

V8BFW16 系列

PN 16 电动蝶阀和执行器

霍尼韦尔 V8BF 系列蝶阀及其 NOM...E 电动执行器用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统中, 实现调节量或开关量控制。调节型执行器产品支持多种控制信号, 如 4 mA 至 20 mA, 1 V 至 5 V 或 2 V 至 10 V (可现场设定)。



特点

- 口径 DN 50 至 DN 800
- 无靠背阀座: 密封可靠, 扭力小, 使用寿命长久
- 开关控制或模拟量控制
- 可以手动操作
- 位置自锁, 3D 位置指示
- 加热器预防冷凝
- IP67 防护等级

技术参数

阀体		执行器	
口径 DN	DN 50 至 DN 800	电源	220 VAC, $\pm 10\%$ at 50 / 60 Hz
公称压力	PN 16	运行时间	见执行器信息表
介质	冷 / 热水	行程	$90^\circ \pm 1^\circ$
介质温度	-10°C 至 120°C	控制 (调节型)	直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA, 直流 1 V 至 5 V 或直流 2 V 至 10 V
阀体材质	GGG40 (DN 50 至 DN 150 为 GG25)	反馈 (调节型)	直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA 或直流 2 V 至 10 V
阀板	尼龙涂层 GGG40	防护等级	IP67
阀杆	SS410 (DN 50 至 DN 300, DN 450 / DN 500) SS410 class 3 (DN 350 / DN 400 / DN 600)	认证	CE 认证
阀座	EPDM	加热器	见执行器信息表
管道连接	ISO 70052	过载保护	内置过热保护, $135^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 停机, $95^\circ\text{C} \pm 15^\circ\text{C}$ 恢复
密封压力	DN 50 至 DN 400, 1.76 MPa DN 450 至 DN 800, 1.1 MPa		
关断压差	1.0 MPa		

阀门型号	口径 DN	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	连接件	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄需另配置)
V8BFW16-050	50	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20	V8BF-CN	110	8/6	无	
V8BFW16-065	65	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20	V8BF-CN	110	8/6	无	
V8BFW16-080	80	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	34	V8BF-CN	110	10/6	无	
V8BFW16-100	100	NOM-2A-E	NOM-P2A-E	50		15	40	8	手柄
V8BFW16-125	125	NOM-3A-E	NOM-P3A-E	80		22	40	8	手轮
V8BFW16-150	150	NOM-4A-E	NOM-P4A-E	200		39	110	10	手轮
V8BFW16-200	200	NOM-4B-E	NOM-P4B-E	200		39	110	10	手轮
V8BFW16-250	250	NOM-5A-E	NOM-P5A-E	400		29	170	15	手轮
V8BFW16-300	300	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
V8BFW16-350	350	NOM-6A-E	NOM-P6A-E	800		47	180	15	手轮
V8BFW16-400	400	NOM-7A-E	NOM-P7A-E	1000		47	230	15	手轮
V8BFW16-450	450	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
V8BFW16-500	500	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
V8BFW16-600	600	NOM-8B-E	NOM-P8B-E	1700		34	440	15	手轮
V8BFW16-700	700	NOM-9A-E	NOM-P9A-E	3500		76	520	15	手轮
V8BFW16-800	800	NOM-10A-E	NOM-P10A-E	5000		105	520	15	手轮

注意: V8BFW16-□□□-2 为不锈钢阀板型号

Kv 值参考									
口径 DN	各开度 Kv 值 (m ³ /h)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	1.1	3.8	10.2	22.0	38.0	60.0	100.0	132.0	193.0
65	2.0	7.5	18.2	35.0	61.0	95.0	187.0	240.0	315.0
80	2.5	9.8	26.0	48.0	83.0	126.0	214.0	338.0	425.0
100	3.8	14.6	39.0	72.0	119.0	221.0	361.0	606.0	723.0
125	6.5	24.0	62.0	118.0	217.0	394.0	599.0	1038.0	1243.0
150	10.0	41.0	95.0	175.0	326.0	542.0	873.0	1260.0	1859.0
200	19.0	64.0	165.0	306.0	573.0	995.0	1567.0	2310.0	3124.0
250	28.0	101.0	245.0	450.4	836.0	1462.0	2253.0	3256.0	4757.0
300	34.0	129.0	312.0	615.0	1137.0	2125.0	3248.0	4991.0	7058.0
350	47.0	163.0	390.0	795.0	1498.0	2573.0	3980.0	5749.0	8319.0
400	62.0	231.0	508.0	1077.0	1973.0	3381.0	5385.0	8099.0	11458.0
450	75.0	256.0	621.0	1208.0	2315.0	3925.0	6331.0	9474.0	13612.0
500	103.0	346.0	859.0	1692.0	3086.0	5348.0	8513.0	13109.0	18748.0
600	139.0	494.0	1153.0	2389.0	4466.0	7561.0	11945.0	18088.0	25217.0
700	191.0	659.0	1674.0	3224.0	5990.0	10659.0	17442.0	25194.0	36821.0
800	257.0	973.0	2302.0	4533.0	8235.0	14123.0	23021.0	31613.0	45995.0

