


技术说明书	内螺纹连接电磁脉冲阀 200 系列	
VNP/VEM 200 系列		

概况:

VNP/VEM200 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。

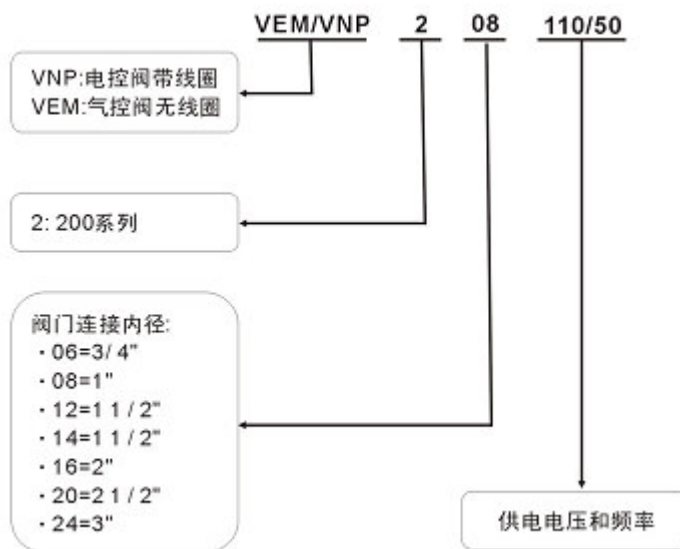
VNP/VEM200 系列包括从 3/4" 到 3" 的 7 种规格,是内螺纹连接口的直角阀。1 1/2" 规格有单膜片和双膜片两种,而 2", 2 1/2" 型号都是双膜片。其独特的设计保证阀门具有快速开启、高流速和容易安装的性能。阀门用铝合金压铸,外加黑色防腐蚀处理,适合在环境恶劣的工业系统中应用。螺栓和螺钉全部用不锈钢制造。

VNP/VEM200 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,是电磁脉冲阀,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
			最小	最大				
VNP206	3/4"	1	0.5	7.5	0.55	有	10	11.6
VNP208	1"	1	0.5	7.5	0.65	有	21	24.4
VNP212	1 1/2"	1	0.5	7.5	1.4	有	37	43.0
VNP214	1 1/2"	2	0.5	7.5	1.5	有	44	51.2
VNP216	2"	2	0.5	7.5	2.5	有	78	90.7
VNP220	2 1/2"	2	0.6	7.5	3.3	有	96	112
VEM206	3/4"	1	0.5	7.5	0.25	无	10	11.6
VEM208	1"	1	0.5	7.5	0.35	无	21	24.4
VEM212	1 1/2"	1	0.5	7.5	1.1	无	37	43.0
VEM214	1 1/2"	2	0.5	7.5	1.2	无	44	51.2
VEM216	2"	2	0.5	7.5	2.2	无	78	90.7
VEM220	2 1/2"	2	0.6	7.5	3	无	96	112

产品型号:



主要特点	
通过流体	过滤、除油后的气体
膜片类型	标准型: Nitrile 型: -20°C/+80°C Viton 型: -30°C/+200°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
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
供电范围	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°C/+60°C

