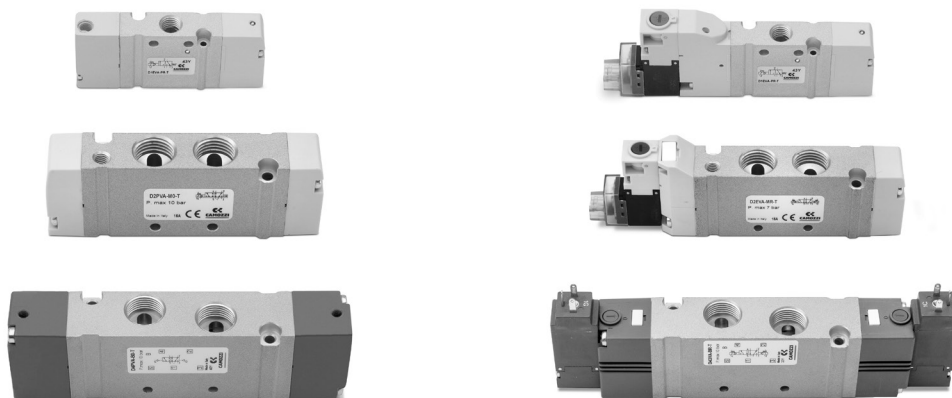


D系列氣控閥和電磁閥 -VA型

二位三通, 雙二位三通, 二位五通, 三位五通管
式連接

規格10.5, 16, 25



全新的D系列氣控閥和電磁閥可廣泛用於各種工業應用，其結構緊湊，特別適用於安裝在空間狹小或需要靠近執行元件的場合。

D系列氣控閥和電磁閥閥體上有螺紋接口，可以單獨使用，也可安裝於氣路板上使用，從而使電磁閥組的應用更為簡潔。

D系列氣控閥及電磁閥閥體採用鋁合金材質，保證在惡劣工況下的最高可靠性。

- »可單獨使用或組成閥組使用
- »提供氣控閥和電磁閥兩種類型
- »流量鋼彈2000 NI/min »鋁製基材和工程塑膠端蓋
- »可在狹窄空間安裝
- »電氣連接可選帶M8插座

綜合參數

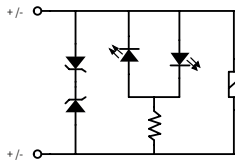
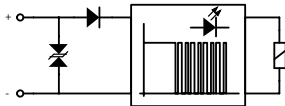
結構形式	滑閥型
閥位機能	二位三通（常開-常閉），雙二位三通（常開-常閉-常開和常閉），二位五通，三位五通（中封-中洩-中壓）
材料	鋁合金閥體、閥芯和氣路板，工程塑膠端蓋，增強丁腈橡膠密封件
介面	M7 - G1/4 - G3/8
工作溫度	0°C ÷ 50°C
介質	經過濾的壓縮空氣，過濾精度等級符合ISO 8573-1:2010 7.4.4，無需潤滑如果使用油霧潤滑，應不斷斷地使用油霧潤滑（潤滑油最大運動黏度不超過32cst），並選擇外先導型先導空氣過濾精度等級符合ISO 8573-1:2010 7.4.4
電壓	24V DC
電壓允差	±10%
電力消耗	1W
絕緣等級	F
防護等級	IP65附插座，符合EN 175301 C標準（驅動方式3，Ex DIN 43650）* IP65帶M8插座（驅動方式C）* IP40附微型插座（驅動方式E）*

* 參見產品代號

D系列氣控閥及電磁閥產品代號

D	1	E	VA	-	B	P	-	BS		
D 系列										
1	規格 1 =10.5 mm 2 = 16 mm 4 = 25 mm									
E	驅動方式 E =電磁閥（僅限D1和D2） 3 =電磁閥，先導閥15 mm（僅限D2和D4） C =電磁閥，附M8插座（僅限D1和D2） P =氣控閥									
VA	閥體類型 VA =管式連接									
B	電磁閥機能 M = 5/2單穩 B =5/2雙穩 P = 3/2常閉 Q = 3/2常開 C = 2 x 3/2常閉 A = 2 x 3/2常開 G = 2 x 3/2（常閉+常開） N = 5/3中壓 V = 5/3中封 K = 5/3中洩			外先導型電磁閥 MZ = 5/2單穩 BZ = 5/2雙穩 PZ = 3/2常閉 QZ = 3/2常開 CZ = 2 x 3/2常閉 AZ = 2 x 3/2常開 GZ = 2 x 3/2（常閉+常開） NZ = 5/3中壓 VZ = 5/3中封 KZ = 5/3中洩						
P	手控裝置型 P =按鈕式（不含驅動方式3） R = 按鈕/旋手式 0 =不含手控裝置（僅限驅動方式為P）									
BS	介面 T =螺紋接口 A = Ø4 (D1)快插接頭6512 4-M7-M B = Ø6 (D1)快插接頭6512 6-M7-M Ø6 (D2)快插接頭S6510 6-1/4 C = Ø8 (D2)快插接頭6510 8-1/4 D = Ø10 (D4)快 插接頭6510 10-1/4-M Ø10 (D4)快插接頭S6510 10-3/8 E = Ø12 (D4)快插接頭6510 12-3/8 F = Ø14 (D4)快插接頭6510 14-3/8					AS = Ø4 (D1)快插接頭6512 4-M7-M +消音器2931 M7 BS = Ø6 (D1)快插接頭6512 6-M7-M +消音器2931 M7 Ø6 (D2)快插接頭S6510 6-1/4 +消音器2921 1/4 CS = Ø8 (D2) 快插接頭S6510 8-1/4-M +消音器2921 1/4 DS = Ø10 (D2)快插 接頭S6510 10-1/4-M +消音器2921 1/4 Ø10快插接頭S6510 10-3/8 +消音器2921 3/8 ES = Ø12 (D4)快插接頭S6510 12-3/8 +消音器2921 3/8 FS = Ø14 (D4) 快插接頭S6510 14-3/8 +消音器2921 3/8			外先導型電磁閥，介面類型從A到F，外先導口均已配置快插接頭 Ø4 (D1和D2) 6512 4 – M5 Ø6 (D4) 6512 6 – M5	
驅動方式3，若選配帶有橋式整流電路的125-571-3插座，可用於交流電。										

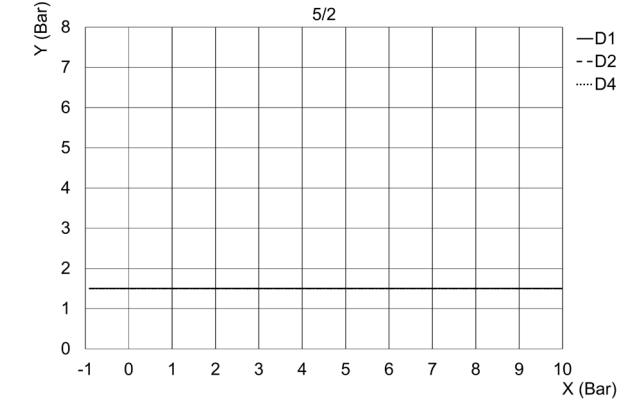
DxCVA閥配有一個電路，允許反極性連接



耗電量1W（150毫秒後功耗降低50%）

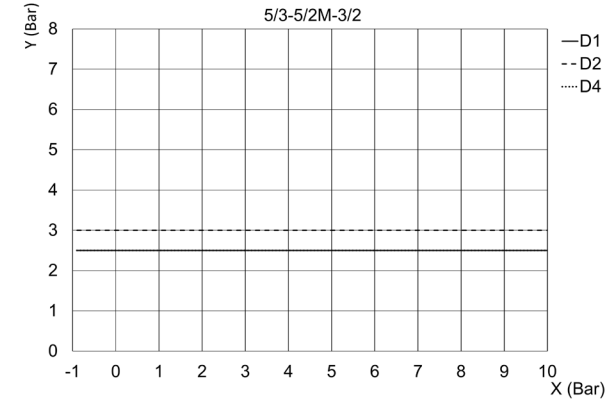
先導壓力曲線

閥機能



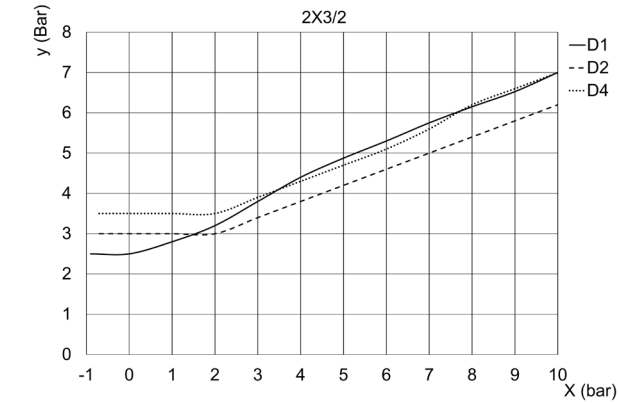
x=入口壓力
y=先導壓力

閥機能



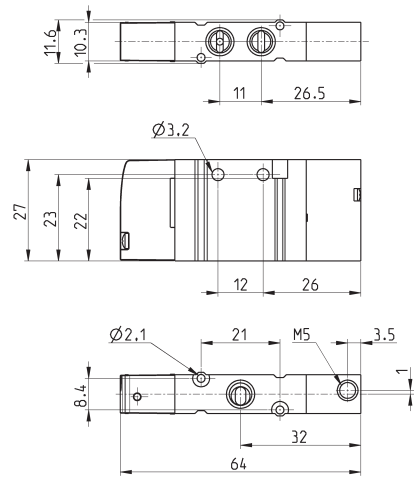
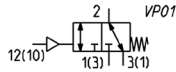
x=入口壓力
y=先導壓力

閥機能



x=入口壓力
y=先導壓力

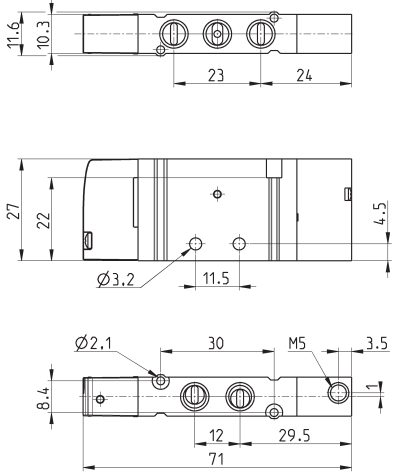
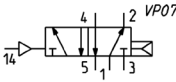
二位三通氣控閥，單穩式，規格10.5



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)	機能圖符號
D1PVA-P0-T	NC	M7	M5	2.5 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	200	VP01
D1PVA-Q0-T	NO	M7	M5	2.5 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	200	VP01

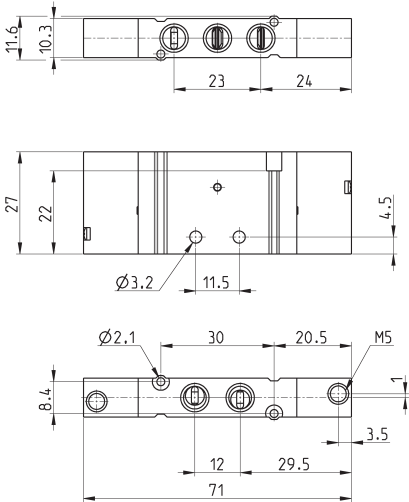
二位五通氣控閥，單穩式，規格10.5

註：先導壓力應不低於工作壓力



型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)
D1PVA-M0-T	M7	M5	2.5 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	270

二位五通氣控閥，雙穩式，規格10.5

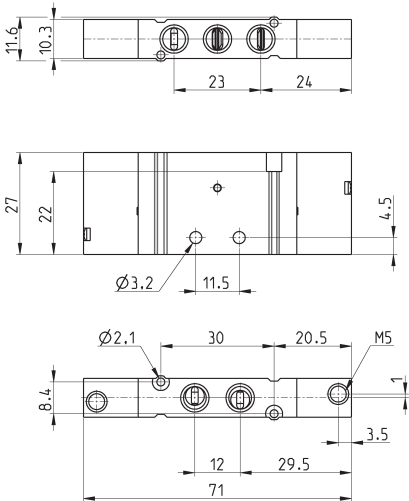
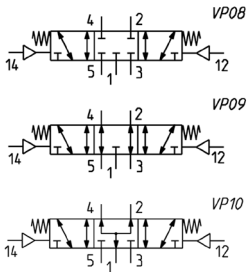


型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)
D1PVA-B0-T	M7	M5	1.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	270

