

气源组合

PU系列

PU型二连件由一个PFR型过滤减压阀和一个PL型油雾器组成，这些元件可以分别订购，分水过滤器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。油雾器可以均匀地向过滤空气中喷油雾，其油雾量与空气流量成正比例，并可不停气加油，可通过调节螺钉调节滴油量，通常每1000L空气中含有1-12滴就足够了。

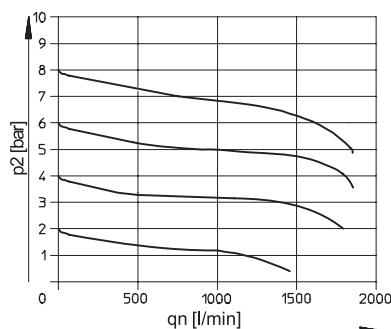


选型表

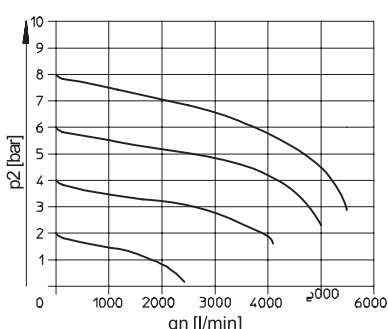
		PU	-		-		-		-	MINI	-		
系列	代码											排水阀	代码
气源组合	PU											手动	-
接口尺寸	代码											半自动	S
G1/8	1/8											自动	A
G1/4	1/4											规格	代码
G3/8	3/8											小型	MINI
G1/2	1/2											中型	MIDI
G3/4	3/4											大型	MAXI
G1	1											压力表	代码
压力调节范围	代码											带压力表	-
0.05~1.2MPa	-											无压力表	0
0.05~0.7MPa	7											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

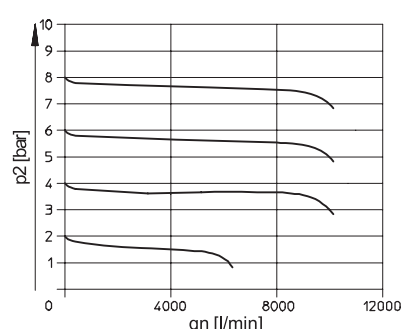
PU-1/4-MINI



PU-1/2-MIDI



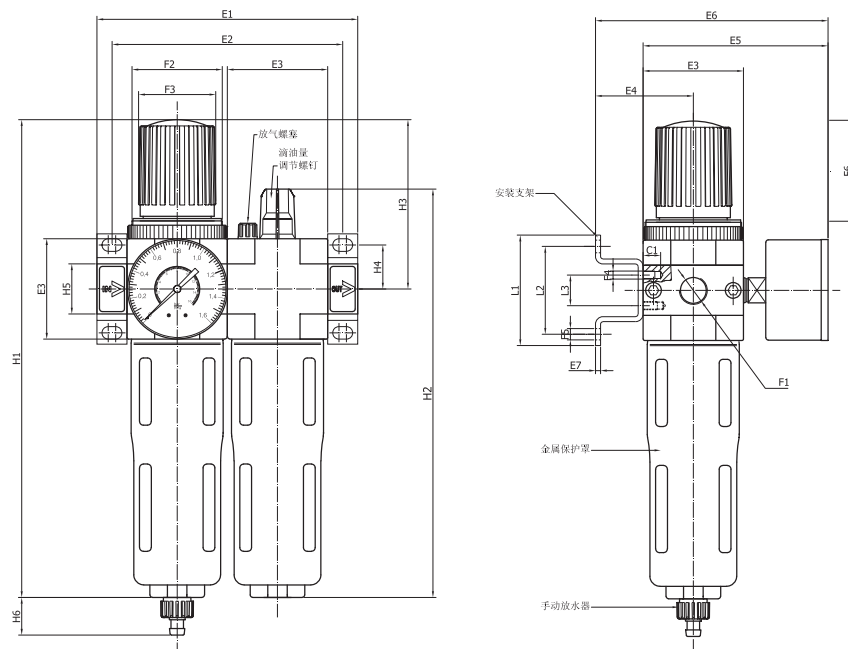
PU-1-MAXI



► 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; 油雾型自动可变节流式							
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)	PU-...(-A)	700	1000	1200	2000	2600	2600	8300	8500
	PU-...-7-(-A)	800	1300	1500	2000	2800	2800	8500	8700
	PU-...-5M-(-A)	600	850	1050	1700	1800	2100	7000	7200
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							
最小起雾流量(l/min)		3			6			10	
过滤精度(μm)		40 / 5							
最大凝度容量(ml)		22			43			80	
温度范围		0~60°C							
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	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	F1	F2	F3Ø	F4
PU-...-MINI	104	92	40	39	76	95	2	G1/8,G1/4,G3/8	M36*1.5	31	M4
PU-...-MIDI	140	125	55	47	93	112	3	G1/8,G1/2,G3/4	M52*1.5	50	M5
PU-...-MAXI	162,182	146,157	66	53	104	124	3	G3/4,G1	M36*1.5	31	M5

型号	F5Ø	F6Ø	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
PU-...-MINI	4.5	40	44	35	11	194	169	69	17.5	20	15
PU-...-MIDI	5.5	52	71	60	22	250	206	97	24.5	32	15
PU-...-MAXI	5.5	63	71	60	22	252	223	80	24.5	32,40	15