

EFRC 系列

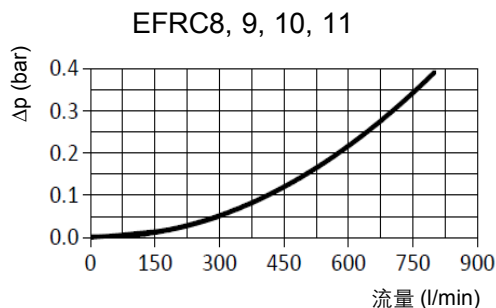
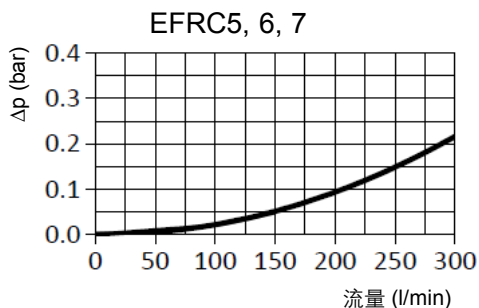


技术说明	
用途：	油箱顶置式回油过滤器
接口尺寸：	G 1¼", SAE DN40 & SAE DN65 3000 psi
流量：	至800 l/min
工作压力：	最大至10 bar
爆破压力：	30 bar
滤芯压差：	10 bar
旁通阀开启压力：	$\Delta P = 1.5 \text{ bar} \pm 10\%$
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料：	滤头和顶盖：铝合金；扩散器：铁
与介质相容性：	适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。 (若用于含水介质，请咨询我们的技术部。)
测试标准：	ISO2941 抗破裂性检验 ISO2942 滤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

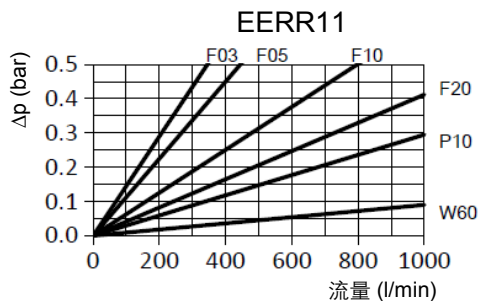
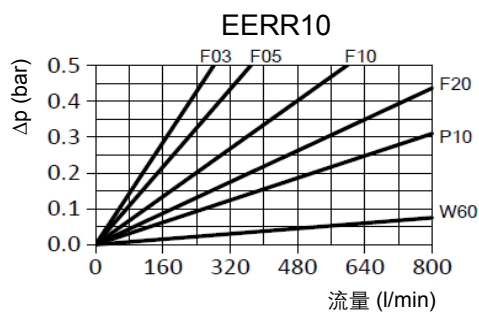
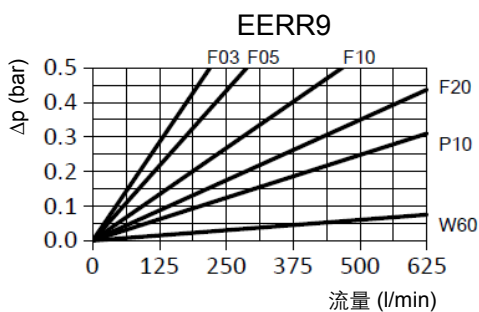
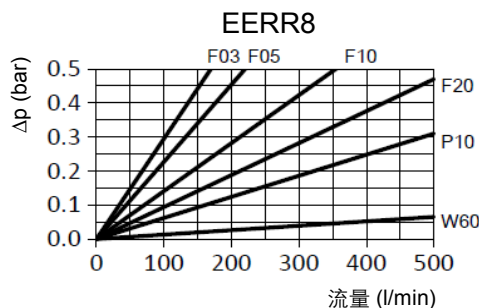
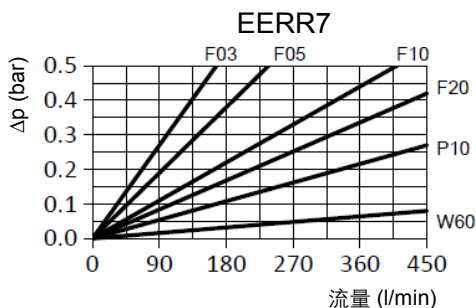
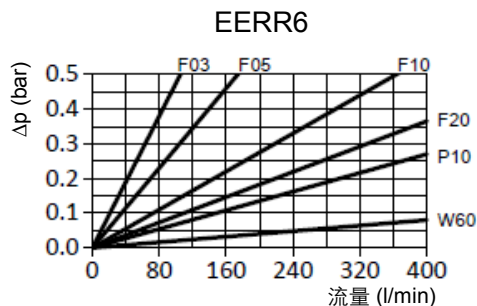
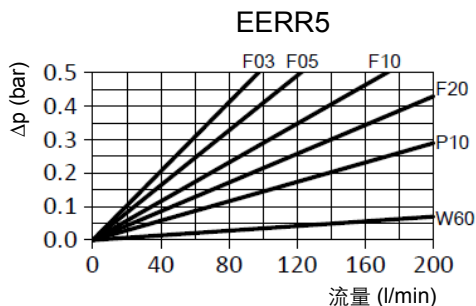
样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