三位五通氣控閥，規格10.5

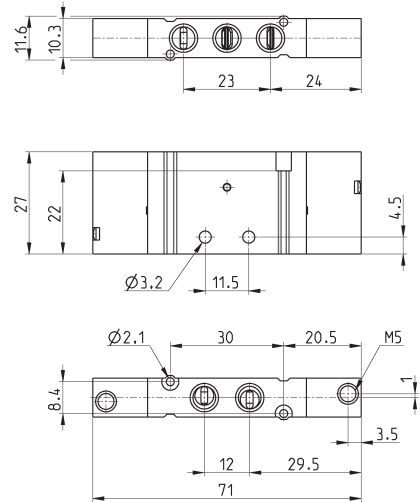
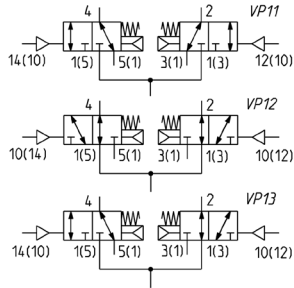


CC = 中封
CO = 中洩
CP = 中壓



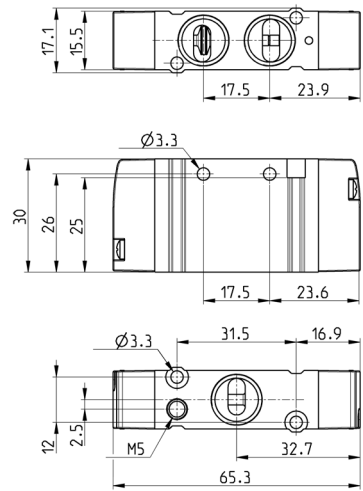
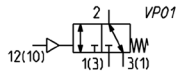
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)	機能圖符號
D1PVA-V0-T	CC	M7	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	250	VP08
D1PVA-K0-T	CO	M7	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	220	VP09
D1PVA-N0-T	CP	M7	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	220	VP10

雙二位三通氣控閥，規格10.5



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D1PVA-C0-T	NC	M7	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	250	VP11
D1PVA-A0-T	NO	M7	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	220	VP12
D1PVA-G0-T	NC+NO	M7	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	220	VP13

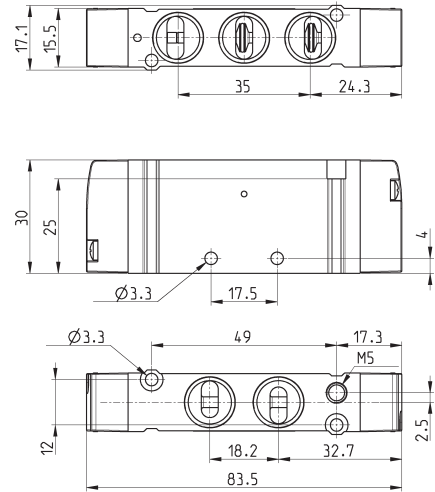
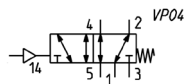
二位三通氣控閥，單穩式，規格16



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D2PVA-P0-T	NC	G1/4	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP01
D2PVA-Q0-T	NO	G1/4	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP01

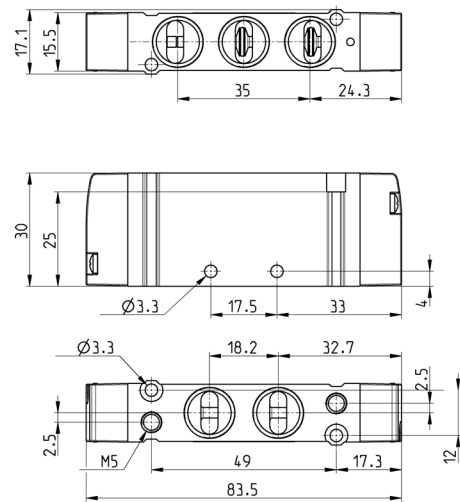
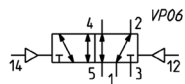
二位五通氣控閥，單穩式，規格16

註：先導壓力應不低於工作壓力



型號	介面	先導介面	工作壓力 (bar)	公稱流量 (Nl/min)
D2PVA-M0-T	G1/4	M5	3 ÷ 10	950

二位五通氣控閥，雙穩式，規格16

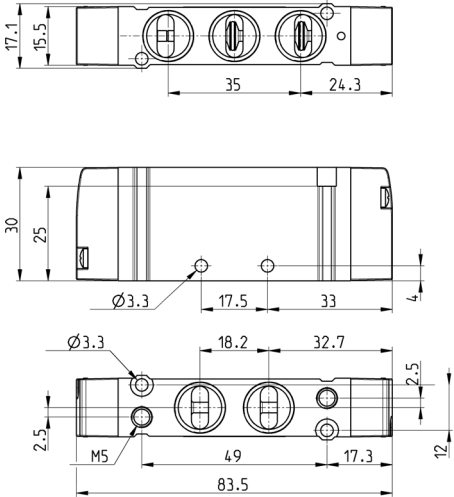
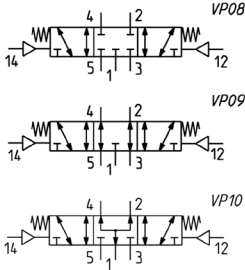


型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (Nl/min)
D2PVA-B0-T	G1/4	M5	2.5 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950

三位五通氣控閥，規格16

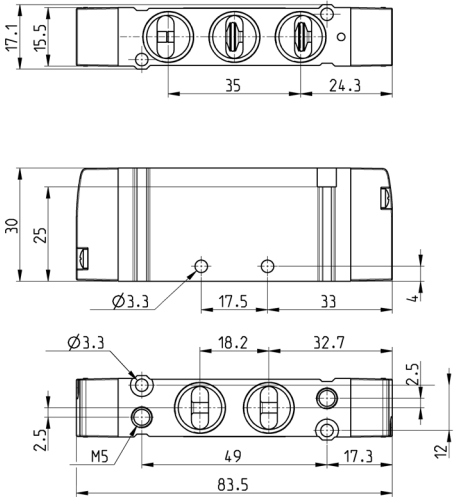
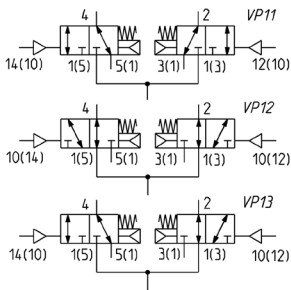


CC = 中封
CO = 中洩
CP = 中壓



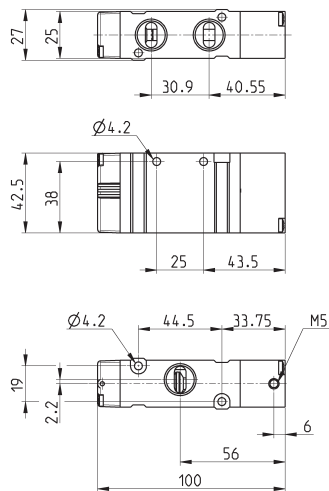
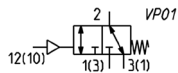
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D2PVA-V0-T	CC	G1/4	M5	1.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP08
D2PVA-K0-T	CO	G1/4	M5	1.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP09
D2PVA-N0-T	CP	G1/4	M5	1.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP10

雙二位三通氣控閥，規格16



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D2PVA-C0-T	NC	G1/4	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP11
D2PVA-A0-T	NO	G1/4	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP12
D2PVA-G0-T	NC+NO	G1/4	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	VP13

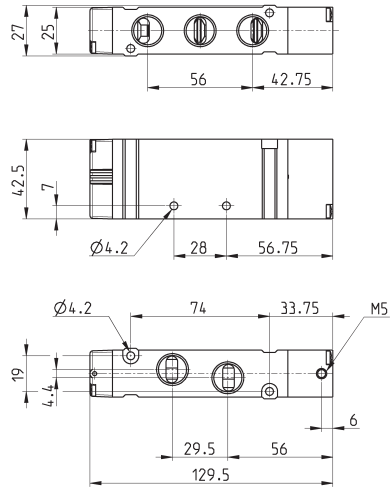
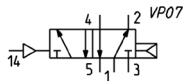
二位三通氣控閥，單穩式，規格25



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)	機能圖符號
D4PVA-P0-T	NC	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	1800	VP01
D4PVA-Q0-T	NO	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	1800	VP01

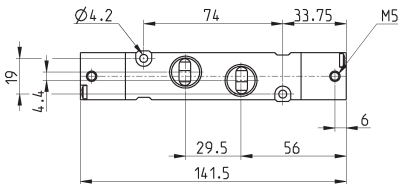
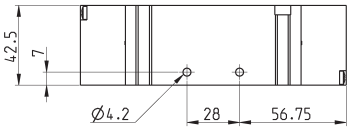
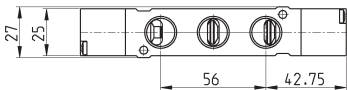
二位五通氣控閥，單穩式，規格25

註：先導壓力應不低於工作壓力



型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)
D4PVA-M0-T	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	2000

二位五通氣控閥，雙穩式，規格25

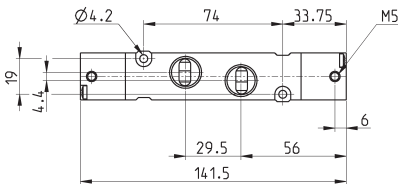
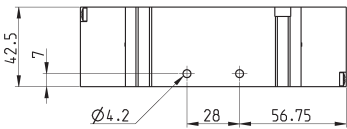
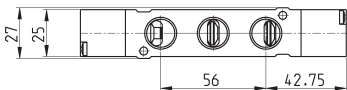
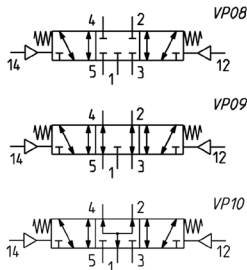


型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)
D4PVA-B0-T	G3/8	M5	1.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	2000

三位五通氣控閥，規格25

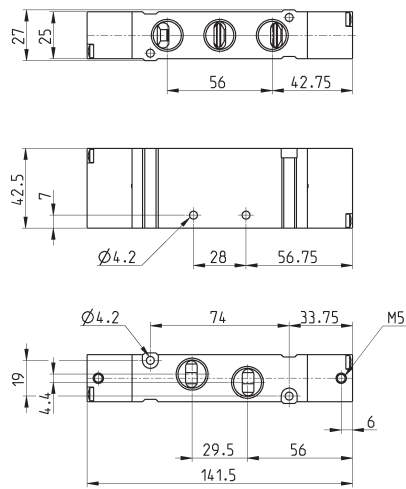
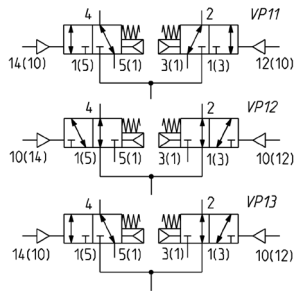


CC =中封
CO =中洩
CP =中壓



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)	機能圖符號
D4PVA-V0-T	CC	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	VP08
D4PVA-K0-T	CO	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	VP09
D4PVA-N0-T	CP	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	VP10

雙二位三通氣控閥，規格25



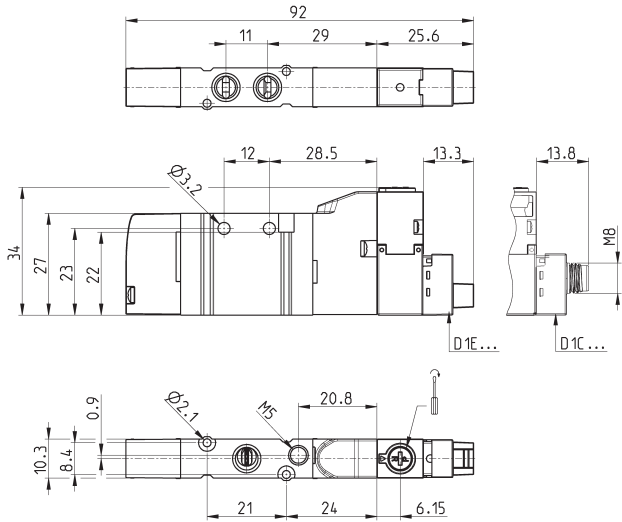
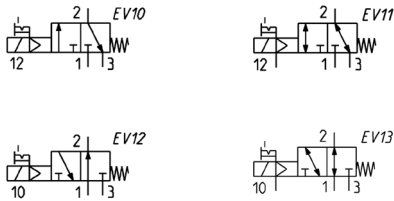
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D4PVA-C0-T	NC	G3/8	M5	3 ÷ 10	-0.7 ÷ 10	1800	VP11
D4PVA-A0-T	NO	G3/8	M5	3 ÷ 10	-0.7 ÷ 10	1800	VP12
D4PVA-G0-T	NO+NC	G3/8	M5	3 ÷ 10	-0.7 ÷ 10	1800	VP13

