

EFRE 系列



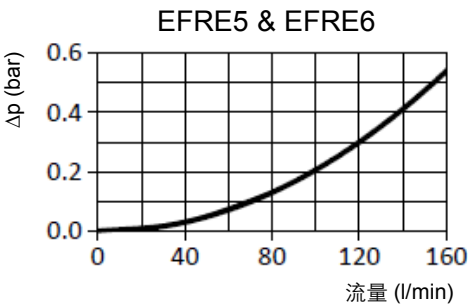
技术说明

用途：	复合回油过滤器
接口尺寸：	G 1¼", SAE16
流量：	至 130 l/min
空气流量:	至 1350 l/min
工作压力:	最大至10 bar
滤芯压差：	10 bar
旁通阀开启压力：	$\Delta P = 1.7 \text{ bar} + 0.3 \text{ bar}$
密封:	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料:	上壳体：铝合金；下壳体：增强尼龙
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

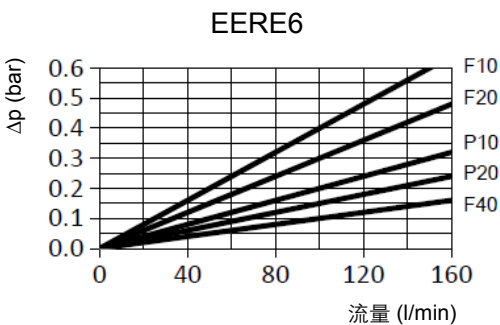
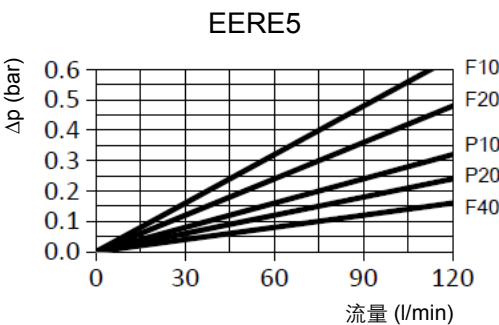
样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

压降曲线(Δp)

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)

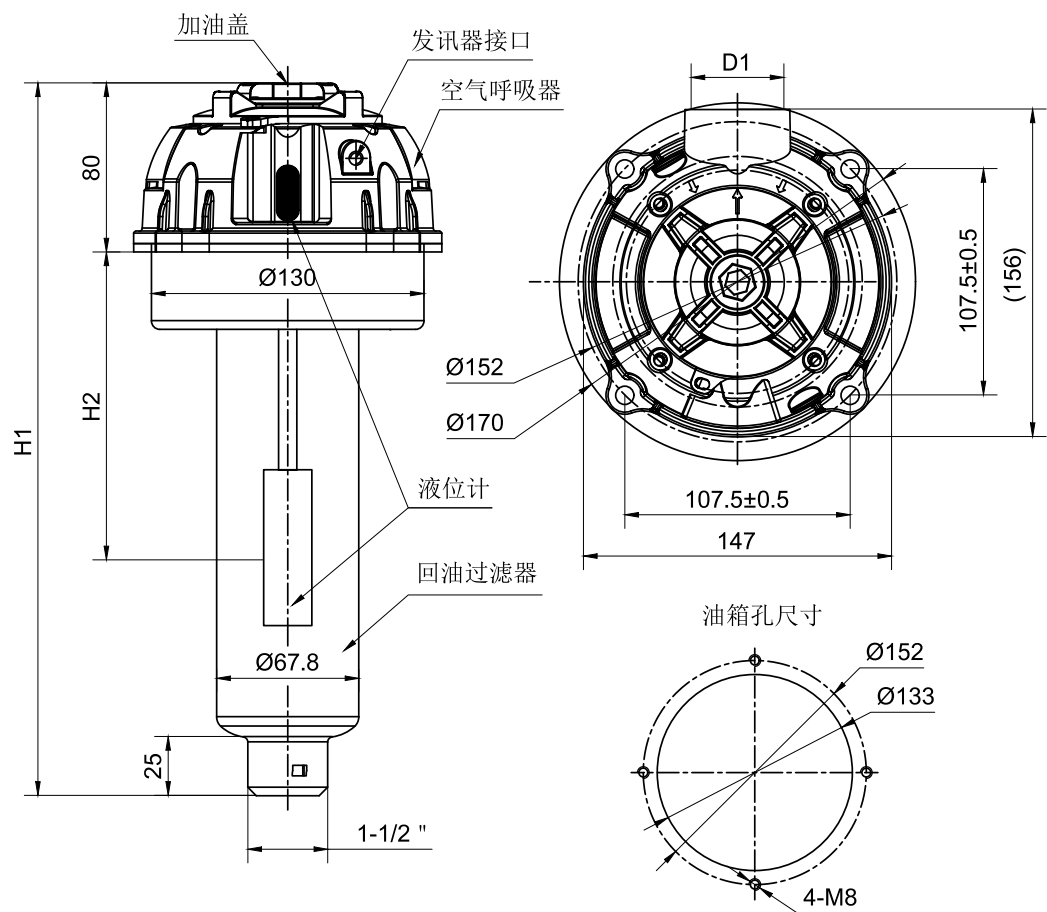


清洁滤芯压降



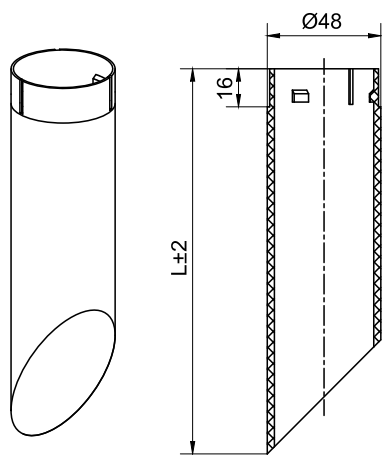
压差流量特性曲线适用于密度为0.86 kg/dm³和运动粘度为30 mm²/s的矿物油。

外形尺寸



型号	D1	H1	H2 (最低液位)	H2 (最高液位)
EFRE5	G 1 1/4"	244	132	110
EFRE6	SAE16	336	132	110

延长管



型号	长度 (L)
L130	130 mm
L210	210 mm
L260	260 mm
L375	375 mm
L425	425 mm
L456	456 mm

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		过滤精度	指示器	延长管
EFRE	表 1	表 2	表 3	表 4		表 5	表 6	表 7
示例	EFRE	6	BE	06	B	- F10	- PZ	00

滤芯型号

滤芯			
型号	规格	密封	过滤精度
EERE	表 1	表 2	表 4
示例	EERE	6	B F10

表

表 1	
EVO 型号	流量 (l/min)
EFRE5	100
EFRE6	130

表 2		
接口		规格
BE	ED	
G 1 1/4"	SAE16	
•	•	EFRE5
•	•	EFRE6

表 3	
旁通阀	开启压力
06.	1.7 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
F10	玻璃纤维	10 µm	10 bar
F20	玻璃纤维	20 µm	10 bar
F40	玻璃纤维	40 µm	10 bar

表 6		
指示器	压力	形式
00	-	无
PZ	0 – 4 bar	轴向压力表
PS	0 – 4 bar	径向压力表
R15	1.5 bar	压力开关

表 7	
延长管	长度
L130	130 mm
L210	210 mm
L260	260 mm
L375	375 mm
L425	425 mm
L456	456 mm