

技术说明书	VEP/VEM 300 系列	
双阀头连接电磁脉冲阀		

介绍：

VEP/VEM300 系列电磁脉冲阀用于脉冲清灰袋式除尘器的压力清灰系统。通过控制器启动电磁脉冲阀的瞬间，把气包内压缩空气经过脉冲阀向滤袋内部喷吹，以洁净滤袋外层粘附的粉尘，达到清洁滤袋，降低除尘器阻力，延长滤料使用寿命的功效。

VEP/VEM300 系列阀门也是直角阀，采用阀头快速连接，主要有 $\frac{3}{4}$ ”、1”、 $1\frac{1}{2}$ ”三种规格。 $1\frac{1}{2}$ ”规格有单隔膜和双隔膜两种。阀门用铝合金压铸，外加黑色防腐处理，适合在环境恶劣的工业系统中应用。螺栓和螺钉全部用不锈钢制造。

VEP/VEM300 系列阀主要有以下两种型号：

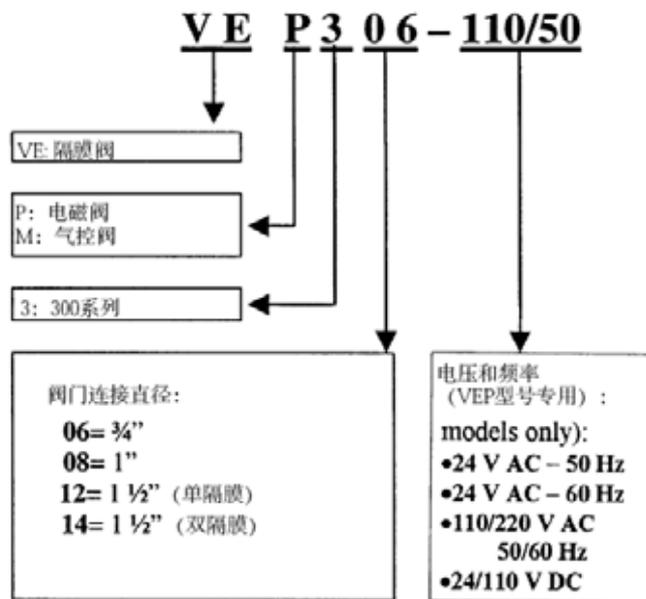
- VEP，电磁先导阀与隔膜阀连接，是电磁脉冲阀，或叫一体阀。
- VEM，先导阀与隔膜阀分开安装，中间用尼龙管或者金属气管连接。见《VEM 气控脉冲阀安装方法》

