

EFDP 系列

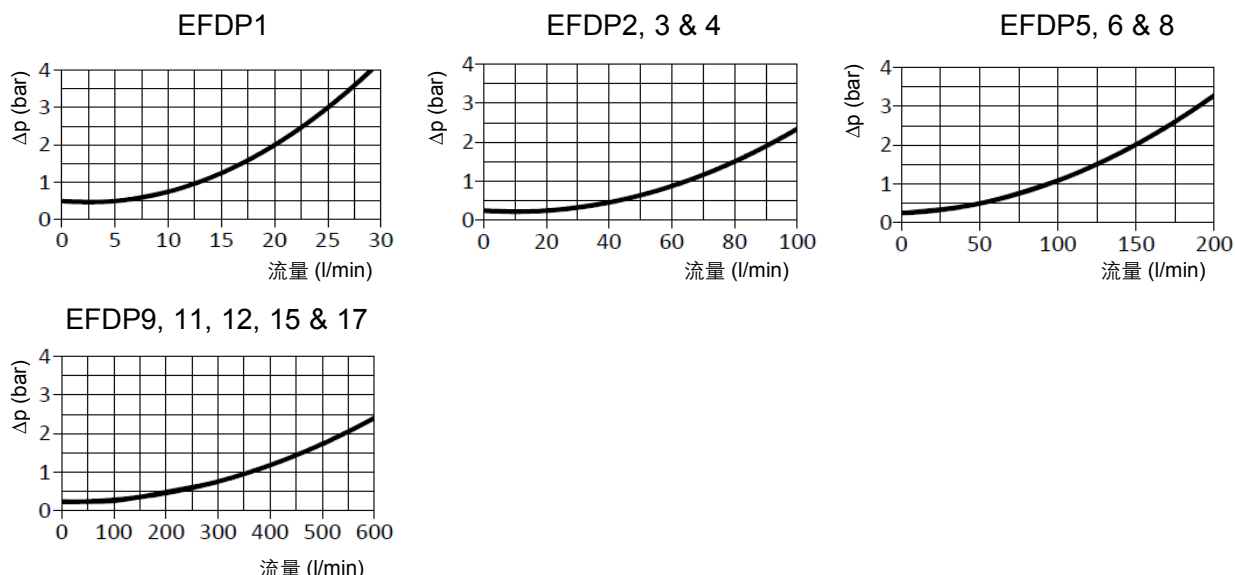


技术说明	
用途：	双筒管路高压过滤器
接口尺寸：	G 1/2", G 3/4", G 1 1/2", SAE DN50 6000 psi
流量：	至600 l/min
工作压力：	最大315 bar
爆破压力：	950 bar
滤芯压差：	21 或 210 bar (玻璃纤维) 30 bar (金属网)
指示器设定压力：	$\Delta P = 8 \text{ bar} \pm 10\%$
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料：	铸铁
与介质相容性：	适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。 (若用于含水介质，请咨询我们的技术部。)
测试标准：	ISO2941 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

