

EFRC 系列

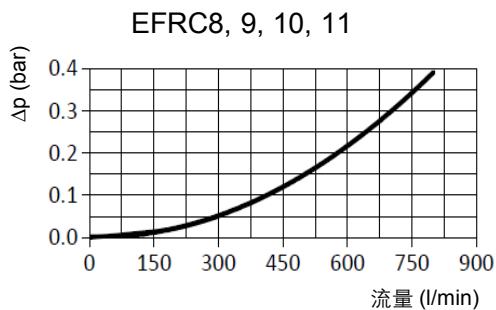
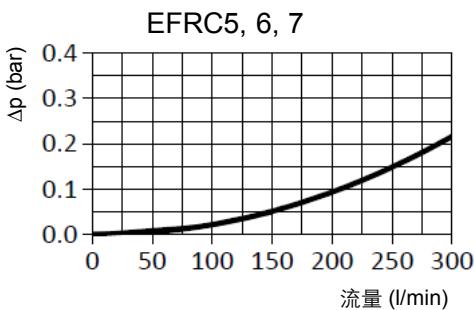


技术说明

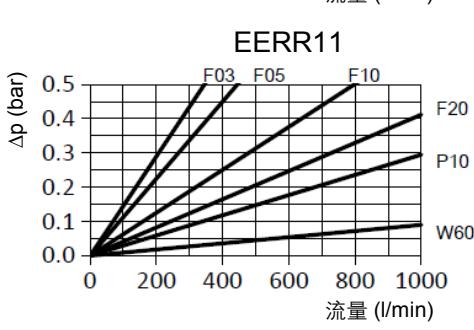
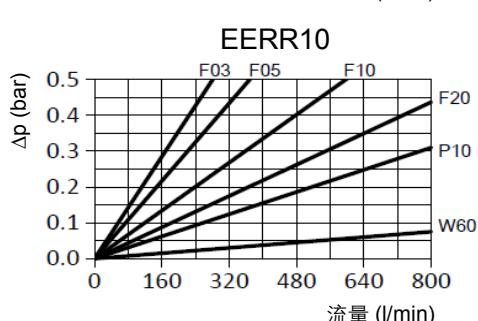
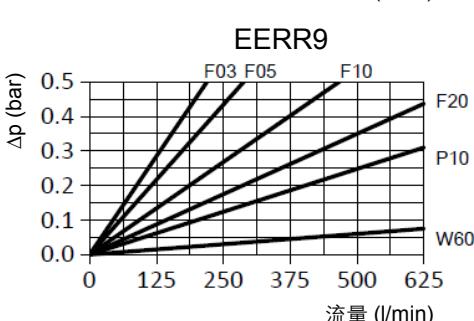
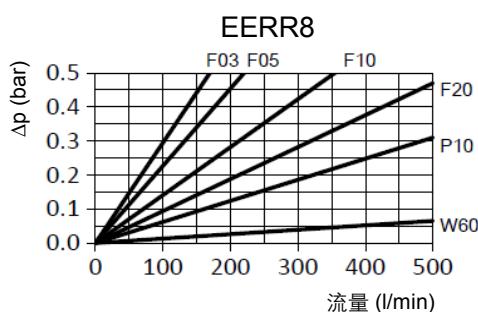
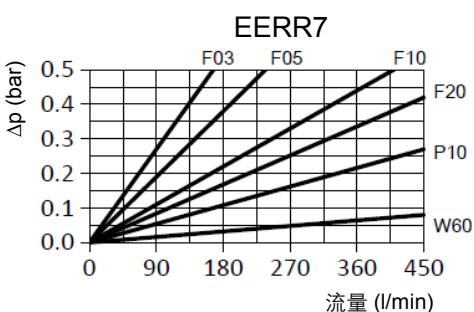
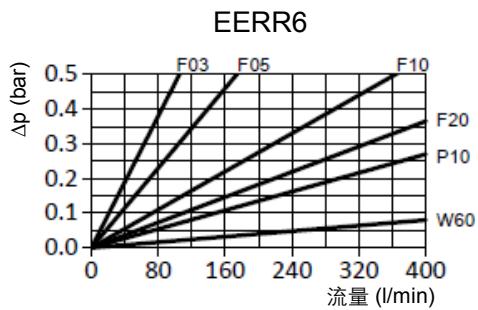
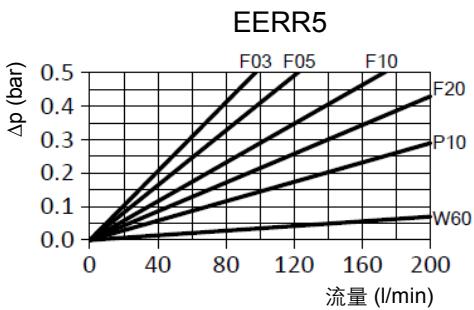
用途：	油箱顶置式回油过滤器
接口尺寸：	G 1¼", SAE DN40 & SAE DN65 3000 psi
流量：	至800 l/min
工作压力:	最大至10 bar
爆破压力:	30 bar
滤芯压差：	10 bar
旁通阀开启压力：	$\Delta P = 1.5 \text{ bar} \pm 10\%$
密封:	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料:	滤头和顶盖：铝合金；扩散器：铁
与介质相容性：	适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。 (若用于含水介质, 请咨询我们的技术部。)
测试标准：	ISO2941 抗破裂性检验 ISO2942 滤芯结构完整性试验 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)