二位三通電磁閥，單穩式，規格10.5

下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄



插座需另外訂購，型號請見
本章末



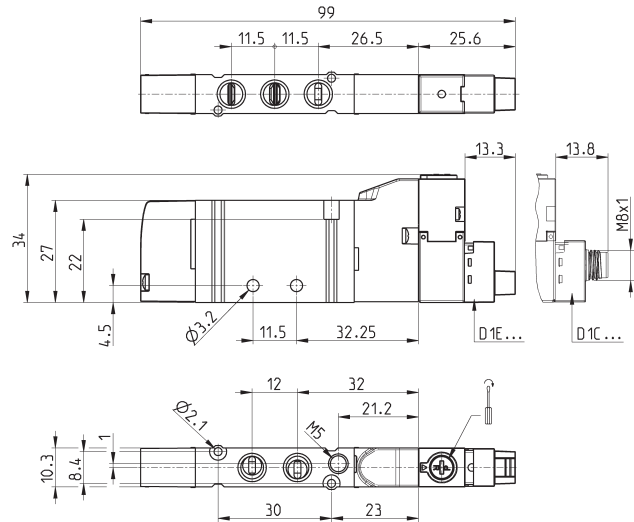
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D1EVA-PR-T / D1CVA-PR-T	NC	M7	-	-	2.5 ÷ 7	200	EV10
D1EVA-PZR-T / D1CVA-PZR-T	NC	M7	M5	2.5 ÷ 7	-0.9 ÷ 10	200	EV11
D1EVA-QR-T / D1CVA-QR-T	NO	M7	-	-	2.5 ÷ 7	200	EV12
D1EVA-QZR-T - D1CVA-QZR-T	NO	M7	M5	2.5 ÷ 7	-0.9 ÷ 10	200	EV13

二位五通電磁閥，單穩式，規格10.5



下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄

插座需另外訂購，型號請見
本章末



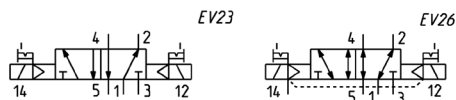
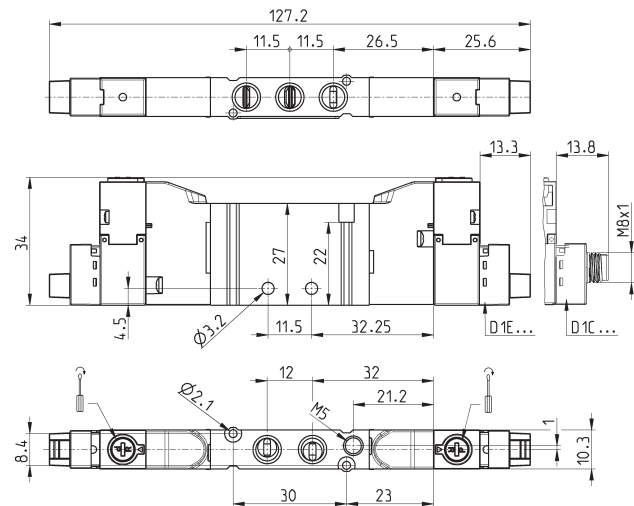
型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)	機能圖符號
D1EVA-MR-T / D1CVA-MR-T	M7	-	-	2.5 ÷ 7	270	EV20
D1EVA-MZR-T / D1CVA-MZR-T	M7	M5	2.5 ÷ 7	-0.9 ÷ 10	270	EV22

二位五通電磁閥，雙穩式，規格10.5



下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄

插座需另外訂購，型號請見
本章末



型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)	機能圖符號
D1EVA-BR-T / D1CVA-BR-T	M7	-	-	1.5 ÷ 7	270	EV23
D1EVA-BZR-T / D1CVA-BZR-T	M7	M5	1.5 ÷ 7	-0.9 ÷ 10	270	EV26

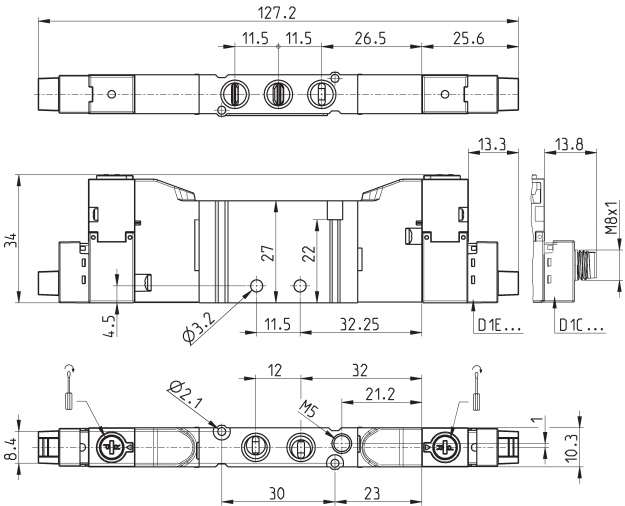
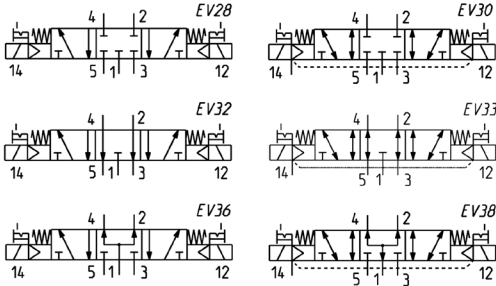
三位五通電磁閥，規格10.5



CC =中封
CO =中洩
CP =中壓

下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄

插座需另外訂購，型號請見
本章末



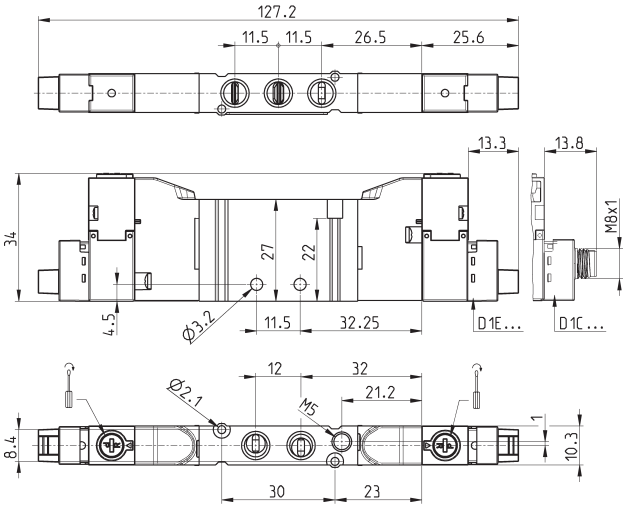
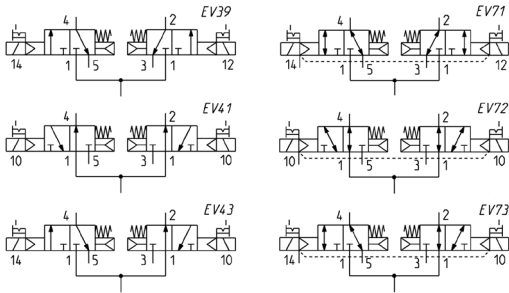
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)	機能圖符號
D1EVA-VR-T / D1CVA-VR-T	CC	M7	-	-	2.5 ÷ 7	250	EV28
D1EVA-VZR-T / D1CVA-VZR-T	CC	M7	M5	2.5 ÷ 7	- 0.9 ÷ 10	250	EV30
D1EVA-KR-T / D1CVA-KR-T	CO	M7	-	-	2.5 ÷ 7	220	EV32
D1EVA-KZR-T / D1CVA-KZR-T	CO	M7	M5	2.5 ÷ 7	- 0.9 ÷ 10	220	EV33
D1EVA-NR-T / D1CVA-NR-T	CP	M7	-	-	2.5 ÷ 7	220	EV36
D1EVA-NZR-T / D1CVA-NZR-T	CP	M7	M5	2.5 ÷ 7	- 0.9 ÷ 10	220	EV38

雙二位三通電磁閥，規格10.5



雙二位三通電磁閥在一個閥體內集
成了2個電磁閥。
下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄

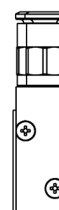
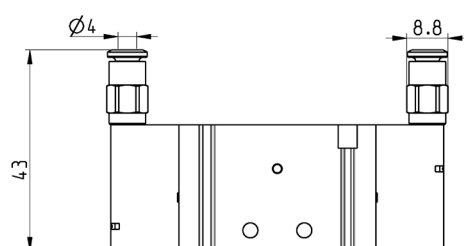
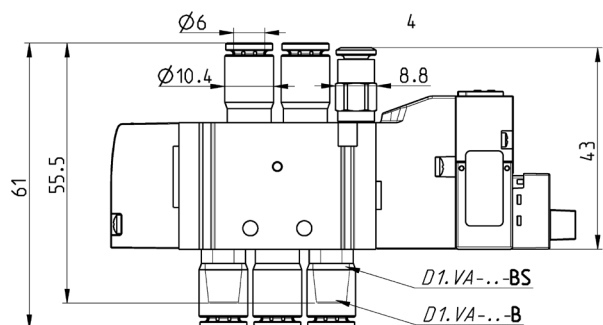
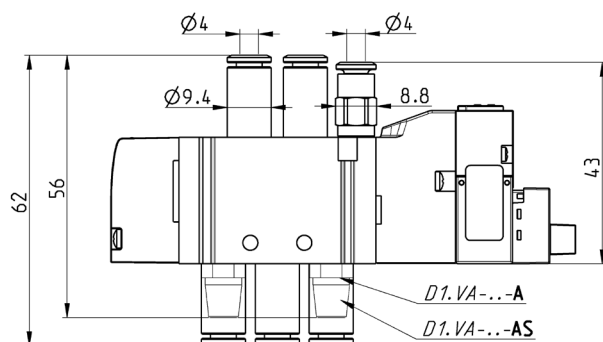
插座需另外訂購，型號請見
本章末



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)	機能圖符號
D1EVA-CR-T / D1CVA-CR-T	2 x 3/2 NC	M7	-	-	2.5 - 7	250	EV39
D1EVA-CZR-T / D1CVA-CZR-T	2 x 3/2 NC	M7	M5	2.5 - 7	- 0.9 ÷ 10	250	EV71
D1EVA-AR-T / D1CVA-AR-T	2 x 3/2 NO	M7	-	-	2.5 - 7	220	EV41
D1EVA-AZR-T / D1CVA-AZR-T	2 x 3/2 NO	M7	M5	2.5 - 7	- 0.9 ÷ 10	220	EV72
D1EVA-GR-T / D1CVA-GR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	M7	-	-	2.5 - 7	220	EV43
D1EVA-GZR-T / D1CVA-GZR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	M7	M5	2.5 - 7	- 0.9 ÷ 10	220	EV73

單閥總成，規格10.5

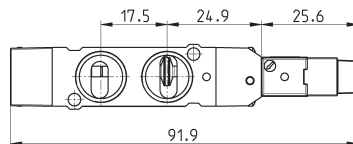
代號規則請參考產品代號一覽
尺寸同樣適用於氣控閥



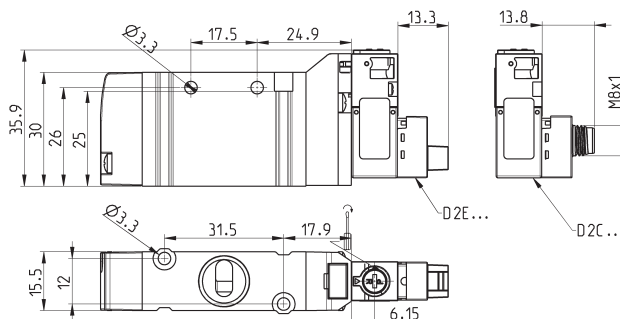
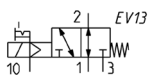
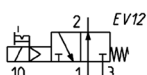
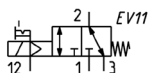
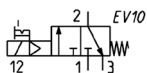
二位三通電磁閥，單穩式，規格16



下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄



插座需另外訂購，型號請見本章末

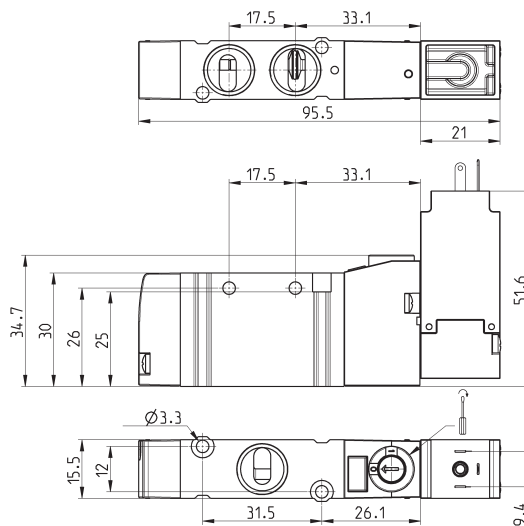
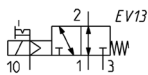
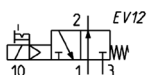
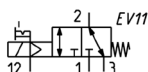
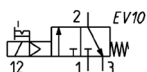


