

電動球閥

VBA16...+MVN...系列

VBA16P系列

兩通控制球閥

特點

- 等百分比流量特徵
- 不銹鋼球芯和閥杆
- 洩漏率低
- 流道直通，流阻小
- 驅動力矩低
- 流量能力大

規格

- 口徑 DN20-80
- 公稱壓力 PN16
- 流量特性 等百分比
- 可調比 100:1
- 洩漏率 $\leq 0.01\%$ Kvs of (ANSI/FCI 70-2 Class IV)
- 螺紋連接 BSPP
- 介質 冷熱水或中性液體
- 介質溫度 $-5 \dots 120^{\circ}\text{C}$

材質

- 閥體 黃銅HPb59-1
- 閥蓋 黃銅HPb59-1
- 閥座 增強型聚四氟乙烯 (PTFE)
- 球芯 不銹鋼
- 閥杆 不銹鋼
- 密封圈 氟橡膠FPM

概述

VBA16P系列兩通控制球閥可以用於商業樓宇、公共建築的暖通空調水系統中，可以實現調節量或開關量控制



DN20-DN50

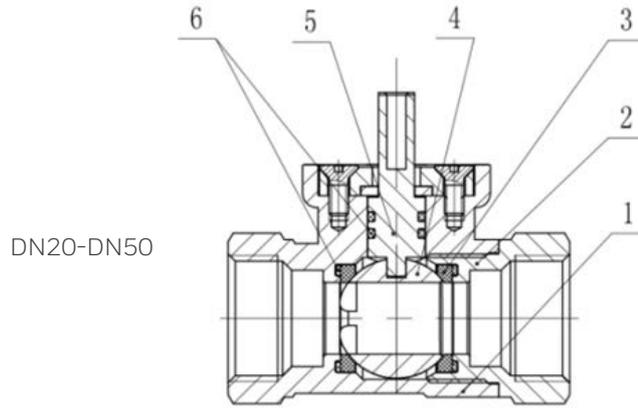


DN65-DN80

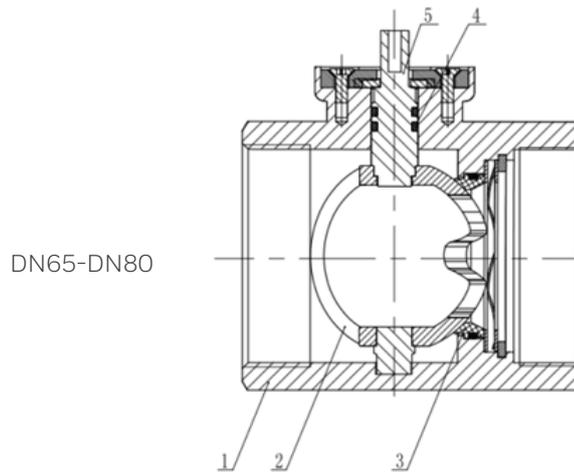
流量係數及關斷壓差

口徑	型號	流量係數 Kvs(m ³ /h)	關斷壓差 (KPa)	執行器扭矩 (N.m)
20	VBA16P020	6.3	1600	5(MVN..05..)
25	VBA16P025	10	1600	5(MVN..05..)
32	VBA16P032	16	1600	5(MVN..05..)
40	VBA16P040	26	1600	10(MVN..10..)
50	VBA16P050	41	1600	10(MVN..10..)
65	VBA16P065	51	1600	20(MVN..20)
80	VBA16P080	81	1600	20(MVN..20)

結構



序號	名稱	材質
1	閥體	黃銅
2	閥蓋	黃銅
3	閥座	增強型聚四氟乙烯(PTFE)
4	球芯	不銹鋼
5	閥杆	不銹鋼
6	密封圈	氟橡膠(FPM)



