

EFRD 系列

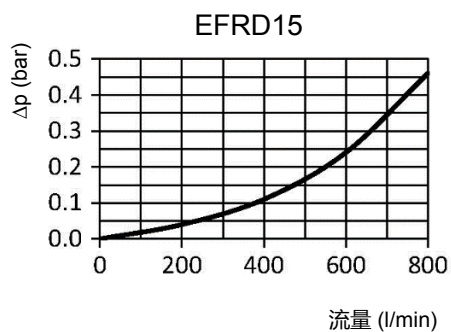
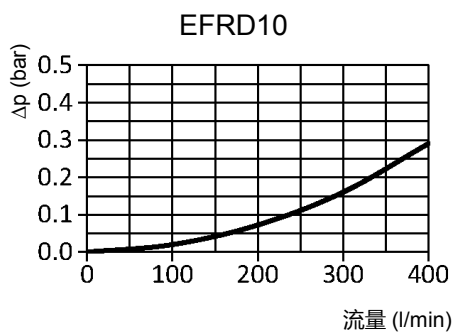


技术说明	
用途：	回油/管路过滤器
接口尺寸：	G 1½” , G 2½” ,NPT1½” ,NPT2½” , SAE DN40 3000psi, SAE DN65 3000psi,
流量：	至650 l/min
工作压力：	最大至20 bar
爆破压力：	60 bar
滤芯压差：	10 bar
旁通阀开启压力：	$\Delta P = 3 \text{ bar} \pm 10\%$
密封：	丁腈橡胶或氟橡胶 (-10°C至100°C)
材料：	铸铝
与介质相容性：	适用于矿物油、润滑油、抗燃油和可快速生物分解的介质。 (若用于含水介质，请咨询我们的技术部。)
测试标准：	ISO2941 抗破裂性检验
	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

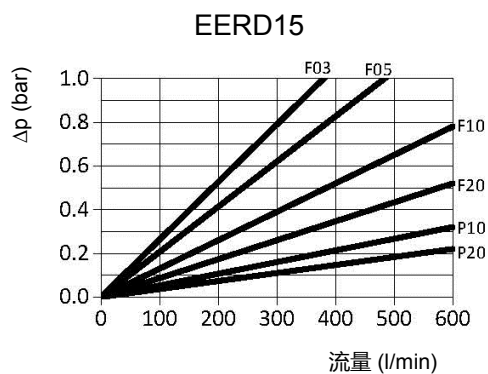
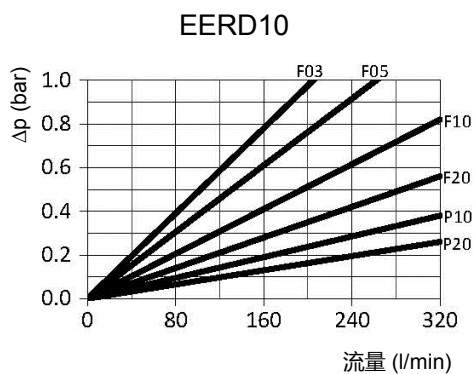
样本中的参数保留技术修改权。其它要求请咨询。2020/04/29

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。

EFRD10 & EFRD15



型号	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	C1	C2
EFRD10	G1-1/2, NPT1-1/2, SAE DN40 3000psi	180	162	174	8.5	M10	82	70	35.7
EFRD15	G2-1/2, NPT2-1/2, SAE DN65 3000psi	275	237	254	10.5	M12	117.5	88.9	50.8
型号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	
EFRD10	340	174	126	58	10	8	206	240	
EFRD15	395	218	161	79	14.5	12.5	226	275	

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	
	EFRD	表 1	表 2	表 3		表 4	表 5	表 6
示例	EFRD	15	BJ	08	-	B	W60	- E20

滤芯型号

	滤芯			
	型号	规格	密封	过滤材料精度
	EERD	表 1	表 4	表 5
示例	EERD	15	B	W60

表

表 1	
型号	流量 (l/min)
EFRD10	300
EFRD15	650

表 2					
接口					型号
BF	BJ	NF	NJ	FE	FG
				SAE DN40 3000psi	SAE DN65 3000psi
G 1½"	G 2½"	NPT 1½"	NPT 2½"		
•		•		•	EFRD10
	•		•		• EFRD15

表 3	
旁通阀	开启压力
00	无
08	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
P10	滤纸	10 μm	10 bar
P20	滤纸	20 μm	10 bar
F03	玻璃纤维	3 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
W90	金属网	90 μm	10 bar
W125	金属网	125 μm	10 bar

表 6		
指示器	设定压力	型式
00	-	无
V20	2 bar	目视压差发讯器
E20	2 bar	目/电式压差发讯器