

技术说明书

VEP/VEM400 系列

淹没式电磁脉冲阀



介绍：

VEP/VEM400 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，延长滤料工作寿命的功效。

该系列阀门直接安装在矩形气包外壁上，或者增加一对“马鞍”配件，安装在 6”、8”和 10”外径的圆筒型气包外壁。“淹没阀”的名称由来，是因为阀门用气包代替阀体，压缩气直接在膜片打开的瞬间进入喷吹管，这类型阀门具有排气量大的特点。阀门安装在与气包焊接的法兰上。1 1/2”规格有单隔膜和双隔膜两种，而 2”，2 1/2”和 3”型号都是双隔膜阀。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/VEM400 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管连接。见《VEM 气控脉冲阀安装方法》

型号	内径	隔膜数量	工作压力(bar)		重量 kg	线圈
			最小	最大		
VEP 408	1”	1	0.5	1.5	0.7	有
VEP 412	1 1/2”	1	0.5	1.5	1.4	有
VEP 414	1 1/2”	2	0.5	1.5	1.45	有
VEP 416	2”	2	0.5	1.5	2.3	有
VEP 420	2 1/2”	2	0.5	1.5	3.3	有
VEP 424	3”	2	0.5	1.5	3.3	有
VEM 408	1”	1	0.5	1.5	0.4	无
VEM 412 *	1 1/2”	1	0.5	1.5	1.1	无
VEM 414	1 1/2”	2	0.5	1.5	1.6	无
VEM 416	2”	2	0.5	1.5	2	无
VEM 420	2 1/2”	2	0.5	1.5	3	无
VEM 424	3”	2	0.5	1.5	3	无

*：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°C/+120°C Viton 型：-30°C/+200°C Nitrile 型：-40°C/+120°C
工作压力	0.5~7.5 bar

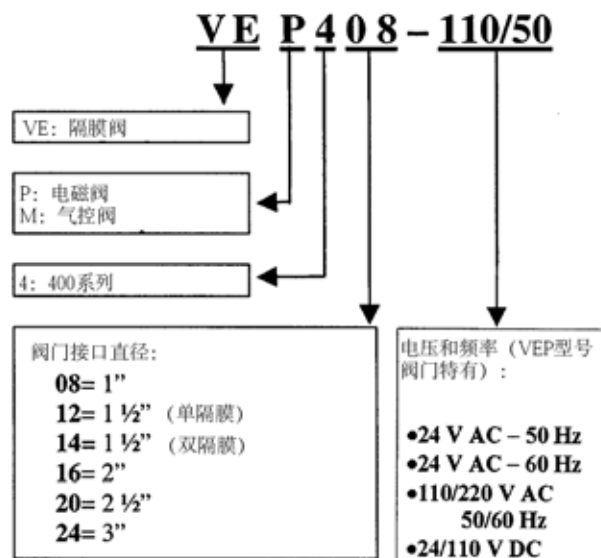
结构特点

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
接线端标准	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°C/+60°C

产品订货详细型号：



澳大利亚高原控制有限公司上海代表处

中国上海市江苏路369号兆丰世贸大厦2521室

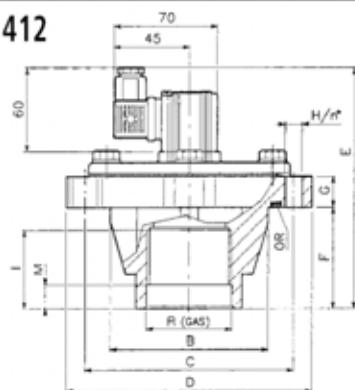
GOYEN CONTROLS CO. PTY LTD • ABN60 000 168 098 Shanghai 200050 • CHINA • Tel 电话 8621 5239 8810