序號	名稱	材質
1	閥體	黃銅
2	球芯	不銹鋼
3	閥座	增強型聚四氟乙烯(PTFE)
4	密封圈	氟橡膠(FPM)
5	閥杆	不銹鋼

VBA16F系列

特點

- 等百分比流量特性
- 洩漏率低
- 驅動力矩低
- 不銹鋼球芯和閥杆
- V形球芯
- 流量能力大

規格

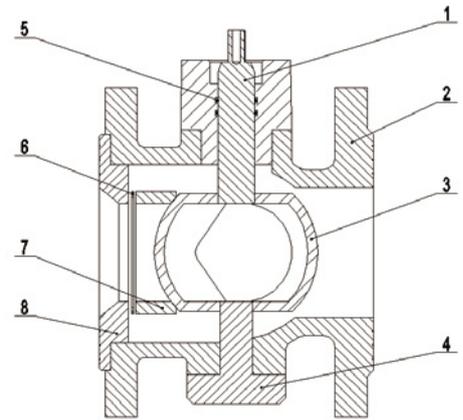
- 口徑 DN65~DN150
- 公稱壓力 PN16
- 流量特性 等百分比
- 可調比 50:1
- 洩漏率 $\leq 0.01\%$ of Kvs
- 法蘭連接 ISO7005-2
- 介質 水或中性液體
- 介質溫度 $-5 \dots 120 \text{ }^\circ\text{C}$

材質

- 閥體 球墨鑄鐵QT450-10
- 球芯 不銹鋼
- 閥杆 不銹鋼
- 閥座 聚四氟乙烯PTFE



結構



流量係數及關斷壓差

口徑	型號	流量係數 Kvs	關斷壓差 (kPa)	執行器扭矩 (Nm)
65	VBA16F065	68	700	20(MVN..20)
80	VBA16F080	100	700	20(MVN..20)
100	VBA16F100	160	700	20(MVN..20)
125	VBA16F125	250	700	34(MVN..34)
150	VBA16F150	360	400	34(MVN..34)

序號	名稱	材質
1	閥杆	不銹鋼
2	閥體	球墨鑄鐵
3	球芯	不銹鋼
4	底蓋	碳鋼
5	O形圈	氟橡膠
6	彈簧	不銹鋼
7	閥座	聚四氟乙烯
8	壓緊螺母	球墨鑄鐵

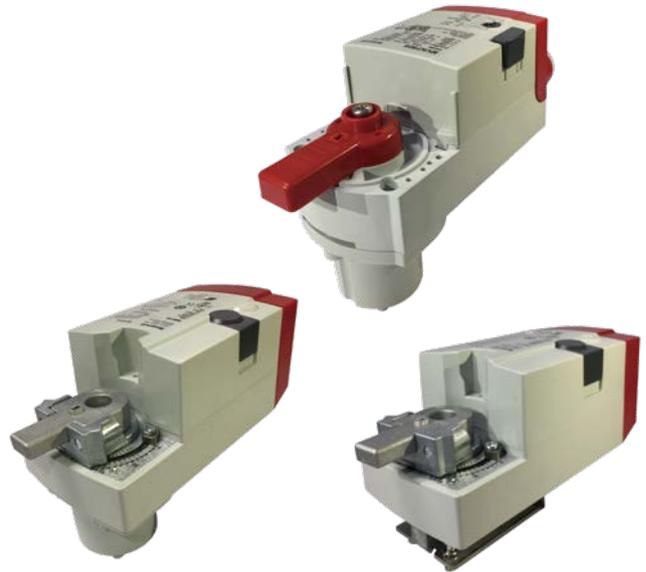
MVN系列球閥執行器

特點

- 用於球閥
- 出廠配有安裝支架，簡化安裝
- 可外接輔助開關
- 過載保護

技術參數

- 旋轉方向 可調
- 防護等級 IP54
- 工作條件 運行溫度-20~60 °C
存放溫度-30~80 °C
- CE MVN75../72../61..



型號	扭矩 (Nm)	控制信號	工作電源	控制方式	執行時間	功耗	內建輔助開關	重量 (Kg)
MVN6105	5	On-Off	24Vac/dc	浮點 / 開關	90s	5VA		0.51
MVN6105-A	5	On-Off	24Vac/dc	浮點 / 開關	90s	5VA	2個(固定)	0.52
MVN4605	5	On-Off	230V ac	開關	65s-110s	23VA		0.51
MVN7505	5	0(2)~10V	24Vac/dc	比例 / 浮點 / 開關	110s	5VA		0.51
MVN6110	10	On-Off	24Vac/dc	浮點 / 開關	90s	5VA		0.51
MVN6110-A	10	On-Off	24Vac/dc	浮點 / 開關	90s	5VA	2個(固定)	0.52
MVN4610	10	On-Off	230V ac	開關	65s-110s	23VA		0.51
MVN7510	10	0(2)~10V	24Vac/dc	比例 / 浮點 / 開關	110s	5VA		0.51
MVN6120	20	On-Off	24Vac/dc	浮點 / 開關	95s~110s	8VA		1.45
MVN4620	20	On-Off	230V ac	浮點 / 開關	95s~110s	10VA		1.45
MVN7220	20	0(2)~10V	24Vac/dc	比例 / 浮點 / 開關	95s~110s	8VA		1.45
MVN6134	34	On-Off	24Vac/dc	浮點 / 開關	95s~110s	10VA		1.59
MVN4634	34	On-Off	230V ac	浮點 / 開關	95s~110s	13VA		1.59
MVN7234	34	0(2)~10V	24Vac/dc	比例 / 浮點 / 開關	95s~110s	10VA		1.59