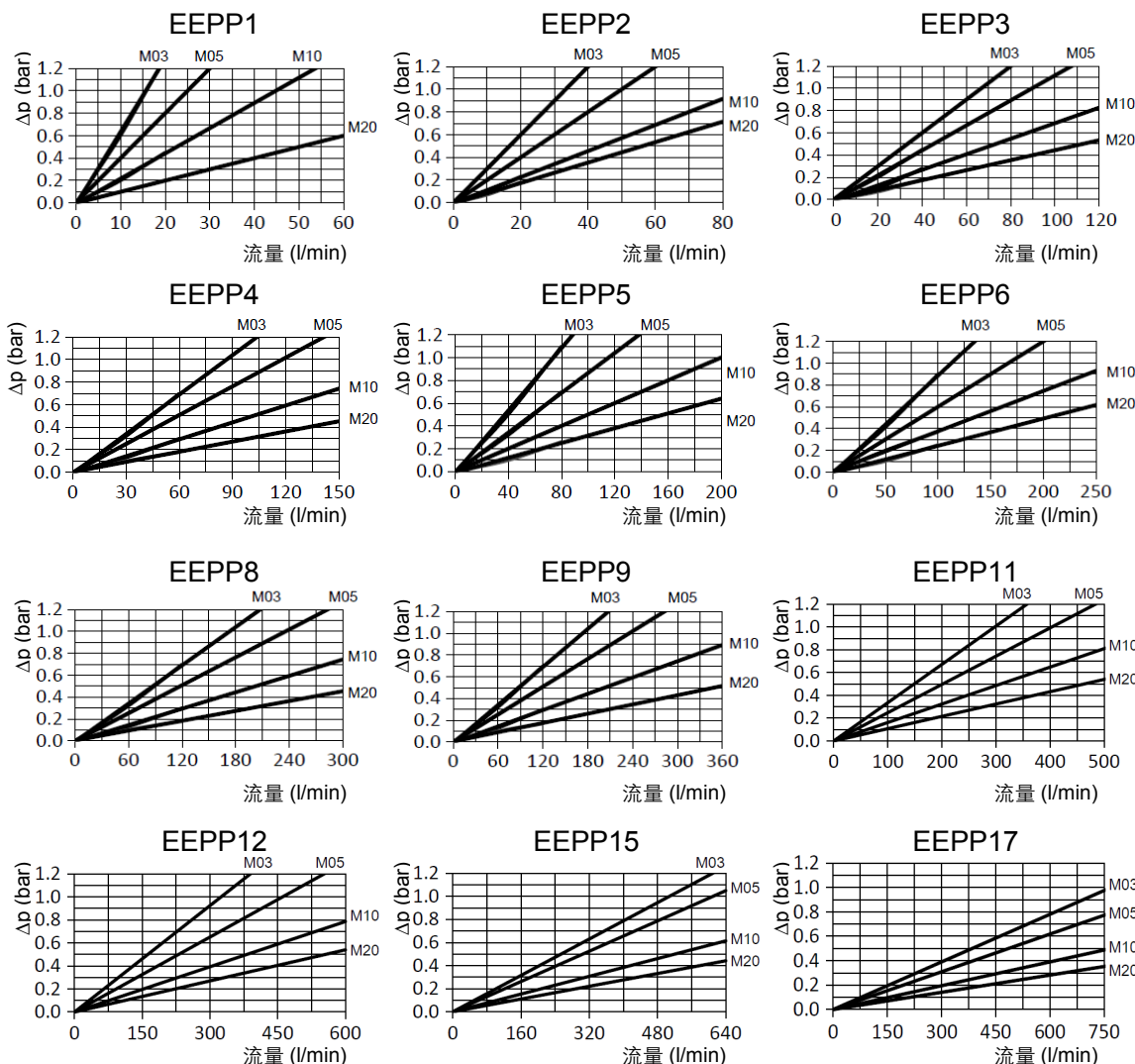
样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

压降曲线(Δp)

过滤器外壳特性曲线(主要取决于接口尺寸)



