

DISTRIBUTEURS ET ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS

SÉRIE D

3/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 vie
Avec sorties sur le corps
Montage
Taille 1



- Utilisation individuelle ou en batterie
- Version électrique et pneumatique
- Débit jusqu'à 2000 Nl/min
- Corps en aluminium et extrémités en technopolymère
- Installation en espace restreints
- Connexion électrique disponible avec connecteur M8

Camozzi has developed a new series of valves for applications with limited installation space where it is necessary to have the control elements as close to the actuator as possible.

Valves with threads on the body can be used individually or assembled on manifold. The sub-base version allows a better cleaning of the application.

Thanks to the extreme robust aluminium body, the Series D valves guarantee maximum reliability even under difficult operating conditions.

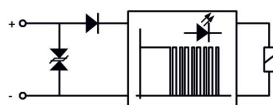
Caractéristiques Générales

Construction	Tiroir
Fonctions	5/2 - 3/2 - 2x3/2 - 5/3 CC - 5/3 CO - 5/3 CP
Matériaux	Corps, tiroir et embase aluminium; fonds technopolymères; Joints HNBR
Raccordements	M7 3/8
Température ambiante	0 à + 50°C
Fluide	Air filtré, sans lubrification. En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser de l'huile ISO VG32 et de ne jamais interrompre la lubrification.
Tension	voir codification
Tolérance de tension	+/- 10%
Consommation électrique	1W
Classe d'isolation	Classe F
Indice de protection	IP65 avec connecteur C EN175301 (Pilote "3" Ex DIN43650)* IP65 avec connecteur M8 (Pilote "C")* IP40 avec micro connecteur (Pilote "E")*

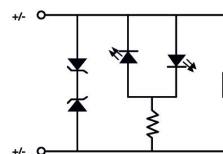
Codification

D	1	E	VA	-	B	P	-	BS
D	SÉRIE							
1	TAILLE 1 = 10,5 mm 2 = 16 mm 4 = 25 mm							
E	PILOTAGE E = Électrique (D1 et D2) 3 = Électrique 15 mm (D2 et D4) C = Électrique avec connecteur M8 (D1 et D2) P = Pneumatique							
VA	VERSION VA = Distributeur avec corps taraudé							
B	FONCTION M = 5/2 Monostable B = 5/2 Bistable P = 3/2 NF Q = 3/2 NO C = 2 x 3/2 NF A = 2 x 3/2 NO G = 2 x 3/2 (NF+NO) D = 2 x 2/2 NC (Seulement pour D1 et D2) H = 2 x 2/2 NO (Seulement pour D1 et D2) R = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO (Seulement pour D1 et D2) N = 5/3 PC V = 5/3 CF K = 5/3 CO			FONCTION AVEC ALIMENTATION EXTÉRIEURE DU PILOTE MZ = 5/2 Monostable BZ = 5/2 Bistable PZ = 3/2 NF QZ = 3/2 NO CZ = 2 x 3/2 NF AZ = 2 x 3/2 NO GZ = 2 x 3/2 (NF+NO) DZ = 2 x 2/2 NC (Seulement pour D1 et D2) HZ = 2 x 2/2 NO (Seulement pour D1 et D2) RZ = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO (Seulement pour D1 et D2) NZ = 5/3 PC VZ = 5/3 CF KZ = 5/3 CO				
P	TYPE DE COMMANDE MANUELLE P = Monostable poussoir (sauf D4) R = Monostable poussoir et maintenu tourné 0 = Sans commande manuelle (pour version P)							
BS	RACCORDEMENTS T = Taraudé A = Ø4 (D1) raccord 6512 4-M7-M B = Ø6 (D1) raccord 6512 6-M7-M, Ø6 (D2) S6510 6-1/4 C = Ø8 (D2) raccord 6510 8-1/4 D = Ø10 (D4) raccord 6510 10-1/4-M, Ø10 (D4) S6510 10-3/8 E = Ø12 (D4) raccord 6510 12-3/8 F = Ø14 (D4) raccord 6510 14-3/8			AS = Ø4 (D1) raccord 6512 4-M7-M + silencieux 2931 M7 BS = Ø6 (D1) raccord 6512 6-M7-M + silencieux 2931 M7, Ø6 (D2) S6510 6-1/4 + 2921 1/4 CS = Ø8 (D2) raccord S6510 8-1/4-M + silencieux 2921 1/4 DS = Ø10 (D2) raccord S6510 10-1/4-M + silencieux 2921 1/4, Ø10 S6510 10-3/8 + 2921 3/8 ES = Ø12 (D4) raccord S6510 12-3/8 + silencieux 2931 3/8 FS = Ø14 (D4) raccord S6510 14-3/8 + silencieux 2931 3/8			Les électro-distributeurs avec alimentation externe du servo-pilote avec les connexions de A à F sont déjà équipés de raccords sur les orifices de pilotage Ø4 (D1 et D2) 6512 4 - M5 Ø6 (D4) 6512 6 - M5	
La VERSION 3, par le biais du connecteur avec pont redresseur 125-571-3, peut être utilisée pour les applications en courant alternatif (voir les connecteurs à la fin de la section)								

Les vannes DxEVA sont équipées d'un circuit pour protéger contre l'inversion de polarité



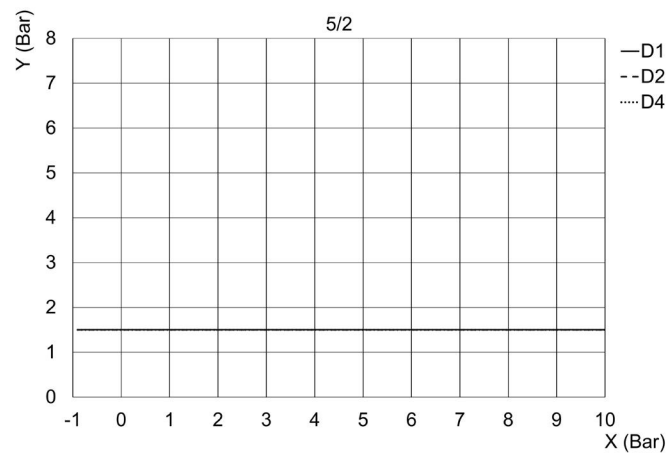
Les vannes DxCVA sont équipées d'un circuit qui permet l'inversion de polarité



La consommation électrique est de 1W (avec une réduction de puissance de 50% après 150 ms)

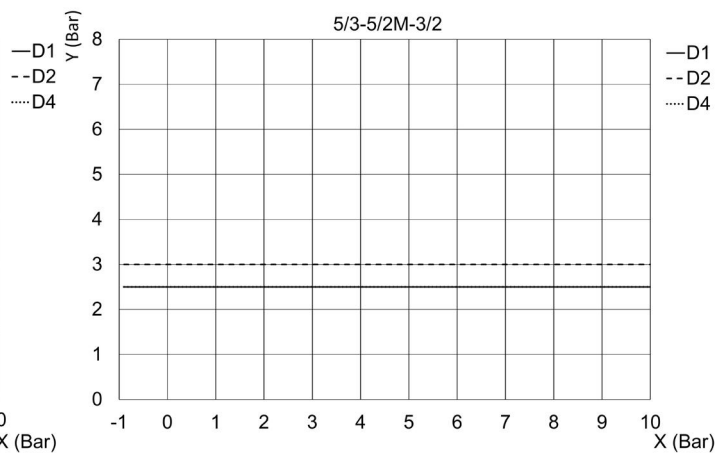
Graphiques de pression pilote

Modèle de vanne



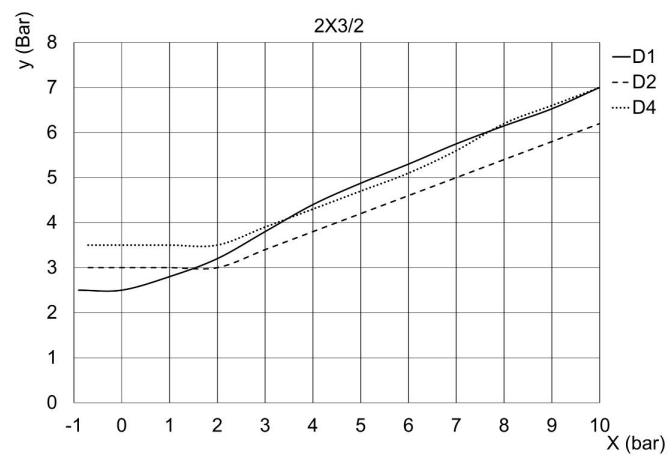
x = pression d'entrée
y = Pression de pilotage

Modèle de vanne

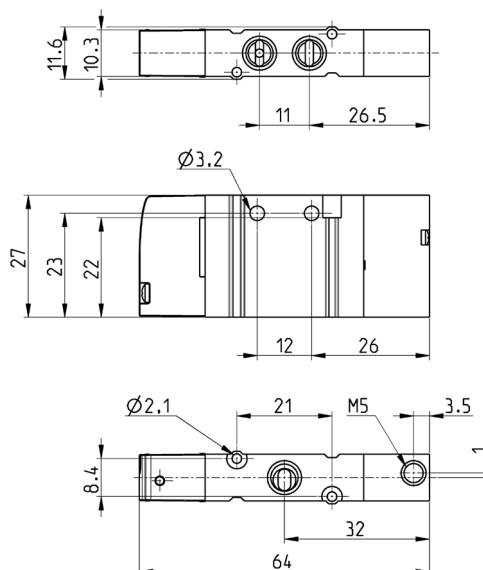
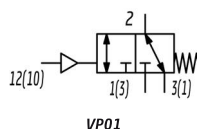


x = pression d'entrée
y = Pression de pilotage

Modèle de vanne



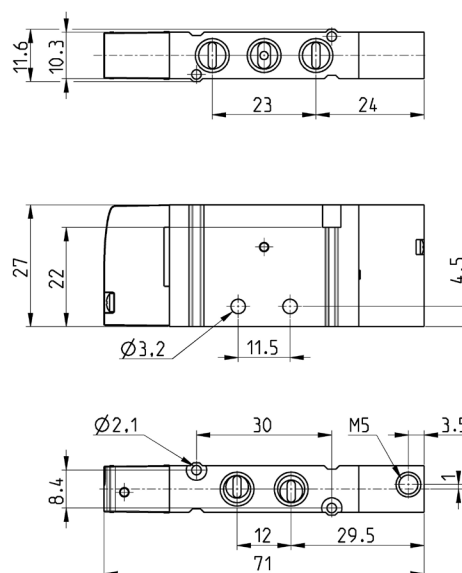
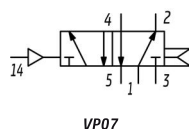
x = pression d'entrée
y = Pression de pilotage

Distributeur 3/2 à commande pneumatique, monostable - taille 10,5


Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

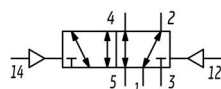
5/2-way pneumatically operated valve, monostable - size 10,5

Note: La pression de pilotage ne doit jamais être inférieure à la pression de service

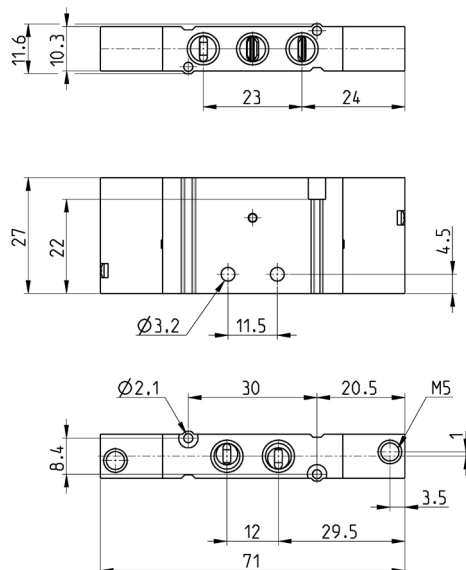


Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]
D1PVA-M0-T	M7	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	270

Distributeur 5/2 à commande pneumatique, bistable - taille 10,5



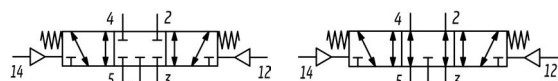
VP06



Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]
D1PVA-B0-T	M7	M5	1,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	270

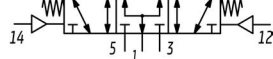
Distributeur 5/3 à commande pneumatique - taille 10,5

CF = Centre Fermé
CO = Centre Ouvert
PC = Pression au Centre

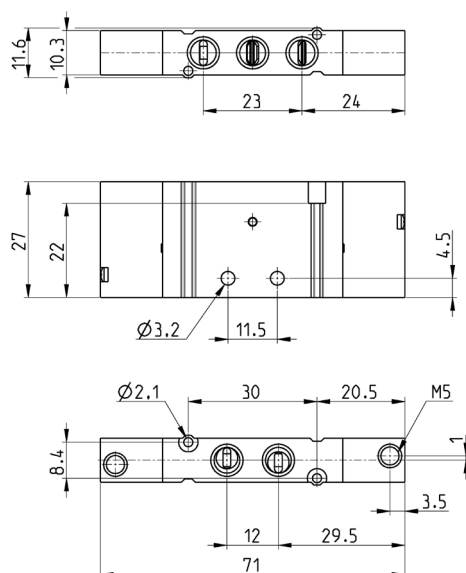


VP08

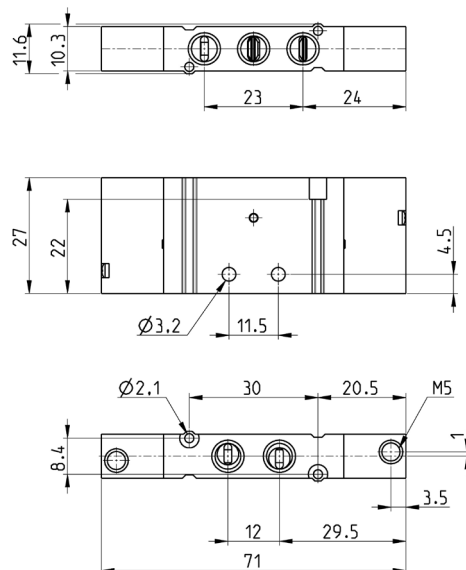
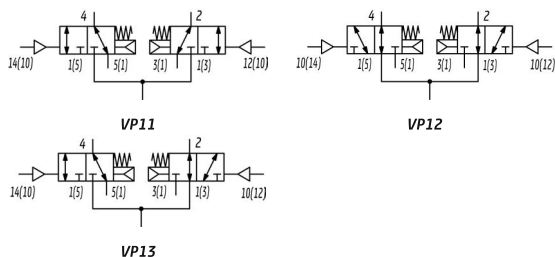
VP09



