

EFPR 系列



技术说明

用途:

高压过滤器

接口尺寸:

G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", M18x1.5, M27x2, M33x2

流量:

至 240 l/min

工作压力:

最大 210 bar

爆破压力:

630 bar

滤芯压差:

滤纸 10 bar
玻璃纤维 21 bar
金属网 30 bar

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:

挤压铝

与介质相容性:

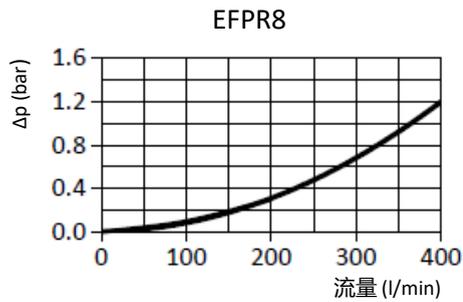
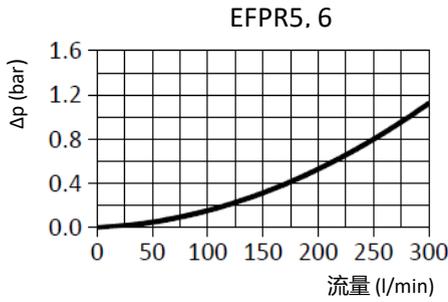
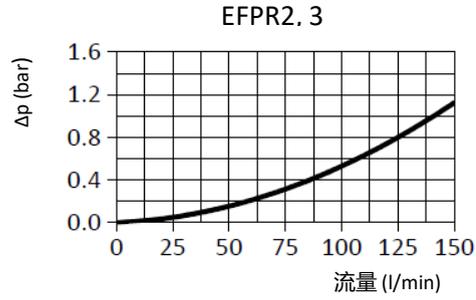
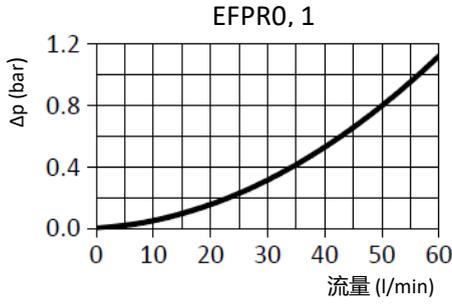
适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。(若用于含水介质, 请咨询我们的技术部。)

测试标准:

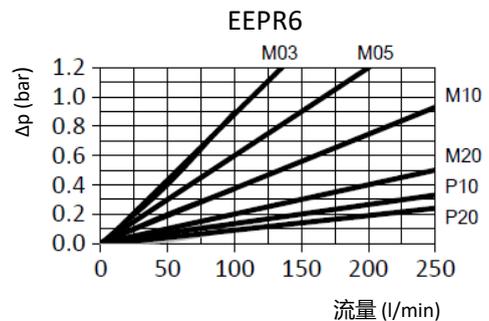
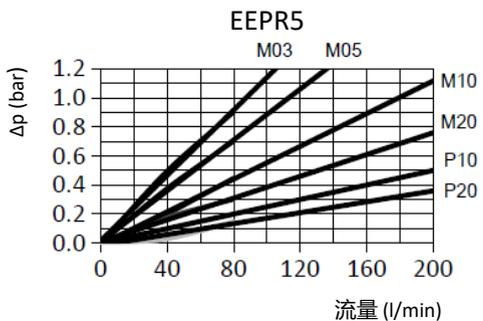
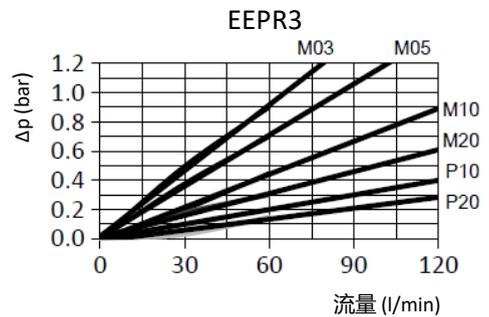
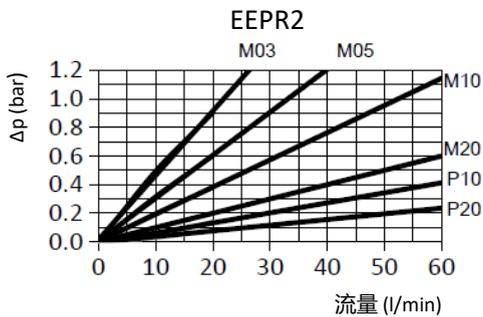
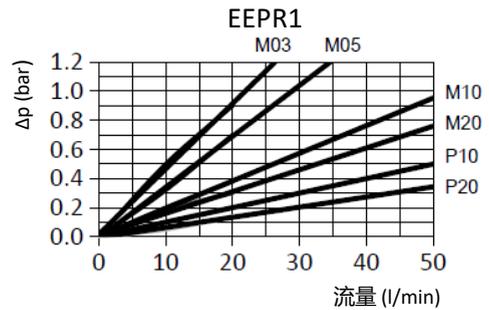
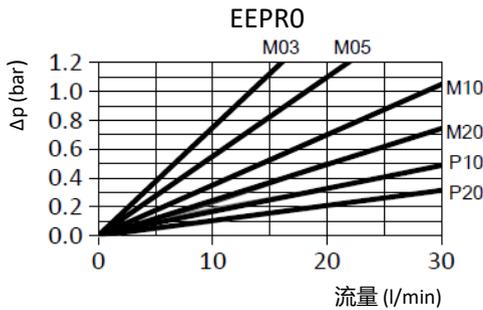
ISO2941 抗破裂性检验
ISO2942 滤芯结构完整性试验
ISO2943 材料与液体相容性检验
ISO3723 滤芯额定轴向载荷检验
ISO3724 液压滤芯流动疲劳特性的验证
ISO3968 压降流量特性的评定
ISO16889 评价滤芯过滤性能的多次通过法