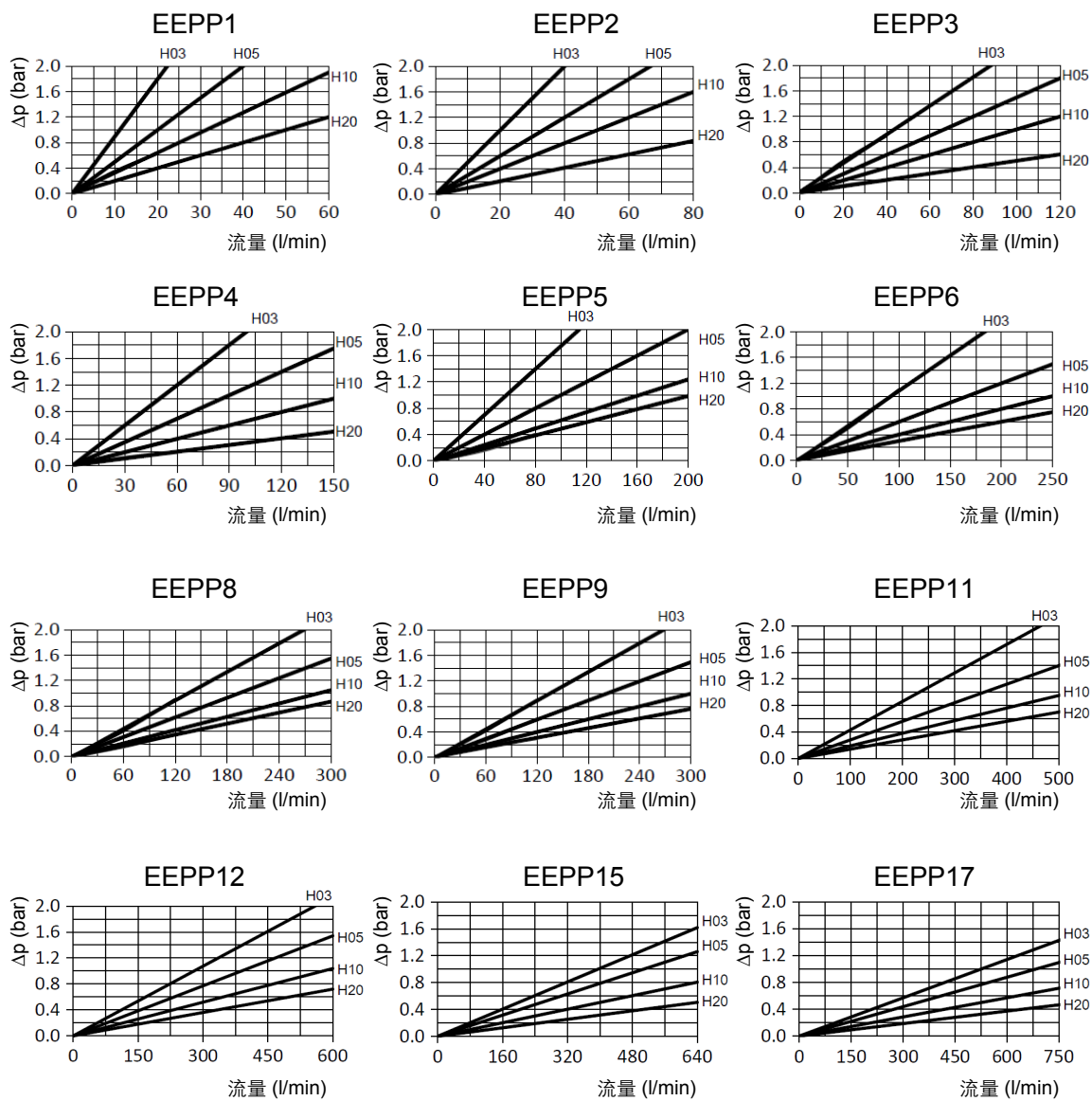
清洁滤芯的压降(玻璃纤维)



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。

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

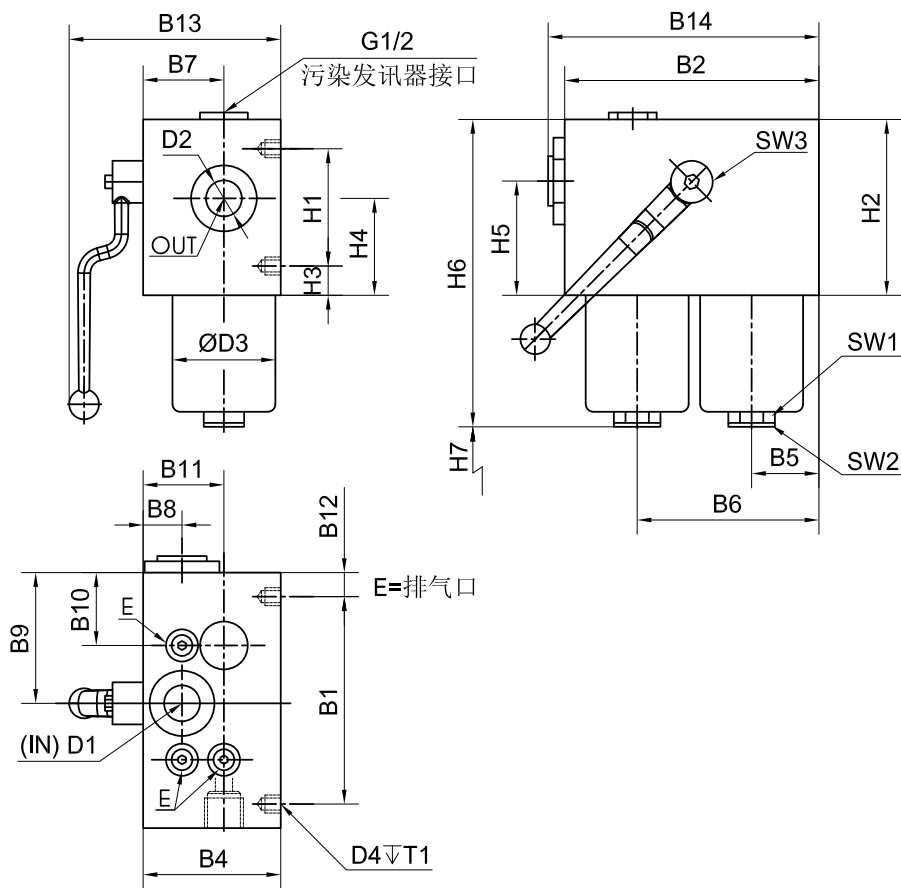
压降曲线(Δp)