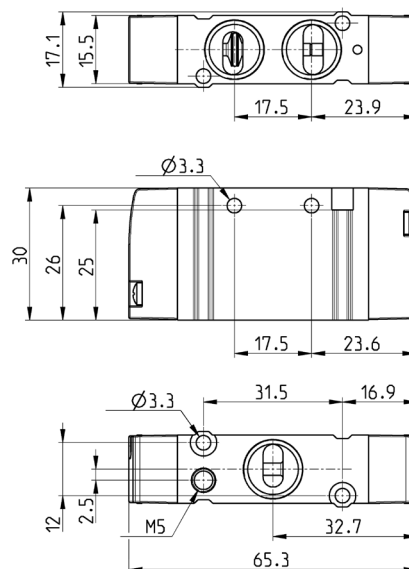
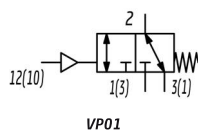
VP10



Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

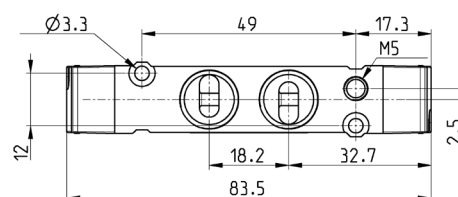
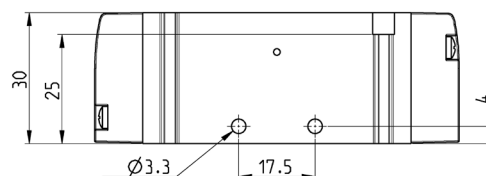
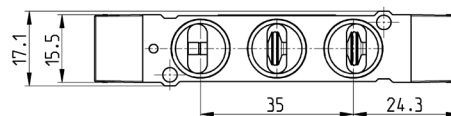
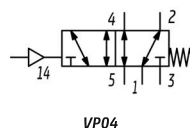
Distributeur 2x3/2 à commande pneumatique - taille 10,5


Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

Distributeur 3/2 à commande pneumatique, monostable - taille 16


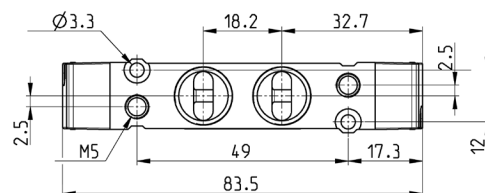
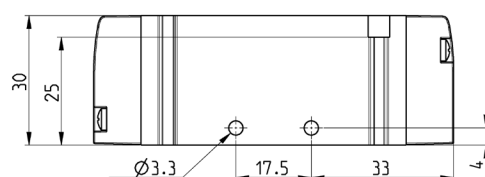
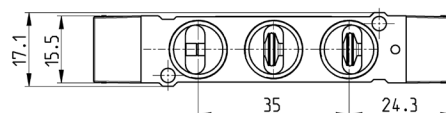
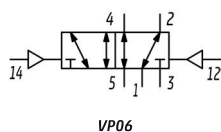
Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D2PVA-P0-T	NC	G1/4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	VP01
D2PVA-Q0-T	NO	G1/4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	VP01

Distributeur 5/2 à commande pneumatique, monostable - taille 16

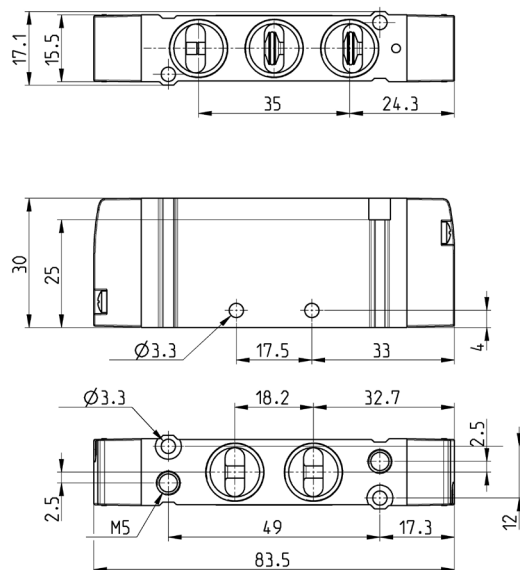
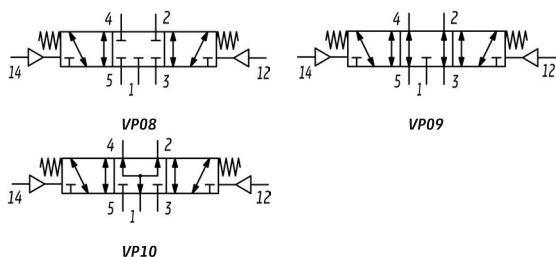


Mod.	Raccordement	Pilotage	P. Service [bar]	Débit [NL/min]
D2PVA-M0-T	G1/4	M5	3 ÷ 10	950

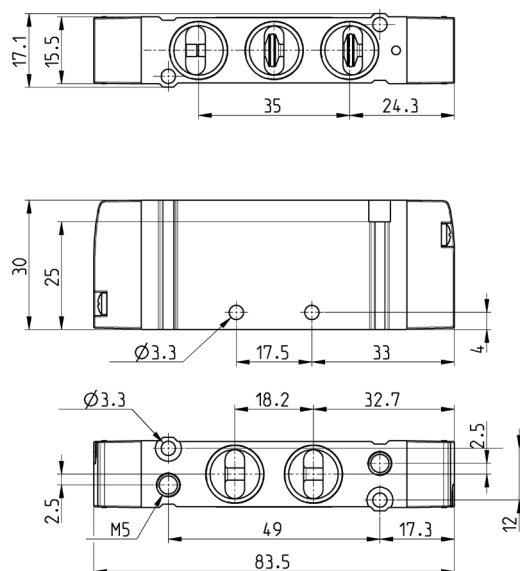
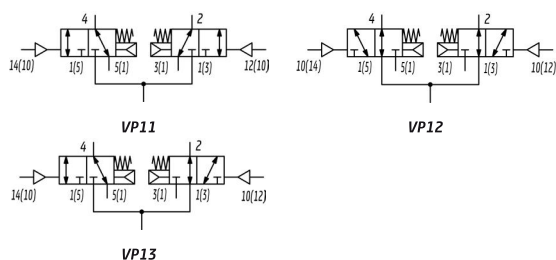
Distributeur 5/2 à commande pneumatique, bistable - taille 16



Mod.	Raccordement	Pilotage	P. pilotage [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]
D2PVA-B0-T	G1/4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950

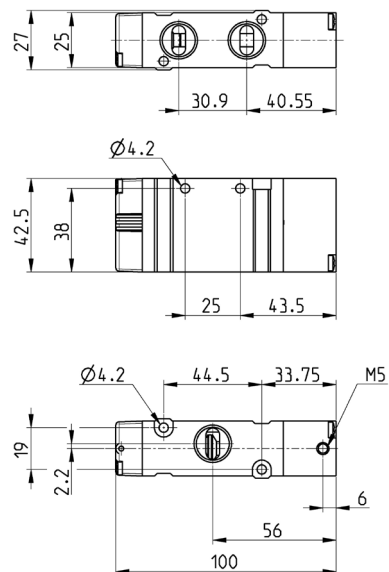
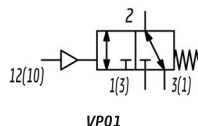
Distributeur 5/3 à commande pneumatique - taille 16


Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

Distributeur 2x3/2 à commande pneumatique - taille 16


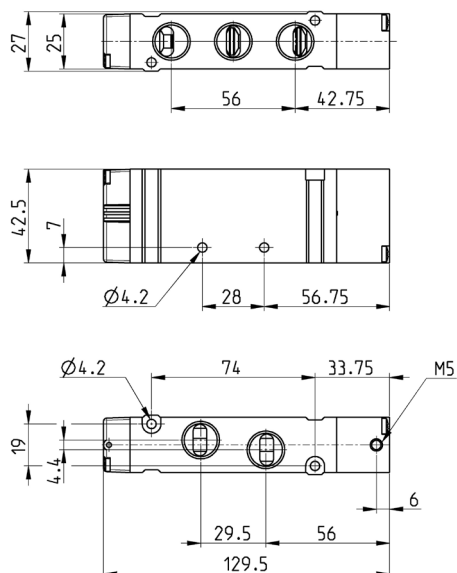
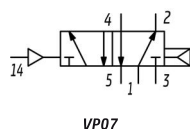
Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D2PVA-C0-T	NC	G1/4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	VP11
D2PVA-A0-T	NO	G1/4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	VP12
D2PVA-G0-T	NC+NO	G1/4	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	VP13

Distributeur 3/2 à commande pneumatique, monostable - taille 25

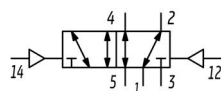


Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D4PVA-P0-T	NC	G3/8	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1800	VP01
D4PVA-Q0-T	NO	G3/8	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	1800	VP01

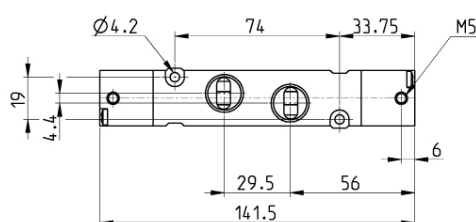
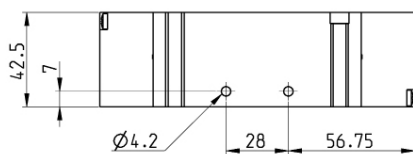
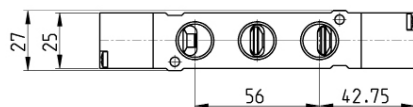
Distributeur 5/2 à commande pneumatique, monostable - taille 25



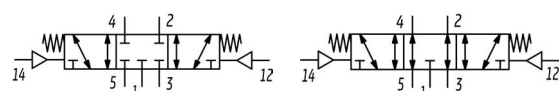
Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]
D4PVA-M0-T	G3/8	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	2000

Distributeur 5/2 à commande pneumatique, bistable - taille 25


VP06



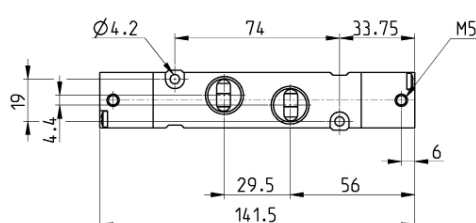
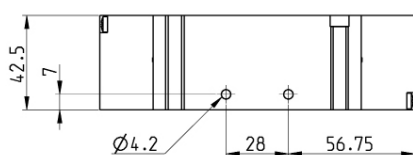
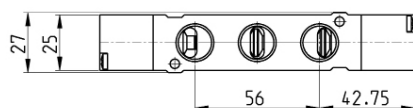
Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]
D4PVA-B0-T	G3/8	M5	1,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	2000

Distributeur 5/3 à commande pneumatique - taille 25


VP08

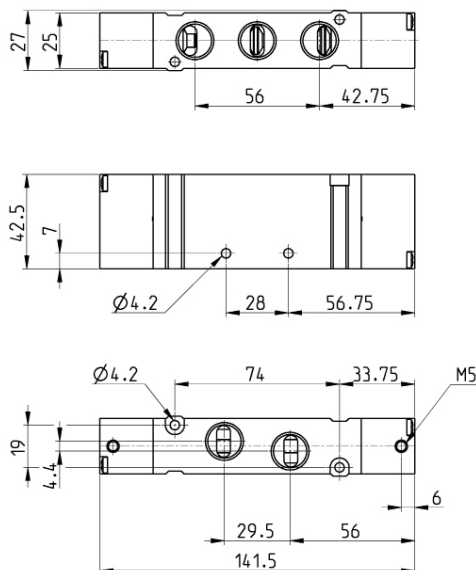
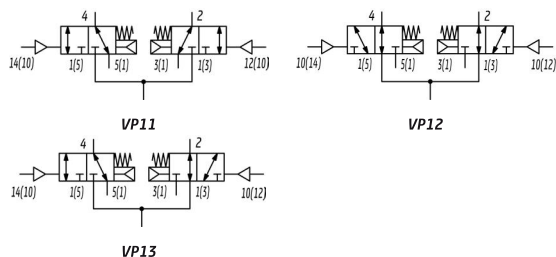
VP09

VP10



Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

Distributeur 2x3/2 à commande pneumatique - taille 25

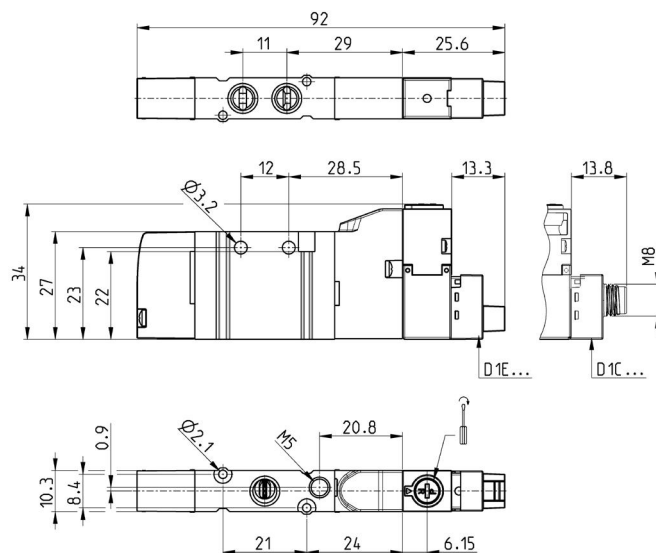
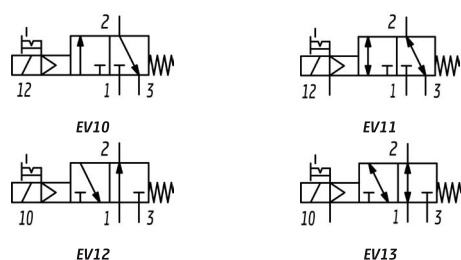


Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D4PVA-C0-T	NC	G3/8	M5	3 ÷ 10	-0,7 ÷ 10	1800	VP11
D4PVA-A0-T	NO	G3/8	M5	3 ÷ 10	-0,7 ÷ 10	1800	VP12
D4PVA-G0-T	NO+NC	G3/8	M5	3 ÷ 10	-0,7 ÷ 10	1800	VP13

Électro-distributeur 3/2, monostable - taille 10,5



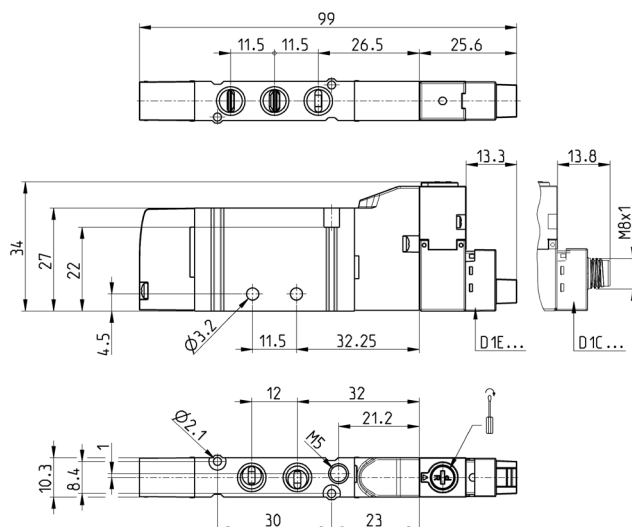
Les indications données sont valables pour les versions D1EVA et D1CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

Électro-distributeur 5/2, monostable - taille 10,5



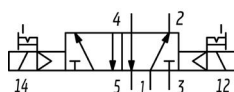
Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D1EVA-MR-T / D1CVA-MR-T	M7	-	-	2,5 ÷ 7	270	EV21
D1EVA-MZR-T / D1CVA-MZR-T	M7	M5	2,5 ÷ 7	-0,9 ÷ 10	270	EV22

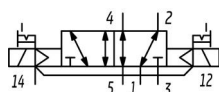
Électro-distributeur 5/2, bistable - taille 10,5



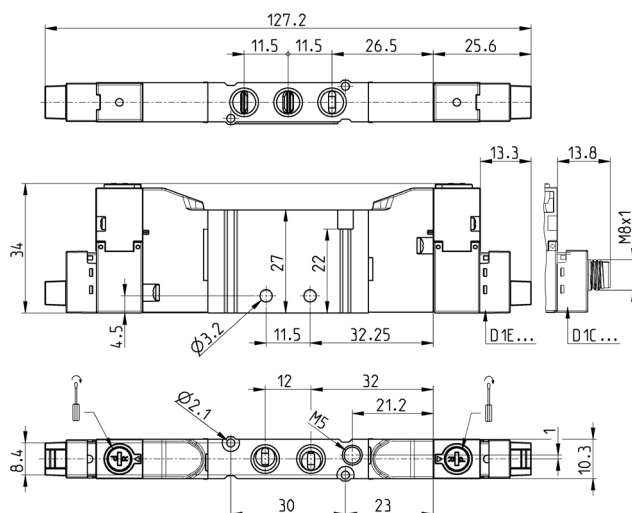
Les indications données sont valables pour les versions D1EVA et D1CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



EV23



EV26



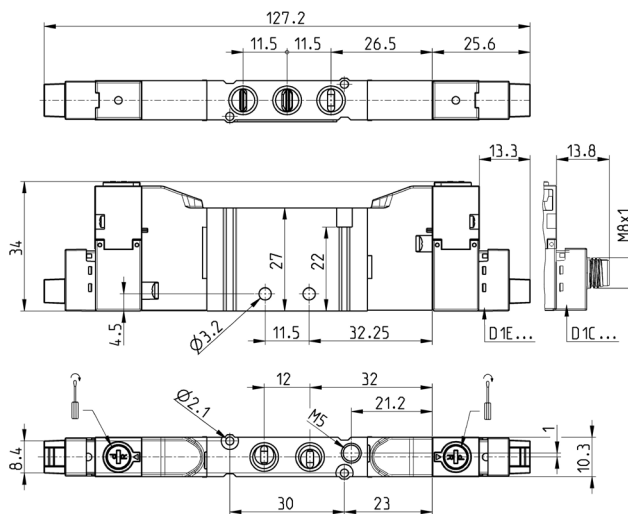
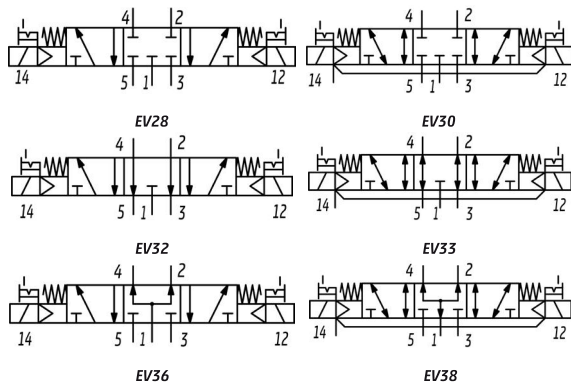
Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

Électro-distributeur 5/3 - taille 10,5



CF = Centre Fermé
CO = Centre Ouvert
PC = Pression au Centre
Les indications données sont valables pour les versions D1EVA et D1CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



Voir connecteurs à la fin de cette section

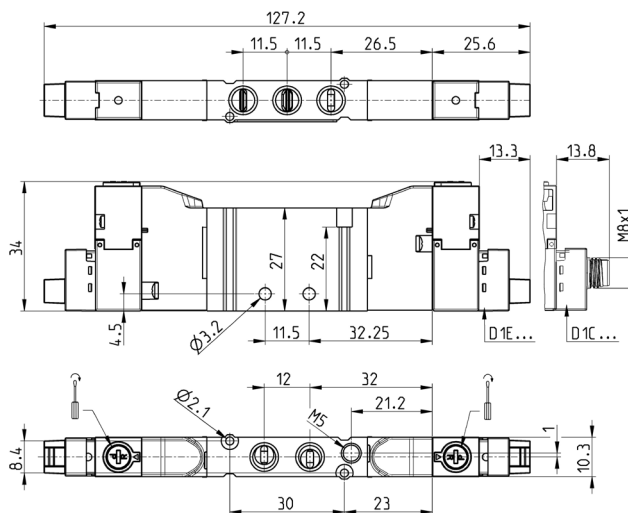
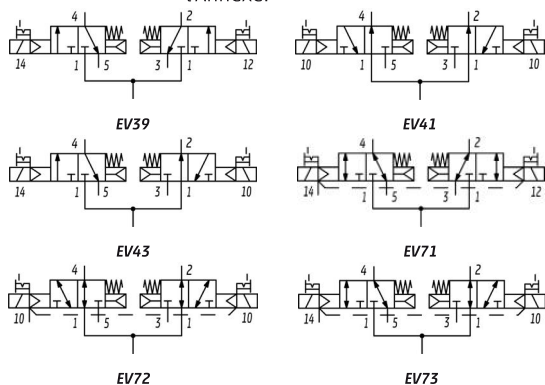
Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D1EVA-VR-T / D1CVA-VR-T	CC	M7	-	-	2,5 ÷ 7	250	EV28
D1EVA-VZR-T / D1CVA-VZR-T	CC	M7	M5	2,5 ÷ 7	-0,9 ÷ 10	250	EV30
D1EVA-KR-T / D1CVA-KR-T	CO	M7	-	-	2,5 ÷ 7	220	EV32
D1EVA-KZR-T / D1CVA-KZR-T	CO	M7	M5	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

Électro-distributeur 2x3/2 - taille 10,5



Ces électro-distributeurs intègrent deux fonctions 3/2 indépendantes dans le même corps.

Les indications données sont valables pour les versions D1EVA et D1CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



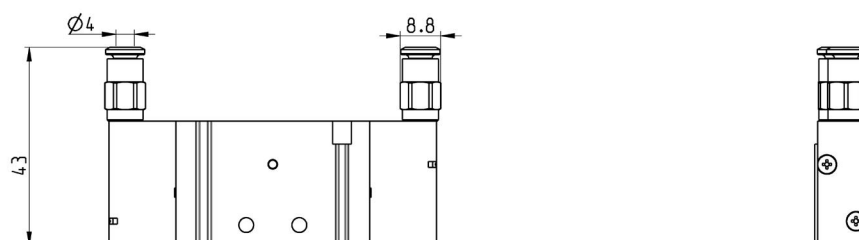
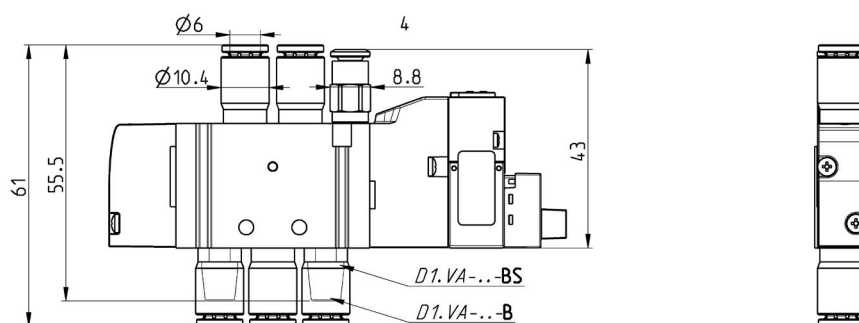
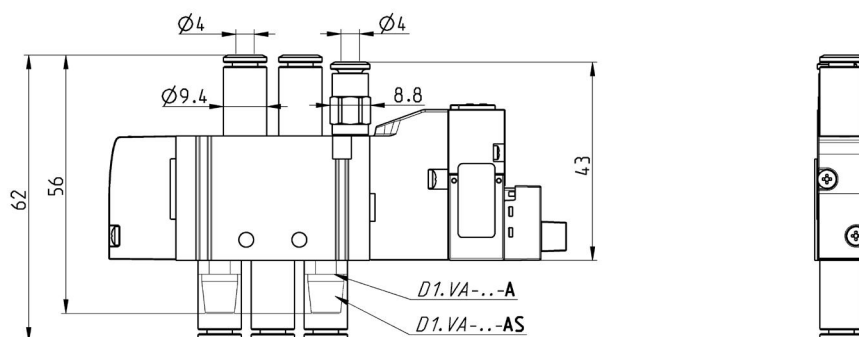
Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D1EVA-CR-T / D1CVA-CR-T	2x3/2 NC	M7	-	-	2,5 - 7	250	EV39
D1EVA-CZR-T / D1CVA-CZR-T	2x3/2 NC	M7	M5	2,5 - 7	-0,9 ÷ 10	250	EV71
D1EVA-AR-T / D1CVA-AR-T	2x3/2 NO	M7	-	-	2,5 - 7	220	EV41
D1EVA-AZR-T / D1CVA-AZR-T	2x3/2 NO	M7	M5	2,5 - 7	-0,9 ÷ 10	220	EV72
D1EVA-GR-T / D1CVA-GR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	M7	-	-	2,5 - 7	220	EV43
D1EVA-GZR-T / D1CVA-GZR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	M7	M5	2,5 - 7	-0,9 ÷ 10	220	EV73

Dimensions des différentes versions avec raccords + silencieux – taille 10,5

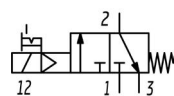
Voir la codification au début de cette section.

Les dimensions sont également valables pour les versions à commande pneumatique.

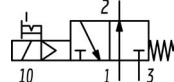


Électro-distributeur 3/2, monostable - taille 16

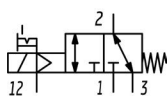
Les indications données sont valables pour les versions D2EVA et D2CVA.
Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



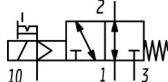
EV10



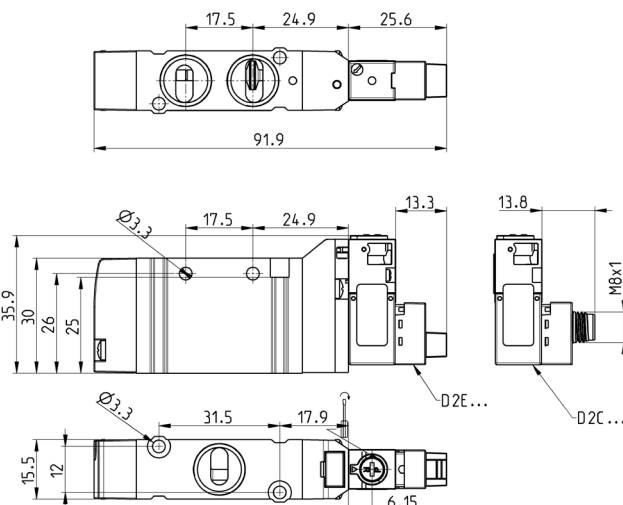
EV12



EV11



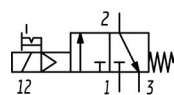
EV13



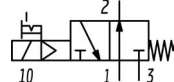
Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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	-0,9 ÷ 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	-0,9 ÷ 10	950	EV13

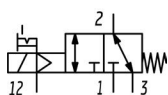
Électro-distributeur 3/2, monostable - taille 16



