

M-V9BF 系列手动蝶阀

概述

霍尼韦尔 M-V9BF 系列手动蝶阀包含对夹蝶阀和法兰蝶阀，可配置手柄和齿轮箱。我们的产品为客户提供更具有成本效益的解决方案，同时秉承着霍尼韦尔高质量标准。产品设计还包含阀杆防吹出和无销设计、自润滑轴承降低摩擦、阀座独特设计。应用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统。



产品特性

- 结构简单, 操作方便, 安装简便, 密封性能好
- 密封更可靠, 使用寿命长可靠性高
- 球墨铸铁阀体设计
- 阀体内部装有低摩擦轴套
- 阀板与驱动轴无销连接

规格

阀体

- | | |
|--------|---------------------------------------|
| • 口径 | DN50-DN600 |
| • 公称压力 | PN16 |
| • 介质 | 冷 / 热水 |
| • 介质温度 | -10°C -- 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 |
| • 驱动装置 | 手柄装置 (DN50-DN150)
涡轮箱 (DN50-DN600) |
| • 管道连接 | ISO7005-2 |
| • 密封压力 | 1.76MPa |

M-V9BF 系列蝶阀

第三面设计

设计符合国际标准
ISO5211 连接要求，
方便执行器匹配。

密封环

根据压力的变化，自动
调节密封，防止外漏。

阀板

阀板有加强筋增加蝶板
强度；尼龙涂层耐腐蚀、
耐冲刷、耐高温。

阀座

无靠背阀座，无泄漏点；
阀座于阀体固定槽设计
避免阀座与阀体脱离风
险；补偿槽设计可以容
纳变形，减小摩擦扭矩。

轴承

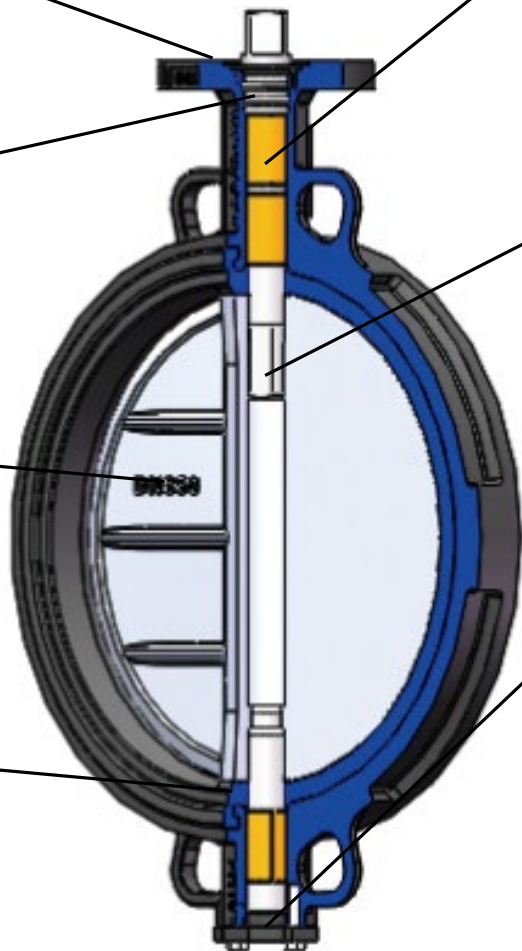
上下端增加特殊防止卡死的
自润滑轴承，避免了普通蝶
阀阀轴与阀体咬死现象，有
效降低扭矩。

阀轴

使用无销连接方式，避免
销孔泄露。DN50-DN300
为通轴花键连接，DN350-
DN600 为双轴花键连接，蝶
板和阀轴可紧密咬合，确保
阀门密封，提升了开关精度，
解决了传动的滞后性问题。

