

技术说明书

法兰连接电磁脉冲阀

VNP/VEM 700系列



概况:

VNP/VEM700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。

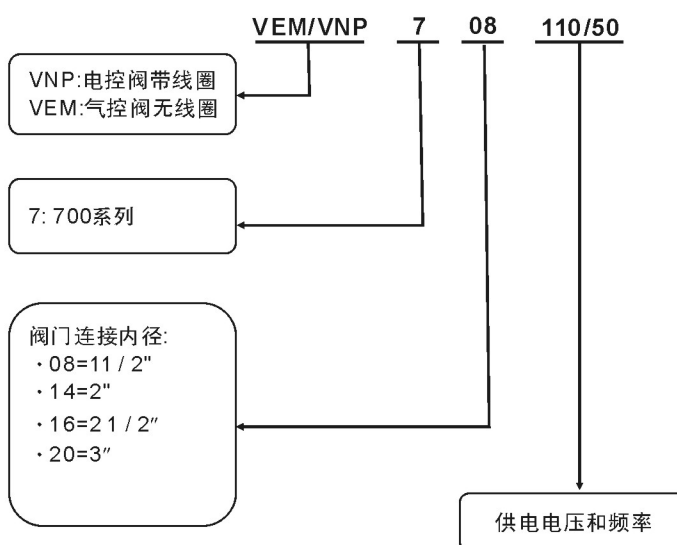
此类型的阀门入口管径比出口管径大0.5",由此在阀门内腔体形成的文丘里效应使的出口气流量速度加快。阀门入口有一个方形的对接法兰(可选),可与焊接在气包上的法兰或管接件固接。阀门出口用一个快速闷头与喷吹管固接。阀门用铝合金压铸,外加黑色防腐蚀处理,适合在环境恶劣的工业系统中应用。螺栓和垫圈全部用不锈钢制造。

VNP/VEM700系列阀主要有以下两种型号:

- VNP, 电磁先导组件与隔膜阀连接的电磁脉冲阀,或叫一体阀。
- VEM, 先导组件与隔膜阀分开安装,中间用尼龙管或者金属气管连接。见 B6.5《VEM气控脉冲阀安装方法》

型号	内径		膜片数量	工作压力(bar)		重量 kg	线圈	Kv 值	Cv 值
	入口	出口		最小	最大				
VNP 708	2"	1 1/2"	1	0.5	7.5	1.5	有	21	24.4
VNP 714	2 1/2"	2"	2	0.5	7.5	2.2	有	44	51.2
VNP 716	3"	2 1/2"	2	0.6	7.5	2.8	有	96	112
VNP 720	3 1/2"	3"	2	0.6	5	3.7	有	308	358
VEM 708	2"	1 1/2"	1	0.5	7.5	1.2	无	21	24.4
VEM 714	2 1/2"	2"	2	0.5	7.5	1.9	无	44	51.2
VEM 716	3"	2 1/2"	2	0.6	7.5	2.5	无	96	112
VEM 720	3 1/2"	3"	2	0.6	5	3.4	无	308	358

产品订货型号举例:



主要特点	
通过流体	过滤、除油后的气体
膜片类型	标准型: NBR: -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
先导组固定座	铜
先导阀组芯体	不锈钢
密封圈	NBR橡胶
螺帽和螺栓	不锈钢
膜片压盘	不锈钢
膜片弹簧	不锈钢
电气特点	
线圈绝缘	H等级
接线端	Pg9接线
接线标准	DIN 43650—ISO 4400
接线端绝缘等级	VDE 0110—1/89
电气防护等级	IP65 EN60529
电压范围	直流: 12V/24V (-5%~+20%), 12W 直流: 48V (-10%~+20%), 9W 直流: 110V (-5%~+20%), 12W 交流: 24V/48V, 50Hz/60Hz (-10%~+20%), 16/12VA 交流: 110/127V, 50/60Hz (-10%~+20%), 19/14VA 交流: 220/240V, 50/60Hz (-10%~+20%), 19/14VA
环境温度	-20℃/+60℃