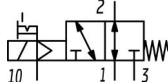
EV10



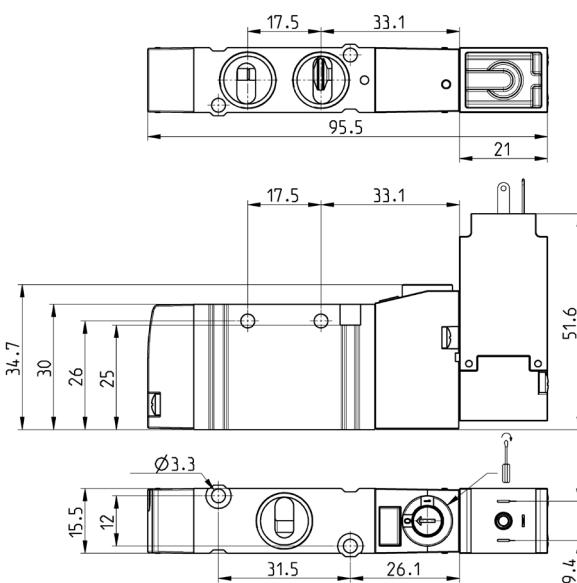
EV12



EV11



EV13

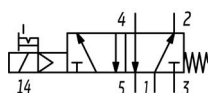


Connectors at the end of this section

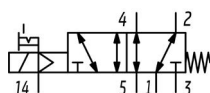
Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D23VA-PR-T	NC	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV10
D23VA-PZR-T	NC	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV11
D23VA-QR-T	NO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV12
D23VA-QZR-T	NO	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV13

Électro-distributeur 5/2, monostable - taille 16

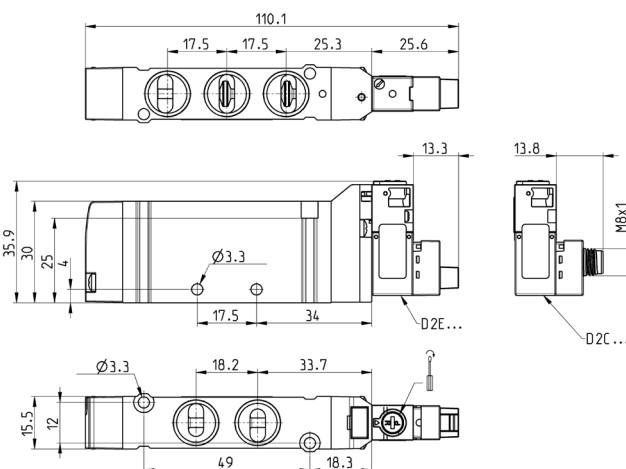
Les indications données sont valables pour les versions D2EVA et D2CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



EV18



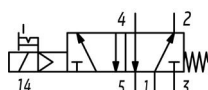
EV19



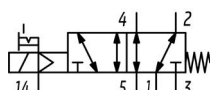
Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

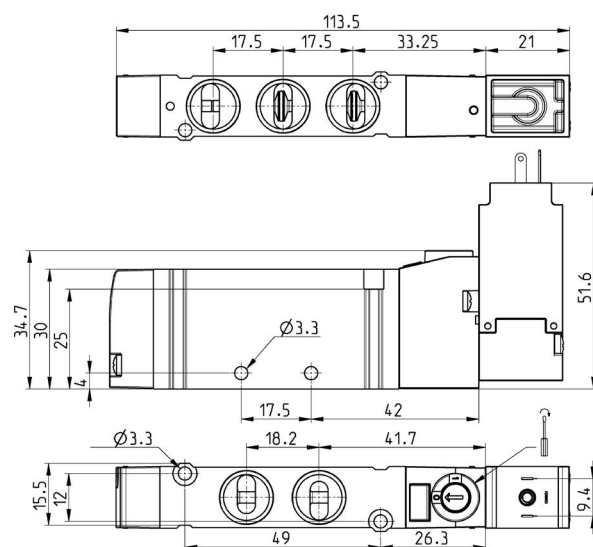
5/2-way solenoid valve, monostable with 15 mm coil - size 16



EV18



EV19

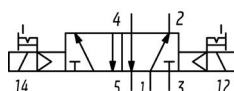


Connectors at the end of this section

Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D23VA-MR-T	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV18
D23VA-MZR-T	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV19

Électro-distributeur 5/2, bistable - taille 16

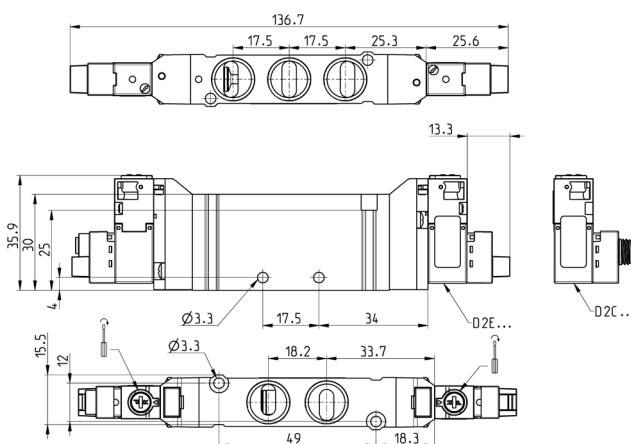
Les indications données sont valables pour les versions D2EVA et D2CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



EV23



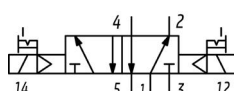
EV26



Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

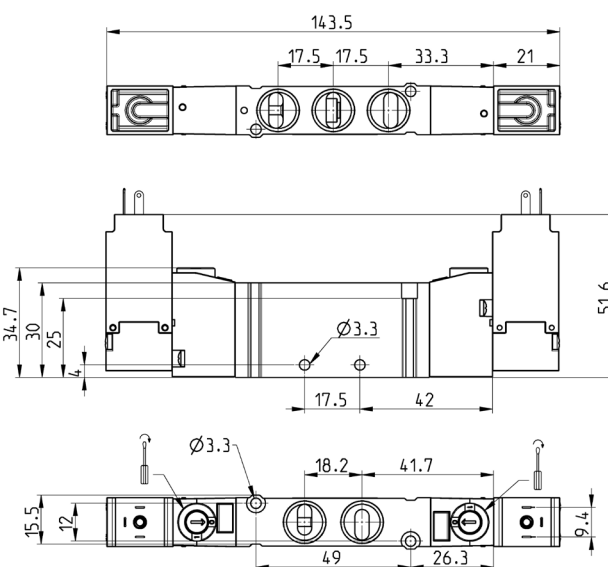
Électro-distributeur 5/2, bistable avec bobine 15mm - taille 16



EV23



EV26



Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D23VA-BR-T	G1/4	-	-	1,5 ÷ 10	950	EV23
D23VA-BZR-T	G1/4	M5	1,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV26

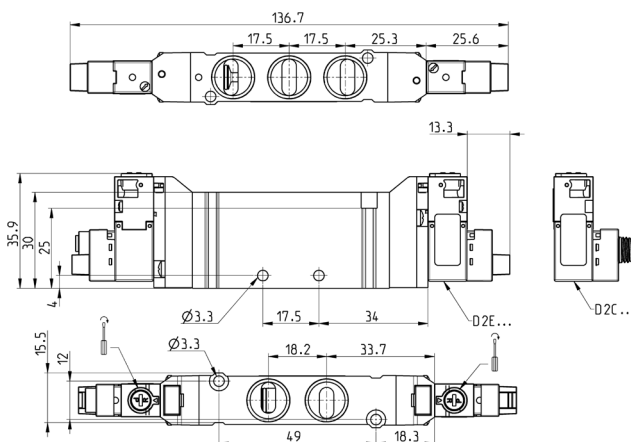
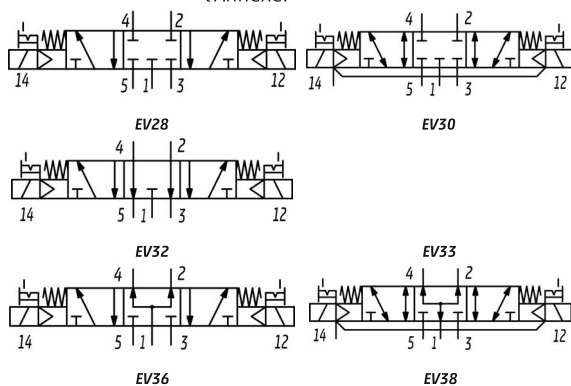
Électro-distributeur 5/3 - taille 16

CF = Centre Fermé

CO = Centre Ouvert

PC = Pression au Centre

Les indications données sont valables pour les versions D2EVA et D2CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



Voir connecteurs à la fin de cette section

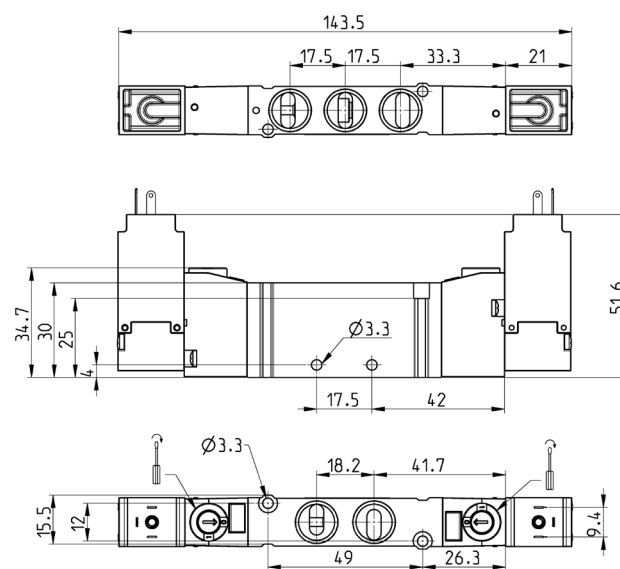
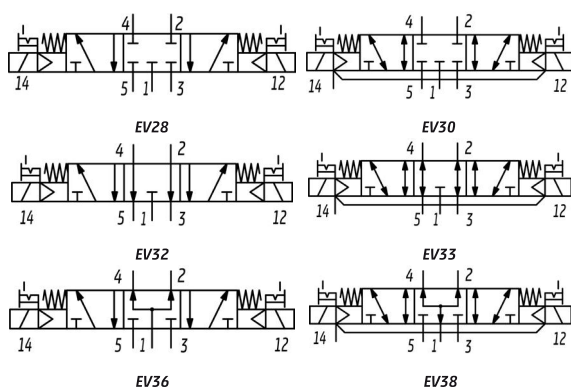
Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D2EVA-VR-T / D2CVA-VR-T	CC	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV28
D2EVA-VZR-T / D2CVA-VZR-T	CC	G1/4	M5	3 ÷ 7	-0,9 ÷ 10	950	EV30
D2EVA-KR-T / D2CVA-KR-T	CO	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV32
D2EVA-KZR-T / D2CVA-KZR-T	CO	G1/4	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

Électro-distributeur 5/3 avec bobine 15mm - taille 16

CF = Centre Fermé

CO = Centre Ouvert

PC = Pression au Centre



Voir connecteurs à la fin de cette section

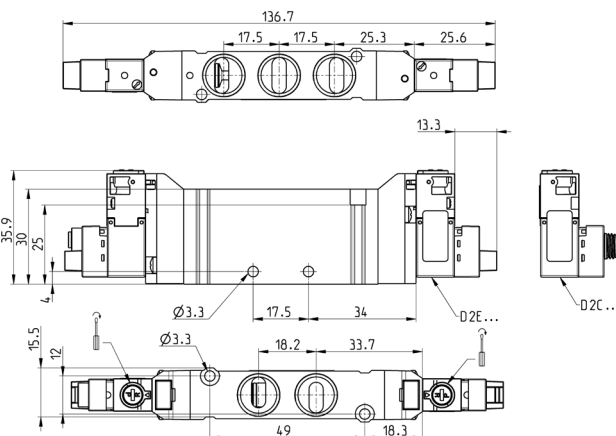
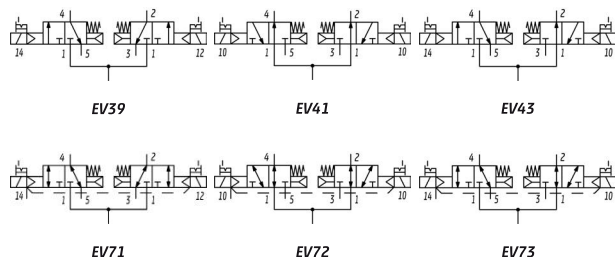
Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D23VA-VR-T	CC	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV28
D23VA-VZR-T	CC	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV30
D23VA-KR-T	CO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV32
D23VA-KZR-T	CO	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV33
D23VA-NR-T	CP	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV36
D23VA-NZR-T	CP	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV38

Électro-distributeur 2x3/2 - taille 16



Ces électro-distributeurs intègrent deux fonctions 3/2 indépendantes dans le même corps.

Les indications données sont valables pour les versions D2EVA et D2CVA. Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



Voir connecteurs à la fin de cette section

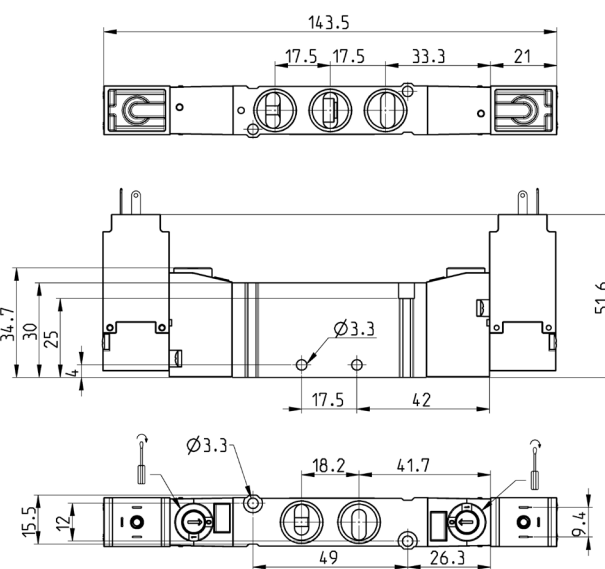
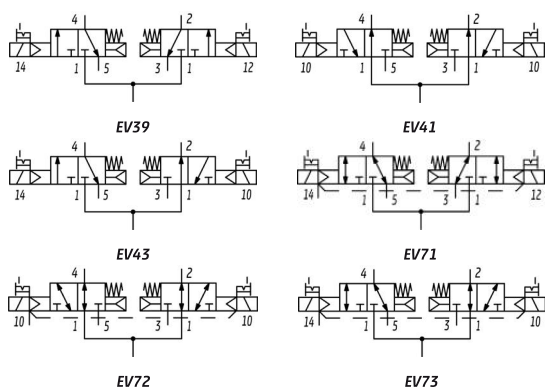
Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D2EVA-CR-T / D2CVA-CR-T	2x3/2 NC	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV39
D2EVA-CZR-T / D2CVA-CZR-T	2x3/2 NC	G1/4	M5	3 ÷ 7	-0,9 ÷ 10	950	EV71
D2EVA-AR-T / D2CVA-AR-T	2x3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV41
D2EVA-AZR-T / D2CVA-AZR-T	2x3/2 NO	G1/4	M5	3 ÷ 7	-0,9 ÷ 10	950	EV72
D2EVA-GR-T / D2CVA-GR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 7	950	EV43
D2EVA-GZR-T / D2CVA-GZR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	G1/4	M5	3 - 7	-0,9 ÷ 10	950	EV73

Électro-distributeur 2x3/2 avec bobine 15mm - taille 16



Ces électro-distributeurs intègrent deux fonctions 3/2 indépendantes dans le même corps.

