

# EFPF 系列



## 技术说明

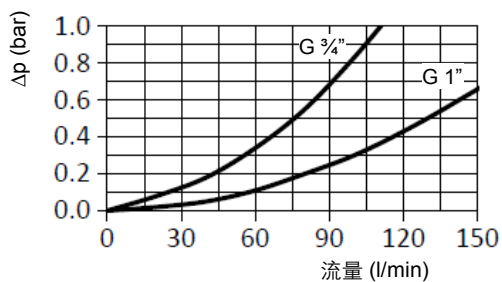
用途：	中压旋装过滤器
接口尺寸：	G ¾", G 1", G 1¼", ¾" NPT, 1" NPT, 1¼" NPT
流量：	至190 l/min
工作压力：	35 bar(EFPF3, 4, 5 & 6 ) 24 bar( EFPF7 & 8)
爆破压力：	70 bar(EFPF3, 4, 5 & 6) 55 bar(EFPF7 & 8)
滤芯压差：	10 bar
旁通阀开启压力：	$\Delta P = 1.7 \text{ bar} \pm 10\%$ 或 $3.5 \text{ bar} \pm 10\%$
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料：	滤头：铝合金；旋装滤芯：钢质外壳
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

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

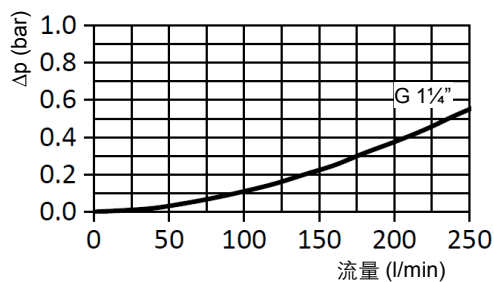
## 压降曲线( $\Delta p$ )

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)