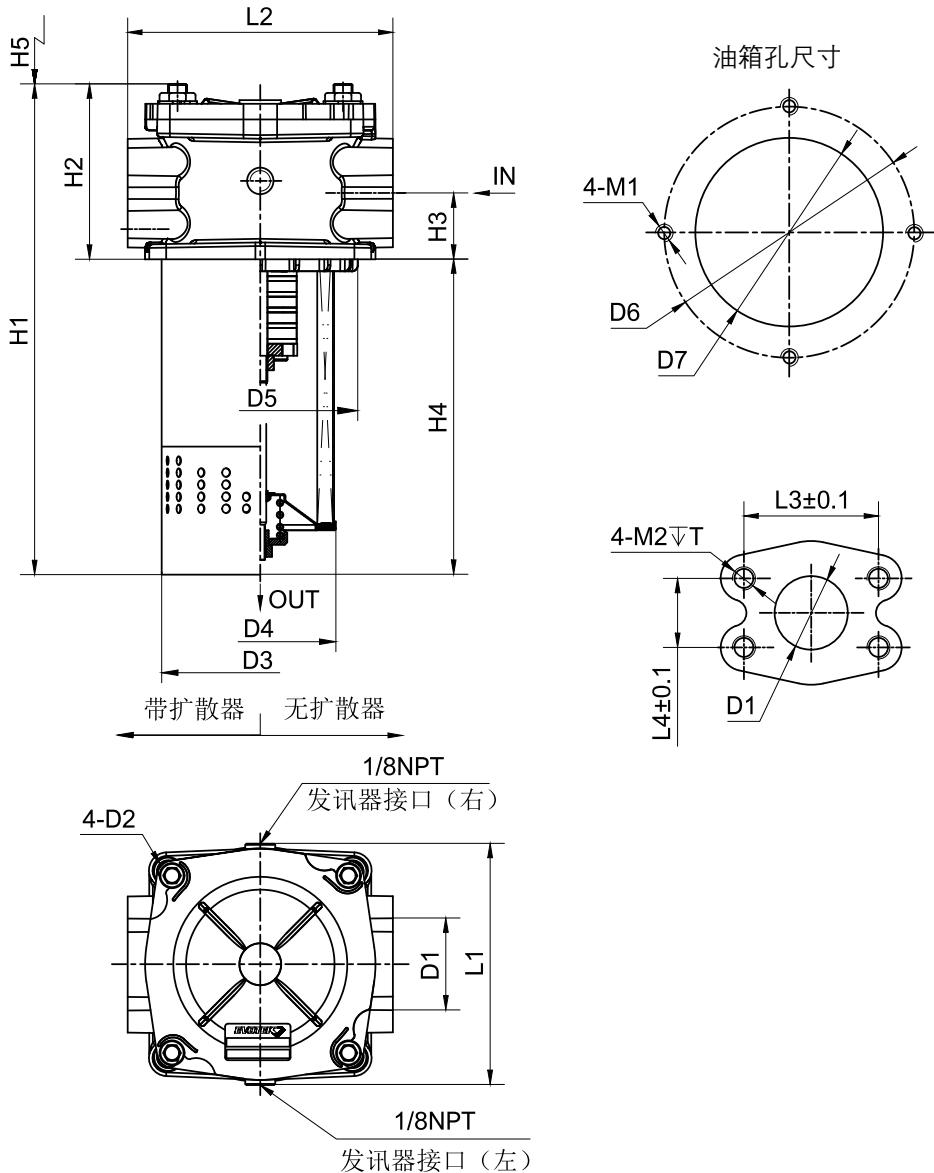
清洁滤芯压降



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

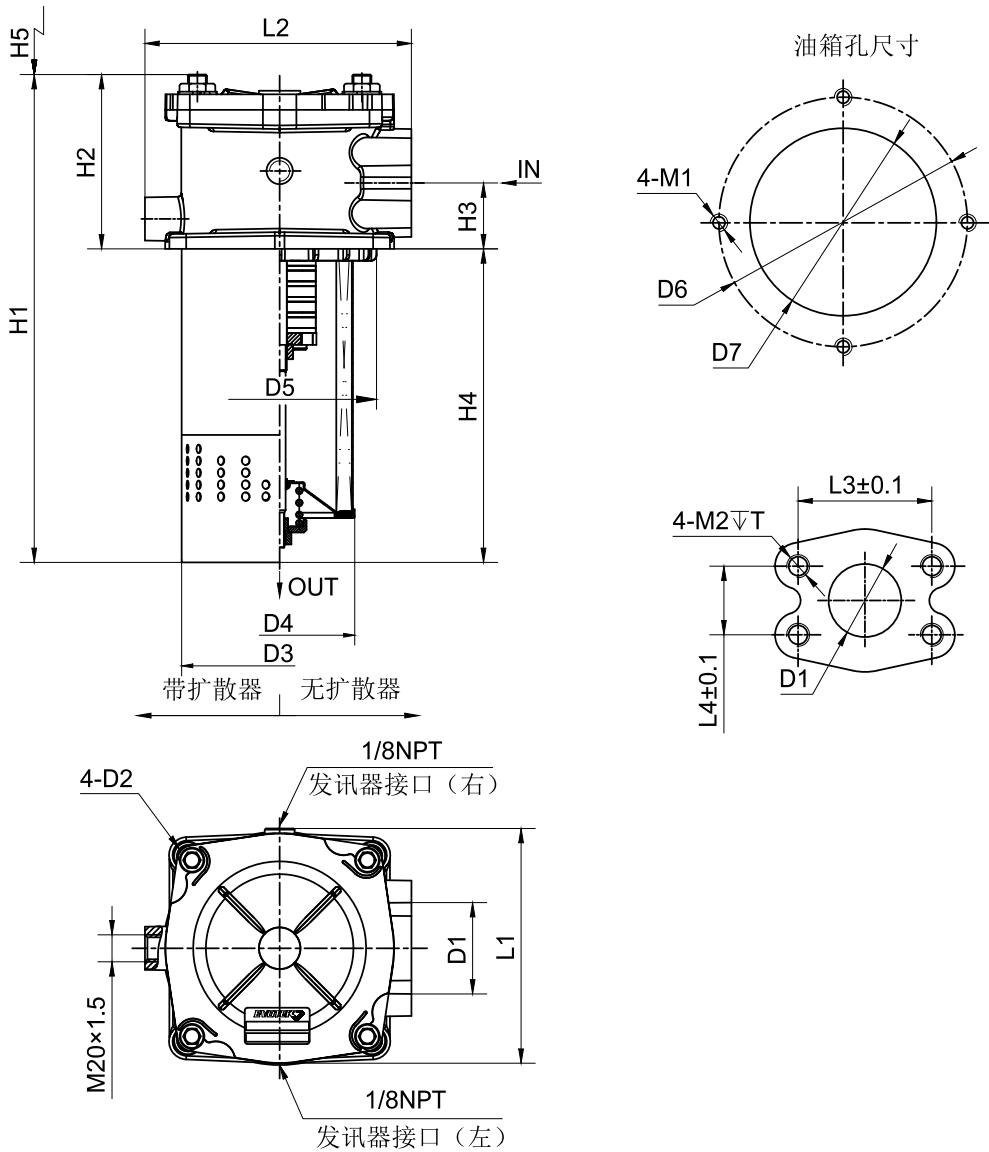
EFRC5& EFRC6 ,7



型号	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	M1			
EFRC5	G 1 1/4"										
EFRC6	SAE DN40 3000 psi	11	133	106	130	175	134	M10			
EFRC7											
型号	M2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	T
EFRC5		379			250	335					
EFRC6	M12	449	129	44	320	405	156	180	69.9	35.7	27
EFRC7		654			525	610					

外形尺寸

EFRC8 & EFRC9,10,11



型号	D1		D2	D3	D4	D5	D6	D7	M1
EFRC8	SAE DN65 3000 psi						215		