Les symboles des versions avec commande manuelle de type P sont indiqués dans l'Annexe.



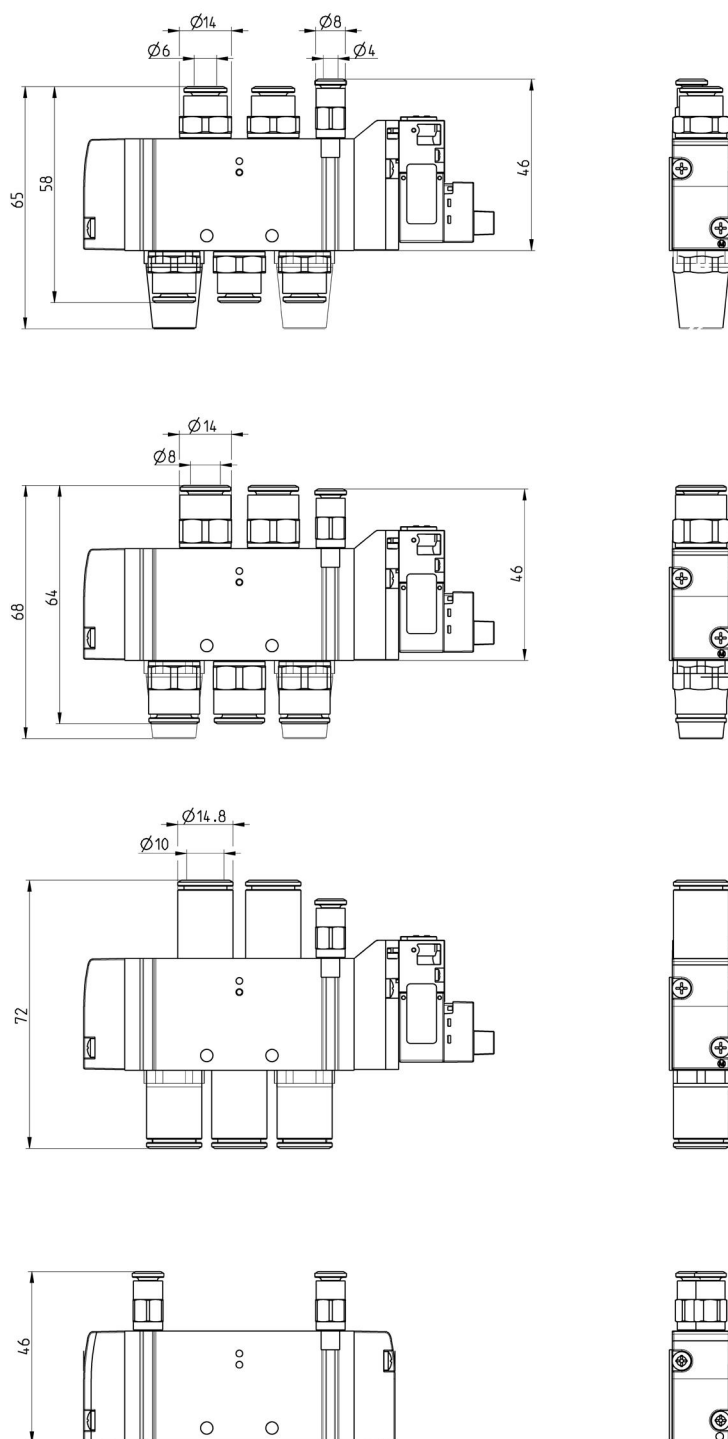
Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D23VA-CR-T	2x3/2 NC	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV39
D23VA-CZR-T	2x3/2 NC	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV71
D23VA-AR-T	2x3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV41
D23VA-AZR-T	2x3/2 NO	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV72
D23VA-GR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	G1/4	-	-	3 ÷ 10	950	EV43
D23VA-GZR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	G1/4	M5	3 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	950	EV73

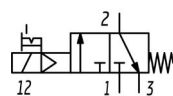
Dimensions des différentes versions avec raccords + silencieux – taille 16

Voir le tableau de codification au début de cette section.

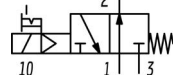
Les dimensions sont également valables pour les versions à commande pneumatique.



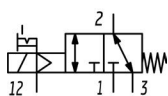
Électro-distributeur 3/2, monostable - taille 25



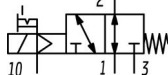
EV10



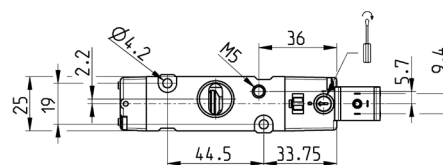
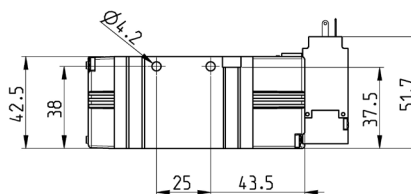
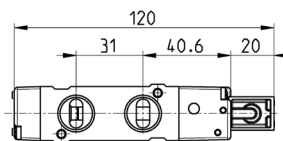
EV12



EV11



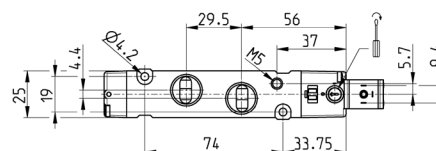
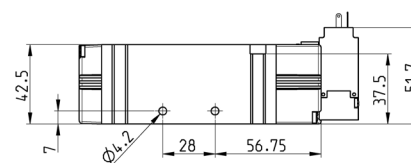
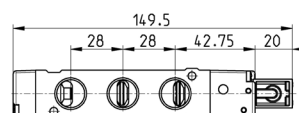
EV13



Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

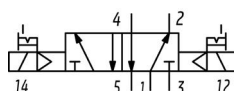
Électro-distributeur 5/2, monostable - taille 25



Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D43VA-MR-T	G3/8	-	-	2,5 ÷ 10	2000	EV21
D43VA-MZR-T	G3/8	M5	2,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	2000	EV22

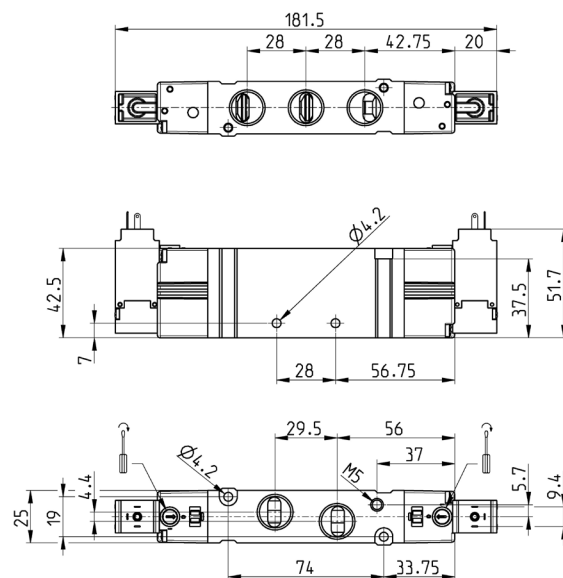
Électro-distributeur 5/2, bistable - taille 25



EV23



EV26

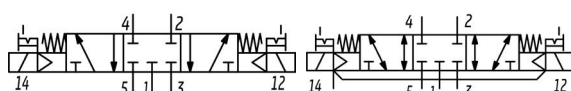


Voir connecteurs à la fin de cette section

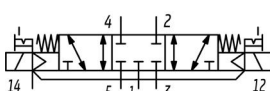
Mod.	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
D43VA-BR-T	G3/8	-	-	1,5 ÷ 10	2000	EV23
D43VA-BZR-T	G3/8	M5	1,5 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	2000	EV26

Électro-distributeur 5/3- taille 25

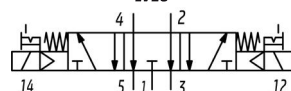
CF = Centre Fermé
CO = Centre Ouvert
PC = Pression au Centre



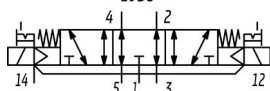
EV28



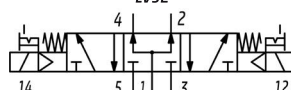
EV30



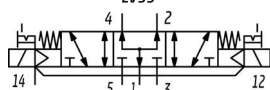
EV32



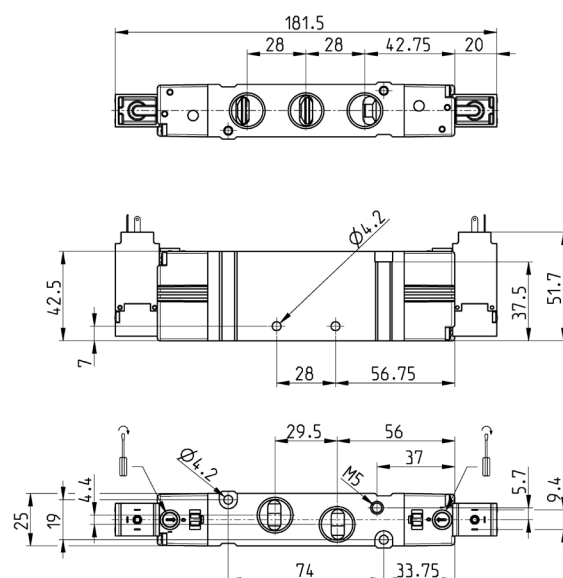
EV33



EV36



EV38

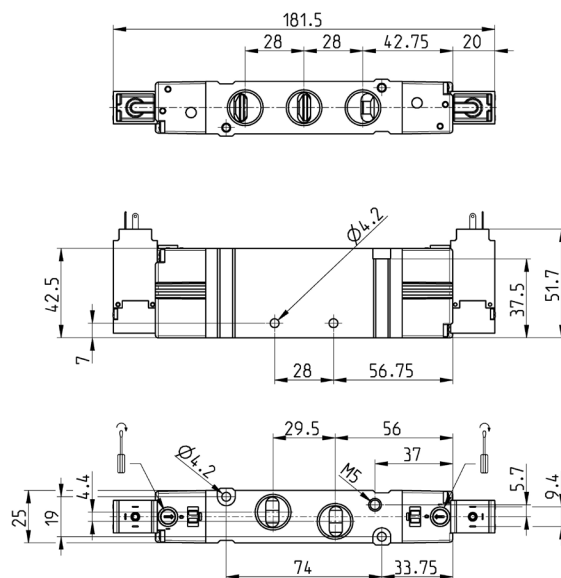
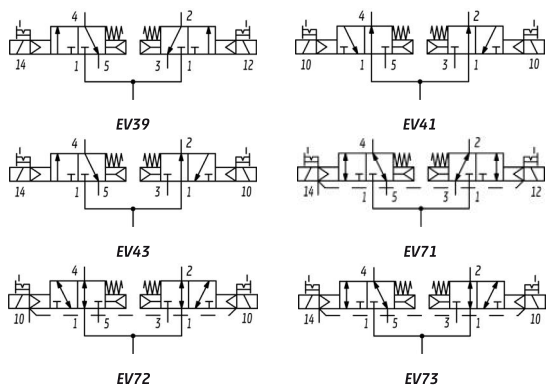


Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [NL/min]	Symbole
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

Électro-distributeur 2x3/2 - taille 25

Ces électro-distributeurs intègrent deux fonctions 3/2 indépendantes dans le même corps.