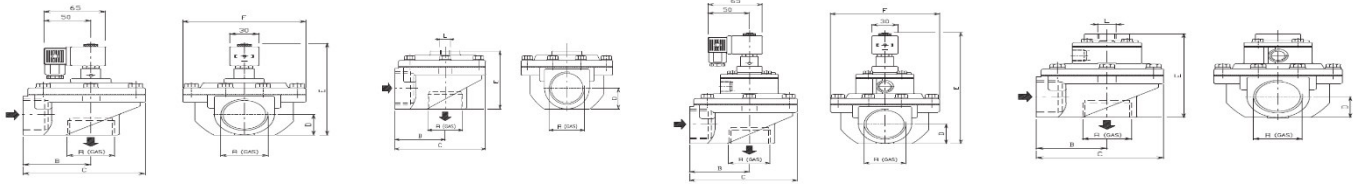
规格型号

VNP206/208/212

VEM206/208/212

VNP214/216/220

VEM214/216/220

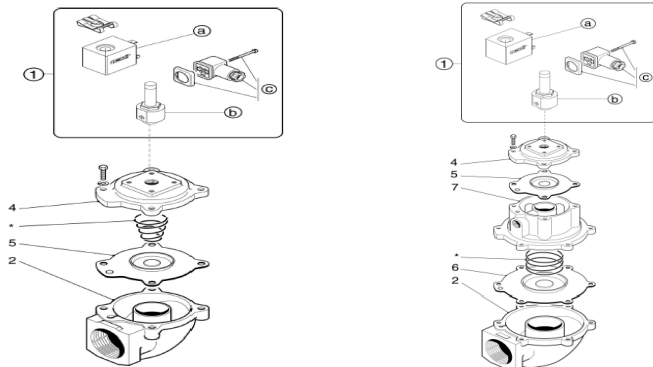


型号	ΦA	B	C	D	E	F	重量	型号	E	ΦL	重量	工作压力(bar)		膜片
							kg				kg	最小	最大	数量
VNP 206	3/4"	41	75	18	119	60	0.55	VEM 206	59	1/4"	0.25	0.5	7.5	1
VNP 208	1"	52	90	23	123	74	0.65	VEM 208	63	1/4"	0.35	0.5	7.5	1
VNP 212	1-1/2"	72	130	31	153	135	1.40	VEM 212	93	1/4"	1.10	0.5	7.5	1
VNP 214	1-1/2"	72	130	31	186	135	1.50	VEM 214	126	1/4"	1.20	0.5	7.5	2
VNP 216	2"	90	165	35	206	160	2.50	VEM 216	146	1/4"	2.20	0.5	7.5	2
VNP 220	2-1/2"	116	199	47	226	190	3.30	VEM 220	166	1/4"	3.00	0.6	7.5	2

装配图

VEM / VNP 206 - 208 - 212

VEM / VNP 214 - 216 - 220



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 (3GD IP65 T6)	c) PLG9-ATEX

配置符合欧洲 94/9/CE ATEX (cod. PV-24/DCX) 标准

* M470568 弹簧仅适用于 VEM/VNP 212-214-216-220 型脉冲阀

序 号	部 件	型 号					
		VNP206	VNP208	VNP212	VNP214	VNP216	VNP220
		VEM206	VEM208	VEM212	VEM214	VEM216	VEM220
1	先导阀组 (电磁线圈 (*), 接线盒)	KIT PV-.../...(*)	KIT PV-.../...(*)	KIT PV-.../...(*)	KIT PV-.../...(*)	KIT PV-.../...(*)	KIT PV-.../...(*)
a+b+4	先导阀组 (电磁线圈 (*), 顶盖及螺栓)	KIT PVM06-.../...(*)	KIT PVM08-.../...(*)	KIT PVM12-.../... (*)	KIT PVM06-.../... (*)	KIT PVM06-.../... (*)	KIT PVM06-.../... (*)
2	阀体	KIT M100201	KIT M100204	KIT M100211	KIT M100211	KIT 1300218	KIT M100222
7	中封盖 (双膜片)	-	-	-	KIT M110098	KIT M110100	KIT M110101
4	顶盖	KIT M110082	KIT M110086	KIT M110092	KIT M110082	KIT M110082	KIT M110082
5	Nitrile 膜片	DB16/G	DB18/G	DB112/G	/	/	/
5	Viton 膜片	DB16V/S	DB18V/S	DB112V/S	/	/	/
5+6+弹簧	Nitrile 膜片	/	/	/	DB114/C	DB116/C	DB120/C
5+6+弹簧	Viton 膜片	/	/	/	DB114V	DB116V	DB120V

☆订购配件时, 在以上型号前加“KIT”, 如: 1 “膜片订购型号=KIT DB 18/S ☆ (*) 指定电压及频率