EEPF3, 4, 5, & 6

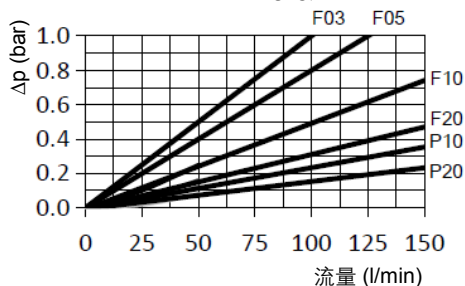


EEPF7 & 8

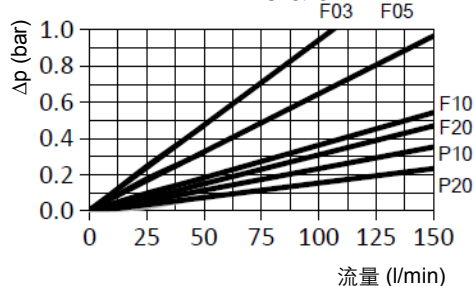


清洁滤芯的压降

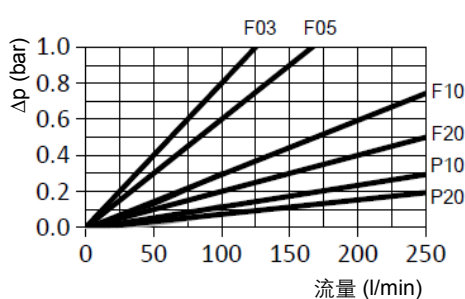
EEPF3 & 4



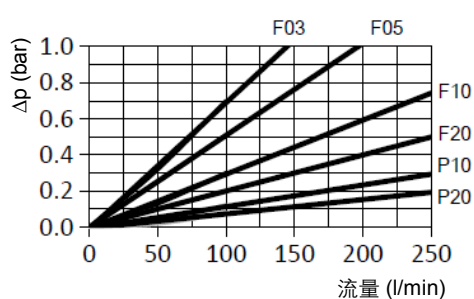
EEPF5 & 6



EEPF7

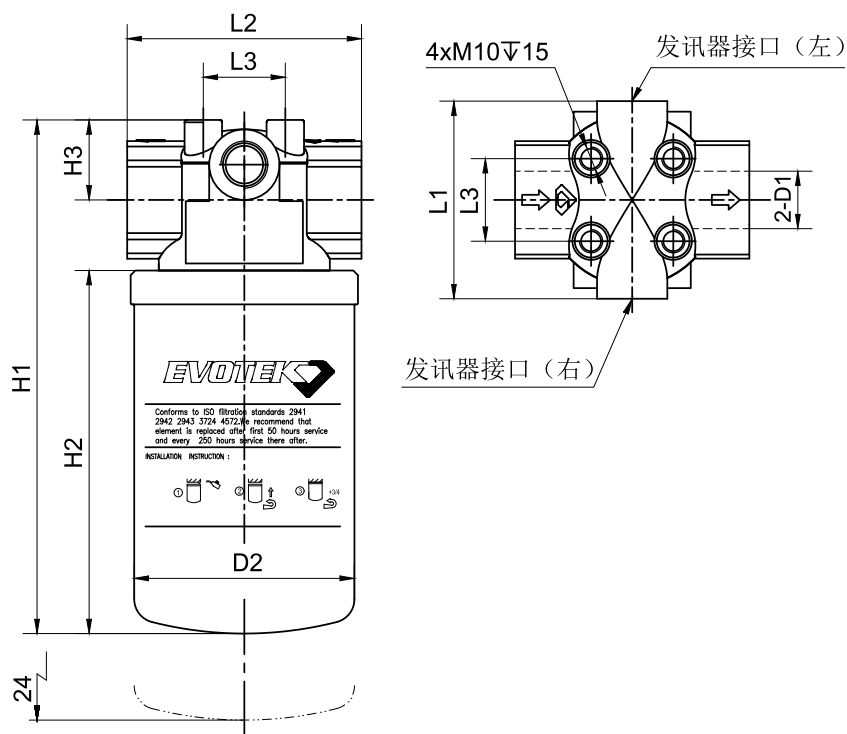


EEPF8



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。

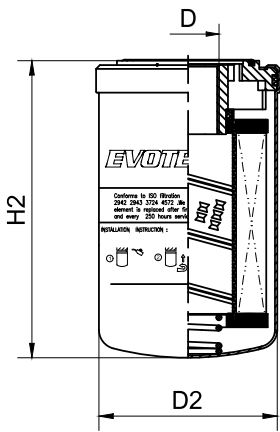
外形尺寸



型号	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3
EFPF3	3/4" BSP	94	219	155	34	84	102	35
EFPF4	1" BSP		246	182				
EFPF5	3/4" NPT		292	228				
EFPF6	1" NPT		304	240				
EFPF7	1 1/4" BSP	117	369	294	40	92	127	47.5
EFPF8	1 1/4" NPT		436	361				

滤芯

型号	D2	D	H2
EEPF3-UB	94	1 3/8"-12 UNF-2B	155
EEPF4-UB			182
EEPF5-UB			228
EEPF6-UB			240
EEPF7-UD	117	1 3/4"-12 UN-2B	294
EEPF8-UD			361



样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

## 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	过滤材料精度		
	EFPF	表 1	表 2	表 3		表 4	表 5		表 6
示例	EFPF	3	BC	06	-	B	P10	-	V13L

### 滤芯型号

	滤芯				
	型号	规格	接口	过滤材料精度	密封
	EFPF	表 1	见前页	表 5	表 4
示例	EFPF	3	- UB	P10	B

### 表

表 1	
EVO 型号	流量 (l/min)
EFPF3	80
EFPF4	90
EFPF5	120
EFPF6	130
EFPF7	170
EFPF8	190

表 2						
接口						型号
BC	NC	BD	ND	BE	NE	
3/4" BSP	3/4" NPT	1" BSP	1" NPT	1 1/4" BSP	1 1/4" NPT	
•	•	•	•			EFPF3
•	•	•	•			EFPF4
•	•	•	•			EFPF5
•	•	•	•			EFPF6
				•	•	EFPF7
				•	•	EFPF8

表 3	
旁通阀	开启压力
00	无
06	1.7 bar
09	3.5 bar

表 4	
密封	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表 5			
材料	原材料	过滤精度	允许压差
P10	滤纸	10 µm	10 bar
P20	滤纸	20 µm	10 bar
F03	玻璃纤维	3 µm	10 bar
F05	玻璃纤维	5 µm	10 bar
F10	玻璃纤维	10 µm	10 bar
F20	玻璃纤维	20 µm	10 bar

表 6		
指示器	设定压力	型式
00	-	无
V13L	1.3 bar	目视发讯器 (左)
V13R	1.3 bar	目视发讯器 (右)
E13L	1.3 bar	目/电发讯器 (左)
E13R	1.3 bar	目/电发讯器 (右)
V25L	2.5 bar	目视发讯器 (左)
V25R	2.5 bar	目视发讯器 (右)
E25L	2.5 bar	目/电发讯器 (左)
E25R	2.5 bar	目/电发讯器 (右)