2521 World Trade Building 369 Jiang Su Road Shanghai • www.cleanairstystems.com • Fax 传真 8621 5239 8812

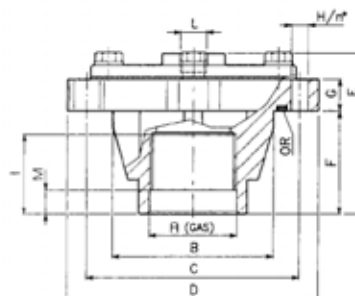
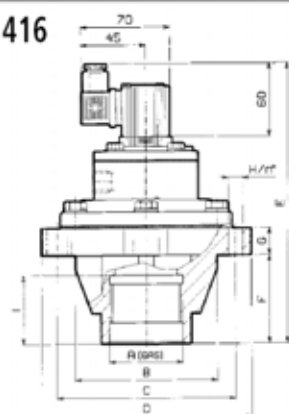
REPRESENTED IN • AUSTRALIA • NEW ZEALAND • NORTH EAST ASIA • SOUTH EAST ASIA • USA • EUROPE



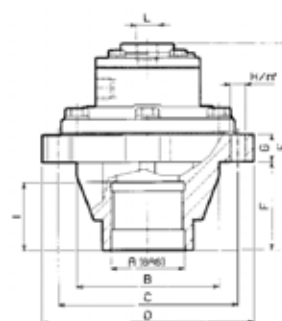
VEP 408 - 412



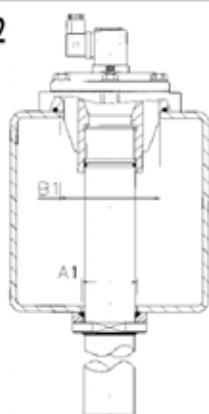
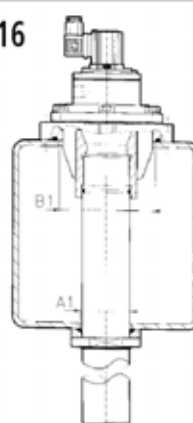
VEM 408 - 412


VEP 414 - 416
420 - 424


VEM 414 - 416 - 420 - 424

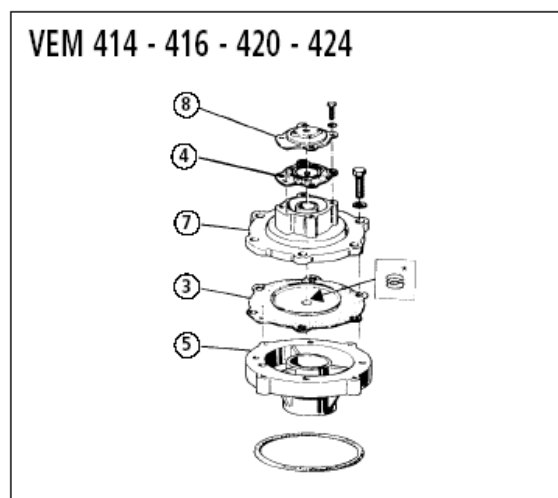
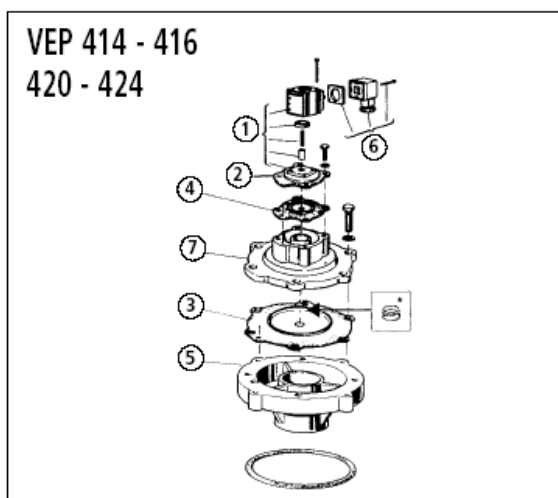
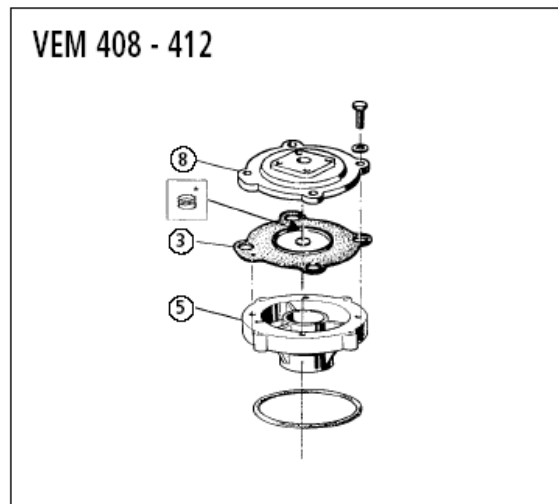
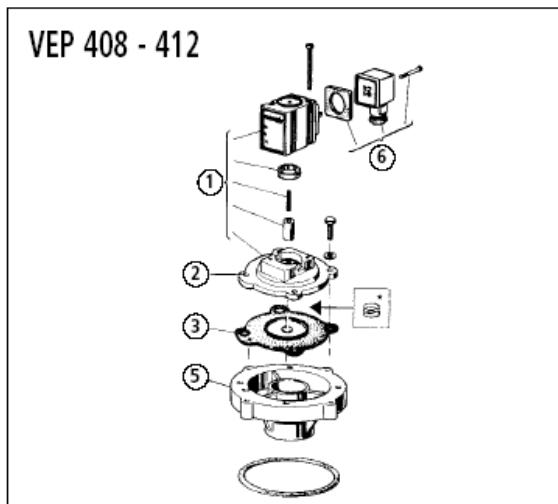