外接輔助開關

- SW2-CN/SSW2-CN

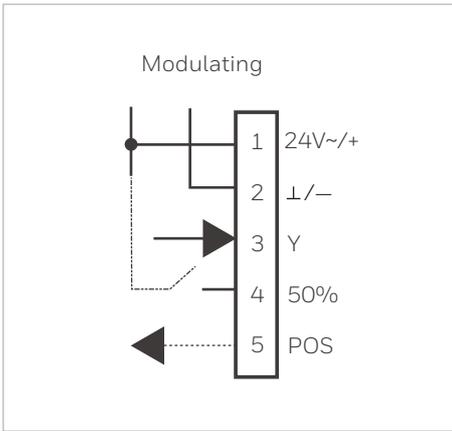
參數

- SSW2-CN: 2*SPDT, AC110V/230V, 5A (阻性) / 3A (感性) 應用於MVN05、MVN10系列球閥執行器
- SW2-CN: 2*SPDT, AC110/230V, 5A (阻性) / 3A (感性) 應用於MVN20、MVN34系列球閥執行器

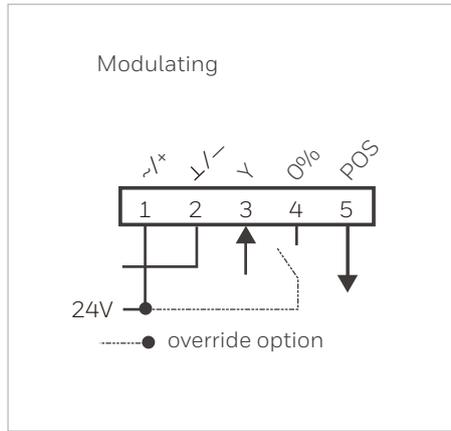
接線圖

(詳細功能請參考CN系列執行器)