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

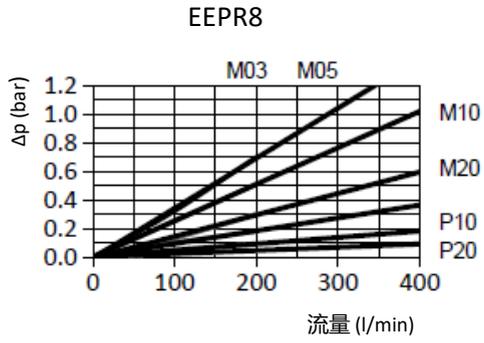


压差流量特性曲线适用于密度为 0.86 kg/dm^3 和运动粘度为 $30 \text{ mm}^2/\text{s}$ 的矿物油。

样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2018/10/15

压降曲线 (Δp)

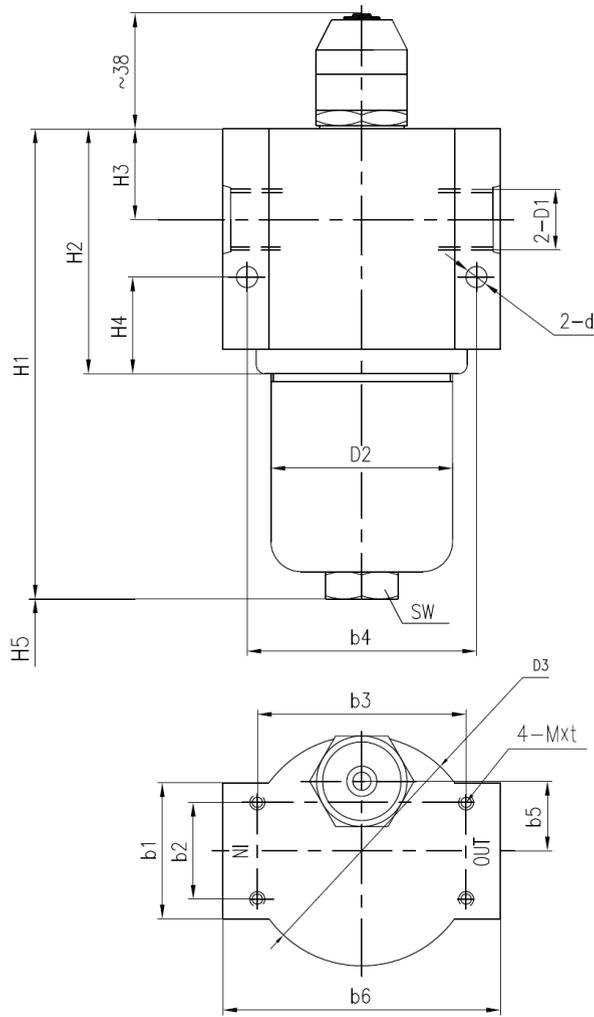
清洁滤芯的压降



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

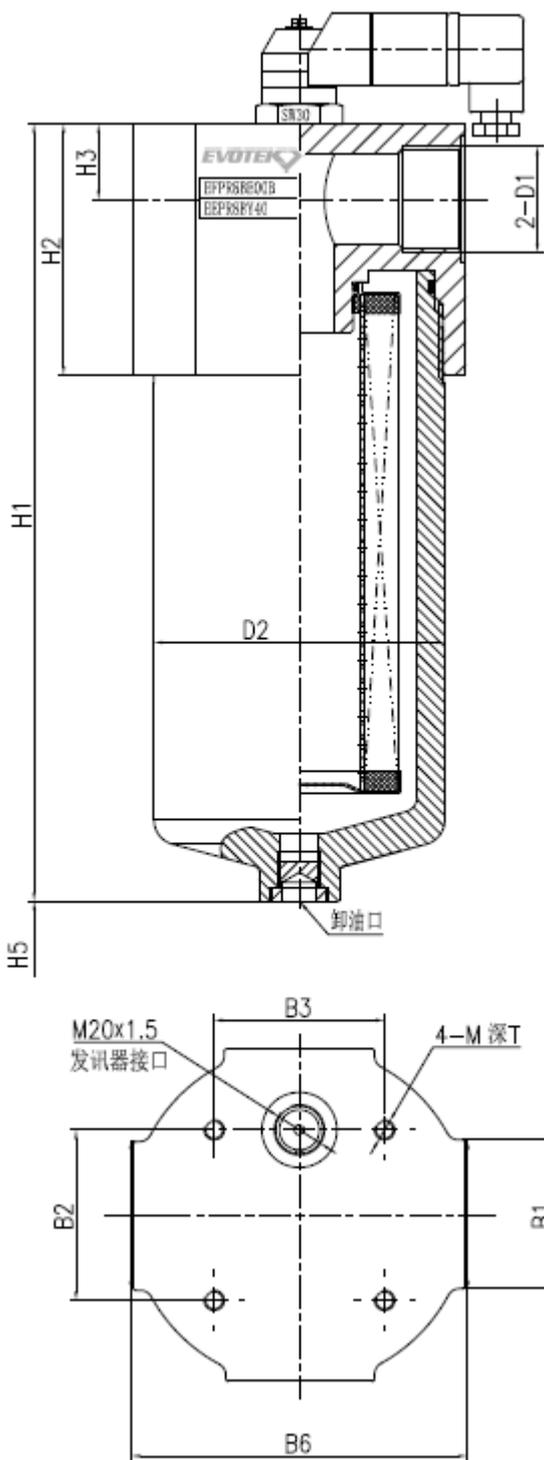
EFPR0、EFPR1、EFPR2 & EFPR3



Type	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2	D3	2-d	b1	b2	b3	b4	b5	b6	SW	M	t
EFPR0	157	82	30	32	50	G 1/2" M18x1.5	60	76	7	45	32	69.2	76	23	92	24	M6	18
EFPR1	200	82	30	32	50		60	76	7	45	32	69.2	76	23	92	24	M6	18
EFPR2	203	90	26	30	60	G 3/4" M27x2 G 1" M33x2	69	85	8.5	60	47	69.2	90	25	105	27	M8	21
EFPR3	298	90	26	30	60		69	85	8.5	60	47	69.2	90	25	105	27	M8	21

样本中的参数保留技术修改权，其它要求请咨询。2018/10/15

EFPR5、EFPR6 & EFPR8



Type	H1	H2	H3	H5	D1	D2	B1	B2	B3	B5	B6	SW	M	T