推力轴承

推力轴承的应用，减小了由
阀板重力而产生的端面摩擦
阻力，消除了下轴与阀体底
端盖卡死的风险，从而减小
了阀门的整体摩擦扭矩。



M-V9BF 系列蝶阀

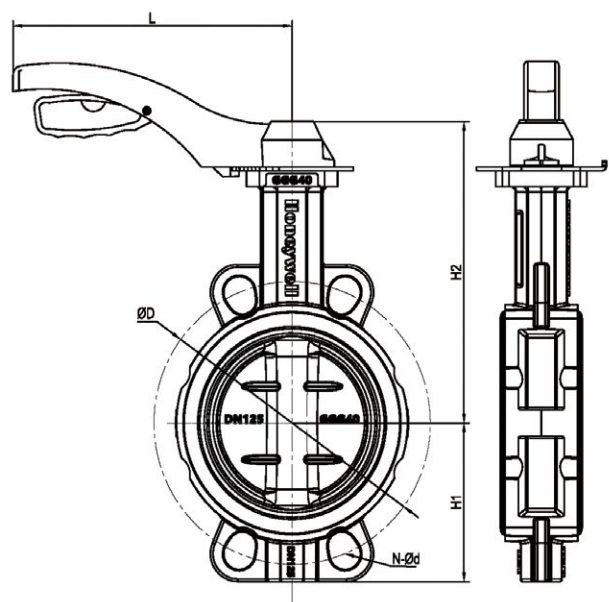
型号命名

蝶阀

M	手动阀				
	V9	V9 系列			
		BF	蝶阀		
			W	连接方式: W 对夹; F 法兰	
				H	H 手动阀手柄; M 手动阀涡轮蜗杆
				16	PN16
					-50 阀门口径 DN50-800
					空白 空白: 球墨铸铁阀板; -2 不锈钢蝶板
例:	M-V9BFFM16-050 法兰涡轮蝶阀				
	M-V9BFWH16-050 对夹手柄蝶阀				

M-V9BF 系列蝶阀

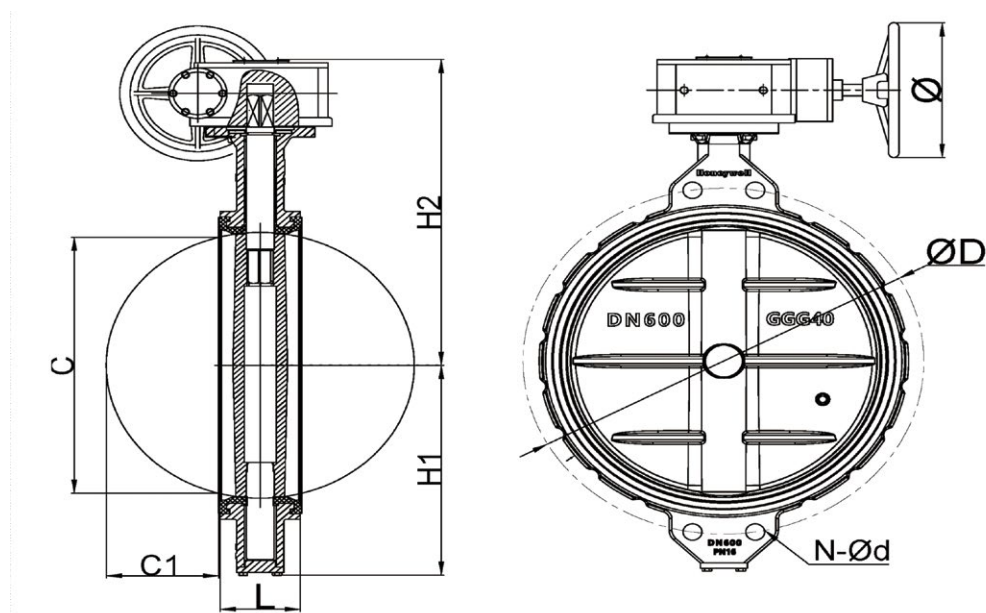
手柄对夹蝶阀 DN50-DN150



型号 Model	口径 Size	L	H1	H2	Ø D	N-Ø D	安装法兰 Mountingflange (ISO 5211)			重量 Weight (Kg)
							Type	PCD	ØM	
M-V9BFWH16-050(-2)	DN50	108	80	171	125	4-19	F07	70	10	3.8
M-V9BFWH16-065(-2)	DN65	112	89	185	145	4-19	F07	70	10	4.2
M-V9BFWH16-080(-2)	DN80	114	100	196	160	8-19	F07	70	10	5.5
M-V9BFWH16-100(-2)	DN100	127	114	210	180	8-19	F07	70	10	7.4
M-V9BFWH16-125(-2)	DN125	140	127	230	210	8-19	F07	70	10	8.5
M-V9BFWH16-150(-2)	DN150	140	143	240	240	8-23	F07	70	10	9.2

