{ kg/dm}^3$  和运动粘度为  $30 \text{ mm}^2/\text{s}$  的矿物油。

## 外形尺寸

EFSS1 &amp; EFSS2



EFSS3, EFSS4 &amp; EFSS7

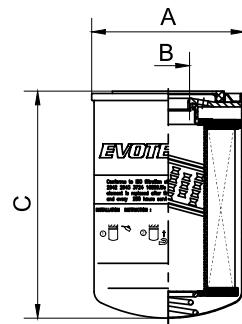


型号	D1	D2	D3	H1
EFSS1BC	3/4" BSP	3/4" BSP	-	188
EFSS1NC	3/4" NPT	1" - 12UNF	-	188
EFSS2BC	3/4" BSP	3/4" BSP	-	234
EFSS2NC	3/4" NPT	1" - 12UNF	-	234
EFSS3BE	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	-	248
EFSS3NE	1 1/4" NPT	-	1 1/2" - 16UN	240
EFSS4BE	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	-	293
EFSS4NE	1 1/4" NPT	-	1 1/2" - 16UN	335
EFSS7BE	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	-	375

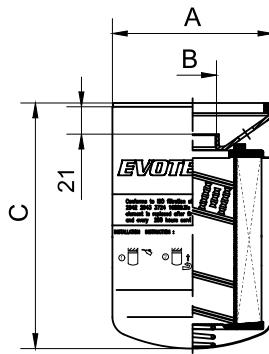
## 外形尺寸

## 滤芯

型号	A	B	C
EEPS1-B	96	$\frac{3}{4}$ " BSP	146
EEPS2-B	96	$\frac{3}{4}$ " BSP	191
EEPS1-U	96	1" - 12 UNF	146
EEPS2-U	96	1" - 12 UNF	191
EEPS3-B	129	$1\frac{1}{4}$ " BSP	181
EEPS4-B	129	$1\frac{1}{4}$ " BSP	226
EEPS7-B	129	$1\frac{1}{4}$ " BSP	308



型号	A	B	C
EEPS3-U	128	$1\frac{1}{2}$ " 16-UN	175
EEPS4-U	128	$1\frac{1}{2}$ " 16-UN	270



## 订货信息

### 过滤器型号

壳体				滤芯		附件
型号	规格	接口	旁通阀	密封	过滤精度	指示器
EFSS	表 1	表 2	表 3	表 4	表 5	表 6
示例	EFSS	1	BC	02	P10	VAR

### 滤芯型号

滤芯				
型号	规格	接口	过滤精度	密封
EEPS	表 1	见前页	表 5	表 4
示例	EEPS	1	B (BSP) / U (UN)	P10

### 表

表 1	
EVO型号	流量(l/min)
EFSS1	25
EFSS2	30
EFSS3	40
EFSS4	45
EFSS7	50

表 4	
密封	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表 2			
接口		型号	
BC	NC	BE	NE
G 3/4"	3/4" NPT	G 1 1/4"	1 1/4" NPT
•	•		EFSS1
•	•		EFSS2
		•	EFSS3
	•	•	EFSS4
	•	•	EFSS7

表 5			
材料	原材料	过滤精度	允许压差
P10	滤纸	10 µm	4 bar
P20	滤纸	20 µm	4 bar
W60	金属网	60 µm	4 bar
W90	金属网	90 µm	4 bar

表 6		
指示器	设定压力	型式
00	-	无
VAR	-1~0 bar	真空表, 右侧
VAL	-1~0 bar	真空表, 左侧
S02R	-0.2 bar	真空开关, 右侧
S02L	-0.2 bar	真空开关, 左侧

表 3	
旁通阀	开启压力
00	无
02	0.3 bar