EFPR5	245	75.2	24.4	110	G1,M33×2	92	67	50.8	69.9	32	102	27	M8	15
EFPR6	255	75.2	24.4	110	G1,M33×2	92	67	50.8	69.9	32	102	27	M8	15
EFPR8	310	100	30	120	G1¼	116	66	68	68	34	133	32	M8	17

样本中的参数保留技术修改权，其它要求请咨询，2021/09/23

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	特殊
	EFPR	表 1	表 2	表 3	表 4		表 5		表 6	X
示例	EFPR	2	BC	11	B	-	M03	-	X50	X

滤芯型号

	滤芯			
	型号	规格	密封	过滤材料精度
	EEPR	表 1	表 4	表 5
示例	EEPR	2	B	M03

表

EVO 规格	流量 (l/min)
EFPR0	20
EFPR1	40
EFPR2	60
EFPR3	110
EFPR5	160
EFPR6	240
EFPR8	280

密封	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

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

接口							规格
BB	BC	BD	BE	MA	MF	MG	
				M18x1.5	M27x2	M33x2	
G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"				
•				•			EFPR0
•				•			EFPR1
	•	•			•	•	EFPR2
	•	•			•	•	EFPR3
		•				•	EFPR5
		•				•	EFPR6
			•				EFPR8

指示器	设定压力	型式
00	-	无
X50	5 bar	目视发讯器
Y50	5 bar	目/电发讯器

旁通阀	开启压力
00	无
11	6 bar