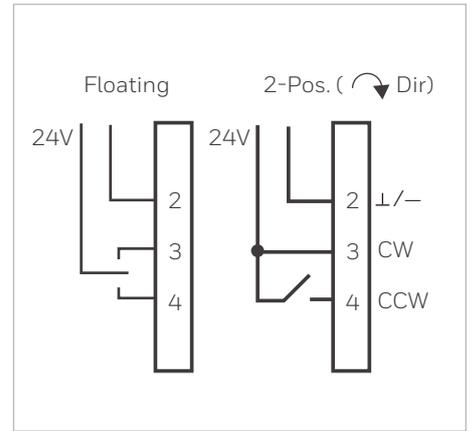
比例型: MVN7505/MVN7510



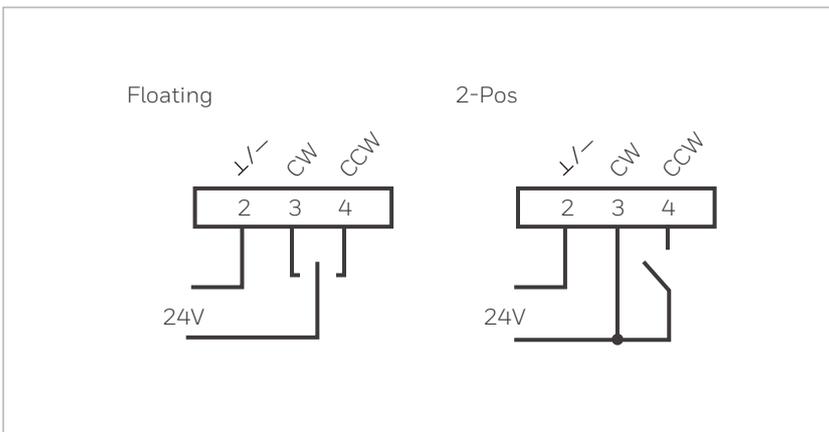
比例型: MVN7220/MVN7234



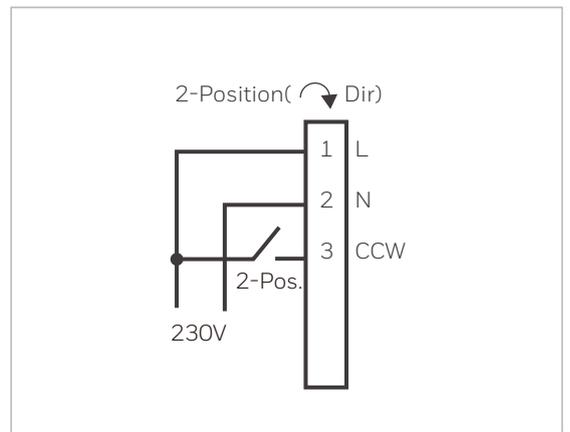
開關型: MVN6105../MVN6110..



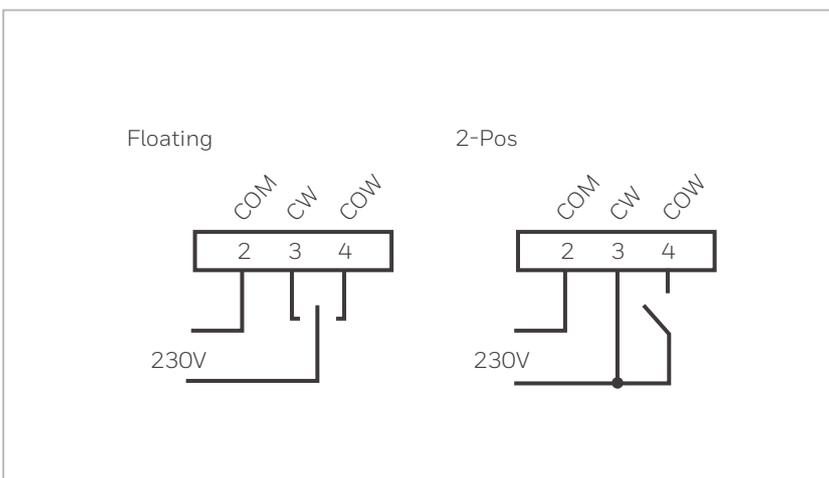
開關型: MVN6120/MVN6134



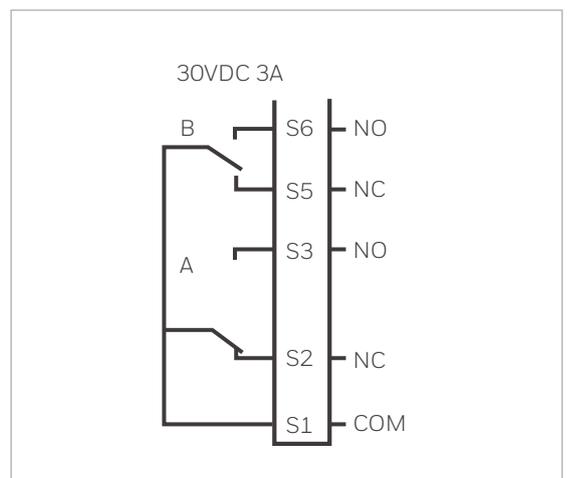
開關型: MVN4605../MVN4610..