型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)	機能圖符號
D2EVA-PR-T / D2CVA-PR-T	NC	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV10
D2EVA-PZR-T / D2CVA-PZR-T	NC	G1/4	M5	3 ÷ 7	- 0.7 ÷ 10	950	EV11
D2EVA-QR-T / D2CVA-PR-T	NO	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV12
D2EVA-QZR-T / D2CVA-PZR-T	NO	G1/4	M5	3 ÷ 7	- 0.7 ÷ 10	950	EV13

二位三通電磁閥，單穩式，規格16，帶15mm先導閥



插座需另外訂購，型號請見本章末



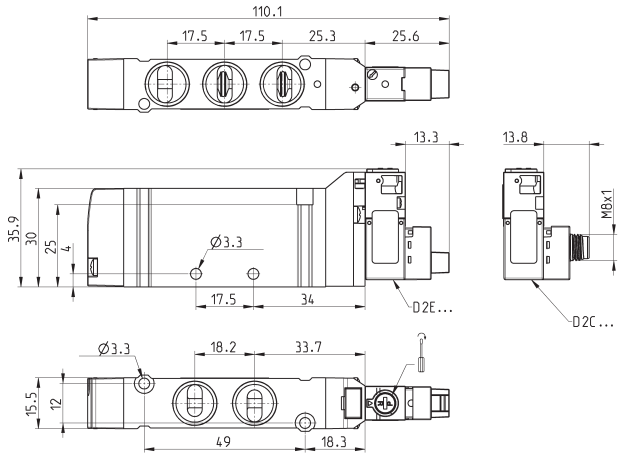
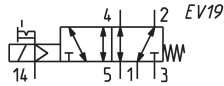
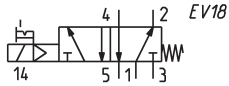
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NI/min)	機能圖符號
D23VA-PR-T	NC	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV10
D23VA-PZR-T	NC	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV11
D23VA-QR-T	NO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV12
D23VA-QZR-T	NO	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV13

二位五通電磁閥，單穩式，規格16

下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄



插座需另外訂購，型號請見
本章末

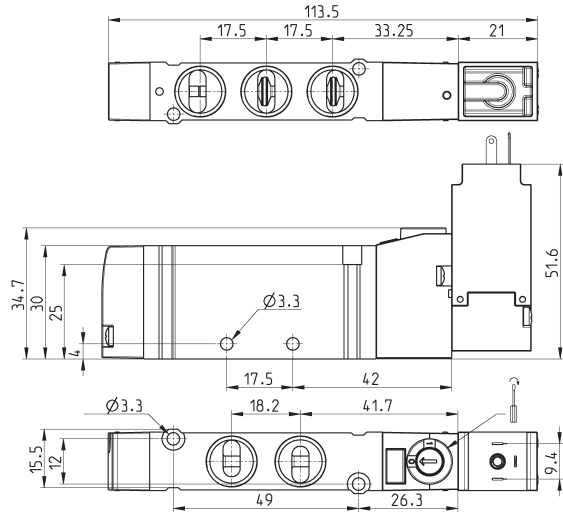
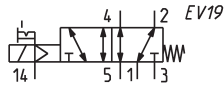
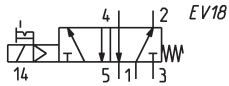


型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D2EVA-MR-T / D2CVA-MR-T	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV18
D2EVA-MZR-T / D2CVA-MZR-T	G1/4	M5	3 ÷ 7	-0.9 ÷ 10	950	EV19

二位五通電磁閥，單穩式，規格16，帶15mm先導閥



插座需另外訂購，型號請見
本章末



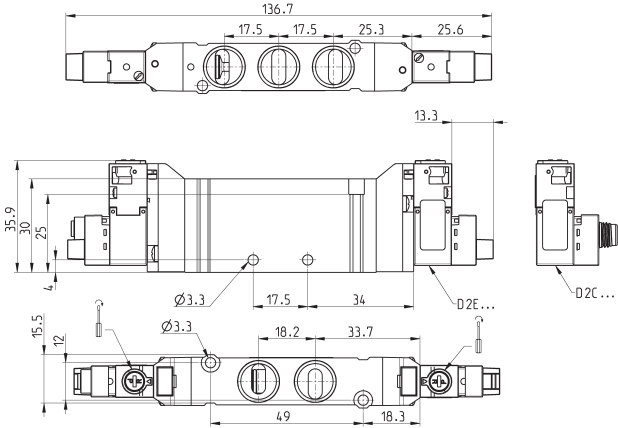
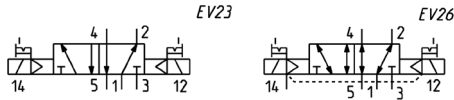
型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D23VA-MR-T	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV18
D23VA-MZR-T	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	EV19

二位五通電磁閥，雙穩式，規格16

下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄



插座需另外訂購，型號請見
本章末

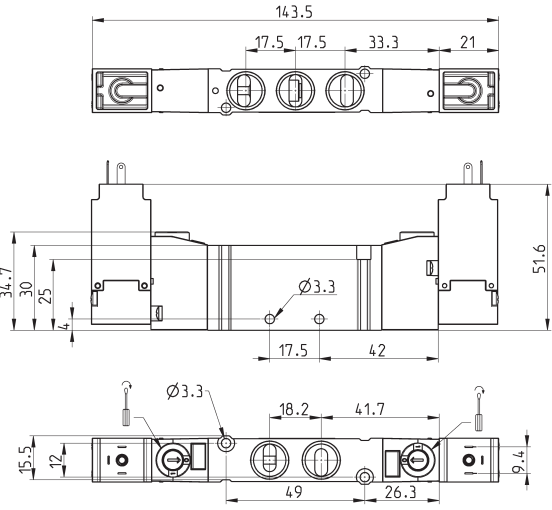
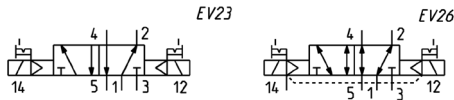


型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D2EVA-BR-T / D2CVA-BR-T	G1/4	-	-	1.5 ÷ 7	950	EV23
D2EVA-BZR-T / D2CVA-BZR-T	G1/4	M5	1.5 ÷ 7	-0.9 ÷ 10	950	EV26

二位五通電磁閥，雙穩式，規格16，帶15mm先導閥



插座需另外訂購，型號請見
本章末



型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D23VA-BR-T	G1/4	-	-	1.5 ÷ 10	950	EV23
D23VA-BZR-T	G1/4	M5	1.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	950	EV26

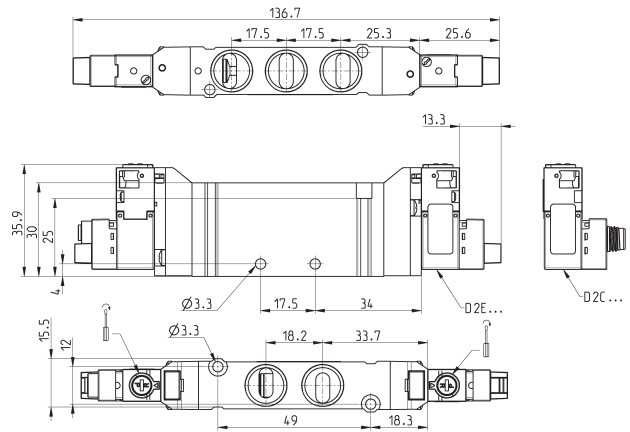
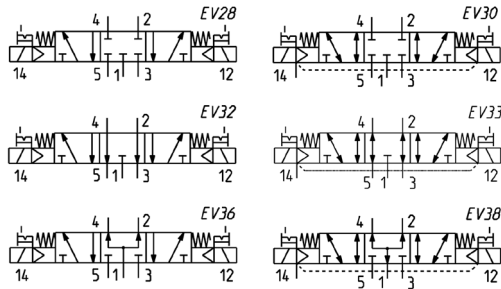
三位五通電磁閥，規格16

CC =中封
CO =中洩
CP =中壓



下圖的機能圖符號僅為手控裝置
R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣
本附錄

插座需另外訂購，型號請見
本章末



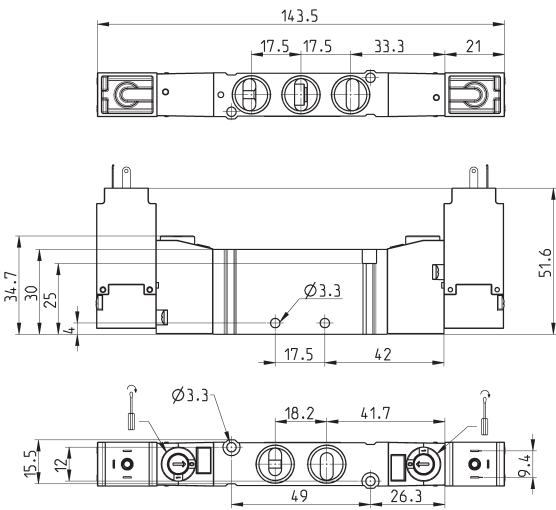
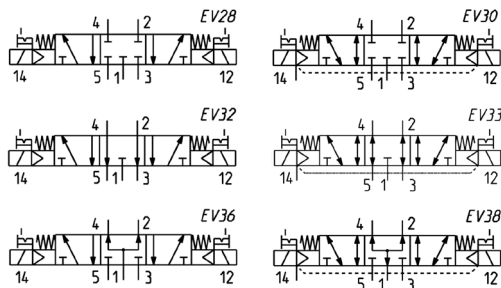
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)	機能圖符號
D2EVA-VR-T / D2CVA-VR-T	CC	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV28
D2EVA-VZR-T / D2CVA-VZR-T	CC	G1/4	M5	3 ÷ 7	- 0.9 ÷ 10	950	EV30
D2EVA-KR-T / D2CVA-KR-T	CO	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV32
D2EVA-KZR-T / D2CVA-KZR-T	CO	G1/4	M5	3 ÷ 7	- 0.9 ÷ 10	950	EV33
D2EVA-NR-T / D2CVA-NR-T	CP	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV36
D2EVA-NZR-T / D2CVA-NZR-T	CP	G1/4	M5	3 ÷ 7	- 0.9 ÷ 10	950	EV38

三位五通電磁閥，規格16，帶15mm先導閥

CC =中封
CO =中洩
CP =中壓



插座需另外訂購，型號請見
本章末



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)	機能圖符號
D23VA-VR-T	CC	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV28
D23VA-VZR-T	CC	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV30
D23VA-KR-T	CO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV32
D23VA-KZR-T	CO	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV33
D23VA-NR-T	CP	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV36
D23VA-NZR-T	CP	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV38

雙二位三通電磁閥，規格16

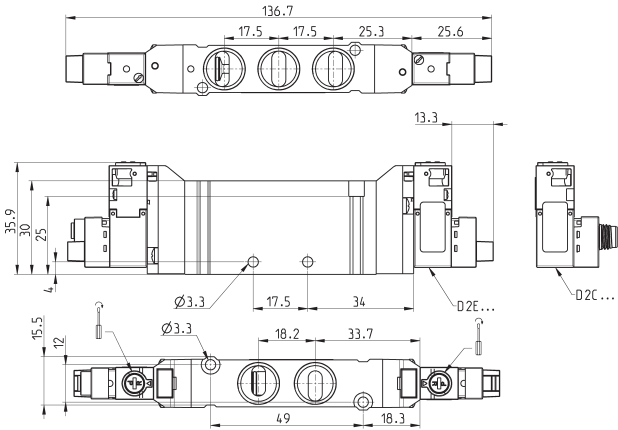
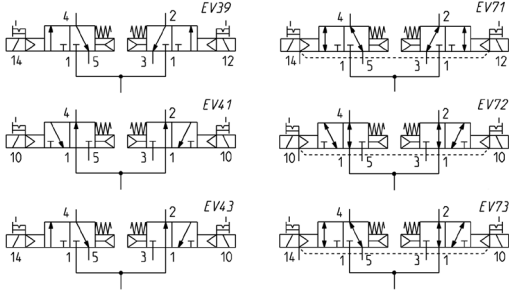
雙二位三通電磁閥在一個閥體內集成了2個電磁閥。

下圖的機能圖符號僅為手控裝置

R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣本附錄



插座需另外訂購，型號請見本章末



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (Nl/min)	機能圖符號
D2EVA-CR-T / D2CVA-CR-T	2 x 3/2 NC	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV39
D2EVA-CZR-T / D2CVA-CZR-T	2 x 3/2 NC	G1/4	M5	3 ÷ 7	- 0.7 ÷ 10	950	EV71
D2EVA-AR-T / D2CVA-AR-T	2 x 3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV41
D2EVA-AZR-T / D2CVA-AZR-T	2 x 3/2 NO	G1/4	M5	3 ÷ 7	- 0.7 ÷ 10	950	EV72
D2EVA-GR-T / D2CVA-GR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV43
D2EVA-GZR-T / D2CVA-GZR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	G1/4	M5	3 - 7	- 0.7 ÷ 10	220	EV73