V9BF 系列

对夹式，单夹式和法兰式电动蝶阀和 NOM...E 系列电动执行器

霍尼韦尔 V9BF 系列蝶阀及其 NOM...E 电动执行器，用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统中，可实现调节量或开关量控制。执行器调节型产品可接受多种控制信号，如 4 mA 至 20 mA，直流 0 V 至 10V，0V 至 15V 或 2V 至 10V(可现场设定)。

特点

- 结构简单，操作方便，安装快捷
- 无靠背结构，密封更可靠，使用寿命长可靠性高
- 开关控制或模拟量控制
- 可手动操作
- 位置自锁，3D 位置指示
- 加热器防冷凝
- IP67 防护等级
- 可现场开 / 关 / 停控制 (NOM...L)



技术参数

阀体

阀门口径	DN 50 至 DN 800
公称压力	PN 16
介质	冷 / 热水
介质温度	-10 °C 至 120 °C
阀体材质	GGG40
阀板	尼龙涂层 GGG40 或不锈钢
阀杆	不锈钢
阀座	EPDM
管道连接	ISO 70052
密封压力	DN 50 至 DN 600: 1.76 MPa DN 700 至 DN 800: 1.1 MPa
关断压差	V9BFW 和 V9BFL 系列: DN 50 至 DN 600: 1600 kPa, DN 700 至 DN 800: 1000 kPa V9BFF 系列: 1000 kPa

执行器

电源	220 VAC, $\pm 10\%$ at 50 / 60 Hz
运行时间	见执行器信息表
行程	90 °C ± 5 °C
控制 (调节型)	4 mA 至 20 mA, 直流 0 V 至 10 V, 直流 0 V 至 15 V, 直流 2 V 至 10 V
反馈 (调节型)	4 mA 至 20 mA, 直流 0 V 至 10 V, 直流 2 V 至 10 V
防护等级	IP67
加热器	见执行器信息表
过载保护	内置过热保护, 135 °C ± 5 °C 停机, 95 °C ± 15 °C 恢复

V9BFW 系列对夹 / 单夹蝶阀及执行器订货信息

口径 DN	阀门型号	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	连接件	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄需另配置)
50	V9BFW16-050 V9BFL16-050	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20	V8BF-CN	110	8/6	无	
65	V9BFW16-065 V9BFL16-065	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20	V8BF-CN	110	8/6	无	
80	V9BFW16-080 V9BFL16-080	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4634A1001	CN7234A2008	34	V8BF-CN	110	10/6	无	
100	V9BFW16-100 V9BFL16-100	NOM-2A-E	NOM-P2A-E	50		15	40	8	手柄
125	V9BFW16-125 V9BFL16-125	NOM-3A-E	NOM-P3A-E	80		22	40	8	手轮
150	V9BFW16-150 V9BFL16-150	NOM-4A-E	NOM-P4A-E	200		39	110	10	手轮
200	V9BFW16-200 V9BFL16-200	NOM-4B-E	NOM-P4B-E	200		39	110	10	手轮
250	V9BFW16-250 V9BFL16-250	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
300	V9BFW16-300 V9BFL16-300	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
350	V9BFW16-350 V9BFL16-350	NOM-6A-E	NOM-P6A-E	800		47	180	15	手轮
400	V9BFW16-400 V9BFL16-400	NOM-7A-E	NOM-P7A-E	1000		47	230	15	手轮
450	V9BFW16-450 V9BFL16-450	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
500	V9BFW16-500 V9BFL16-500	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
600	V9BFW16-600 V9BFL16-600	NOM-8B-E	NOM-P8B-E	1700		34	440	15	手轮
700	V9BFW16-700 V9BFL16-700	NOM-9A-E	NOM-P9A-E	3500		76	520	15	手轮
800	V9BFW16-800 V9BFL16-800	NOM-10A-E	NOM-P10A-E	5000		105	520	15	手轮

注意：V9BF □ 16- □□□ -2 为不锈钢阀板型号

V9BFF 系列法兰蝶阀及执行器订货信息

口径 DN	阀门型号	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	连接件	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄需另配置)
50	V9BFF16-050	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF- CN	11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20		110	8/6	无	
65	V9BFF16-065	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF- CN	11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20		110	8/6	无	
80	V9BFF16-080	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF- CN	11	40	8	手柄
		CN4634A1001	CN7234A2008	34		110	10/6	无	
100	V9BFF16-100	NOM-2A-E	NOM-P2A-E	50	V8BF- CN	15	40	8	手柄
125	V9BFF16-125	NOM-3A-E	NOM-P3A-E	80		22	40	8	手轮
150	V9BFF16-150	NOM-4A-E	NOM-P4A-E	200		39	110	10	手轮
200	V9BFF16-200	NOM-4B-E	NOM-P4B-E	200		39	110	10	手轮
250	V9BFF16-250	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
300	V9BFF16-300	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
350	V9BFF16-350	NOM-6A-E	NOM-P6A-E	800		47	180	15	手轮
400	V9BFF16-400	NOM-7A-E	NOM-P7A-E	1000		47	230	15	手轮
450	V9BFF16-450	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
500	V9BFF16-500	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
600	V9BFF16-600	NOM-8B-E	NOM-P8B-E	1700	34	440	15	手轮	