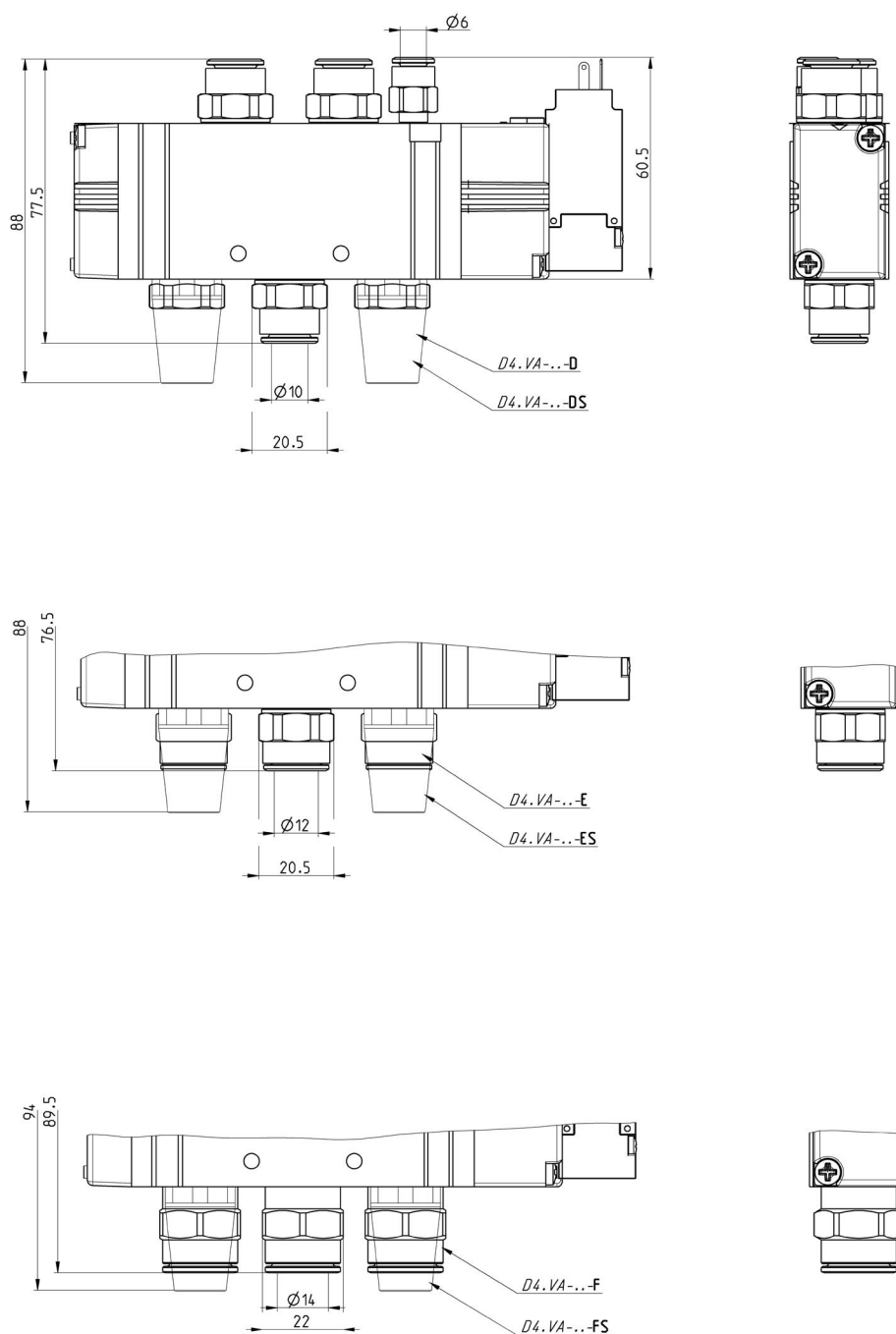
Voir connecteurs à la fin de cette section

Mod.	Fonction	Raccordement	Pilotage	Pilot supply pressure [bar]	P. Service [bar]	Débit [Nl/min]	Symbole
D43VA-CR-T	2x3/2 NC	G3/8	-	-	3,5 ÷ 10	1800	EV39
D43VA-CZR-T	2x3/2 NC	G3/8	M5	3,5 ÷ 10	-0,7 ÷ 10	1800	EV71
D43VA-AR-T	2x3/2 NO	G3/8	-	-	3,5 ÷ 10	1800	EV41
D43VA-AZR-T	2x3/2 NO	G3/8	M5	3,5 ÷ 10	-0,7 ÷ 10	1800	EV72
D43VA-GR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	G3/8	-	-	3,5 ÷ 10	1800	EV43
D43VA-GZR-T	1x3/2 NC + 1x3/2 NO	G3/8	M5	3,5 ÷ 10	-0,7 ÷ 10	1800	EV73

Dimensions des différentes versions avec raccords + silencieux - taille 25

Voir le tableau de codification au début de cette section.

Les dimensions sont également valables pour les versions à commande pneumatique.

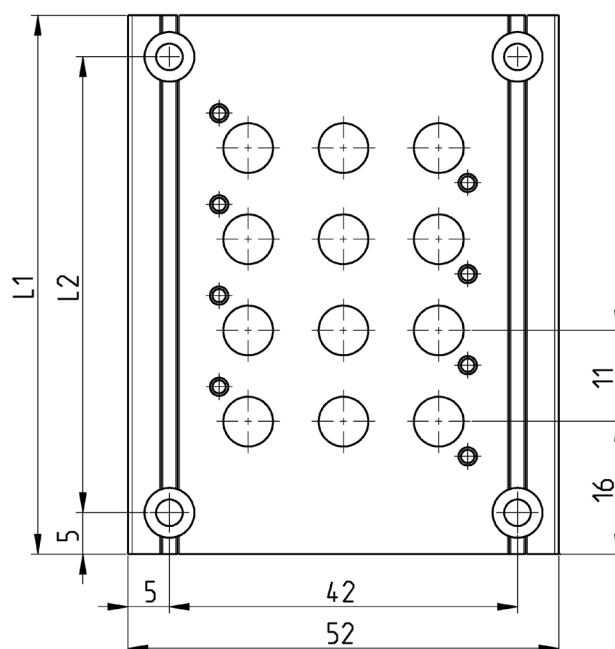
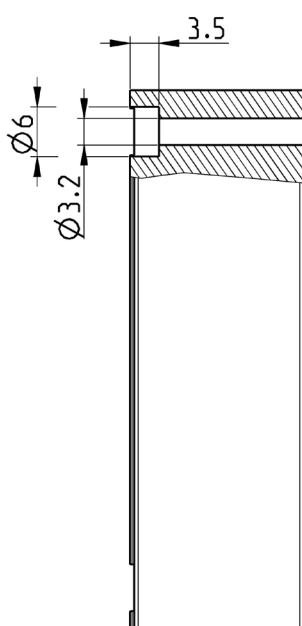
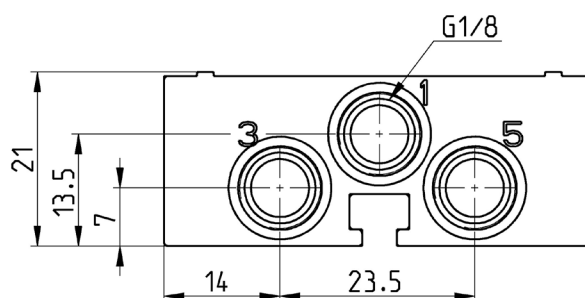


Codification

DC	A	1	0	-	12
DC	SÉRIES				
A	EMBASE A = Pour distributeurs type VA				
1	TAILLE 1 = 10,5 mm 2 = 16 mm 4 = 25 mm				
0	TYPE DE CORPS 0 = Corps pour montage sur embase				
12	N° DE POSITIONS 2 3 4 ... 16 17 (no D4) 18 (no D4) 19 (no D4)				

Manifold pour distributeurs modèle VA, taille 10,5

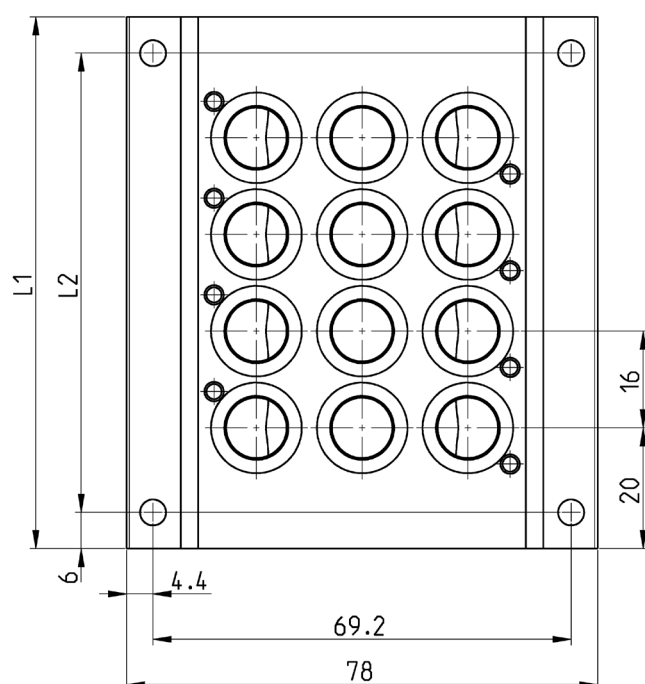
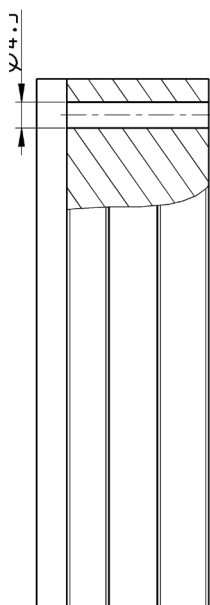
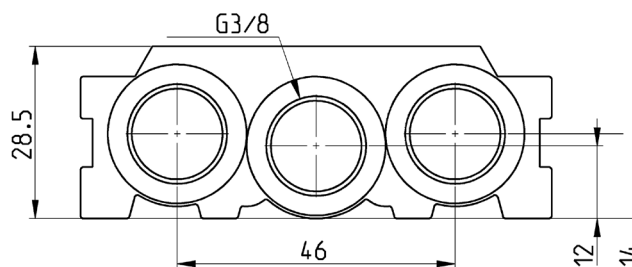
Remarque : les embases sont fournies avec les joints et les vis de fixation des distributeurs.



Mod.	nbre postes	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

Manifold pour distributeurs modèle VA, taille 16

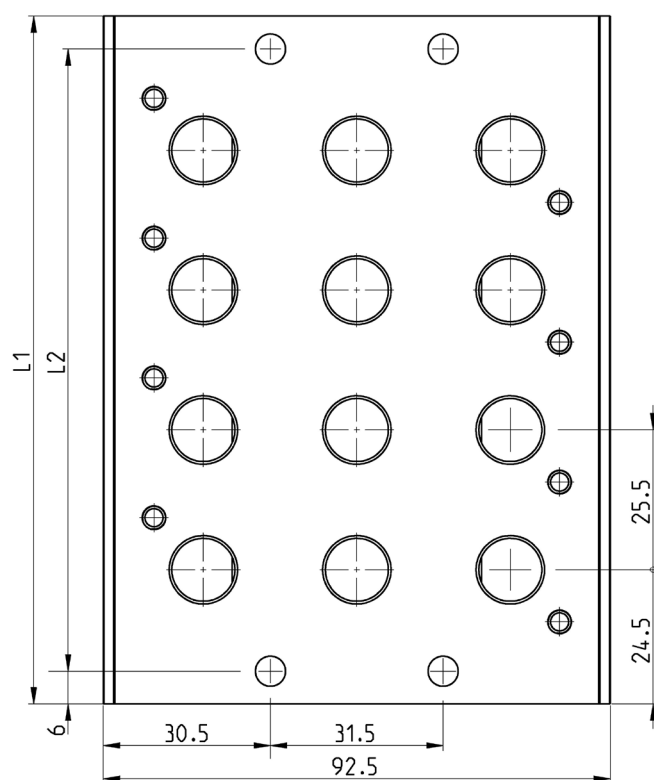
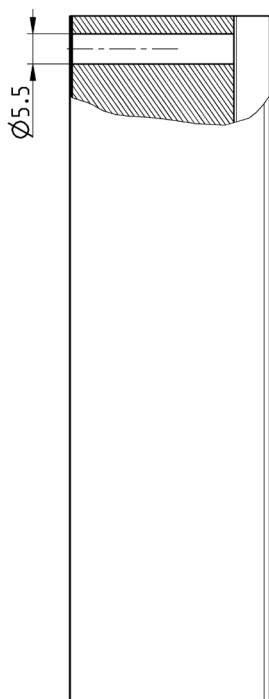
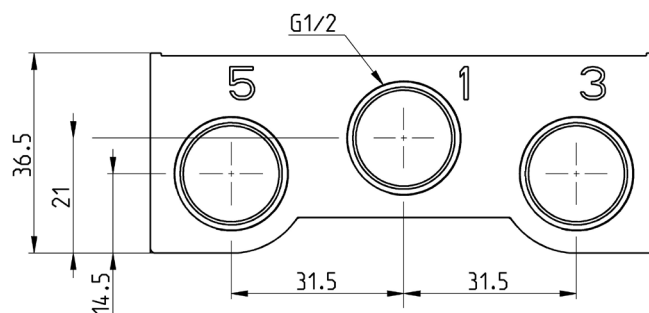
N.B.: Les embases multiples sont fournies complètes, avec joints et vis de fixation pour les distributeurs



Mod.	nbre postes	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

Manifold pour distributeurs modèle VA, taille 25

N.B.: Les embases multiples sont fournies complètes, avec joints et vis de fixation pour les distributeurs



Mod.	nbre postes	L1	L2
DCA40-2	2	745	49
DCA40-3	3	100	745
DCA40-4	4	1255	100
DCA40-5	5	151	1255
DCA40-6	6	1765	151
DCA40-7	7	202	1765
DCA40-8	8	2275	202
DCA40-9	9	253	2275
DCA40-10	10	278	253
DCA40-11	11	304	278
DCA40-12	12	3295	304
DCA40-13	13	355	3295
DCA40-14	14	3805	355
DCA40-15	15	406	3805
DCA40-16	16	4315	406

Electrovanne série KLD - 3/2 voies - connecteur M8



Fourni avec:
 1x joint d'interface
 2x vis Ø1,6x16 pour montage sur Plastique

Mod.	Fonction	Orifice Ø [mm]	Kv [l/min]	Pression min ÷ max [bar]	Puissance [W]	Commande manuelle
KLD140-A61AB-M3P	3/2	0,6	0,12	3-7	1	Appuyer et tourner
KLD140-A61AY-M3P	3/2	0,6	0,12	3-7	1	Appuyer

Electrovanne série KLD - 3/2 voies - connecteur 90°



Fourni avec:
 1x joint d'interface
 2x vis Ø1,6x16 pour montage sur plastique

Mod.	Fonction	Orifice Ø [mm]	Kv [l/min]	Pression min ÷ max [bar]	Puissance [W]	Commande manuelle
KLD140-A61AB-13P	3/2	0,6	0,12	3-7	1	Appuyer et tourner
KLD140-A61AY-13P	3/2	0,6	0,12	3-7	1	Appuyer

Kit contenant joint + vis de fixation du distributeur

DCA10-K1

DCB20-K1

DCA40-K1



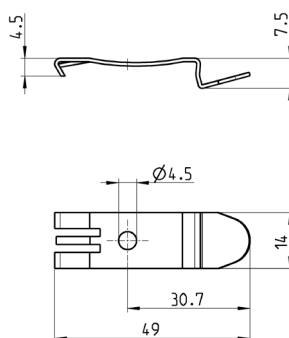
Kit à commander en cas de remplacement de L-X-Y par un distributeur.

Etriers de fixation pour rail DIN



DIN EN 50022 (7,5 x 35 mm)
- épaisseur 1 mm)
Adaptable sur toutes les embases multiples.