雙二位三通電磁閥，規格16，帶15mm先導閥

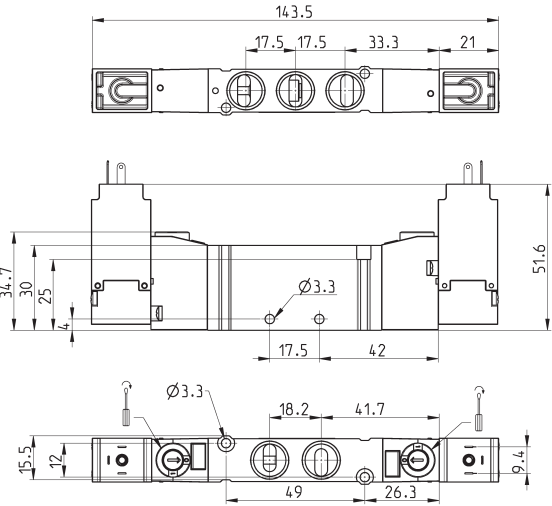
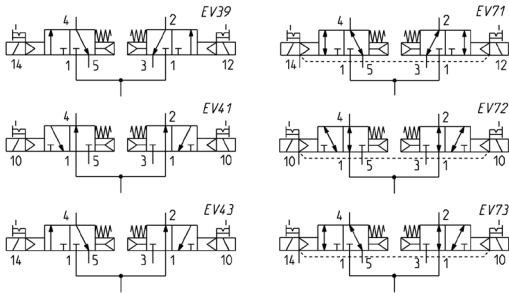
雙二位三通電磁閥在一個閥體內集成了2個電磁閥。

下圖的機能圖符號僅為手控裝置

R型，P型手控裝置機能圖符號參考樣本附錄



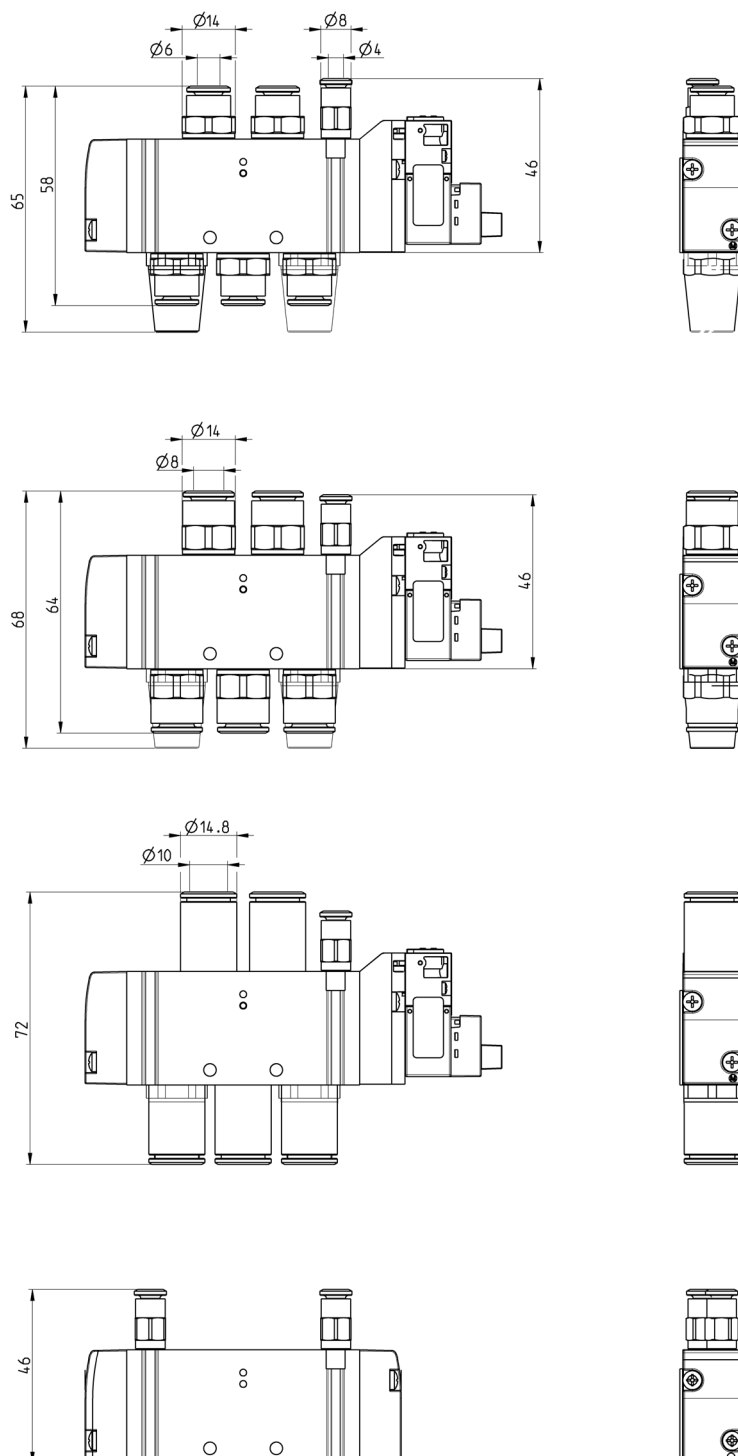
插座需另外訂購，型號請見本章末



型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (Nl/min)	機能圖符號
D23VA-CR-T	2 x 3/2 NC	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV39
D23VA-CZR-T	2 x 3/2 NC	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV71
D23VA-AR-T	2 x 3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV41
D23VA-AZR-T	2 x 3/2 NO	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV72
D23VA-GR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV43
D23VA-GZR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	G1/4	M5	3 ÷ 10	- 0.9 ÷ 10	950	EV73

單閥總成，規格16

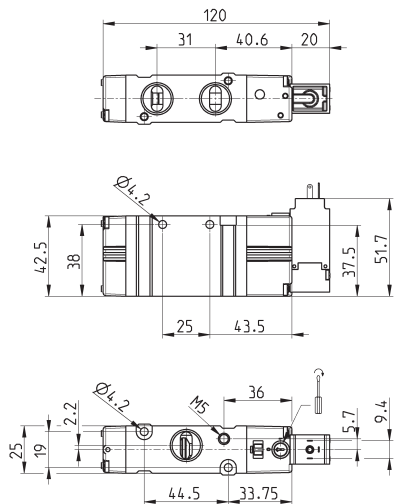
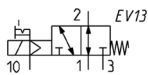
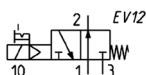
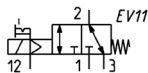
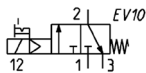
代號規則請參考產品代號一覽
尺寸同樣適用於氣控閥



二位三通電磁閥，單穩式，規格25



插座需另外訂購，型號請見
本章末

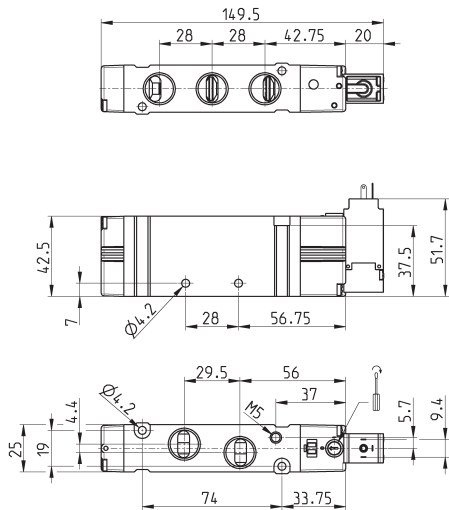


型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D43VA-PR-T	NC	G3/8	-	-	2.5 ÷ 10	1800	EV10
D43VA-PZR-T	NC	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	EV11
D43VA-QR-T	NO	G3/8	-	-	2.5 ÷ 10	1800	EV12
D43VA-QZR-T	NO	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	EV13

二位五通電磁閥，單穩式，規格25



插座需另外訂購，型號請見
本章末

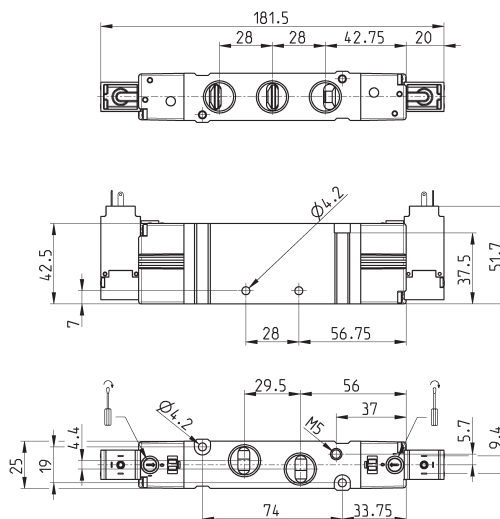
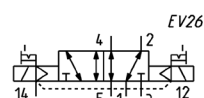
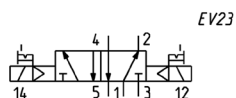


型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D43VA-MR-T	G3/8	-	-	2.5 ÷ 10	2000	EV20
D43VA-MZR-T	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	2000	EV22

二位五通電磁閥，雙穩式，規格25



插座需另外訂購，型號請見本章末



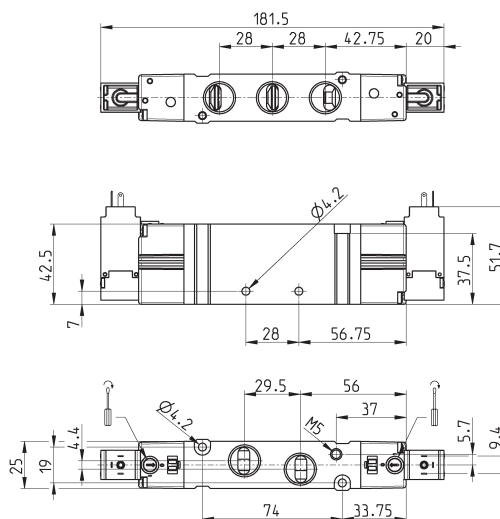
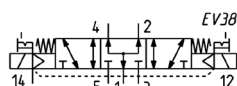
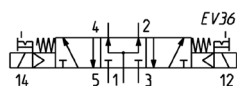
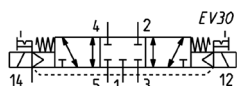
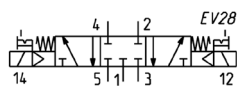
型號	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D43VA-BR-T	G3/8	-	-	1.5 ÷ 10	2000	EV23
D43VA-BZR-T	G3/8	M5	1.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	2000	EV26

三位五通電磁閥，規格25



CC = 中封
CO = 中洩
CP = 中壓

插座需另外訂購，型號請見本章末



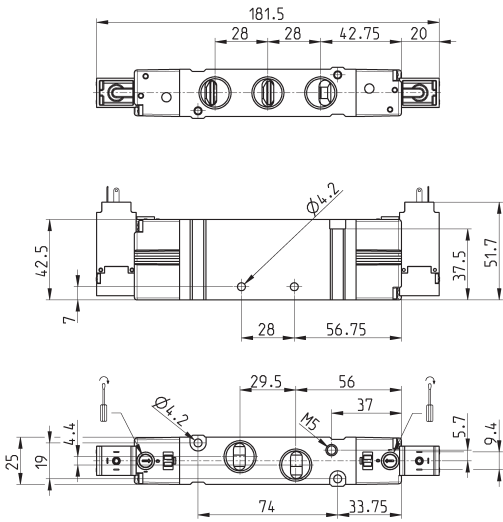
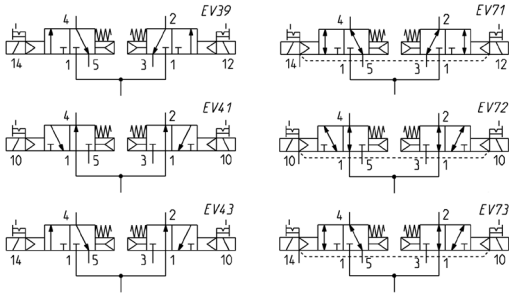
型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (l/min)	機能圖符號
D43VA-VR-T	CC	G3/8	-	-	2.5 ÷ 10	1800	EV28
D43VA-VZR-T	CC	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	EV30
D43VA-KR-T	CO	G3/8	-	-	2.5 ÷ 10	1800	EV32
D43VA-KZR-T	CO	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	EV33
D43VA-NR-T	CP	G3/8	-	-	2.5 ÷ 10	1800	EV36
D43VA-NZR-T	CP	G3/8	M5	2.5 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	1800	EV38