澳大利亚高原控制有限公司上海代表处

Tel 电话: 86 21 52398810

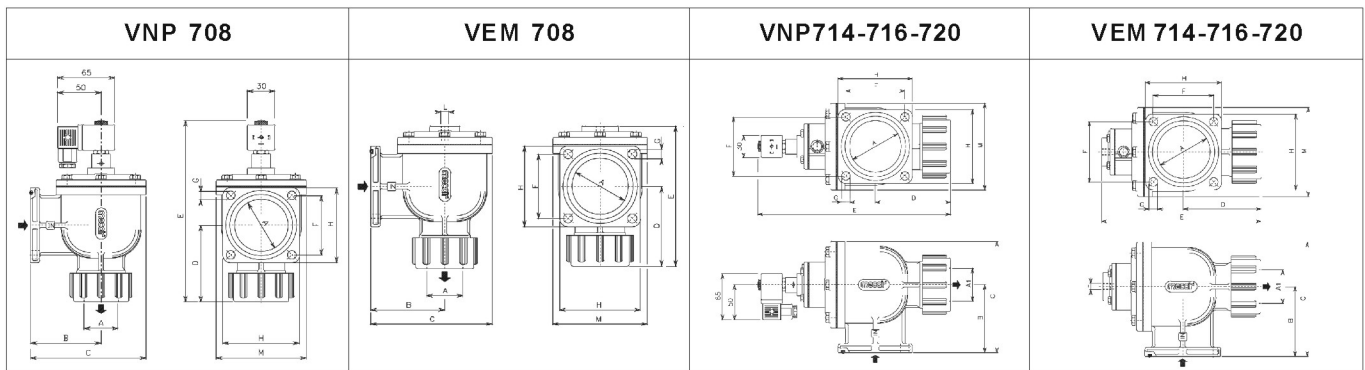
Fax 传真: 86 21 52398812

GOYEN CONTROLS CO. PTY. LTD. • ABN 60000168098 www.deanairsystems.com

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



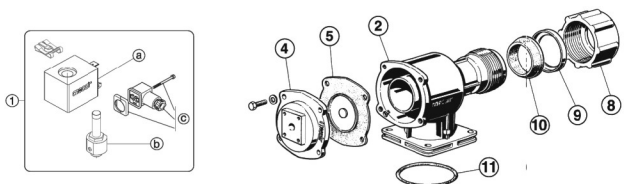
规格型号



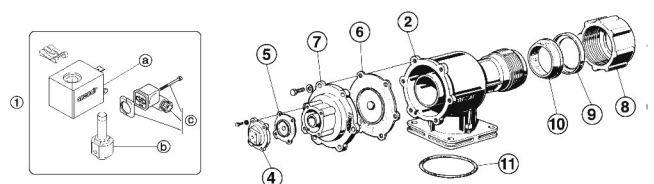
型号	A Ø	A1 Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H Ø	M	重量 kg	型号	E	L Ø	重量 kg	膜片数量	O型密封圈
VNP 708	2"	1-1/2"	81	125	110	255	60	11.5	83	90	1.5	VEM 708	180	1/4"	1.2	1	OR6250
VNP 714	2-1/2"	2"	96	160	130	305	72	13.5	95	140	2.2	VEM 714	245	1/4"	1.9	2	OR178
VNP 716	3"	2-1/2"	110	185	140	330	85	13.5	110	165	2.8	VEM 716	270	1/4"	2.5	2	OR6350
VNP 720	3-1/2"	3"	125	215	165	360	94	13.5	120	190	3.7	VEM 720	300	1/4"	3.4	2	OR189

装配示意图

VEM /VNP 708



VEM /VNP 714-716-720



标准配置

位置	部 件	型号
①	a)电磁线圈(*)	a)SB3-.../...(*)
	b)先导阀组固定座	b)CP1/4
	c)接线盒PG9EN175301	c)PLG9
(*)指定电压和频率		

可选配置

位置	部 件	型号
①	a)电磁线圈(*)	a)SB3-24/DCX
	b)先导阀组固定座	b)CP1/4
	c)接线盒 PG9EN175301	c)PLG9-ATEX

位置	部 件	型 号			
		VNP/VEM708	VNP/VEM714	VNP/VEM716	VNP/VEM720
1	先导阀组(线圈和接线盒)	PV-.../...(*)	PV-.../...(*)	PV-.../...(*)	PV-.../...(*)
1+4	先导阀组(线圈*、接线盒、顶盖和螺栓)	PVF08-.../...(*)	PVM06-.../...(*)	PVM06-.../...(*)	PVM06-.../...(*)
2	阀体	M300274	M300275	M300276	M300278
7	中封盖(双膜片)	—	M110098	M110100	M110101
4	顶盖	M110142	M110082	M110082	M110082
5	小膜片	DB 18M/G	DB 16/G	DB 16/G	DB 16/G
6	大膜片	—	DB 114/C	DB 116/C	DB 120/C
8	闷头螺母	M550026	M550018	M550020	M550031
9	闷头螺母插垫	M620015	M620023	M620033	M620032
10	闷头螺母环形瓦垫	M330204	M330292	M330310	M330305
11	O型密封圈(法兰阀)	M330018	M330019	M330311	M330270

※订购备件时，在以上型号前加"KIT",如:1"阀膜片订购型号=KIT DB18/G

※ (*) 指定电压及频率