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。

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
EFDP1 to EFDP8



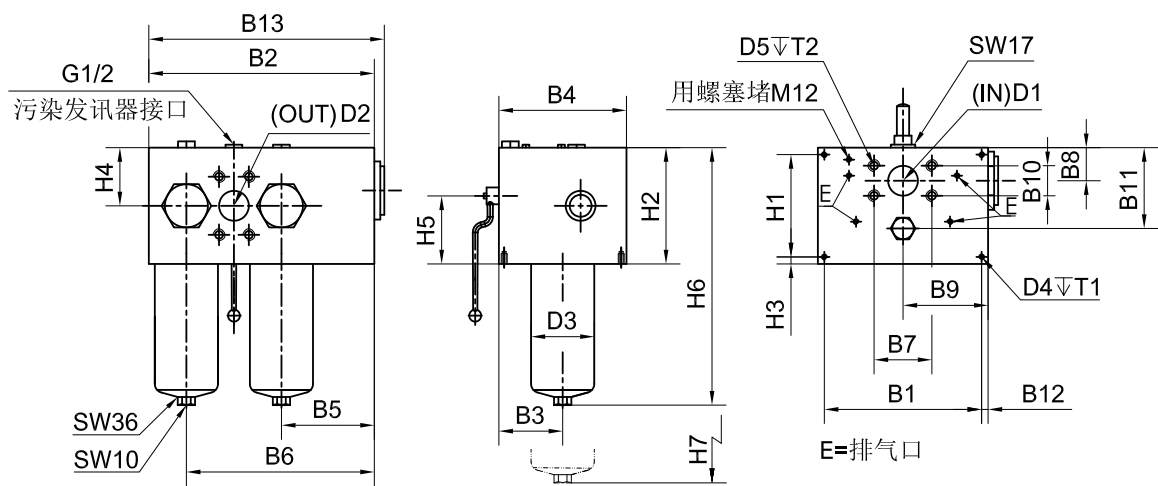
型号	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1	D2	D3	D4
EFDP1	130	145	80	35	96	47	22.8	81	49	59	7.5	131	155	G 1/2"	G 1/2"	52.2	M6
EFDP2	138	170	92	45	121.5	54	26	87	48.5	54	16	150	181	G 3/4"	G 3/4"	68.2	M6
EFDP3	138	170	92	45	121.5	54	26	87	48.5	54	16	150	181	G 3/4"	G 3/4"	68.2	M6
EFDP4	138	170	92	45	121.5	54	26	87	48.5	54	16	150	181	G 3/4"	G 3/4"	68.2	M6
EFDP5	190	210	128	52.5	157.5	75.5	35.5	105	52.5	75.5	10	193	221	G 1 1/2"	G 1 1/2"	95.2	M10
EFDP6	190	210	128	52.5	157.5	75.5	35.5	105	52.5	75.5	10	193	221	G 1 1/2"	G 1 1/2"	95.2	M10
EFDP8	190	210	128	52.5	157.5	75.5	35.5	105	52.5	75.5	10	193	221	G 1 1/2"	G 1 1/2"	95.2	M10

型号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	T1	SW1	SW2	SW3
EFDP1	64	80	8	47	43	171	180	75	5	7	24	6	9
EFDP2	78	117	19.5	64.5	76	204.5	205	75	5	7	27	10	12
EFDP3	78	117	19.5	64.5	76	272.0	205	75	5	7	27	10	12
EFDP4	78	117	19.5	64.5	76	315.5	205	75	5	7	27	10	12
EFDP5	96	162	33	106	100	282.5	245	85	5	11	32	10	14
EFDP6	96	162	33	106	100	342.5	245	85	5	11	32	10	14
EFDP8	96	162	33	106	100	524.5	245	85	5	11	32	10	14

