

電磁閥, 潔淨設計 CDSV



- 潔淨設計閥
- 清潔
- 耐腐蝕
- 易於清洗

詳細產品訊息
 → DVD-ROM 和 xdki.festo.com.tw

產品範圍概覽									
電控介面 氣壓連接口	閥的類型								→ 頁碼
	M	J	G	E	B	K	N	H	
獨立底座	■	■	■	■	■	■	■	■	3-97

閥的類型			
M 5/2-way 閥, 單線圈	E 5/3-way 閥, 中位排氣型	K 2個 3/2-way 閥, 常閉	H 2個 3/2-way 閥
J 5/2-way 閥, 雙線圈	B 5/3-way 閥, 中位加壓型	N 2個 3/2-way 閥, 常開	- 1個常開,
G 5/3-way 閥, 中位全閉型			- 1個常閉

CDSV 和 CDVI – 要求



食品加工業，對衛生的要求比其它任何行業都要嚴格。所以用到的產品必須易清洗且耐腐蝕。

結論: CDSV 和 CDVI。
經由與食品和包裝的領導業者反覆的討論，CDVI 閥為使用於噴濺區的閥與閥島，提供了一個全新的解決方案：
潔淨設計閥，因擁有革命性的耐腐蝕設計，使它能在各個競爭中脫穎而出。

CDSV 和 CDVI – 解決方案

新型潔淨型閥 – 易清洗

CDSV 和 CDVI 不僅節省了清洗時間而且安裝和裝配更加快速。不鏽鋼控制箱已成為歷史，現在通過預先安裝的隨插即用電纜進行電的連接。當然，CDSV 在供貨時，都是完全裝配好且經過測試的，保護等級為 IP65 和 IP67。因此，大大縮短了安裝時間。
訂貨系統章節中，包括了各種設

備選項。→ 3-98

獨立底座上包含了所有的進氣口和共通排氣口。

閥島 CDVI

閥島 CDVI 基本型有 4 個閥位和 8 個閥位兩種，還可以多擴展 4 個閥位。擴展模組必須在這種情況下使用。

更多資料 → 4-101

易清洗 – CDSV

具有清潔型結構符合 DIN EN 1672-2 和 DIN ISO 14 159 標準。由於具有下列特點，CDSV 非常容易清洗：
■ 無尖銳邊角
■ 無小半徑弧度
■ 無容易聚積污垢的裂縫
■ 閥之間間隙容易清洗
■ 採用耐腐蝕材料

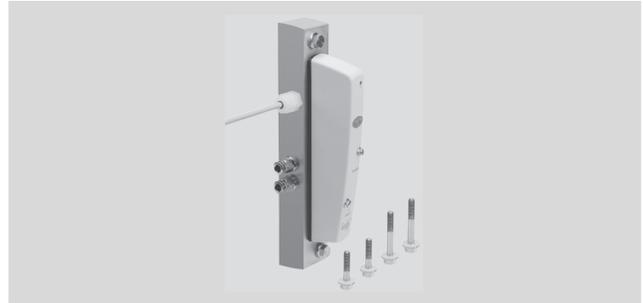
可採用下列廠家生產的專用清洗劑，來清洗潔淨型閥 CDSV

- Henkel
 - Ecolab
 - Johnson Diversey
 - Kärcher
- 適用於鋁製材料。

電磁閥 CDSV, 潔淨設計

技術參數

-  標準額定流量達 650 l/min.
 -  閥的寬度 18 mm
 -  操作電壓 24 V DC
- 材料
 聚丙烯, 熱塑橡膠, 聚醯胺
 底座: 陽極氧化鋁
 螺絲: 不鏽鋼
 定距螺栓: 陽極氧化鋁
 閥: 鋁, 聚醋酸酯, 硫化聚亞苯基, 聚醯胺, 丁晴橡膠, 黃銅, 鋼, 聚碳酸酯, 聚丙烯



