

过滤减压阀

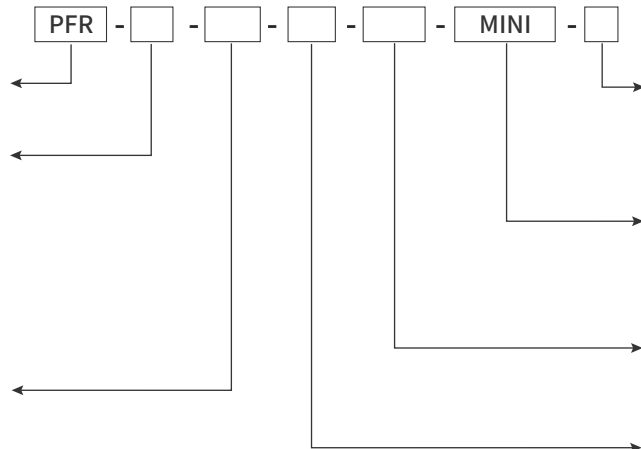
PFR系列

过滤器和减压阀组成一个单独的装置，能过滤空气中的液态油、冷凝水及杂质。对于特殊应用场合，5μm滤芯容易替换40μm的标准滤芯。即使输入压力与压缩空气消耗产生系统波动，减压阀也能保证其设定的工作压力非常稳定。



选型表

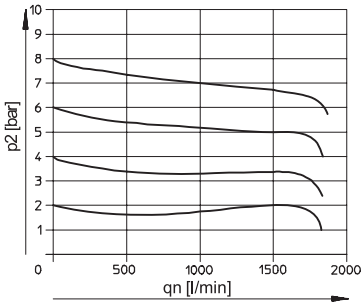
系列	代码
过滤减压阀	PFR
接口尺寸	代码
G1/8	1/8
G1/4	1/4
G3/8	3/8
G1/2	1/2
G3/4	3/4
G1	1
压力调节范围	代码
0.05~1.2MPa	-
0.05~0.7MPa	7



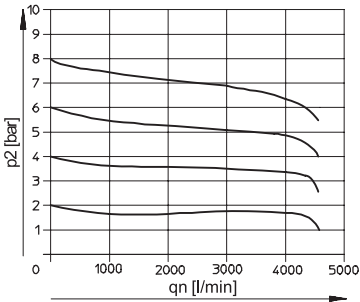
排水阀	代码
手动	-
半自动	S
自动	A
规格	代码
小型	MINI
中型	MIDI
大型	MAXI
压力表	代码
带压力表	-
无压力表	0
过滤等级	代码
5μm	5M
40μm	-

► 标准额定流量qn和输出压力p2的关系

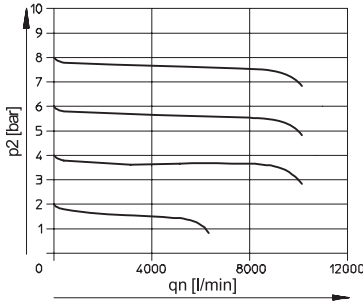
PFR-1/4-MINI



PFR-1/2-MIDI



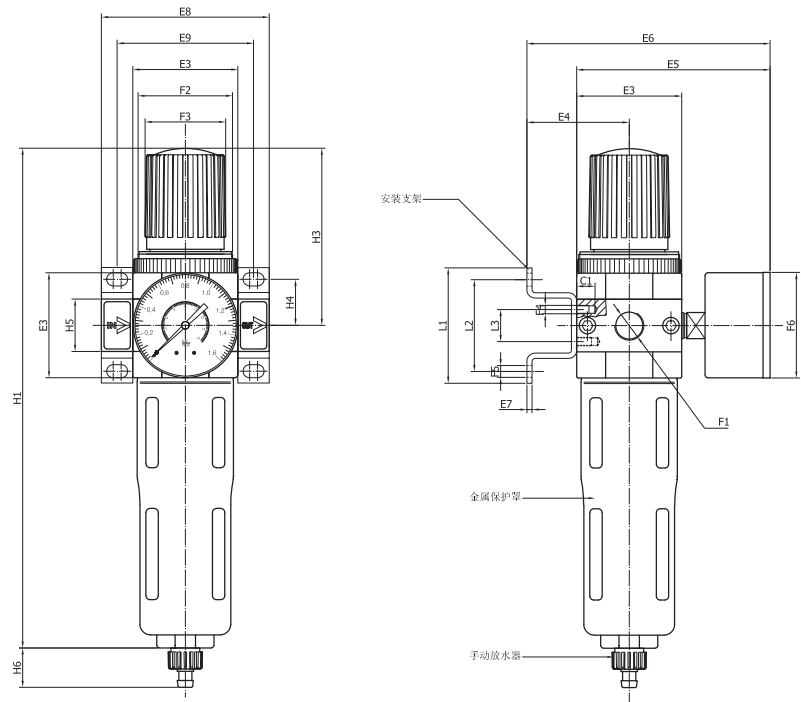
PFR-1-MAXI



► 技术参数

规格		MINI			MIDI			MAXI	
工作介质		压缩空气							
结构特点		带水分离器的烧结式过滤器; MINI/MIDI:膜片式减压阀; MAXI:活塞式减压阀; 油雾型自动可节流式							
安装方式		管式安装/支架安装							
安装位置		垂直方向+5°							
连接尺寸		G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
标准额定流量(l/min)	PFR-...(-A)	750	1400	1600	3100	3400	3400	9600	10000
	PFR-...-7-(-A)	900	1500	1700	3400	3900	4000	10000	11000
	PFR-...-5M-(-A)	650	1200	1350	2400	2500	2600	7600	8000
工作压力(MPa)		0.05~1.2 / 0.05~0.7							
输入压力(MPa)	手动排水阀	0.1~1.6							
	自动排水阀	0.15~1.2							
过滤精度(μm)		40 / 5							
最大凝度容量(ml)		22			43			80	
温度范围		0~60℃							
材料		壳体:压铸锌; 过滤杯和油杯:PC; 金属保护罩:铝合金; 密封:丁腈橡胶; 调压手轮:POM							

尺寸图



型号	E3	E4	E5	E6	E8	E9	F1	F2	F3Ø	F4	F5Ø	F6Ø	L1	L2	L3	H1	H3	H4	H5	H6
PFR-...-MINI	40	39	76	95	64	52	G1/8,G1/4,G3/8	M36*1.5	31	M4	4.5	40	44	35	11	194	69	17.5	20	15
PFR-...-MIDI	55	47	93	112	85	70	G1/8,G1/2,G3/4	M52*1.5	50	M5	5.5	52	71	60	22	250	98	24.5	32	15
PFR-...-MAXI	66	53	104	124	96,116	80,91	G3/4,G1	M36*1.5	31	M5	5.5	63	71	60	22	252	80	24.5	32,40	15