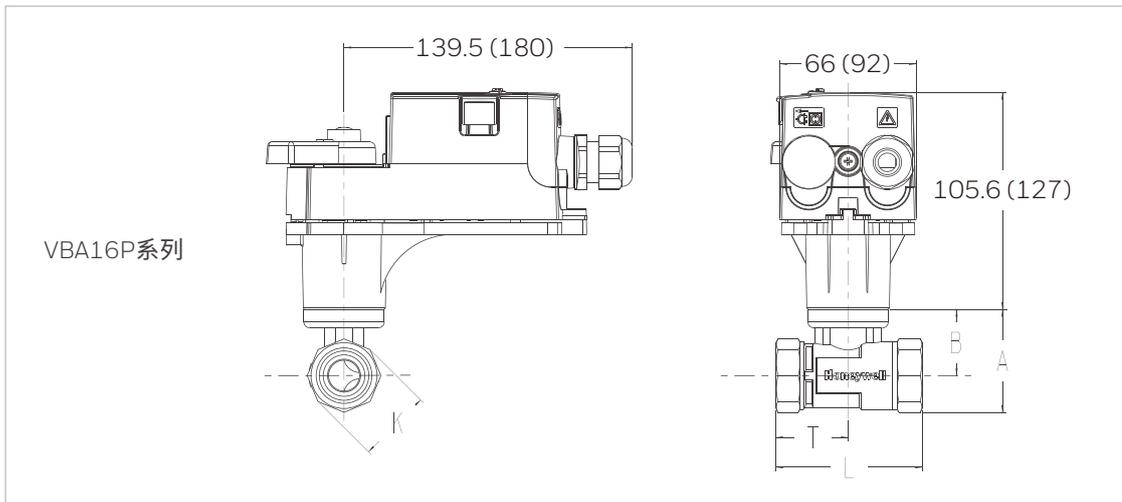
開關型: MVN4620/MVN4634



輔助開關(..-A)

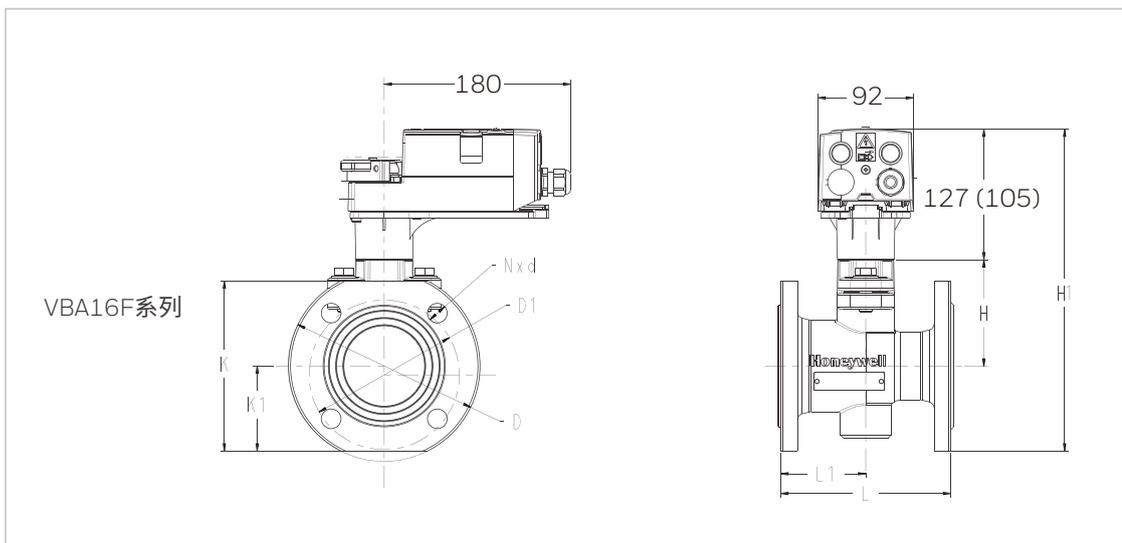


尺寸 (mm)



說明：
括弧內數字為使用
20Nm執行器時的尺寸。

型號 #	DN		L	T	K	B	A	重量 (Kg)
	mm	In						
VBA16P020	20	3/4	71	35.5	35.7	32.2	50	0.39
VBA16P025	25	1	78	39	45	34	56.5	0.56
VBA16P032	32	1 1/4	88	44	53	38.5	65	0.74
VBA16P040	40	1 1/2	104	52	60	49	79	1.18
VBA16P050	50	2	120	60	75	52.5	90	1.96
VBA16P065	65	2 1/2	115	63.5	91.5	63.8	109.5	2.08
VBA16P080	80	3	130	85	107	73	126.5	3.19



說明：
括弧內數字為使用
34Nm執行器時的尺寸。

型號	DN		L	L1	K	K1	D	D1	H	H1	N*ΦE	重量 (Kg)
	mm	In										
VBA16F065	65	2-1/2	170	85	165	82.5	185	145	103	312.5	4*19	11
VBA16F080	80	3	180	90	182	91	200	160	118	336	8*19	12.5
VBA16F100	100	4	190	95	200	100	220	180	130	357	8*19	15.5
VBA16F125	125	5	200	120	230	115	250	210	145	365	8*19	20.5
VBA16F150	150	6	210	130	265	132.5	285	240	163	400.5	8*23	26

漢威聯合股份有限公司
智能建築與家居事業處

地址：新北市中和區連城路 168 號 10 樓

電話：(02) 2245-1000

www.honeywell.com

2018-GCB-FD-BV-APR2018-TW-1
©2018 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**