雙二位三通電磁閥，規格25

雙二位三通電磁閥在一個閥體內集成了2個電磁閥。



插座需外訂購，型號請見本章末

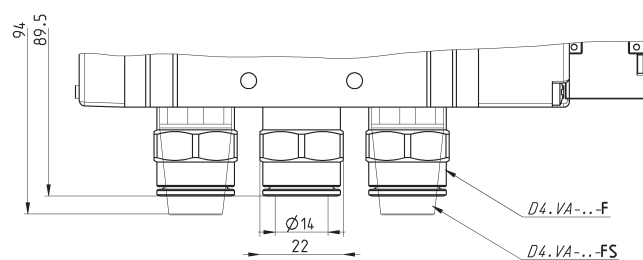
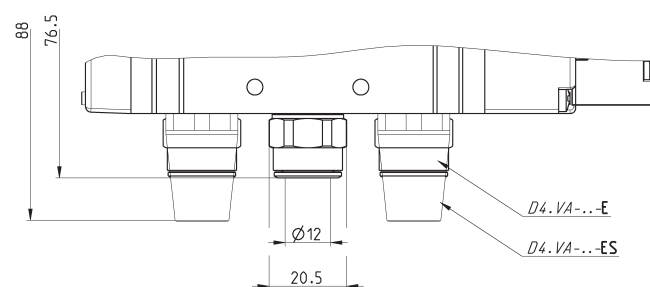
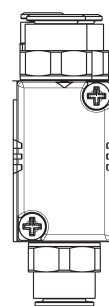
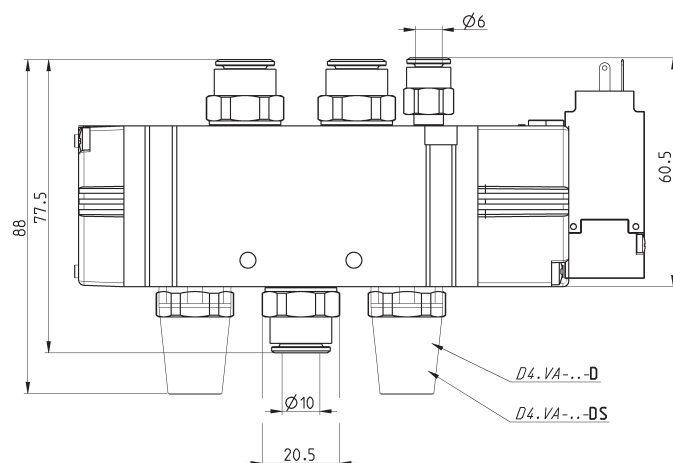


型號	機能	介面	先導介面	先導工作壓力 (bar)	工作壓力 (bar)	公稱流量 (NL/min)	機能圖符號
D43VA-CR-T	2 x 3/2 NC	G3/8	-	-	3.5 ÷ 10	1800	EV39
D43VA-CZR-T	2 x 3/2 NC	G3/8	M5	3.5 ÷ 10	- 0.7 ÷ 10	1800	EV71
D43VA-AR-T	2 x 3/2 NO	G3/8	-	-	3.5 ÷ 10	1800	EV41
D43VA-AZR-T	2 x 3/2 NO	G3/8	M5	3.5 ÷ 10	- 0.7 ÷ 10	1800	EV72
D43VA-GR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	G3/8	-	-	3.5 ÷ 10	1800	EV43
D43VA-GZR-T	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	G3/8	M5	3.5 ÷ 10	- 0.7 ÷ 10	1800	EV73

單閥總成，規格25

代號規則請參考產品代號一覽
尺寸同樣適用於氣控閥s

D系列氣控閥和電磁閥 -VA型

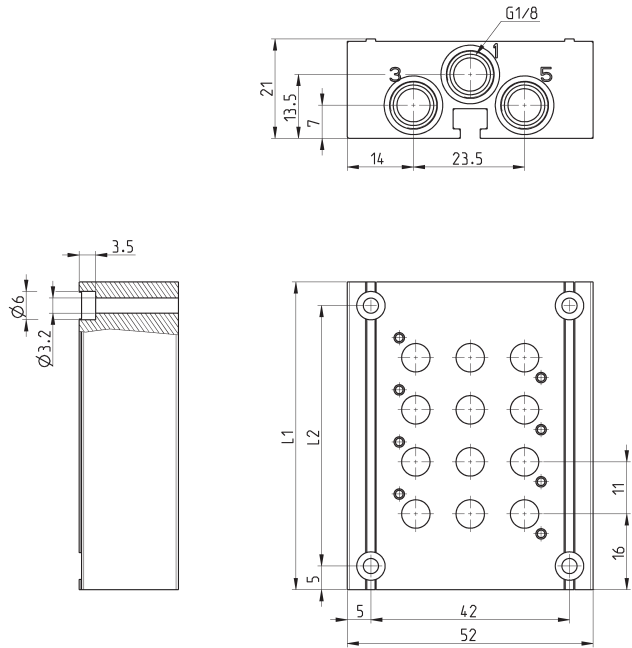


氣路板產品代號

DC	A	1	0	-	12
DC	系列				
A	氣路板 A =用於管式連接的閥				
1	規格 1 =10.5 mm 2 = 16 mm 4 = 25 mm				
0	類型 0 =板式連接				
12	安裝閥數 2 3 4 ... 16 17 (D4無此選項) 18 (D4無此選項) 19 (D4無此選項)				

氣路板，規格10.5

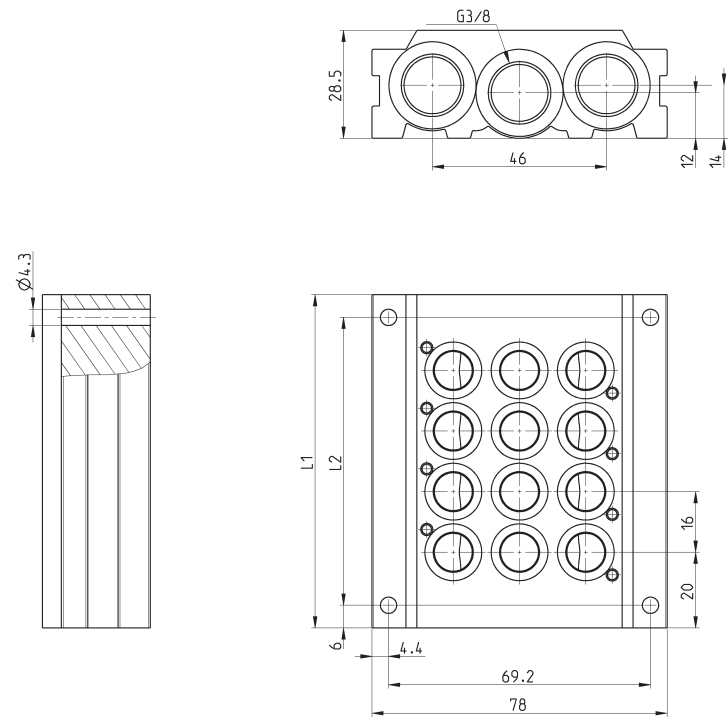
註：與密封件、安裝螺絲搭配供應



尺寸表			
型號	安裝閥數	L1	L2
DCA10-2	2	43	33
DCA10-3	3	54	44
DCA10-4	4	65	55
DCA10-5	5	76	66
DCA10-6	6	87	77
DCA10-7	7	98	88
DCA10-8	8	109	99
DCA10-9	9	120	110
DCA10-10	10	131	121
DCA10-11	11	142	132
DCA10-12	12	153	143
DCA10-13	13	164	154
DCA10-14	14	175	165
DCA10-15	15	186	176
DCA10-16	16	197	187
DCA10-17	17	208	198
DCA10-18	18	219	209
DCA10-19	19	230	220

氣路板，規格16

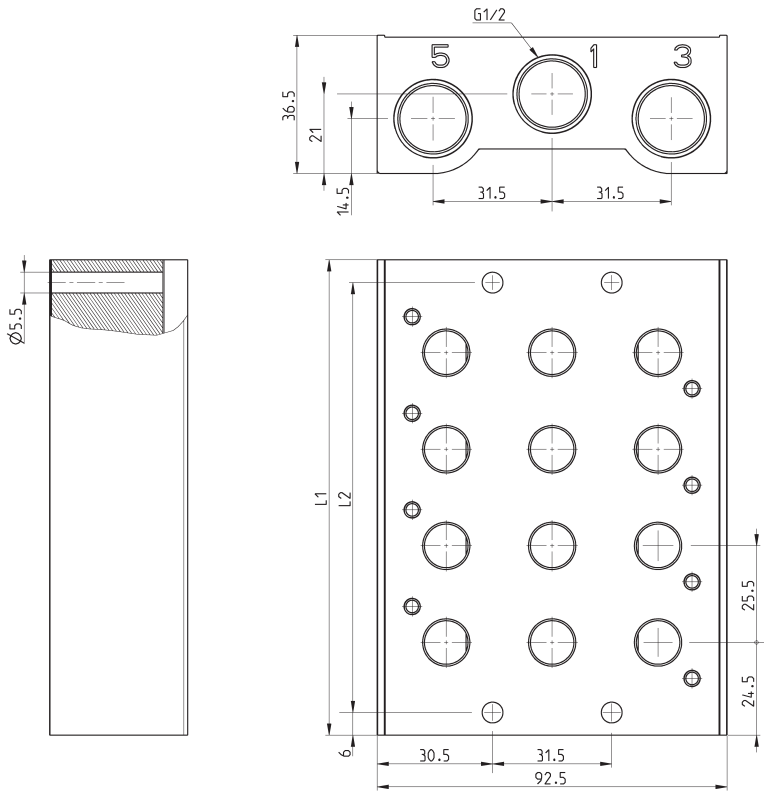
註：與密封件、安裝螺絲搭配供應



尺寸表			
型號	安裝閥數	L1	L2
DCA20-2	2	56	44
DCA20-3	3	72	60
DCA20-4	4	88	76
DCA20-5	5	104	92
DCA20-6	6	120	108
DCA20-7	7	136	124
DCA20-8	8	152	140
DCA20-9	9	168	156
DCA20-10	10	184	172
DCA20-11	11	200	188
DCA20-12	12	216	204
DCA20-13	13	232	220
DCA20-14	14	248	236
DCA20-15	15	264	252
DCA20-16	16	280	268
DCA20-17	17	296	284
DCA20-18	18	312	300
DCA20-19	19	328	316

氣路板，規格25

註：與密封件、安裝螺絲搭配供應



尺寸表			
型號	安裝閥數	L1	L2
DCA40-2	2	74.5	62.5
DCA40-3	3	100	88
DCA40-4	4	125.5	113.5
DCA40-5	5	151	139
DCA40-6	6	176.5	164.5
DCA40-7	7	202	190
DCA40-8	8	227.5	215.5
DCA40-9	9	253	241
DCA40-10	10	278	266
DCA40-11	11	304	192
DCA40-12	12	329.5	317.5
DCA40-13	13	355	343
DCA40-14	14	380.5	368.5
DCA40-15	15	406	394
DCA40-16	16	431.5	419.5

KLD系列二位三通電磁閥- 帶M8插座



下列配件一起配套供應：
1個接口密封件
2個Ø1.6x16螺絲用於安裝在塑膠界面上

型號	機能	公稱通徑Ø (mm)	kv (l/min)	工作壓力 (bar)	功率 (W)	手控裝置
KLD140-A61AB-M3P	3/2	0.6	0.12	3-7	1	雙穩手控裝置
KLD140-A61AY-M3P	3/2	0.6	0.12	3-7	1	單穩手控裝置

KLD系列二位三通電磁閥 -90°直角插座



下列配件一起配套供應：
1個接口密封件
2個Ø1.6x16螺絲用於安裝在塑膠界面上

型號	機能	公稱通徑Ø (mm)	kv (l/min)	工作壓力 (bar)	功率 (W)	手控裝置
KLD140-A61AB-13P	3/2	0.6	0.12	3-7	1	雙穩手控裝置
KLD140-A61AY-13P	3/2	0.6	0.12	3-7	1	單穩手控裝置

密封件和安裝螺絲套件



DCA10-K1



DCA20-K1



DCA40-K1

如果將LXY替換為閥，需訂購以上套件

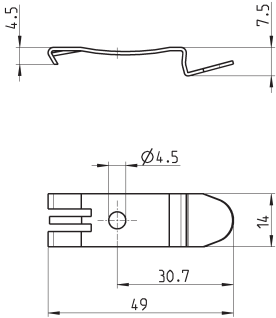
D系列氣控閥和電磁

氣路板安裝支架



用於安裝在DIN EN 50022（7.5 x 35 x 1）導軌上

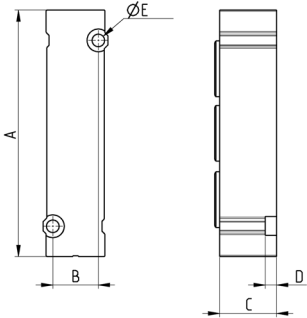
註：一對安裝支架，2個安裝螺絲M4x6 UNI 5931和 2個螺帽配套供應



型號	
PCF-EN531	(僅用於D1)

