

# EFPF 系列



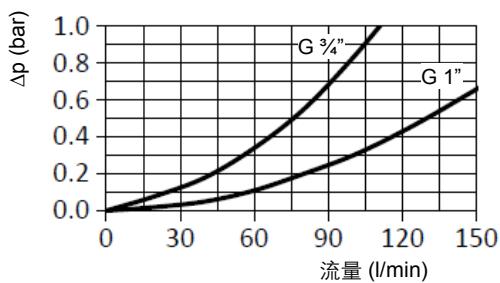
## 技术说明

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：	$\Delta P = 1.7 \text{ bar} \pm 10\% \text{ 或 } 3.5 \text{ bar} \pm 10\%$
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

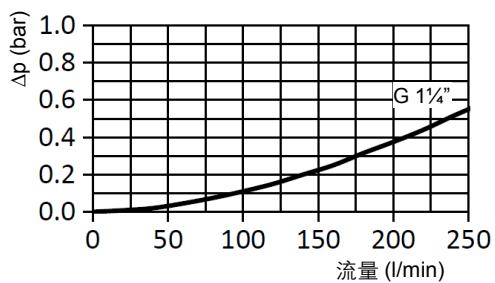
## 压降曲线( $\Delta p$ )

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)

EEPF3, 4, 5, & 6

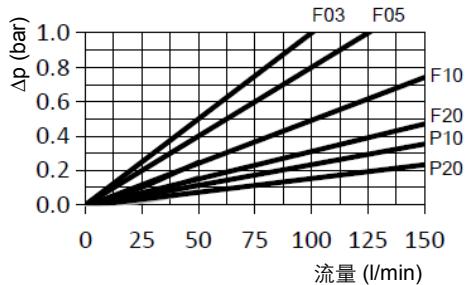


EEPF7 & 8

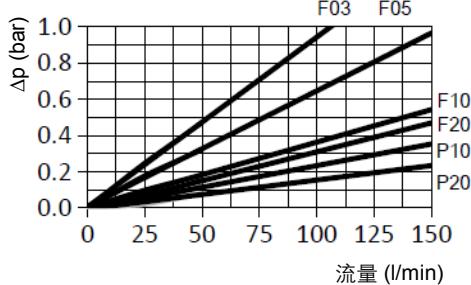


## 清洁滤芯的压降

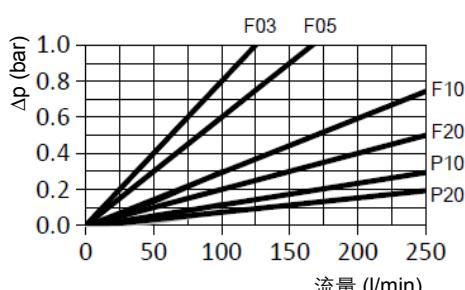
EEPF3 & 4



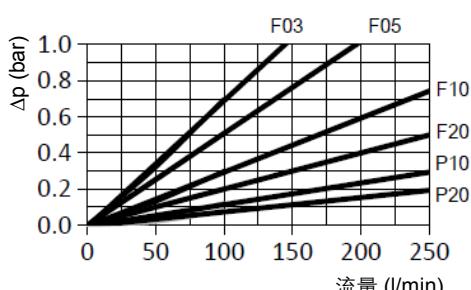
EEPF5 & 6



EEPF7

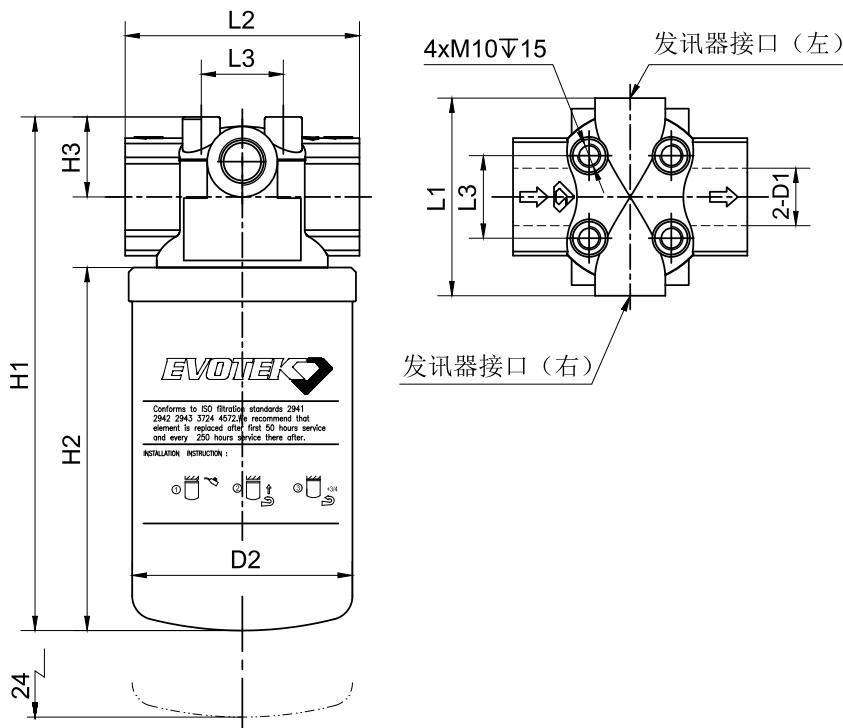


EEPF8



压差流量特性曲线适用于密度为0.86 kg/dm<sup>3</sup>和运动粘度为30 mm<sup>2</sup>/s的矿物油。

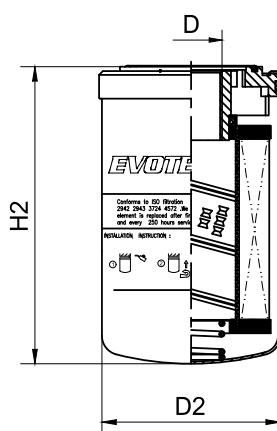
#### 外形尺寸



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

滤芯

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



该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	指示器
EFPF	表 1	表 2	表 3	表 4	表 5	表 6
示例	EFPF	3	BC	06	B	P10

### 滤芯型号

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

表

表 1

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

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)

表 3

旁通阀	开启压力
00	无
06	1.7 bar
09	3.5 bar