Complet avec:
2x étriers de fixation
2x vis M4x6 UNI 5931
2x écrous



Mod.

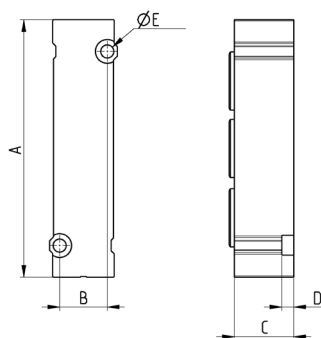
PCF-E531

(Seulement pour D1)

Plaque d'obturation pour embase - position libre L



Complet avec:
1x plaque
2x vis
1x joint d'interface

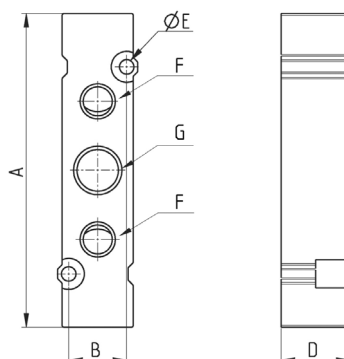


Mod.	Pitch	A	B	D	E	C
D1AVA-L	10,5	45,5	8,4	5	2,1	10
D2AVA-L	16	65	12	3	3,3	15
D4AVA-L	25	92,5	19	5	4,2	20

Module X pour alimentation et échappement supp. pour taille 10,5



Fourni avec:
 1x plaque
 2x vis
 1x joint

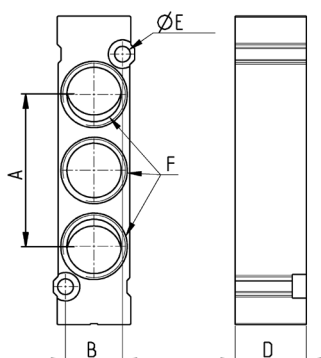


Mod.	Pitch	A	B	D	E	F	G
D1AVA-X	10,5	45,5	8,4	10	2,1	M5	1/8

Module X pour alimentation et échappement supplémentaires pour taille 16



Fourni avec:
 1x plaque
 2x vis
 1x joint

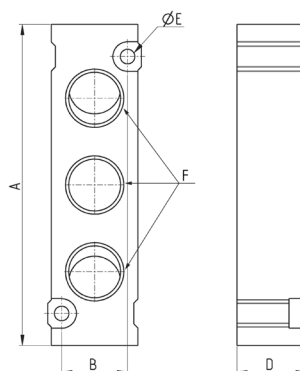


Mod.	Pitch	A	B	D	E	F
D2AVA-X	16	65	12	15	3,3	G1/4

Module X pour alimentation et échappement supplémentaires pour taille 25



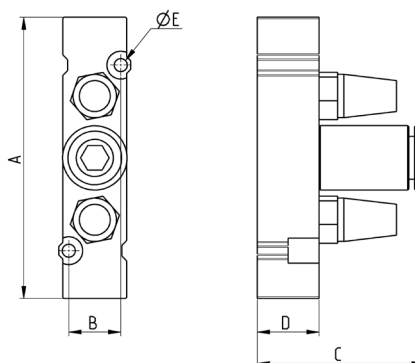
Fourni avec:
 1x plaque
 2x vis
 1x joint



Mod.	Pitch	A	B	D	E	F
D4AVA-X	25	92,5	19	20	4,2	G3/8

Módulo Y para alimentación adicional y escape con silenciador para tamaño 10,5

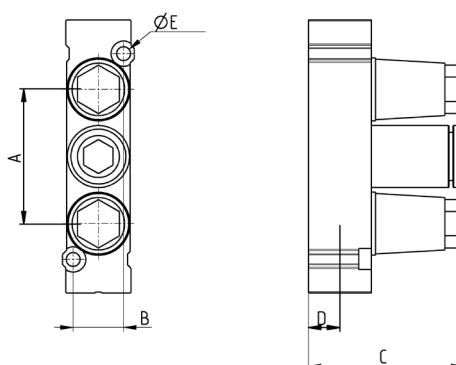

Fourni avec:
1x plaque
2x vis
1x joint
2x silencieux 2931 M5
1x raccord 6512 6-M7



Mod.	Pitch	A	B	C	D	E
D1AVA-Y	10,5	45,5	8,4	27	10	2,1

Module Y pour alimentation et échappement supp. avec silencieux - taille 16

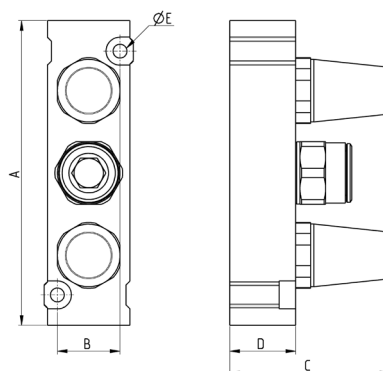

Fourni avec:
1x plaque
2x vis
1x joint
2x silencieux 2931 M5
1x raccord 6512 6-M7



Mod.	Pitch	A	B	C	D	E
D2AVA-Y	16	65	12	37	15	3,3

Module Y pour alimentation et échappement supp. avec silencieux - taille 25


Fourni avec:
1x plaque
2x vis
1x joint
2x silencieux 2931 3/8
1x raccord 6512 12-3/8

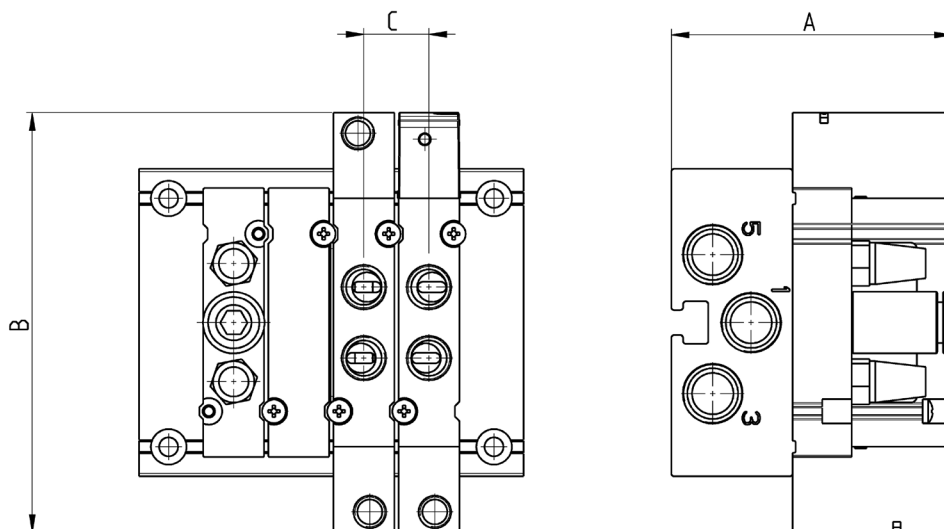


Mod.	Pitch	A	B	C	D	E
D4AVA-Y	25	92,5	19	48,5	20	4,2

Codification

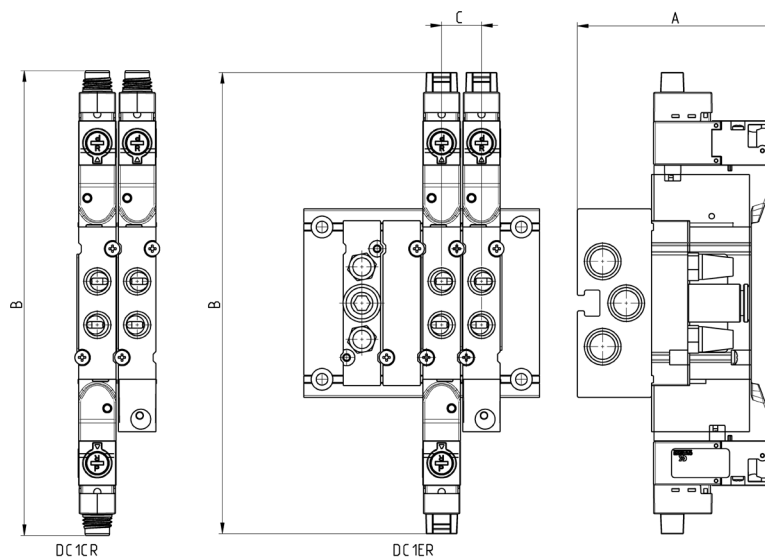
DC	A	1	E	P	-	MBMXCVB	-	3BX2AB	-	CSL	-	R
DC	SERIES											
A	EMBASE AVEC DISTRIBUTEURS A = Pour distributeur type VA											
1	TAILLE 1 = 10,5 mm 2 = 16 mm 4 = 25 mm											
E	PILOTAGE E = Électrique (D1 et D2) 3 = Électrique 15 mm (D2 et D4) C = Électrique avec connecteur M8 (D1 et D2) P = Pneumatique											
P	TYPE OF MANUAL OVERRIDE P = Push button (not for “3” actuation) R = With push and turn device 0 = Without manual override (for “P” actuation)											
MBMXCVB	FONCTION M = 5/2 Monostable B = 5/2 Bistable C = 2 x 3/2 NF A = 2 x 3/2 NO G = 2 x 3/2 (NF+NO) V = 5/3 CF K = 5/3 CO N = 5/3 PC L = Libre X = Alimentation et échappement supplémentaire Y = Alimentation et échappement supplémentaire avec silencieux FONCTION AVEC ALIMENTATION EXTÉRIEURE DUPILOTE MZ = 5/2 Monostable BZ = 5/2 Bistable CZ = 2 x 3/2 NF AZ = 2 x 3/2 NO GZ = 2 x 3/2 (NF + NO) VZ = 5/3 CF KZ = 5/3 CO NZ = 5/3 PC											
3BX2AB	RACCORDEMENTS T = Taraudé A = Ø4 (D1) raccords 6512 4-M7-M B = Ø6 (D1) raccords 6512 6-M7-M C = Ø8 (D2) raccords S6510 8-1/4 D = Ø10 (D2) raccords S6510 10-1/4 E = Ø12 (D4) raccords S6510 12-3/8 F = Ø14 (D4) raccords S6510 14-3/8 L = Libre X = Flasque taraudée Y = Voir codes D1AVA-Y / D2AVA-Y / D4AVA-Y The pneumatically operated solenoid valves with external servo-Raccordement du pilotage with connexions from A to F are already equipped with fittings on the pilot Raccordement Ø4 (D1 and D2) 6512 4 - M5 Ø6 (D4) 6512 6 - M5											
CSL	RACCORDEMENTS DES EMBASES T = Taraudé (des 2 côtés) C = Raccords Ø8 sur les ports 1;3;5 CS = Raccords Ø8 - sur port 1, silencieux sur port 3 et 5 D = Raccords Ø10 sur les ports 1;3;5 DS = Raccords Ø10 sur port 1, silencieux sur port 3 et 5 E = Raccords Ø12 sur les ports 1;3;5 ES = Raccords Ø12 sur port 1, silencieux sur port 3 et 5 F = Raccords Ø14 sur les ports 1;3;5 FS = Raccords Ø14 sur port 1, silencieux sur port 3 et 5 G = Raccords Ø16 (D4), sur les ports 1,3,5 GS = Raccords Ø16 sur port 1, silencieux sur port 3 et 5 (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 (D2) S6510 12 3/8 (D2) S6510 12 3/8 + 2921 3/8 (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 (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 (D4) S6510 12-1/2 (D4) S6510 12-1/2 + 2921 1/2											
	CÔTÉ DE RACCORDEMENT = Les deux L = Raccords à gauche (côté droit obturé) R = Raccords à droite (côté gauche obturé)											
R	FIXATION = Directe R = Raccordement pour rail DIN (seulement D1)											
	En cas de codes consécutifs identiques, regroupez-les et indiquez la quantité totale, par exemple: DCA1EP-MMMYCCVG-BBBYBAAA-CSL-R DCA1EP-3MY2CVG-3BYB3A-CSL-R. La VERSION 3, par le biais du connecteur avec pont redresseur 125-571-3, peut être utilisée pour les applications en courant alternatif. (voir les connecteurs à la fin de la section).											