主要技術參數

閥體功能	5/2-way 閥		5/3-way 閥中間位置	2個 3/2-way 閥原始位置	
	單線圈	雙線圈	常閉	常閉	常開
閥體功能, 訂貨代號	M	J	G	K	N
設計特點	滑動閥				
氣壓連接口	G1/8				
寬度 [mm]	18				
氣孔尺寸 [mm]	5				
潤滑	潤滑可延長使用壽命, 不含PWIS (不含油漆濕潤缺陷物質)				
安裝方式	<ul style="list-style-type: none"> ■ 閥 用 2 個 M6x40 螺絲 (從前面安裝) ■ 獨立底座 用 2 個 M6x18 螺絲 (從後面安裝) 				
標準額定流量 [l/min]	650	650	650	300	300
手控裝置	無鎖定				
電控介面					
額定電壓 [V DC]	24 ±10%				
消耗功率 [W]	每個電磁線圈 2.88 (具 LED)				
保護等級, 符合 EN 60529 標準	IP65/67 (完全組裝)				

閥的反應時間 [ms]

閥體功能, 訂貨代號	M	J	G	K	N
反應時間 開	12	—	12	10	10
反應時間 關	22	—	25	22	22
反應時間 反向	—	10	17	—	—

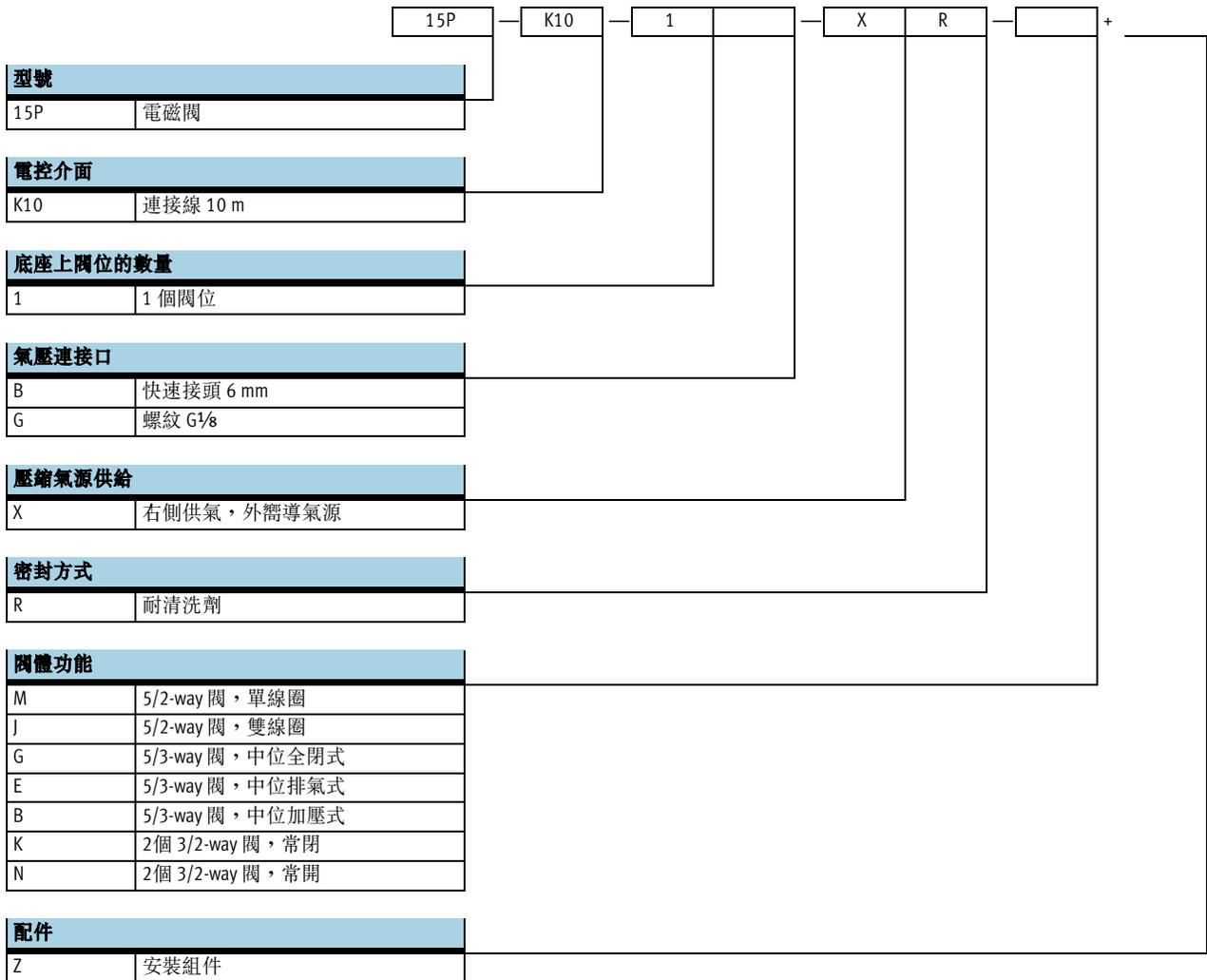
工作條件

閥體功能訂貨代號	M	J	G	K	N
工作介質	過濾壓縮空氣, 潤滑或未潤滑				
過濾等級 [µm]	40				
溫度 [°C]	-5 ... +50				
介質溫度 [°C]	-5 ... +50				
工作壓力 [bar]					
具內嚮導氣源	3 ... 6				
具外嚮導氣源	-9 ... +10			3 ... 10 ¹⁾	
外嚮導氣源	3 ... 6				

1) 3/2-way 閥不適用於真空狀態。

電磁閥 CDSV, 潔淨設計

訂購代號



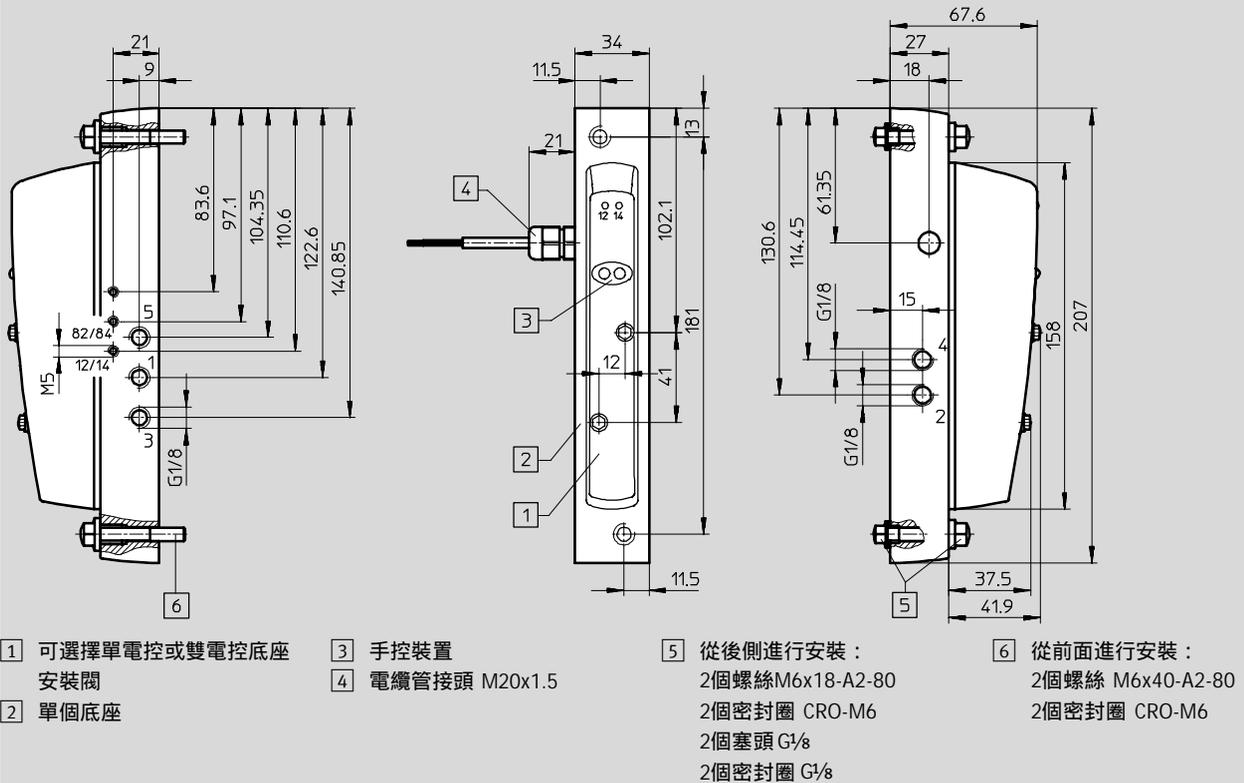
訂購範例:

15P-K10-1G-XR-J

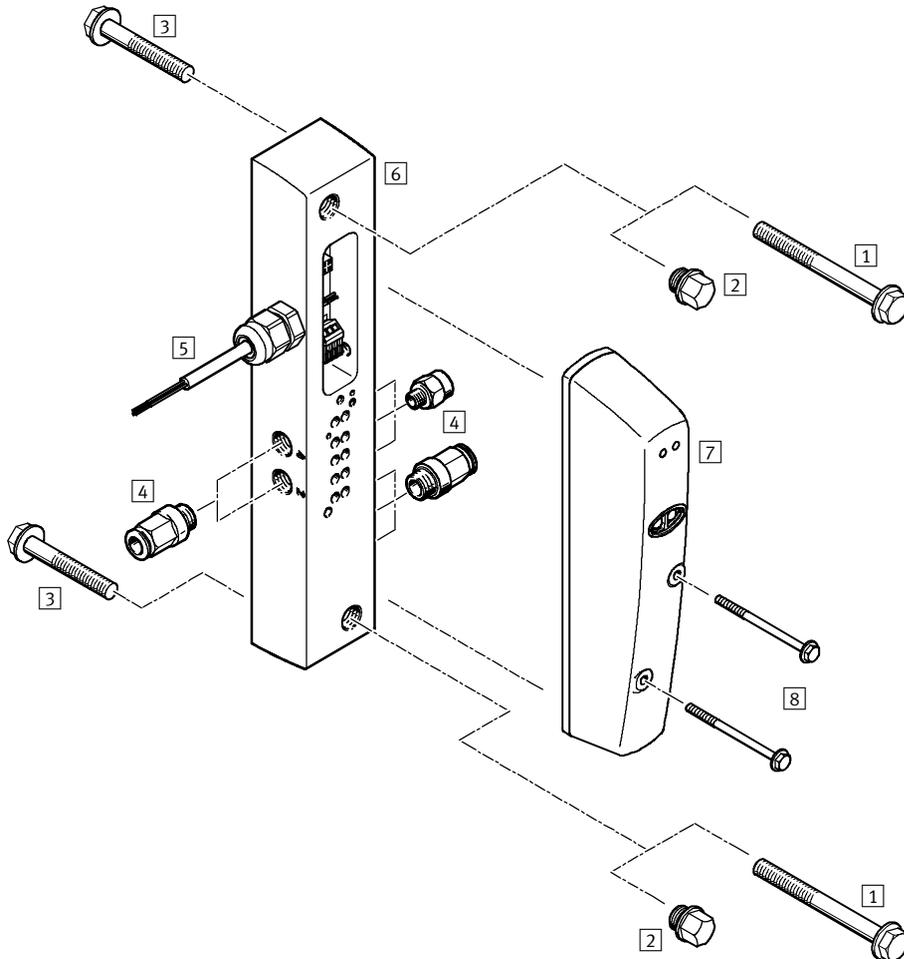
尺寸

CAD 資料 → www.festo.com.tw

單個底座



週邊元件概覽

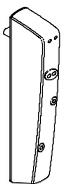


配件	→ 頁碼
1 六角螺絲 M6x40-A2-80，用於底座，從前面安裝 ¹⁾	3-100
2 塞頭 CDVI5.0-G1/8 ¹⁾	3-100
3 六角螺絲 M6x18-A2-80，用於底座，從後面安裝 ¹⁾	3-100
4 QS 快速接頭	3-100
5 PVC 電纜，耐化學物質腐蝕	—
6 底座	3-100
7 底座閥 CDSV	3-100
8 安裝螺絲，用於閥體安裝	—

1) 包括在安裝組件CDSV5.0中。

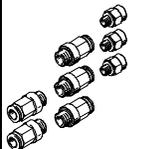
電磁閥 CDSV, 潔淨設計

FESTO

訂購資料 - 獨立底座閥		型號
	5/2-way 閥, 單線圈	CDVI5.0-MT2H-5LS
	5/2-way 閥, 雙線圈	CDVI5.0-MT2H-5JS
	2個 3/2-way 閥, 常開	CDVI5.0-MT2H-2x3OLS
	2個 3/2-way 閥, 常閉	CDVI5.0-MT2H-2x3GLS
	5/3-way 閥, 中位全閉式	CDVI5.0-MT2H-5/3GS

訂購資料 - 底座		型號
	獨立介面	CDSV5.0-AS-1/8

訂購資料 - 塞頭		型號
	塞頭 G1/8	CDVI-5.0-B-G1/8
	塞頭, 適用於外徑為 6 mm 的氣管	QSC-6H

訂購資料		型號
	連接件	CDSV5.0
	安裝組件	CDSV5.0-QS-F-6

專用方向控制閥
易清洗型

3.3