注意：V9BFF16- □□□ -2 为不锈钢阀板型号

V8BFW25+NOM25 系列

PN 25 电动蝶阀和执行器

霍尼韦尔 V8BF...25 系列蝶阀及其 NOM 电动执行器用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统中，支持调节量或开关量控制。执行器调节型产品支持多种控制信号，如 4 mA 至 20 mA，直流 1 V 至 5 V 或 2 V 至 10 V 等（可现场设定）。

特点

- 口径 DN 50 至 DN 600
- 扭力小
- 硫化一体阀座：与阀体无脱离风险，密封可靠，使用寿命长久
- 开关控制或模拟量控制
- 可以手动操作



技术参数

阀体

阀门口径 DN 50 至 DN 600

公称压力 PN 25

介质 冷 / 热水

介质温度 -10°C 至 120°C

阀体材质 GGG40

阀板 尼龙涂层 GGG40

阀杆 S43100 (14Cr17Ni2)

阀座 EPDM

管道连接 ISO 70052

密封压力 2.75 MPa

关断压差 2.5 MPa

执行器

电源 220 VAC, $\pm 10\%$ at 50 / 60 Hz

运行时间 见执行器信息表

行程 $90^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

控制 (调节型) 直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA, 直流 1 V 至 5 V 或直流 2 V 至 10 V

反馈 (调节型) 直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA 或直流 2 V 至 10 V

防护等级 IP67

加热器 见执行器信息表

过载保护 内置过热保护, $135^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 停机, $95^{\circ}\text{C} \pm 15^{\circ}\text{C}$ 恢复

口径 DN	阀门型号	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄 需另配置)
50	V8BFW25-050	NOM25A050	NOM25A050P	35	11	40	8	无手轮
65	V8BFW25-065	NOM25A065	NOM25A065P	35	11	40	8	无手轮
80	V8BFW25-080	NOM25A080	NOM25A080P	50	15	40	8	无手轮
100	V8BFW25-100	NOM25A100	NOM25A100P	80	22	40	8	手轮操作
125	V8BFW25-125	NOM25A125	NOM25A125P	200	39	110	10	手轮操作
150	V8BFW25-150	NOM25A150	NOM25A150P	200	39	110	10	手轮操作
200	V8BFW25-200	NOM25A200	NOM25A200P	400	29	170	15	手轮操作
250	V8BFW25-250	NOM25A250	NOM25A250P	800	47	180	15	手轮操作
300	V8BFW25-300	NOM25A300	NOM25A300P	800	47	180	15	手轮操作
350	V8BFW25-350	NOM25A350	NOM25A350P	1000	47	230	15	手轮操作
400	V8BFW25-400	NOM25A400	NOM25A400P	1700	34	440	15	手轮操作
450	V8BFW25-450	NOM25A450	NOM25A450P	3500	76	520	15	手轮操作
500	V8BFW25-500	NOM25A500	NOM25A500P	3500	76	520	15	手轮操作
600	V8BFW25-600	NOM25A600	NOM25A600P	5000	105	520	15	手轮操作

Kv 值参考

口径 DN	各开度 Kv 值 (m ³ /h)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	1.12	3.8	10.2	22.0	38.0	60.0	100.0	132.0	175.0
65	2.0	7.5	18.2	35.0	61.0	95.0	187.0	240.0	306.0
80	2.5	9.8	26.0	48.0	83.0	126.0	214.0	338.0	420.0
100	3.8	14.6	39.0	72.0	119.0	221.0	361.0	606.0	723.0
125	6.5	24.0	62.0	118.0	217.0	394.0	599.0	1038.0	1240.5
150	10.0	41.0	95.0	175.0	326.0	542.0	873.0	1260.0	1848.0
200	19.0	64.0	165.0	306.0	573.0	995.0	1567.0	2310.0	3117.0
250	28.0	101.0	245.0	450.0	836.0	1462.0	2253.0	3256.0	4540.0
300	34.0	129.0	312.0	615.0	1137.0	2125.0	3238.0	4991.0	7038.0
350	47.0	163.0	390.0	795.0	1498.0	2573.0	3980.0	5749.0	8279.0
400	62.0	231.0	508.0	1077.0	1973.0	3381.0	5385.0	8099.0	11458.0
450	65.0	256.0	621.0	1208.0	2315.0	3925.0	6331.0	9474.0	13542.0
500	103.0	346.0	859.0	1693.0	3086.0	5348.0	8513.0	13109.0	18678.0
600	139.0	494.0	1153.0	2389.0	4466.0	7561.0	11985.0	19048.0	25017.0