

EFSU 系列

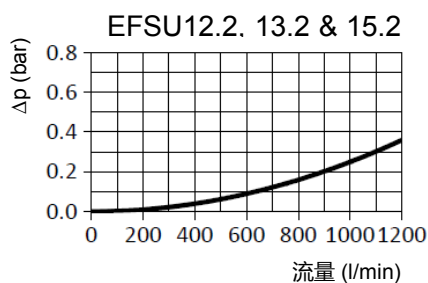
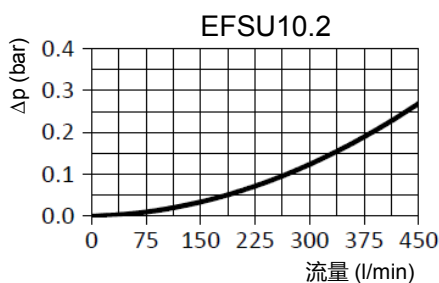
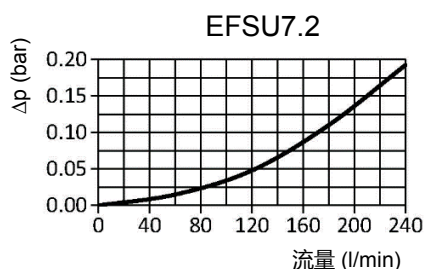
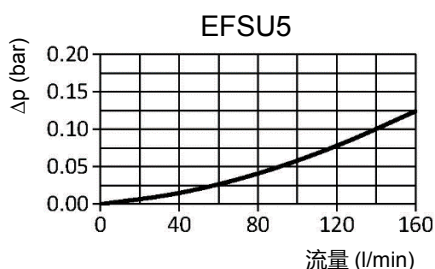


技术说明

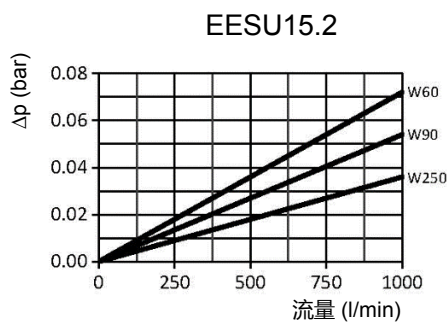
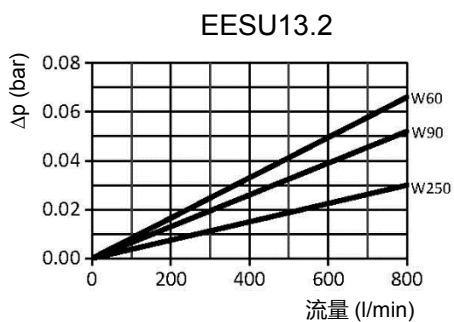
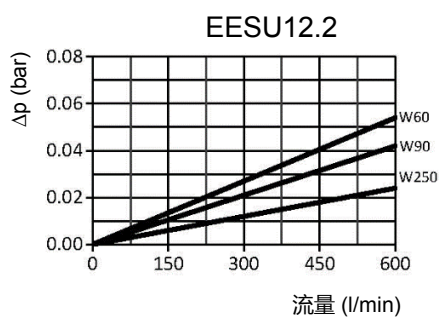
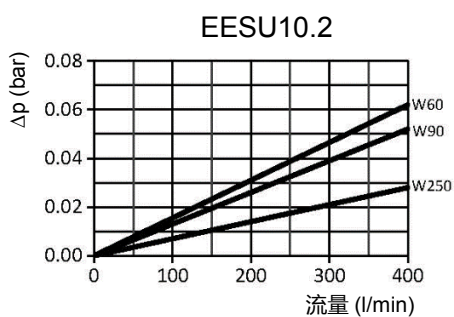
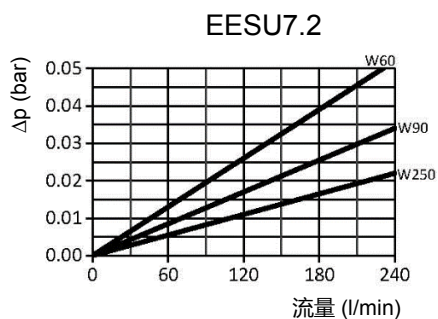
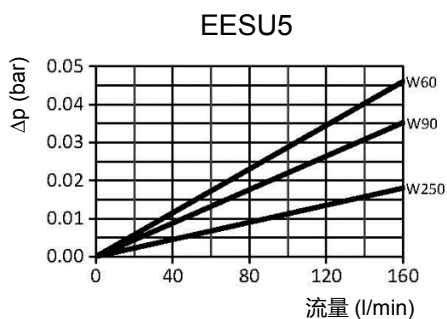
用途：	油箱侧置自封吸油过滤器（滤芯中滤液流向为从内至外）
接口尺寸：	G1½”，M48x2，SAE DN40 3000 psi, SAE DN65 3000 psi, SAE DN90 3000 psi
流量：	至990 l/min
工作压力：	最大至16 bar
爆破压力：	48 bar
滤芯压差：	1 bar
旁通阀开启压力：	$\Delta p = 0.3 \text{ bar} \pm 10\%$
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料：	上壳体：铸铝；下壳体：铝
与介质相容性：	适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。 (若用于含水介质，请咨询我们的技术部。)
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)



