

EFPL 系列



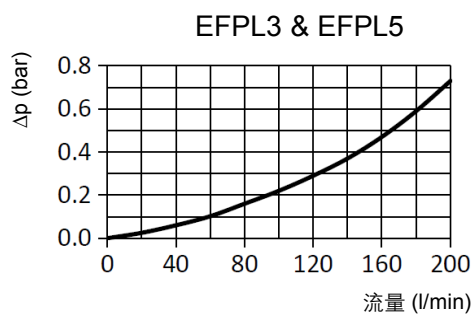
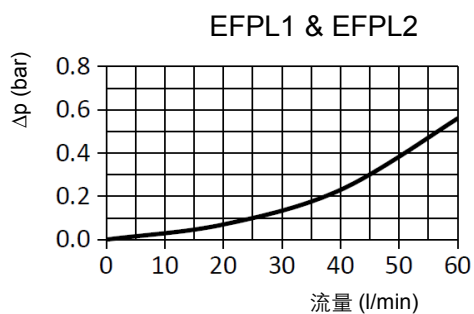
技术说明

用途：	中压过滤器
接口尺寸：	G ½",G 1",M18x1.5,M33x2
流量：	至 160 l/min
工作压力：	最大至 110 bar
爆破压力：	330 bar
滤芯压差：	10 bar(滤纸) 21 bar(玻璃纤维) 30 bar(金属网)
旁通阀开启压力：	$\Delta P = 6 \text{ bar} + 0.6 \text{ bar}$
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料：	铝合金
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

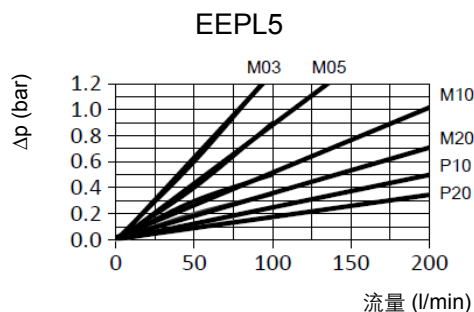
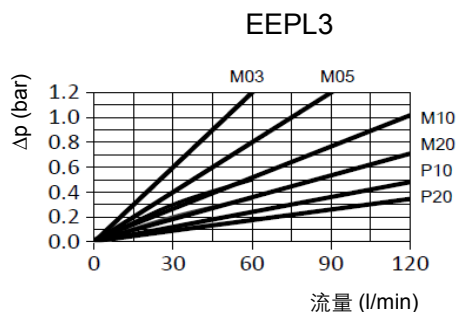
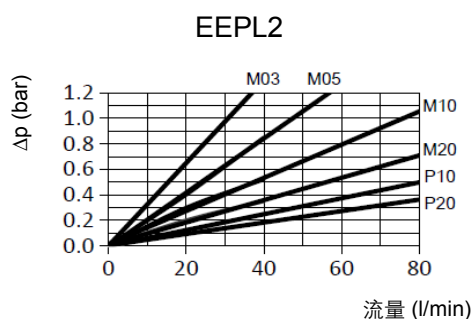
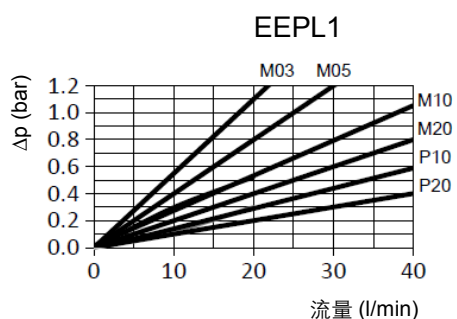
样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

压降曲线(Δp)

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)



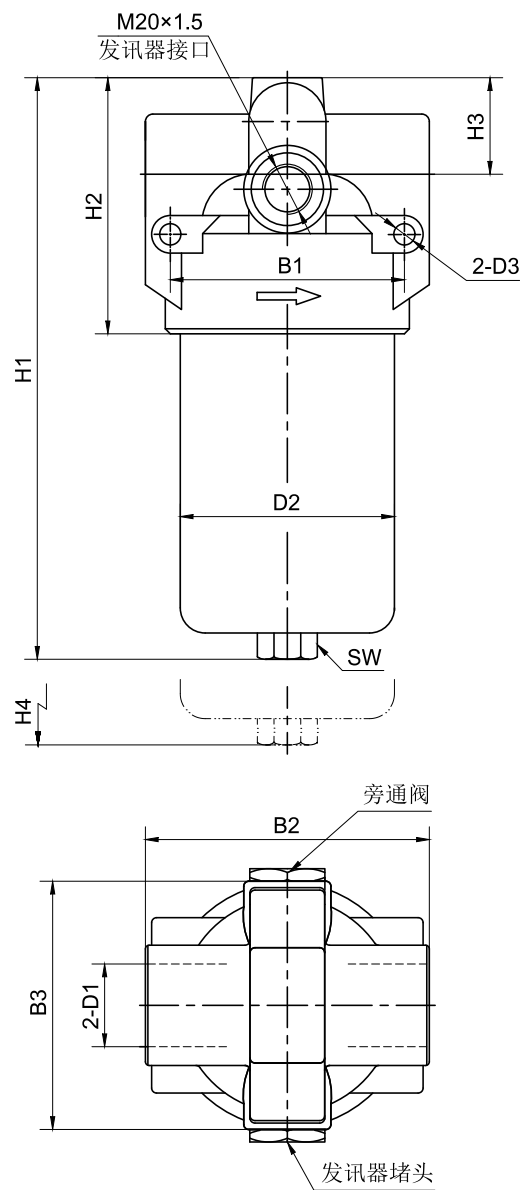
清洁滤芯的压降



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

EFPL1, EFPL2, EFPL3 & EFPL5



型号	H1	H2	H3	H4	B1	B2	B3	D1	D2	D3	SW
EFPL1	157	78	28	60	64	76	75	G ½",M18x1.5	55	6.5	22
EFPL2	244	78	28	60	64	76	75	G ½",M18x1.5	55	6.5	22
EFPL3	221	100	37	60	94	114	92	G 1",M33x2	86	8.5	25
EFPL5	277	100	37	60	94	114	92	G 1",M33x2	86	8.5	25

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
EFPL	表 1	表 2	表 3	表 4		表 5	表 6
示例 EFPL	1	BB	11	B	-	P10	- V50

滤芯型号

滤芯			
型号	规格	密封	过滤材料精度
EEPL	表 1	表 4	表 5
示例 EEPL	1	B	P10

表

表 1	
EVO 型号	流量(l/min)
EFPL1	30
EFPL2	60
EFPL3	110
EFPL5	160

表 2					型号
接口					
BB	MA	BD	MG		
G 1½"	M18x1.5	G 1"	M33x2		
•	•			EFPL1	
•	•			EFPL2	
		•	•	EFPL3	
		•	•	EFPL5	

表 3	
旁通阀	开启压力
00	无
11	6.0 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
M03	玻璃纤维	3 µm	21 bar
M05	玻璃纤维	5 µm	21 bar
M10	玻璃纤维	10 µm	21 bar
M20	玻璃纤维	20 µm	21 bar
Y25	金属网	25 µm	30 bar
Y60	金属网	60 µm	30 bar

表 6		
指示器	设定压力	型式
00	-	无
V50	5 bar	目视发讯器
E50	5 bar	目/电发讯器