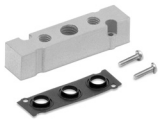
氣路板蓋板- 用於空閥位

註：與2個安裝螺絲和1個接口密封墊配套供應

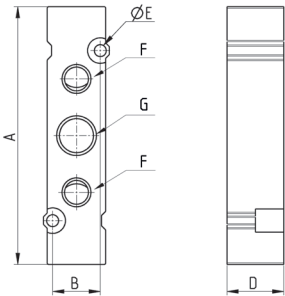


尺寸表						
型號	規格	A	B	D	øE	C
D1AVA-L	10.5	45.5	8.4	5	2.1	10
D2AVA-L	16	65	12	3	3.3	15
D4AVA-L	25	92.5	19	5	4.2	20

氣路板蓋板- 用於輔助進氣和排氣（X型） - 規格10.5



- 下列配件一起配套供應：
- 1個遮蓋板
 - 2個安裝螺絲
 - 1個接口密封墊

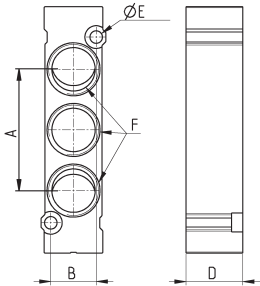


尺寸表							
型號	規格	A	B	D	øE	F	G
D1AVA-X	10.5	45.5	8.4	10	2.1	M5	1/8

氣路板蓋板- 用於輔助進氣和排氣（X型） - 規格16



- 下列配件一起配套供應：
- 1個遮蓋板
 - 2個安裝螺絲
 - 1個接口密封墊

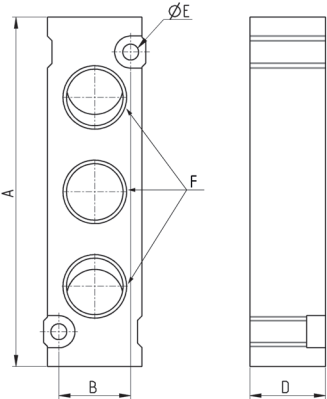


尺寸表							
型號	規格	A	B	D	øE	F	G
D2AVA-X	16	65	12	15	3,3	G1/4	

氣路板蓋板- 用於輔助進氣和排氣（X型） - 規格25



- 下列配件一起配套供應：
- 1個遮蓋板
 - 2個安裝螺絲
 - 1個接口密封墊

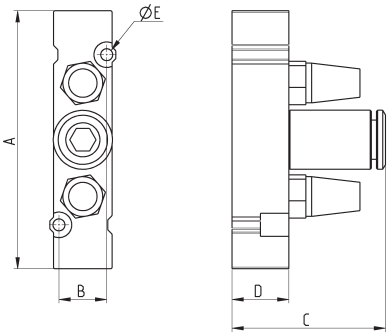


尺寸表							
型號	規格	A	B	D	øE	F	G
D4AVA-X	25	92.5	19	20	4.2	G3/8	

氣路板蓋板- 用於輔助進氣和排氣（Y型，附消音器）- 規格10.5



- 下列配件一起配套供應：
- 1個遮蓋板
 - 2個安裝螺絲
 - 1個接口密封墊
 - 2個消音器2931 M5
 - 1個快插接頭6512 6-M7

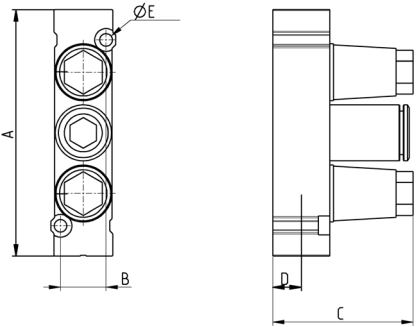


尺寸表						
型號	規格	A	B	C	D	ØE
D1AVA-Y	10.5	45.5	8.4	27	10	2.1

氣路板蓋板- 用於輔助進氣和排氣（Y型，附消音器）- 規格16



- 下列配件一起配套供應：
- 1個遮蓋板
 - 2個安裝螺絲
 - 1個接口密封墊
 - 2個消音器2931 M5
 - 1個快插接頭6512 6-M7

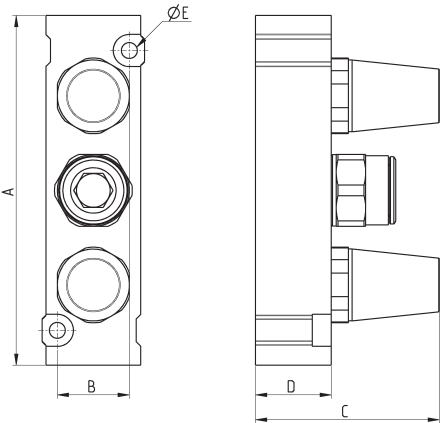


尺寸表						
型號	規格	A	B	C	D	ØE
D2AVA-Y	16	65	12	37	15	3.3

氣路板蓋板- 用於輔助進氣和排氣（Y型，附消音器）- 規格25



- 下列配件一起配套供應：
- 1個遮蓋板
 - 2個安裝螺絲
 - 1個接口密封墊
 - 2個消音器2931 3/8
 - 1個快插接頭6512 12-3/8



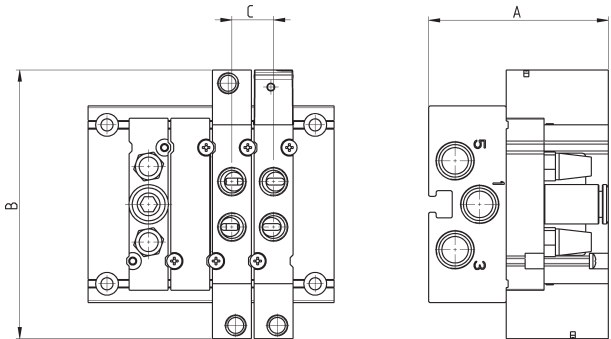
尺寸表						
型號	規格	A	B	C	D	ØE
D4AVA-Y	25	92.5	19	48.5	20	4.2

閥組總成產品代號

DC	A	1	E	P	-	MBMXCVB	-	3BX2AB	-	CSL	-	R
----	---	---	---	---	---	---------	---	--------	---	-----	---	---

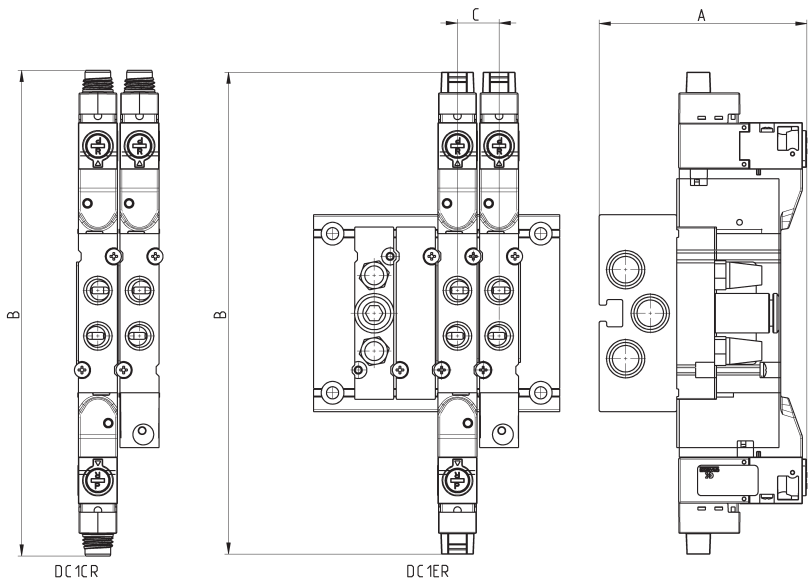
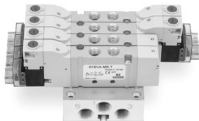
DC	系列											
A	類型 A =用於管式連接的閥											
1	規格 1 =10.5 mm 2 = 16 mm 4 = 25 mm											
E	驅動方式 E =電磁閥（僅限D1和D2） -3 =電磁閥，15 mm先導閥（僅限D2和D4） -C =電磁閥，附M8插座（僅限D1和D2） -P =氣控閥											
P	手控裝置型 P =按鈕式（不含驅動方式3） -R =按鈕/旋手式 -0 =不含手控裝置（僅限驅動方式為P）											
MBMXCVB	閥/電磁閥機能 M =5/2單穩 B =5/2雙穩 C =2 x 3/2常閉 A = 2 x 3/2常開 G = 2 x 3/2（常閉+ 常開） V =5/3中封 K = 5/3中洩 N = 5/3中壓 L =空閥位 X =輔助進氣和排氣 Y =輔助進氣和排氣，附消音器 外先導型電磁閥 MZ = 5/2單穩 BZ = 5/2雙穩 CZ = 2 x 3/2常閉 AZ = 2 x 3/2常開 GZ = 2 x 3/2（常閉+ 常開） VZ = 5/3中封 KZ = 5/3中洩 NZ = 5/3中壓											
3BX2AB	閥/電磁閥接口 T =螺紋接口 A =Ø4 (D1)快插接頭6512 4-M7-M B = Ø6 (D1)快插接頭6512 6-M7-M C = Ø8 (D2)快插接頭S6510 8-1/4 D = Ø10 (D2) 快插接頭S6510 10-1/4 E = Ø12 (D4)快 插接頭S6510 12-3/8 F = Ø14 (D4)快插 接頭S6510 14-3/8 L =空閥位 (D2) S6510 6-1/4 (D4) S6510 10-3/8 X =輔助進氣和排氣（代號D1AVA-X） Y =輔助進氣和排氣，附消音器（代號D1AVA-Y）											
CSL	氣路板介面 T =螺紋接口 C = 1,3,5口 Ø 8快插接頭 CS =進氣口 Ø 8快插接頭+ 排氣口消音器 D = 1,3,5口 Ø 10快插接頭 DS =進氣口 Ø 10快插接頭+ 排氣口消音器 E = 1,3,5口 Ø 12快插接頭 ES =進氣口 Ø 12快插接頭+ 排氣口消音器 F = 1,3,5口 Ø 14快插接頭 FS =進氣口 Ø 14快插接頭+ 排氣口消音器 G = 1,3,5口 Ø 16快插接頭 GS =進氣口 Ø 16快插接頭+ 排氣口消音器 (D1) 6512 8-1/8-M (D1) 6512 8-1/8-M + 2921 1/8 (D2) S6510 10-3/8 (D2) S6510 10-3/8 + 2921 3/8 (D4) S6510 12-1/2 (D4) S6510 12-1/2 + 2921 1/2 (D4) S6510 14-1/2 (D4) S6510 14-1/2 + 2921 1/2 (D4) S6510 16-1/2 (D4) S6510 16-1/2 + 2921 1/2 介面位置 =雙側 L =左側（右側封閉） R =右側（左側封閉） (D2) S6510 8-3/8 (D2) S6510 8-3/8 + 2921 3/8 (D4) S6510 10-1/2 (D4) S6510 10-1/2 + 2921 1/2											
R	固定方式 =直接透過氣路板安裝孔固定 R =使用DIN導軌安裝支架固定（僅限D1） 如果是相同的連續編碼，請將其分組並註明總數量，例如： DCA1EP-MMMYCCVG-BBBYBAAA-CSL-R DCA1EP-3MY2CVG-3BYB3A-CSL-R 驅動方式3，若選配帶有橋式整流電路的125-571-3插座，可用於交流電。											