Manifold with valves, outlets on the body - size 10,5



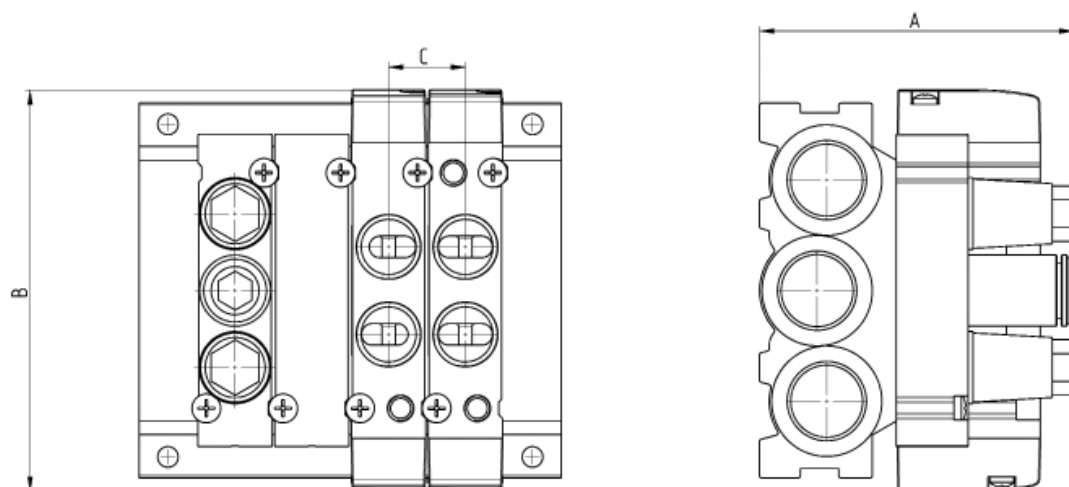
Mod.	A	B	C
DCA1P0-	47,5	71	11

Manifold with solenoid valves, outlets on the body - size 10,5



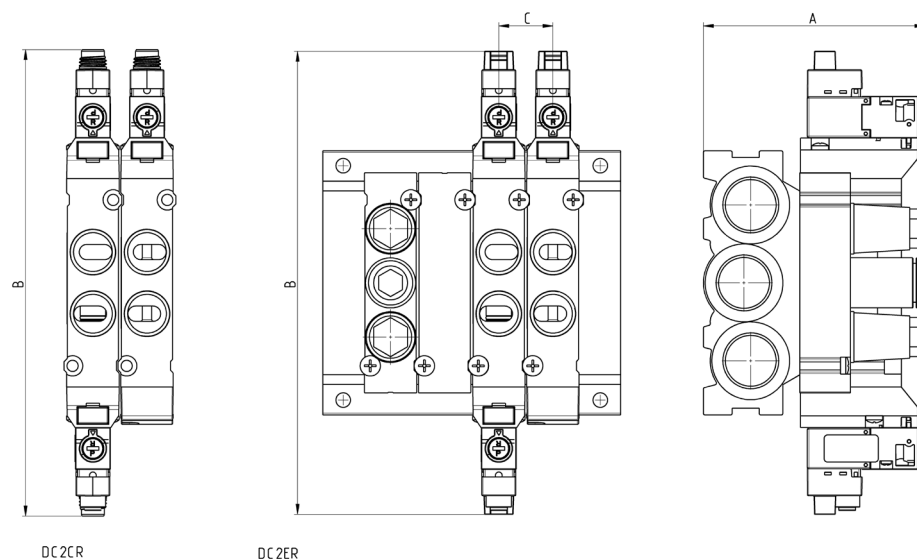
Mod.	A	B	C
DCA1ER-	55	127,2	11
DCA1CR-	55	128,2	11

Manifold with valves, outlets on the body - size 16



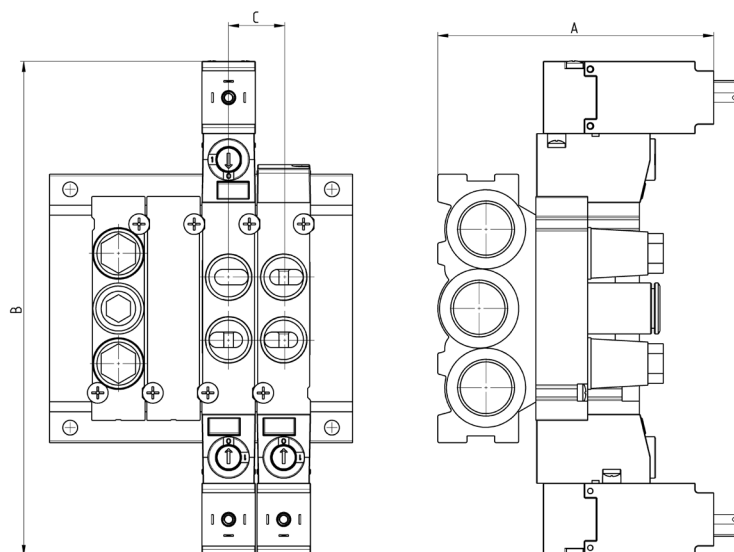
Mod.	A	B	C
DCA2P0-	65,5	83,5	16

Manifold with solenoid valves, outlets on the body - size 16



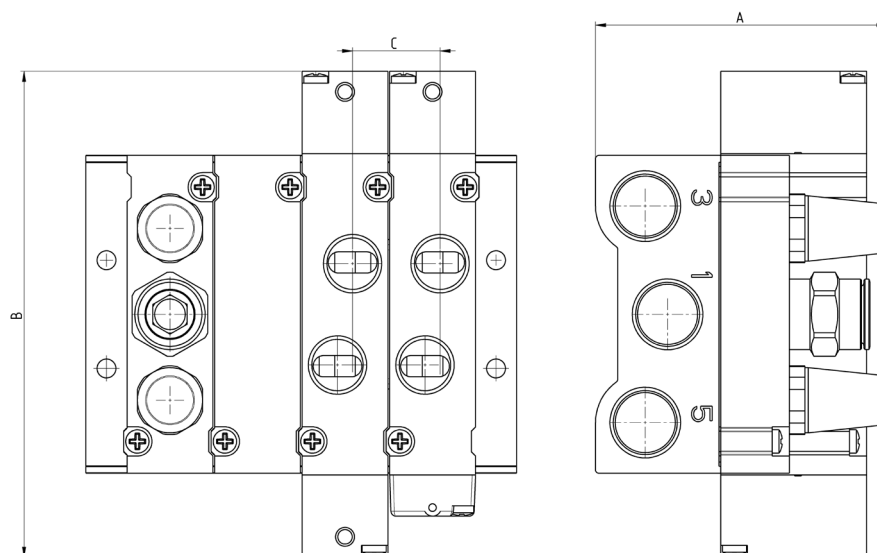
Mod.	A	B	C
DCA2ER-	65,5	136,7	16
DCA2CR-	65,5	137,7	16

Manifold with solenoid valves, outlets on the body - size 16



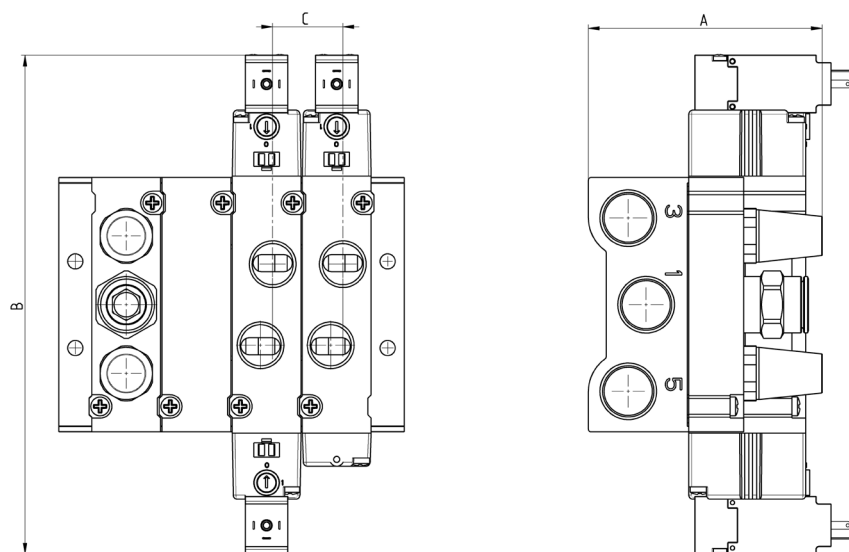
Mod.	A	B	C
DCA23R-	80,2	143,5	16

Manifold with valves, outlets on the body - size 25



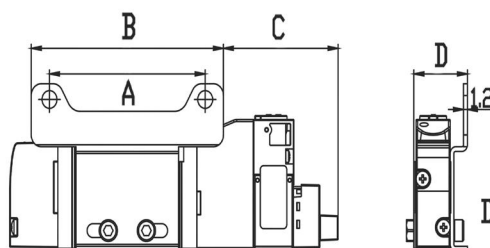
Mod.	A	B	C
DCA4P0-	85	141,5	25,5

Manifold with solenoid valves, outlets on the body - size 25



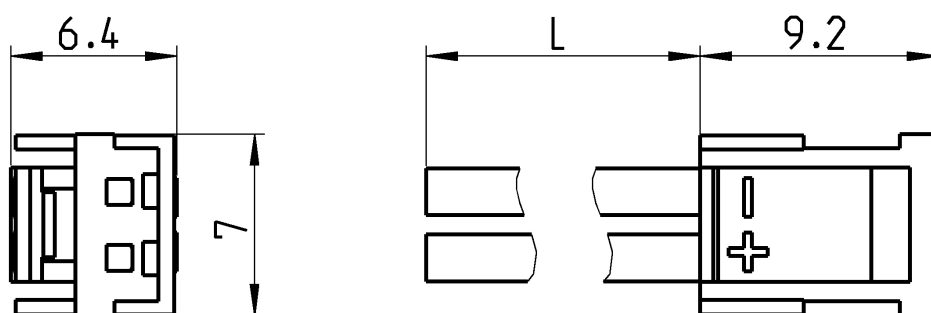
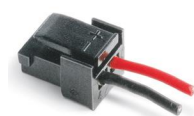
Mod.	A	B	C
DCA43R-	85	181,5	25,5

Pied de montage horizontal PCV-62-KEN



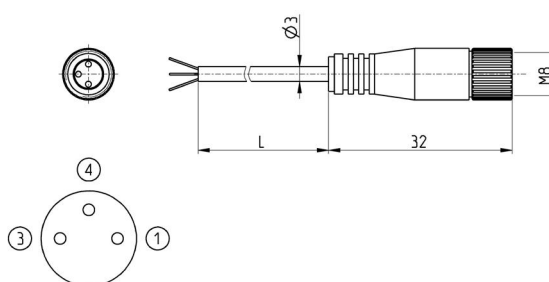
Taille	A	B	C	D
1	47	56	34,6	16,2
2	47	56	39,4	21,3

Connecteur Mod. 121-8.. pour version E



Mod.	Description	Couleur	Longueur câble [mm]	Maintien câble
121-803	Fils sertis	Noir	300	Sertissage
121-806	Fils sertis	Noir	600	Sertissage
121-810	Fils sertis	Noir	1000	Sertissage
121-830	Fils sertis	Noir	3000	Sertissage

Rallonge avec connecteur femelle M8, 3 fils femelle pour version "C"

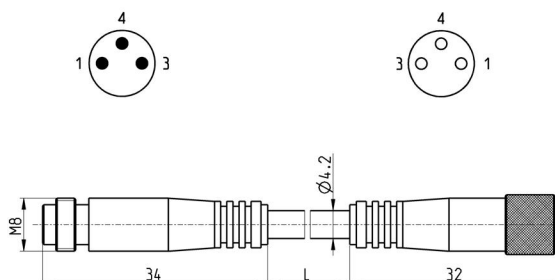


Mod.	Longueur câble [mm]
CS-2	2
CS-5	5
CS-10	10

Rallonge avec connecteur M8 3 pôles mâle/femelle

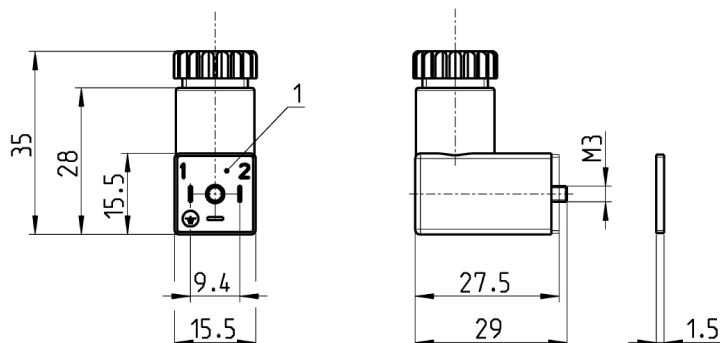


Non blindé
General Purpose Input/
Output (GPIO)



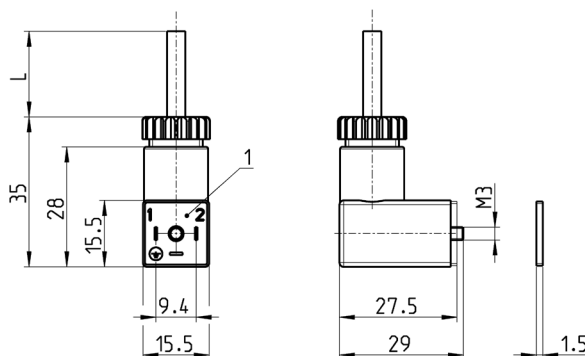
Mod.	Description	Type de connecteur	Connection	L (lg. câble) [m]
CS-DW03HB-C250	Câble moulé	Droit	mâle / femelle M8 3 broches	2,5
CS-DW03HB-C500	Câble moulé	Droit	mâle / femelle M8 3 broches	5

Connecteur , écartement des fiches 9,4mm Mod. 125-...



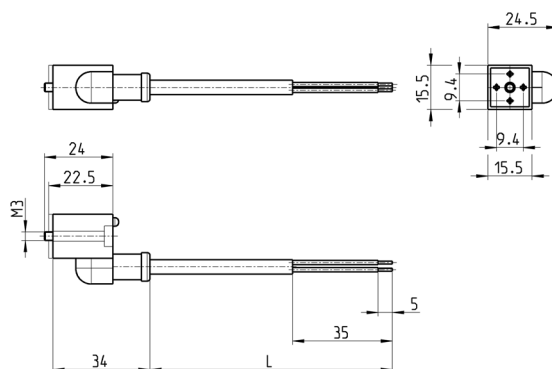
Mod.	Description	Couleur	Tension de fonctionnement	Presse étoupe	Force de serrage
125-601	Connecteur seul, diode + Led	Transparent	10/50 V DC	PG7	0,3 Nm
125-701	Connecteur seul, varistor + Led	Transparent	24 V AC/DC	PG7	0,3 Nm
125-800	Connecteur seul, sans électronique	Noir	-	PG7	0,3 Nm

Connecteur angulaire avec câble Mod.125 -... pour version 3



Mod.	Description	Couleur	Tension de fonctionnement	Longueur câble [L]	Presse étoupe	Force de serrage
125-501-2	Câble surmoulé, avec diode + Led	Noir	10/50 V DC	2000 mm	-	0,3 Nm
125-550-1	Câble surmoulé, sans électronique	Noir	-	1000 mm	-	0,3 Nm

Connecteurs en ligne avec câble pour la version "3"



Mod.	Description	Couleur	Tension de fonctionnement	Longueur câble (L)	Presse étoupe	Force de serrage
125-503-2	Câble surmoulé en ligne, diode + Led	Noir	24 V DC	2000 mm	-	0,3 Nm
125-503-5	Câble surmoulé en ligne, diode + Led	Noir	24 V DC	5000 mm	-	0,3 Nm
125-553-2	Câble surmoulé en ligne, sans électronique	Noir	-	2000 mm	-	0,3 Nm
125-553-5	Câble surmoulé en ligne, sans électronique	Noir	-	5000 mm	-	0,3 Nm