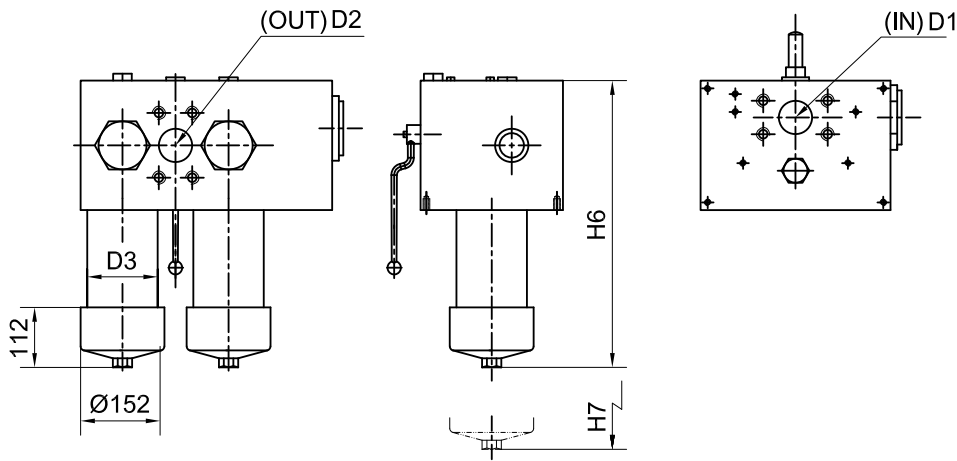
样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05

外形尺寸

EFDP9 to EFDP12



EFDP15 to EFDP17



型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13
EFDP9	359	385	127	265	115	309	96.8	60.5	212	44.5	175.7	13	405
EFDP11	359	385	127	265	115	309	96.8	60.5	212	44.5	175.7	13	405
EFDP12	359	385	127	265	115	309	96.8	60.5	212	44.5	175.7	13	405
EFDP15	359	385	127	265	115	309	96.8	60.5	212	44.5	175.7	13	405
EFDP17	359	385	127	265	115	309	96.8	60.5	212	44.5	175.7	13	405

型号	D1*	D2*	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	T1	T2
EFDP9	DN50 (2")	DN50 (2")	130.2	M12	M20	239	190	13	92	108	357.5	95	13	27
EFDP11	DN50 (2")	DN50 (2")	130.2	M12	M20	239	190	13	92	108	450.5	95	13	27
EFDP12	DN50 (2")	DN50 (2")	130.2	M12	M20	239	190	13	92	108	527.0	95	13	27
EFDP15	DN50 (2")	DN50 (2")	130.0	M12	M20	239	190	13	92	108	677.5	500	13	27
EFDP17	DN50 (2")	DN50 (2")	130.0	M12	M20	239	190	13	92	108	843.5	670	13	27

* 法兰连接按SAE J518C（标准压力6000psi）

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	过滤材料精度	指示器
	EFDP	表 1	表 2	表 3	表 4	表 5
示例	EFDP	1	BB	B	- M03 -	8PB

滤芯型号

滤芯				
型号	规格	密封	过滤材料精度	
EEPP	表 1	表 3	表 4	
示例	EEPP	1	B	M03

表

表 1	
EVO 型号	流量 (l/min)
EFDP1	20
EFDP2	40
EFDP3	70
EFDP4	100
EFDP5	120
EFDP6	180
EFDP8	200
EFDP9	250
EFDP11	350
EFDP12	400
EFDP15	500
EFDP17	600

表 2				
接口				型号
BB	BC	BF	SF	
			SAE DN 50 6000 psi	
G 1/2"	G 3/4"	G 1 1/2"		
•				EFDP1
	•			EFDP2
	•			EFDP3
	•			EFDP4
		•		EFDP5
		•		EFDP6
		•		EFDP8
			•	EFDP9
			•	EFDP11
			•	EFDP12
			•	EFDP15
			•	EFDP17

表 3	
密封	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表 4			
材料	原材料	过滤精度	允许压差
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
H03	玻璃纤维	3 µm	210 bar
H05	玻璃纤维	5 µm	210 bar
H10	玻璃纤维	10 µm	210 bar
H20	玻璃纤维	20 µm	210 bar
Y25	金属网	25 µm	30 bar
Y60	金属网	60 µm	30 bar
Y90	金属网	90 µm	30 bar
Y125	金属网	125 µm	30 bar

表 5		
指示器	设定压力	型式
00	-	无
8PV	8 bar	目视
8PE	8 bar	电式
8PB	8 bar	目/电式

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2023/01/05