閥組總成，規格10.5



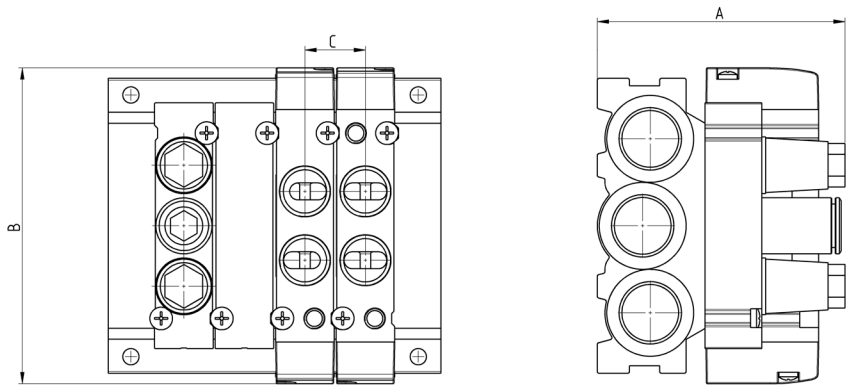
尺寸表			
型號	A	B	C
DCA1P0-	47.5	71	11

閥組總成，規格10.5



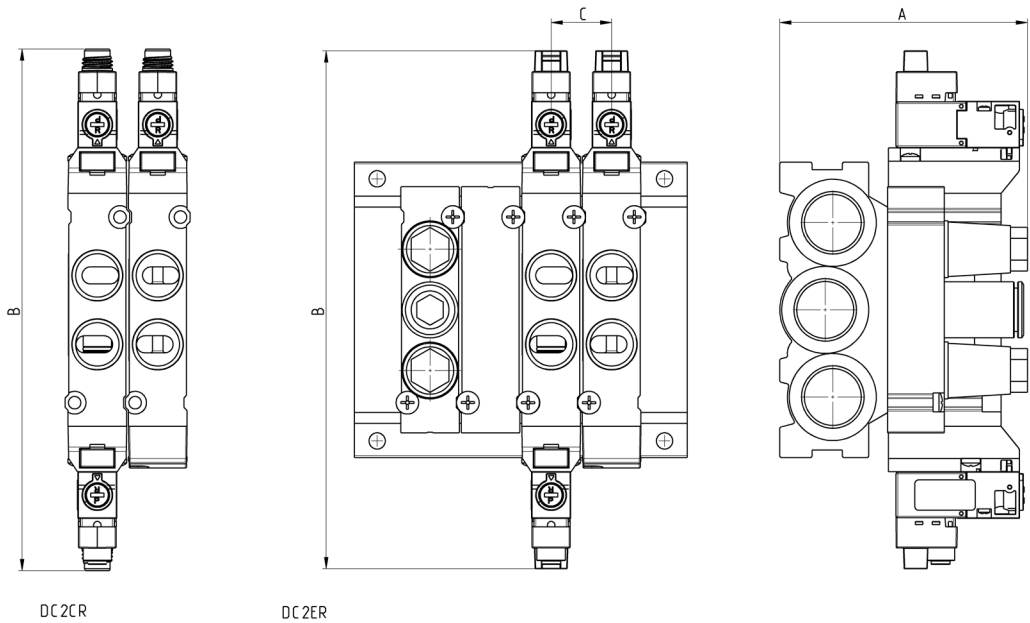
尺寸表			
型號	A	B	C
DCA1ER-	55	127.2	11
DCA1CR-	55	128.2	11

閥組總成，規格16



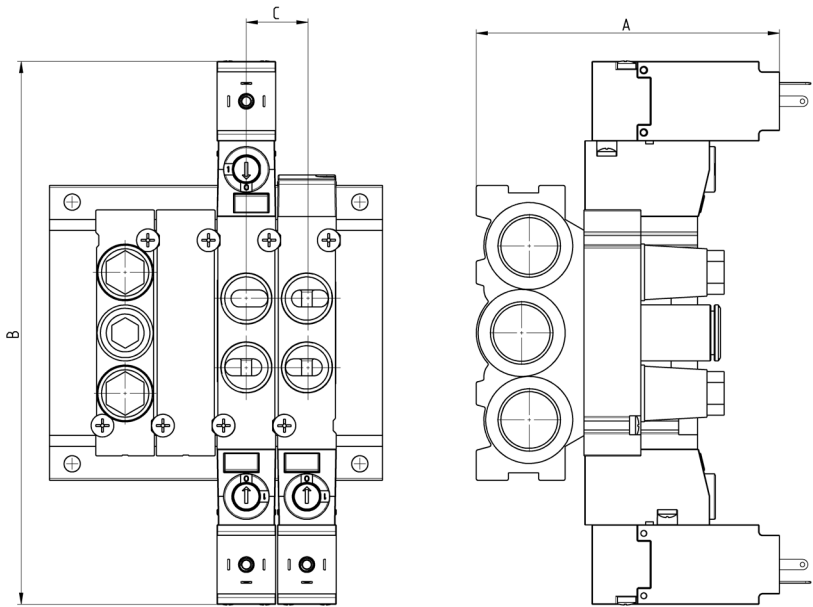
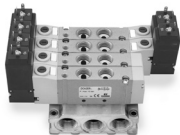
尺寸表			
型號	A	B	C
DCA2P0-	65.5	83.5	16

閥組總成，規格16



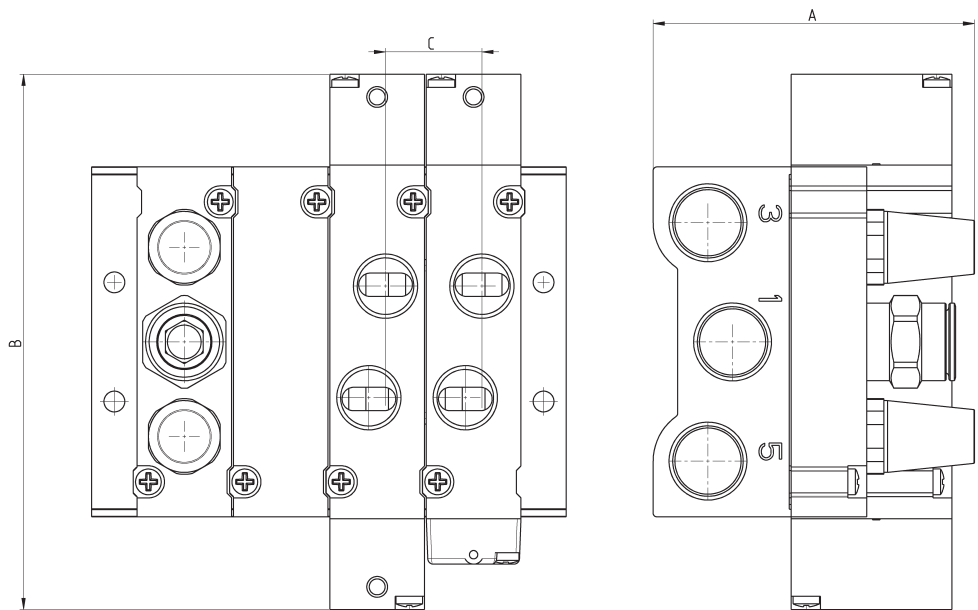
尺寸表			
型號	A	B	C
DCA2ER-	65.5	136.7	16
DCA2CR-	65.5	137.7	16

閥組總成，規格16



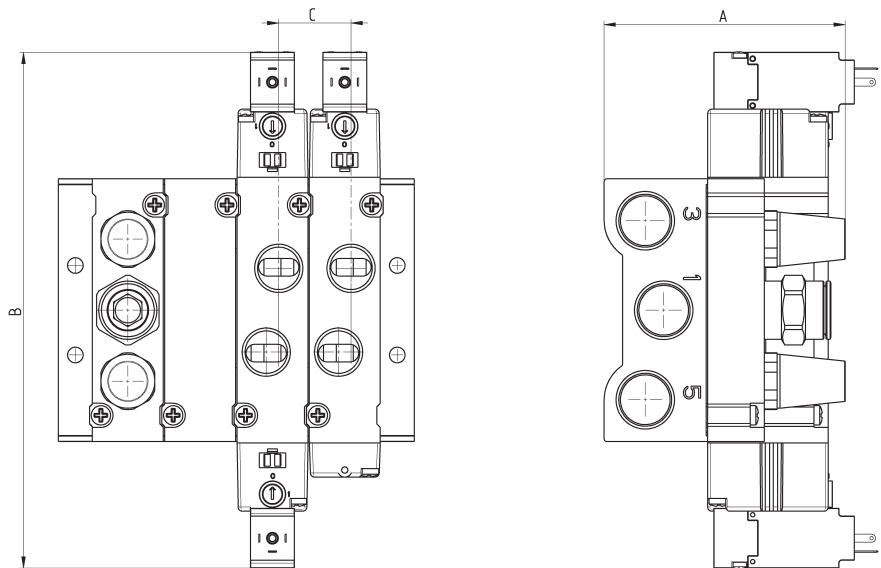
尺寸表			
型號	A	B	C
DCA23R-	80.2	143.5	16

閥組總成，規格25



尺寸表			
型號	A	B	C
DCA4P0-	85	141.5	25.5

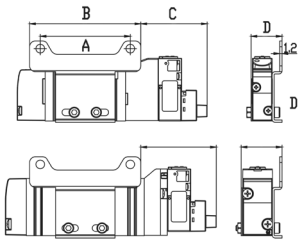
閥組總成，規格25



尺寸表			
型號	A	B	C
DCA43R-	85	181.5	25.5

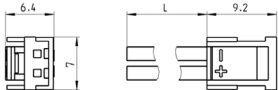
閥用水平安裝支架

註：與2個安裝螺絲配套供應



型號	A	B	C	D
PCV-62-KEN (10,5)	47	56	34.6	16.2
PCV-62-KEN (16)	47	56	39.4	21.3

121-8...型插座，用於驅動方式代號“E”的電磁閥



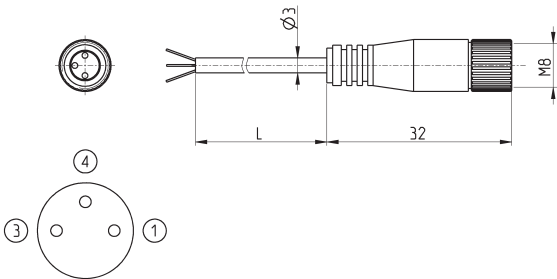
型號	描述	顏色	L=引線長度 (mm)	引線固定
121-803	壓接型電纜	黑色	300	壓接
121-806	壓接型電纜	黑色	600	壓接
121-810	壓接型電纜	黑色	1000	壓接
121-830	壓接型電纜	黑色	3000	壓接

CS...型M8插座延長線，用於驅動方式代號“C”的電磁閥



聚氨酯電纜，無屏蔽線
防護等級：IP65

BN =棕色
BK =黑色
BU =藍色

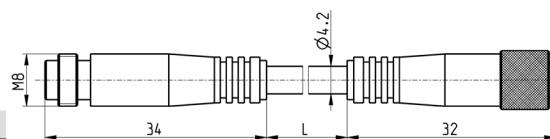


型號	L = 電纜長度 (m)
CS-2	2
CS-5	5
CS-10	10

D系列氣控閥和電磁閥-VA型

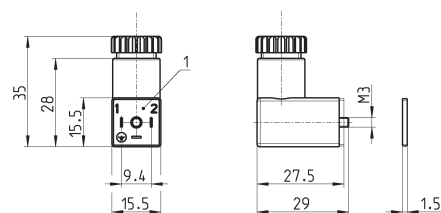
CS...型M8針-孔插座轉換電纜，用於驅動方式代號“C”的電磁閥

無屏蔽線



型號	描述	插座類型	插座	L = 電纜長度 (m)
CS-DW03HB-C250	模具電纜	直通	M8 3芯插座	2.5
CS-DW03HB-C500	模具電纜	直通	M8 3芯插座	5

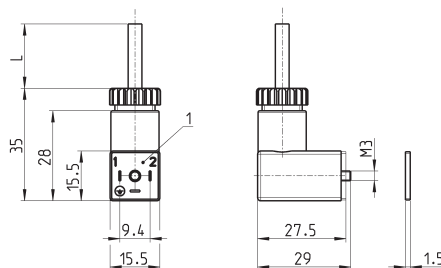
125-...型插座，用於驅動方式代號“3”的電磁閥



型號	描述	顏色	工作電壓	電纜固定	鎖緊力矩 (Nm)
125-601	插座，附二極體和LED指示燈	透明	10 - 50V DC	PG7	0.3
125-701	插座，附壓敏電阻和LED指示燈	透明	24V AC/DC	PG7	0.3
125-800	插座，無任何電氣保護	黑色	-	PG7	0.3

1 = 可以90°旋轉

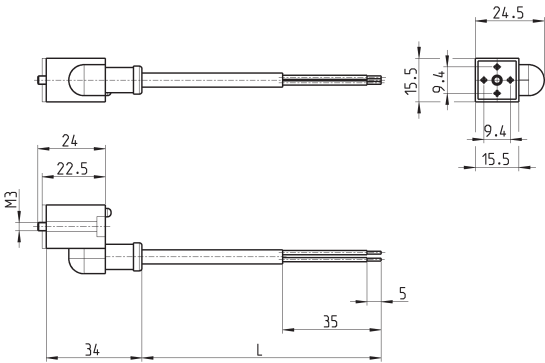
125-...型插座，用於驅動方式代號“3”的電磁閥



型號	描述	顏色	工作電壓	電纜長度L (mm)	電纜固定	鎖緊力矩 (Nm)
125-501-2	模具電纜出線，帶二極 管和LED指示燈	黑色	10 - 50V DC	2000	-	0.3
125-550-1	模具電纜出線，無任何 電氣保護	黑色	-	1000	-	0.3

1 = 可以90°旋轉

125-...型插座，用於驅動方式代號“3”的電磁閥



型號	描述	顏色	工作電壓	電纜長度L (mm)	電纜固定	鎖緊力矩 (Nm)
125-503-2	模具電纜出線，附二極體和LED指示燈	黑色	24V DC	2000	-	0.3
125-503-5	模具電纜出線，附二極體和LED指示燈	黑色	24V DC	5000	-	0.3
125-553-2	模具電纜出線，無任何電氣保護	黑色	-	2000	-	0.3
125-553-5	模具電纜出線，無任何電氣保護	黑色	-	5000	-	0.3