EFRC9							-		
EFRC10							220		
EFRC11								167	M12

型号	M2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	T
EFRC8		445			290	355					
EFRC9	M12	525		155	370	435					
EFRC10		625		55	470	535					
EFRC11		715			560	625				50.8	30

订货信息

过滤器型号

壳体					滤芯		附件				
型号	规格	接口	密封	旁通阀	过滤材料精度	指示器	扩散器	磁钢			
EFRC	表1	表2	表3	表4	表5	表6	表7	表8			
示例	EFRC	5	BE	B	05	-	F10	-	R13L	D	M

滤芯型号

滤芯				
型号	规格	密封	过滤材料精度	
EERR	表 1	表 3	表 5	
示例	EERR	5	B	F10

表

表 1	
EVO 型号	流量 (l/min)
EFRC5	200
EFRC6	250
EFRC7	330
EFRC8	500
EFRC9	600
EFRC10	700
EFRC11	800

表 2		
接口		型号
BE	FE	FG
G 1 ¹ / ₄ "	SAE DN40 3000 psi	SAE DN65 3000 psi
•	•	
•	•	EFRC5
•	•	EFRC6
•	•	EFRC7
	•	EFRC8
	•	EFRC9
	•	EFRC10
	•	EFRC11

表 3	
密封	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表 4	
旁通阀	开启压力
05	1.5 bar

表 5			
材料	原材料	过滤精度	允许压差
P10	滤纸	10 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
W25	金属网	25 µm	10 bar
W60	金属网	60 µm	10 bar

表 6		
指示器	压力	型式
PZR	0 – 4 bar	轴向压力表 (右)
PZL	0 – 4 bar	轴向压力表 (左)
R13R	1.3 bar	压力开关 (右)
R13L	1.3 bar	压力开关 (左)
V13	1.3 bar	目视压差发讯器
E13	1.3 bar	目/电式压差发讯器

V13 & E13 仅适用于 EFRC8, 9, 10 & 11

表 7	
扩散器	型式
D	带扩散器
0	无扩散器

表 8	
磁钢	型式
M	带磁钢
0	无磁钢