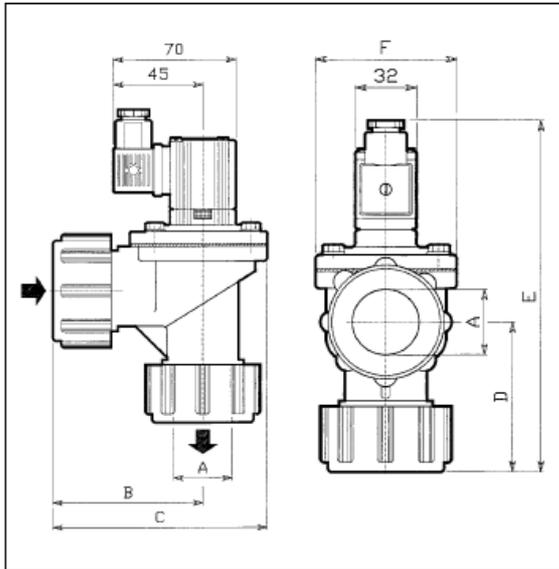
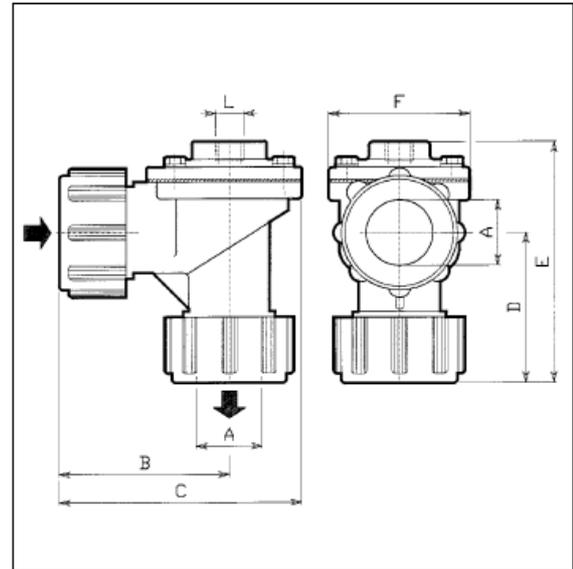
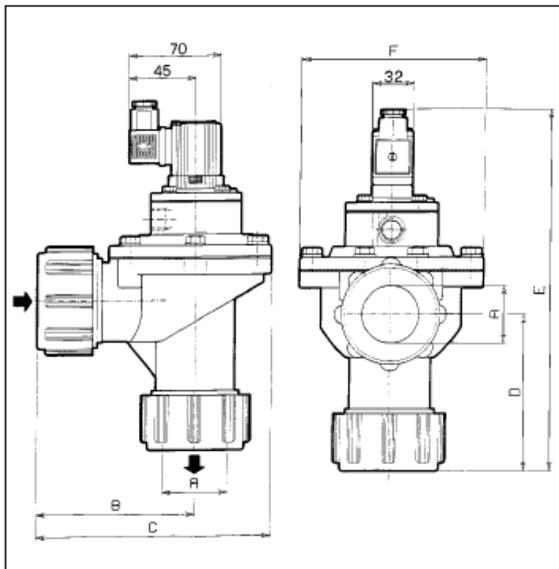
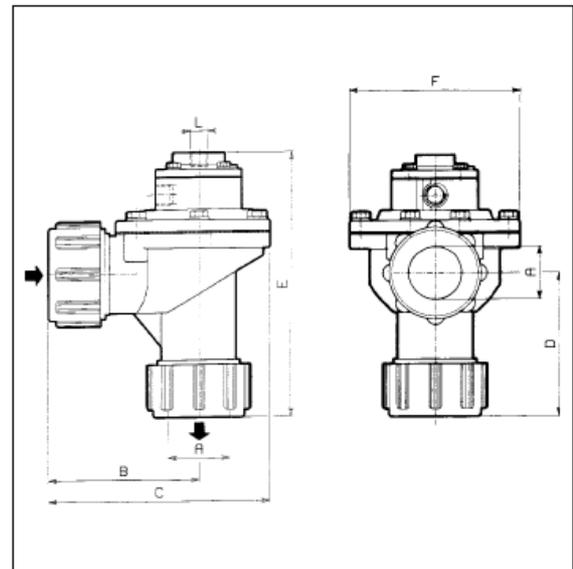
型号	内径	隔膜	工作压力(bar)		重量	线圈	Kv 值	Cv 值
			最小	最大				
VEP 306	$\frac{3}{4}$ ”	1	0.5	7.5	0.9	有	10	11.6
VEP 308	1”	1	0.5	7.5	1.2	有	21	24.4
VEP 312	$1\frac{1}{2}$ ”	1	0.5	7.5	2.2	有	37	43.0
VEP 314	$1\frac{1}{2}$ ”	2	0.5	7.5	3.2	有	47	54.6
VEM 306	$\frac{3}{4}$ ”	1	0.5	7.5	0.6	无	10	11.6
VEM 308	1”	1	0.5	7.5	0.9	无	21	24.4
VEM 312 *	$1\frac{1}{2}$ ”	1	0.5	7.5	1.9	无	37	43.0
VEM 314	$1\frac{1}{2}$ ”	2	0.5	7.5	2	无	47	54.6

*：只能与马佳尔(Mecair)防爆先导阀配套

主要特点	
通过流体	过滤、除油后的气体
隔膜类型	标准型：-20 /+120 Viton 型：-30 /+200 Nitrile 型：-40 /+120
工作压力	0.5~7.5 bar
结构特点	
阀盖	压铸铝合金
阀体	压铸铝合金
阀芯	不锈钢
阀芯弹簧	不锈钢
密封圈	NBR 橡胶
螺栓和螺钉	不锈钢
隔膜压盘	不锈钢
隔膜弹簧	不锈钢
电气特点	
线圈绝缘	H 等级
接线端	Pg9 接线
接线盒标准	DIN 43650 - ISO 4400
接线端绝缘等级	VDE 0110 - 1/89
电气防护等级	IP65
标准电压	24V AC-50Hz 24V AC-60Hz 110/220V AC-50/60Hz 24/110V DC
消耗功率	19 VA (交流电) 15 W (直流电)
环境温度	-20 /+60