VEP 408 - 412


VEP 414 - 416
420 - 424


型号	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H Ø	n°	I	M	重量 kg	型号	E	L Ø	A1	B1	重量 kg	隔膜数量	O 型密封圈
VEP 408	1"	63	94	114	136	32	18	7	4	25	10	0.7	VEM 408	76	1/8"	36	64	0.4	1	M330370
VEP 412	1 1/2"	94	140	160	155	45	18	11	6	39	14	1.1	VEM 412	128	1/8"	50	95	1.1	1	M330341
VEP 414	1 1/2"	94	140	160	188	45	18	11	6	39	14	1.9	VEM 414	128	1/8"	50	95	1.6	2	M330341
VEP 416	2"	105	175	195	210	62	18	11	6	45	14	2.3	VEM 416	150	1/8"	63	107	2	2	M330342
VEP 420	2 1/2"	128	200	220	228	80	20	11	6	40	14	3.3	VEM 420	168	1/8"	78	130	3	2	M330343
VEP 424	3"	128	200	220	228	80	20	11	6	50	14	3.3	VEM 424	168	1/8"	90	130	3	2	M330343

配件图



* M470161型号弹簧仅适用于 VEM/VEP 412-414-416-420-424 型脉冲阀

位置	部件	型号					
		VEP408	VEP412	VEP414	VEP416	VEP420	VEP424
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)。	PDM08- .../ (*)	PDM12- .../ (*)	PDM06- .../ (*)	PDM06- .../ (*)	PDM06- .../ (*)	PDM08- .../ (*)
2	阀体封盖	M310196	M310250	M310197	M310197	M310197	M310101
3	隔膜	DB18	DB112	DB16	DB16	DB16	DB16
4	隔膜	—	—	DB114	DB116	DB120	DB120
5	阀体	M300207	M300214	M300214	M300220	M300235	M300239
6	DIN IP65 接线座	PLG9	PLG9	PLG9	PLG9	PLG9	PLG9
7	中间封盖 (双膜阀用)	—	—	M310098	M310100	M310101	M310197

位置	部件	型号					
		VEM408	VEM412	VEM414	VEM416	VEM420	VEM424
8	阀体封盖	M310086	M310092	M310082	M310082	M310082	M310086
2-7	参考 VEP 脉冲阀部分	参考上表	参考上表	参考上表	参考上表	参考上表	参考上表