

EFPF 系列

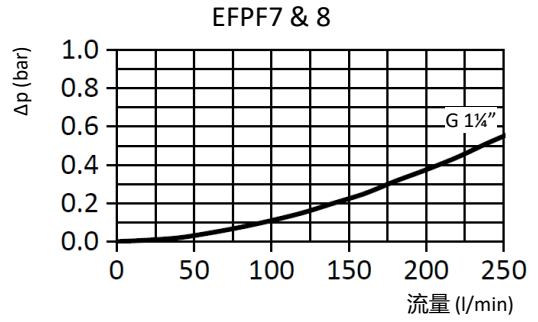
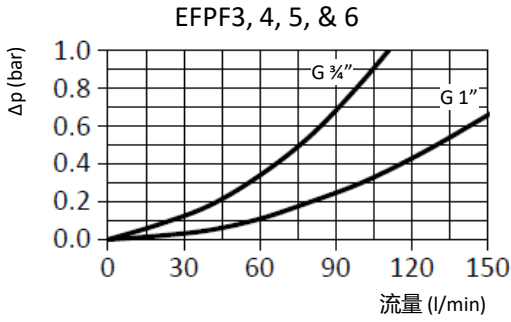


技术说明

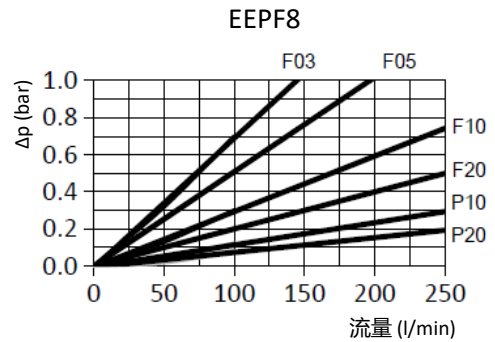
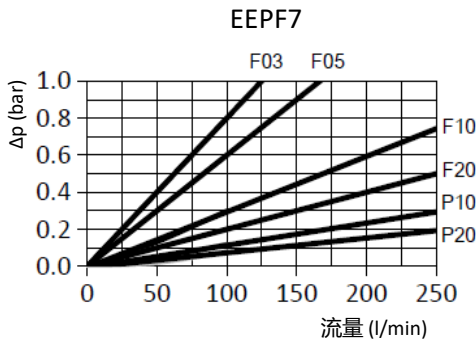
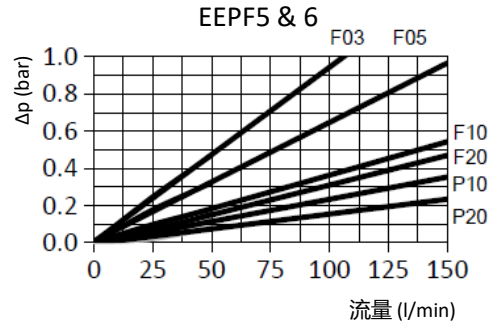
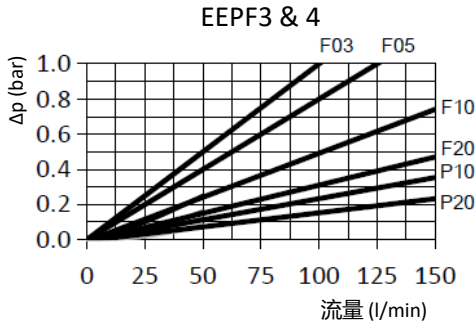
| | |
|----------|--|
| 用途: | 中压旋装过滤器 |
| 接口尺寸: | ¾" BSP & NPT 至 1¼" BSP & NPT |
| 流量: | 至190 l/min |
| 工作压力: | 35 bar EFPF3, 4, 5 & 6 24 bar EFPF7 & 8 |
| 爆破压力: | 70 bar EFPF3, 4, 5 & 6 55 bar EFPF7 & 8 |
| 滤芯压差: | 10 bar |
| 旁通阀开启压力: | $\Delta P = 1.7 \text{ bar} \pm 10\%$ 或 $3.5 \text{ bar} \pm 10\%$ |
| 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 |