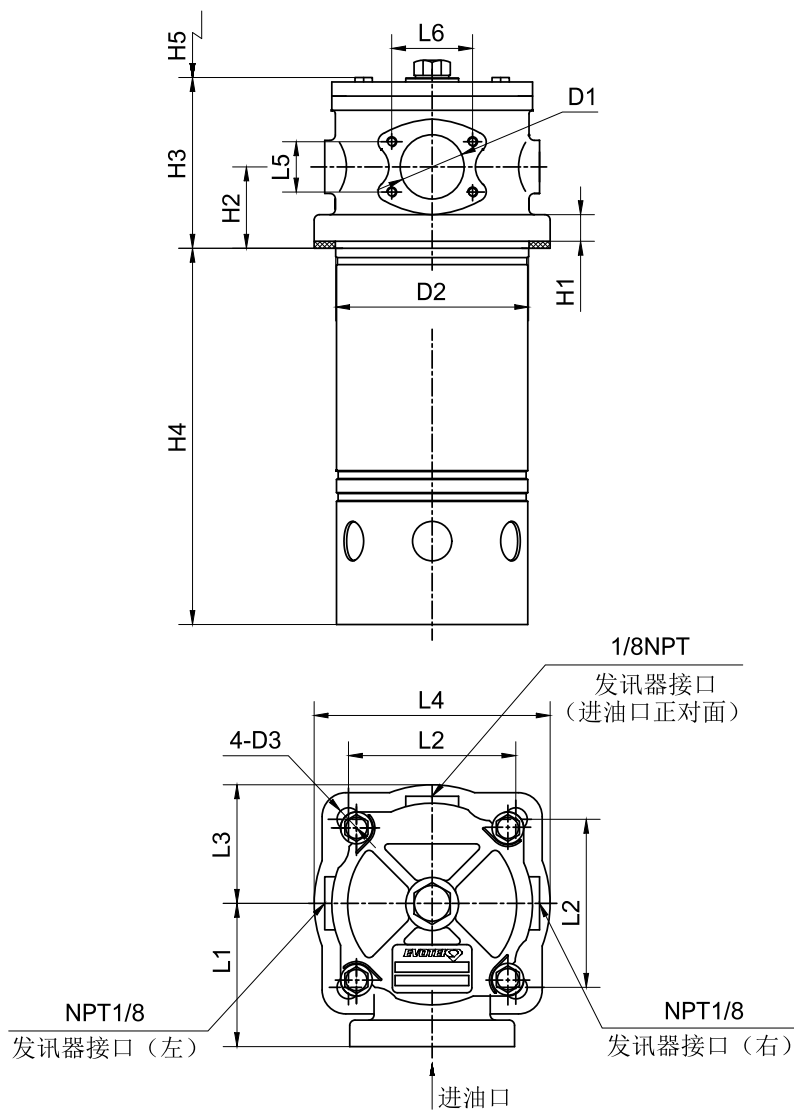
清洁滤芯的压降



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

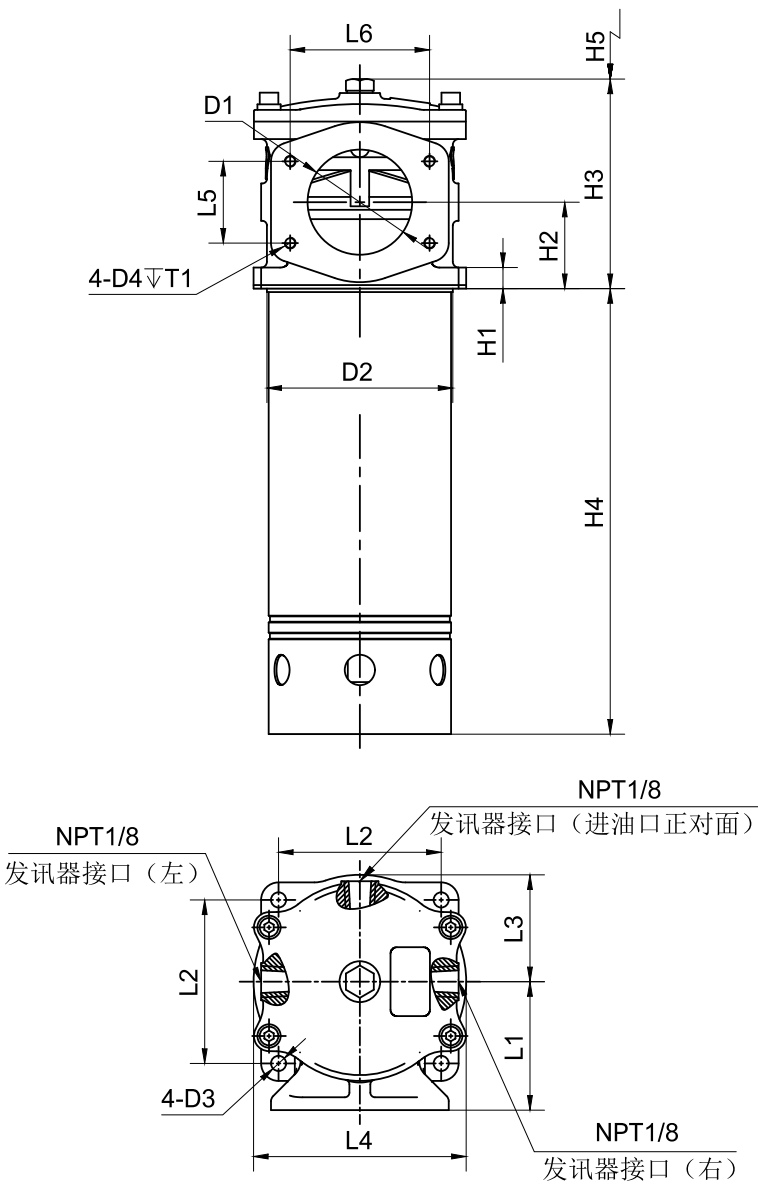
外形尺寸

EFSU5&EFSU7.2,10.2



型号	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6
EFSU5	G1½",M48x2	110	13	-	13	40	102	190	155	85	95	67	134	-	-
EFSU7.2	SAE DN 40 3000psi	110	13	M12	13	40	102	270	235	85	95	67	134	35.7	69.9
EFSU10.2	SAE DN 65 3000psi	130	13	M12	15	55	127	275	240	90	110	79	158	50.8	88.9

外形尺寸
EFSU12.2&EFSU15.2



型号	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1
EFSU12.2	SAE DN 90 3000psi	160	13	M16	15	70	174.5	319	308	110	140	96	183	69.9	120.6	18
EFSU13.2								385	374							
EFSU15.2								460	449							

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