M-V9BFW 系列蝶阀

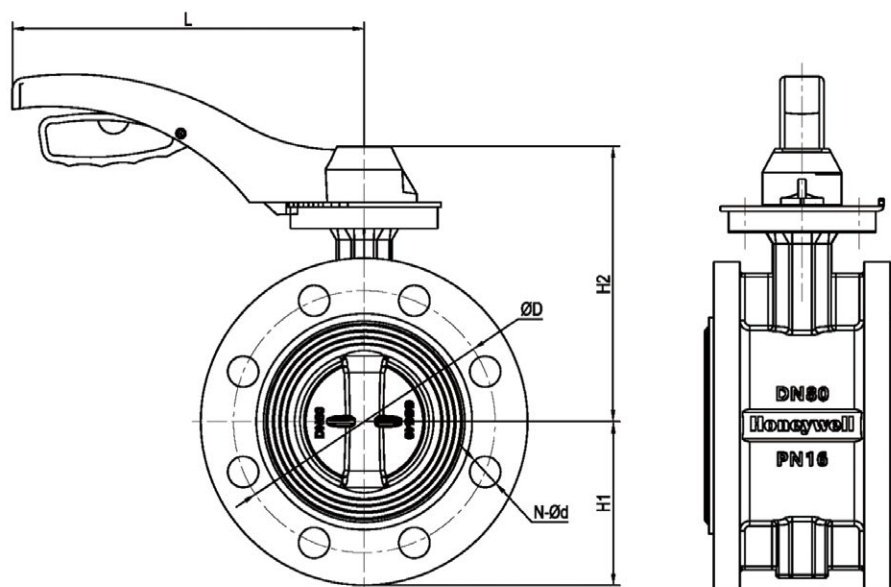
M-V9BFW 涡轮对夹蝶阀



型号 Model	口径 Size	L	H1	H2	N-Ød	ØD	C	C1	Ø	安装法兰 Mounting flange (ISO 5211)			重量 Weight (Kg)
										Type	PCD1	ØM	
M-V9BFWM16-050(-2)	DN50	43	62	196	4-19	125	33	6	145	F07	70	10	4.3
M-V9BFWM16-065(-2)	DN65	46	84	205	4-19	145	55	13	145	F07	70	10	5.6
M-V9BFWM16-080(-2)	DN80	46	89	216	4-19	160	73	20	145	F07	70	10	10
M-V9BFWM16-100(-2)	DN100	52	106	235	4-19	180	87	25	145	F07	70	10	13
M-V9BFWM16-125(-2)	DN125	56	120	250	4-19	210	113	35	146	F07	70	10	14
M-V9BFWM16-150(-2)	DN150	56	131	260	4-23	240	141	48	145	F07	70	10	15
M-V9BFWM16-200(-2)	DN200	60	164	316	4-23	295	192	71	245	F10	102	12	21
M-V9BFWM16-250(-2)	DN250	68	200	341	4-28	355	242	91	245	F10	102	12	32
M-V9BFWM16-300(-2)	DN300	78	235	370	4-28	410	291	112	245	F10	102	12	42
M-V9BFWM16-350(-2)	DN350	78	280	430	4-28	470	294	112.2	245	F12	125	14	60
M-V9BFWM16-400(-2)	DN400	102	315	500	4-31	525	326	128	300	F12	125	14	84
M-V9BFWM16-450(-2)	DN450	114	345	532	4-31	585	380	144	285	F14	140	18	105
M-V9BFWM16-500(-2)	DN500	127	373	590	4-34	650	429	162	285	F14	140	18	145
M-V9BFWM16-600(-2)	DN600	154	450	682	4-37	770	481	182.4	385	F16	165	22	225