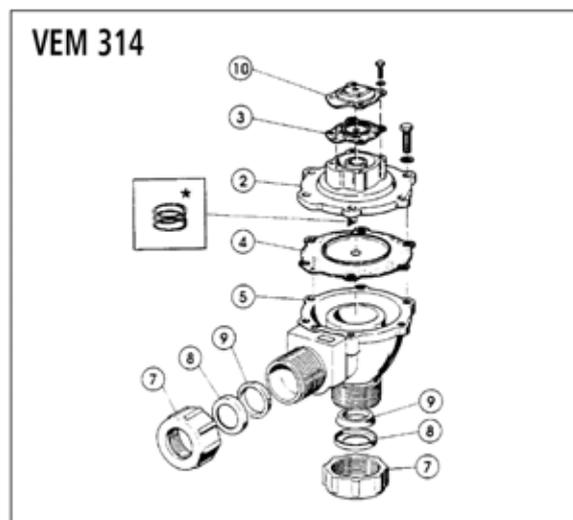
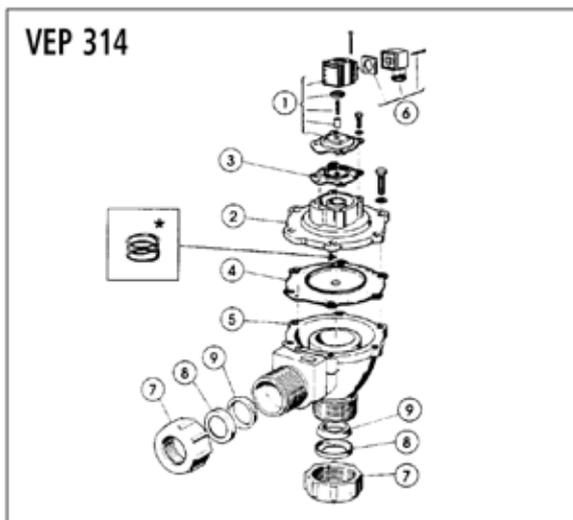
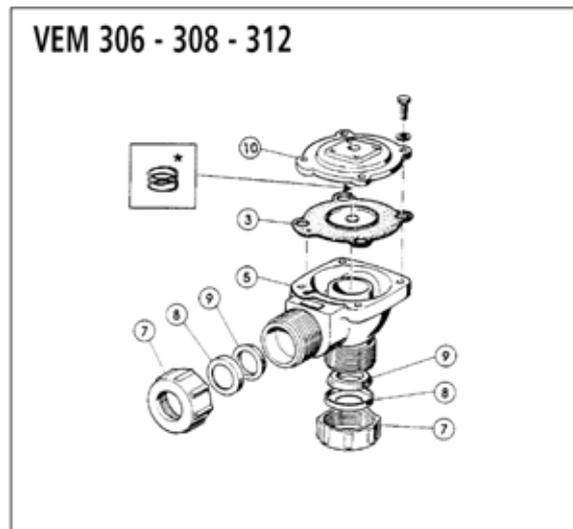
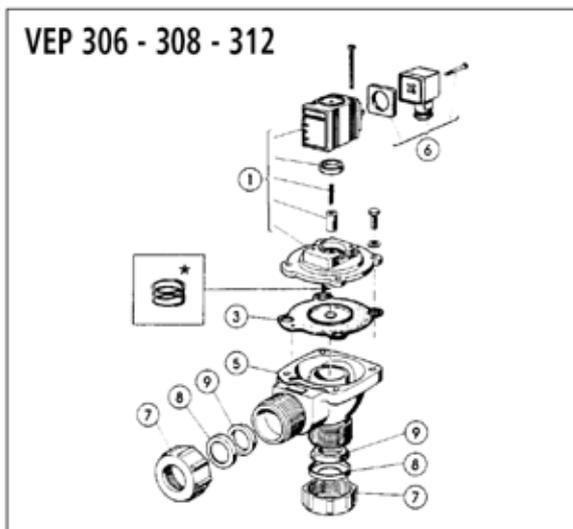
产品订货详细型号：



VEP 306 - 308 - 312

VEM 306 - 308 - 312

VEP 314

VEM 314


型号	A Ø	B	C	D	E	F	重量 kg	型号	E	L Ø	重量 kg	工作压力(bar)		隔膜 数量
												最小值	最大值	
VEP 306	3/4"	77	108	67	167	60	0.90	VEM 306	107	1/8"	0.60	0.5	7.5	1
VEP308	1"	90	128	183	183	74	1.20	VEM 308	123	1/8"	0.90	0.5	7.5	1
VEP312	1 1/2"	114	176	220	220	135	2.20	VEM 312	160	1/8"	1.90	0.5	7.5	1
VEP 314	1 1/2"	114	176	252	252	135	2.30	VEM 314	192	1/8"	2	0.5	7.5	2

配件图:



位置	部件	型号			
		VEP306	VEP308	VEP312	VEP314
1	先导阀组件 (线圈*、封盖、螺钉等) * 需说明电压和频率 (或直流电)	PDM06-.../.. (*)	PDM08-.../.. (*)	PDM12-.../.. (*)	PDM06-.../.. (*)
2	中间封盖 (双膜阀用)	-	-	-	M310098
3	隔膜	DB16	DB18	DB112	DB16
4	隔膜	-	-	-	DB114
5	阀体	M300203	M300206	M300213	M300213
6	DIN IP65 接线座	PLG9	PLG9	PLG9	PLG9
7	闷头螺母	M55022	M55024	M55026	M55026
8	闷头垫圈	M620013	M620014	M620015	M620015
9	闷头密封圈	M330202	M330203	M330204	M330204

位置	部件	型号			
		VEM306	VEM308	VEM312	VEM314
10	阀体封盖	M310082	M310086	M310092	M310082
2 - 9	参考 VEP 脉冲阀部分	参考上表	参考上表	参考上表	参考上表