	EFSU	表 1	表 2	表 3	表 4		表 5		表 6
示例	EFSU	7.2	FE	02	B	-	W90	-	VAL

滤芯型号

	滤芯		
	型号	规格	过滤材料精度
	EESU	表 1	表 5
示例	EESU	7	W90

表

表 1	
EVO 型号	流量(l/min)
EFSU5	160
EFSU7.2	250
EFSU10.2	400
EFSU12.2	660
EFSU13.2	850
EFSU15.2	990

表 2					
接口					型号
BF	MI	FE	FG	FK	
		SAE DN40 3000psi	SAE DN65 3000psi	SAE DN90 3000psi	
G1½"	M48x2				
•	•				EFSU5
		•			EFSU7.2
			•		EFSU10.2
				•	EFSU12.2
				•	EFSU13.2
				•	EFSU15.2

表 3	
旁通阀	开启压力
00	0 bar
02	0.3 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
W60	金属网	60 µm	1 bar
W90	金属网	90 µm	1 bar
W125	金属网	125 µm	1 bar

表 6		
指示器	设定压力	型式
00	-	无
VAR	-1~0 bar	真空表, 进油口右侧
VAL	-1~0 bar	真空表, 进油口左侧
VAO	-1~0 bar	真空表, 进油口正对面
S02R	-0.2 bar	真空开关, 进油口右侧
S02L	-0.2 bar	真空开关, 进油口左侧
S02O	-0.2 bar	真空开关, 进油口正对面