M-V9BFF 系列蝶阀

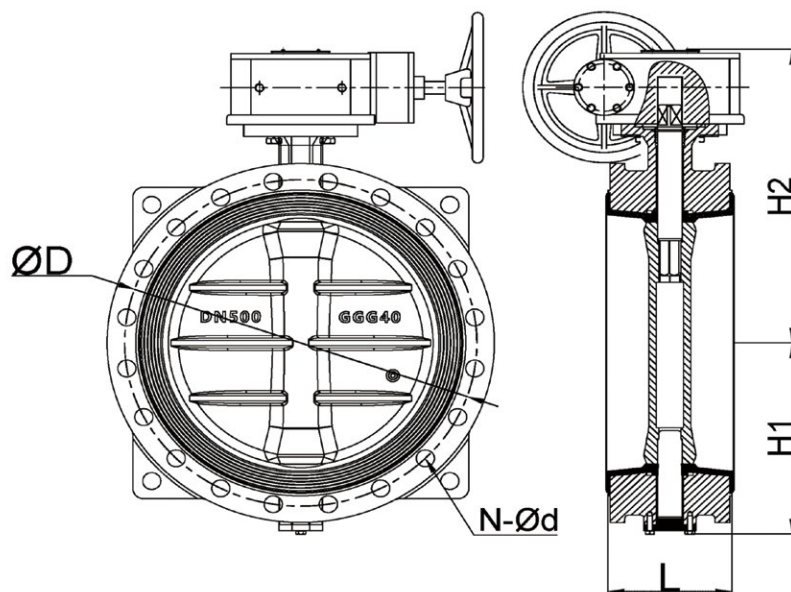
手柄法兰蝶阀 DN50-DN150



型号 Model	口径 Size	L	H1	H2	Ø D	N-Ø D	安装法兰 Mounting flange			重量 Weight (Kg)
							Type	PCD	ØM	
M-V9BFFH16-050(-2)	DN50	108	80	152	125	4-19	F07	70	10	8.6
M-V9BFFH16-065(-2)	DN65	112	89	165	145	4-19	F07	70	10	10.7
M-V9BFFH16-080(-2)	DN80	114	100	171	160	8-19	F07	70	10	11.8
M-V9BFFH16-100(-2)	DN100	127	114	195	180	8-19	F07	70	10	14.6
M-V9BFFH16-125(-2)	DN125	140	127	210	210	8-19	F07	70	10	19.4
M-V9BFFH16-150(-2)	DN150	140	143	220	240	8-23	F07	70	10	23.1

M-V9BFF 系列蝶阀

M-V9BFF 涡轮法兰蝶阀



型号 Model	口径 Size	L	H1	H2	ØD	N-ØD	ØB	安装法兰 Mounting flange			重量 Weight (Kg)
								Type	PCD	ØM	
M-V9BFFM16-050(-2)	DN50	108	80	167	125	4-19	145	F07	70	10	12
M-V9BFFM16-065(-2)	DN65	112	89	175	145	4-19	145	F07	70	10	13
M-V9BFFM16-080(-2)	DN80	114	100	181	160	8-19	145	F07	70	10	15
M-V9BFFM16-100(-2)	DN100	127	114	210	180	8-19	145	F07	70	10	18
M-V9BFFM16-125(-2)	DN125	140	127	220	210	8-19	146	F07	70	10	25
M-V9BFFM16-150(-2)	DN150	140	143	240	240	8-23	145	F07	70	10	38
M-V9BFFM16-200(-2)	DN200	152	175	270	295	12-23	245	F10	102	12	74
M-V9BFFM16-250(-2)	DN250	165	203	306	355	12-28	245	F10	102	12	105
M-V9BFFM16-300(-2)	DN300	178	242	336	410	12-28	245	F10	102	12	142
M-V9BFFM16-350(-2)	DN350	190	269	398	470	16-28	245	F12	125	14	179
M-V9BFFM16-400(-2)	DN400	216	310	446	525	16-31	300	F12	125	14	158
M-V9BFFM16-450(-2)	DN450	222	335	517	585	20-31	285	F14	140	18	186
M-V9BFFM16-500(-2)	DN500	229	362	543	650	20-34	285	F14	140	18	205
M-V9BFFM16-600(-2)	DN600	267	449	630	770	20-37	385	F16	165	22	305

M-V9BF 系列蝶阀 Kv 值

Size	各开度 Kv 值								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN50	1.12	3.8	10.2	22.0	38.0	60.0	100.0	132.0	175.0
DN65	2.0	7.5	18.2	35.0	61.0	95.0	187.0	240.0	306.0
DN80	2.5	9.8	26.0	48.0	83.0	126.0	214.0	338.0	420.0
DN100	3.8	14.6	39.0	72.0	119.0	221.0	361.0	606.0	723.0
DN125	6.5	24.0	62.0	118.0	217.0	394.0	599.0	1038.0	1240.5
DN150	10.0	41.0	95.0	175.0	326.0	542.0	873.0	1260.0	1848.0
DN200	19.0	64.0	165.0	306.0	573.0	995.0	1567.0	2310.0	3117.0
DN250	28.0	101.0	245.0	450.0	836.0	1462.0	2253.0	3256.0	4540.0
DN300	34.0	129.0	312.0	615.0	1137.0	2125.0	3238.0	4991.0	6846.0
DN350	47.0	163.0	390.0	795.0	1498.0	2573.0	3980.0	6749.0	8520.0
DN400	62.0	231.0	508.0	1077.0	1973.0	3381.0	5385.0	8099.0	11458.0
DN450	65.0	256.0	621.0	1208.0	2315.0	3925.0	6331.0	9474.0	13542.0
DN500	133.0	346.0	1059.0	2693.0	4086.0	6348.0	9513.0	13109.0	18678.0
DN600	239.0	694.0	1153.0	2789.0	4966.0	7961.0	12985.0	19648.0	28017.0