压降曲线 (Δp)

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)

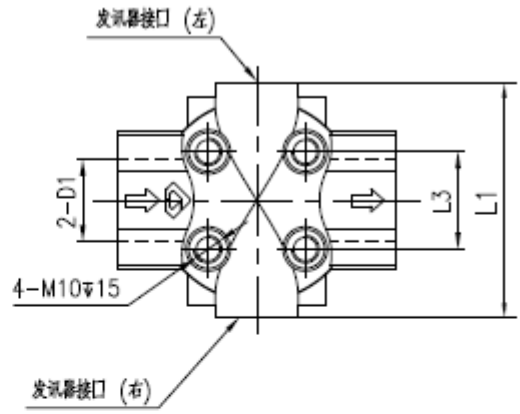
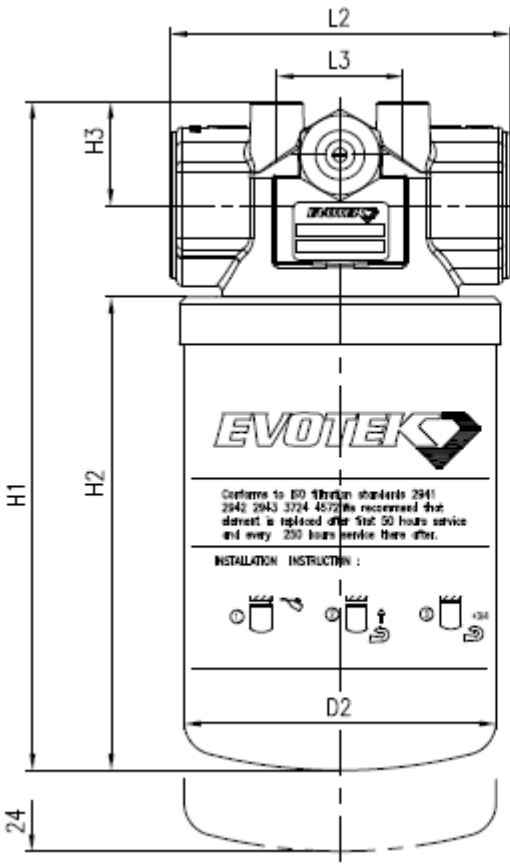


清洁滤芯的压降



压差流量特性曲线适用于密度为0.86 kg/dm³和运动粘度为30 mm²/s的矿物油。

外形尺寸

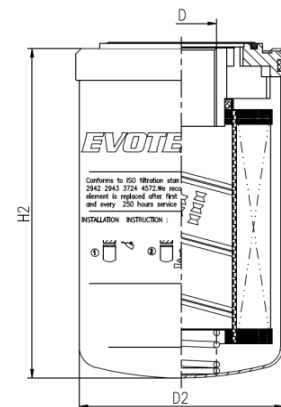


| 型号 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 |
|-------|------------|-----|-----|-----|----|----|-----|------|
| EFPF3 | 3/4" BSP | 94 | 219 | 155 | 34 | 84 | 102 | 35 |
| EFPF4 | 1" BSP | | 246 | 182 | | | | |
| EFPF5 | 3/4" NPT | | 292 | 228 | | | | |
| EFPF6 | 1" NPT | | 304 | 240 | | | | |
| EFPF7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

滤芯

样本中的参数保留技术修改权，其它要求请咨询。2016/09/29

| 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 UNF-2B | 294 |
| EEPF8-UD | | | 361 |



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 | 特殊 |
| | EFPF | 表 1 | 表 2 | 表 3 | 表 4 | 表 5 | 表 6 | X |
| 示例 | EFPF | 3 | BC | 06 | B | P10 | V13L | X |

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

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

| 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 |

| 旁通阀 | 开启压力 |
|-----|---------|
| 00 | 无 |
| 06 | 1.7 bar |
| 09 | 3.5 bar |

| 密封 | 材料 |
|----|------|
| B | 丁腈橡胶 |
| V | 氟橡胶 |

| 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 |

| 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) |