压降曲线(Δp)

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)



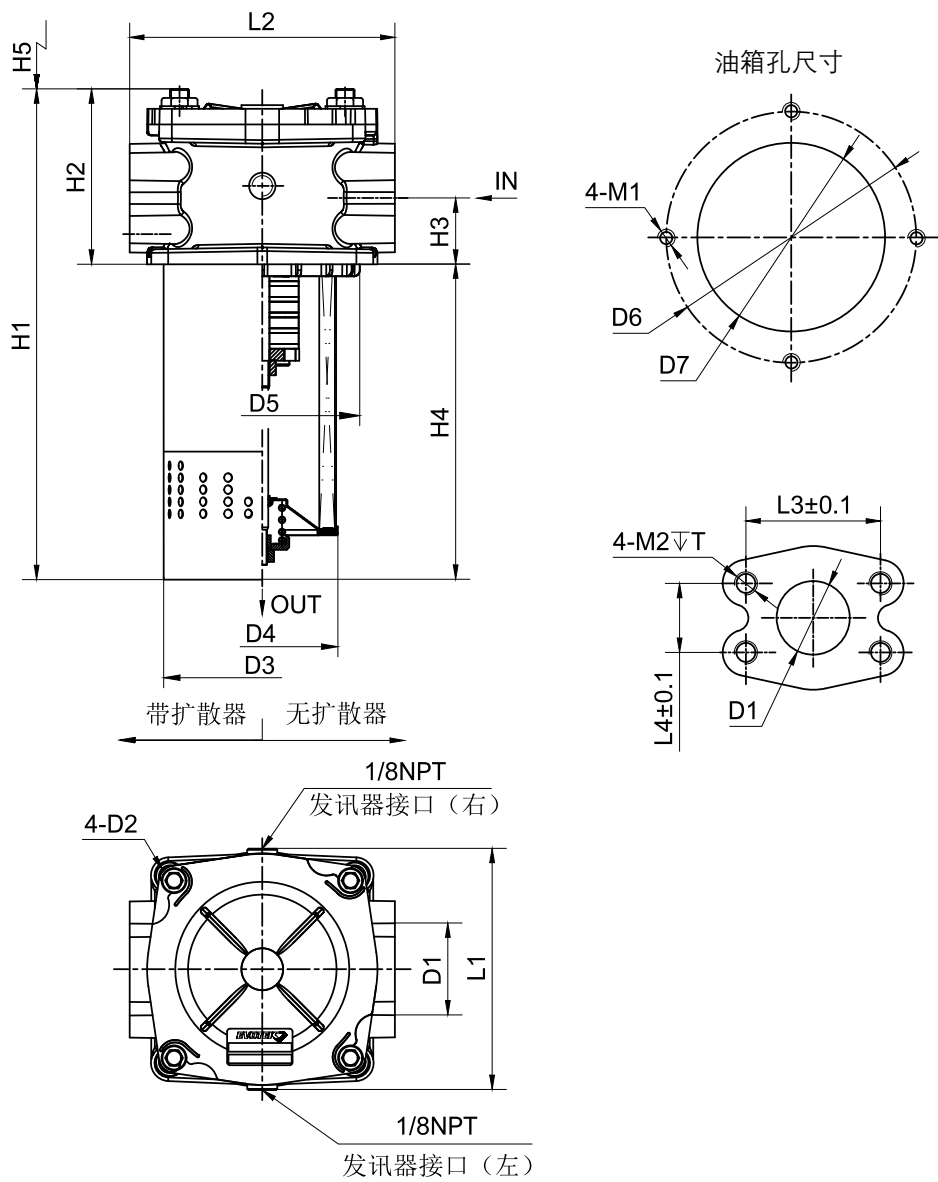
清洁滤芯压降



压差流量特性曲线适用于密度为 0.86 kg/dm^3 和运动粘度为 $30 \text{ mm}^2/\text{s}$ 的矿物油。

外形尺寸

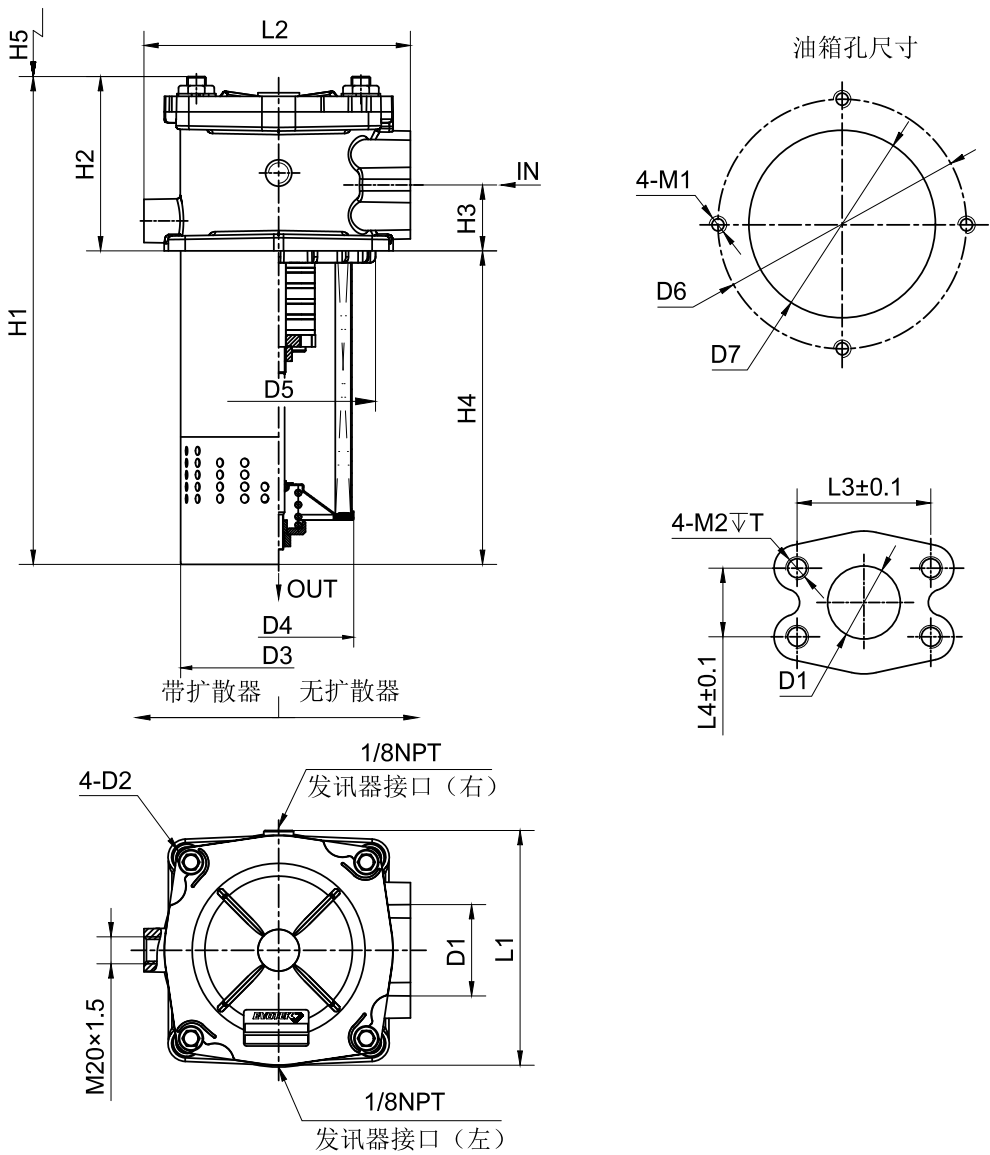
EFRC5& EFRC6 ,7



型号	D1				D2	D3	D4	D5	D6	D7	M1
EFRC5	G 1¼" SAE DN40 3000 psi				11	133	106	130	175	134	M10
EFRC6											
EFRC7											
型号	M2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	T
EFRC5	M12	379	129	44	250	335	156	180	69.9	35.7	27
EFRC6		449			320	405					
EFRC7		654			525	610					

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

外形尺寸
EFRC8 & EFRC9,10,11



型号	D1				D2	D3	D4	D5	D6	D7	M1
EFRC8	SAE DN65 3000 psi				13	165.5	126	162.5	215 - 220	167	M12
EFRC9											
EFRC10											
EFRC11											
型号	M2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	T
EFRC8	M12	445	155	55	290	355	193	223	88.9	50.8	30
EFRC9		525			370	435					
EFRC10		625			470	535					
EFRC11		715			560	625					

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	密封	旁通阀		指示器	扩散器	磁钢
	EFRC	表1	表2	表3	表4		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

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05