

AWFE

Distributeurs pneumatiques à commande électropneumatique

3/2 NF - 3/2 NO - 5/2

5/3 centre fermé, ouvert ou pression.

Pression de pilotage commune ou à raccordement indépendant.

G1/8" - G1/4" - G1/2"

Caractéristiques

- ♦ Distributeurs pour toutes applications courantes
- ♦ Fluides : air comprimé, gaz neutres et vide
- ♦ Raccordement sur le corps ou assemblage en batterie sur platine 2 à 10 positions
- ♦ Commande manuelle auxiliaire en standard
- ♦ Pression de pilotage commune ou indépendante

Matériaux

Corps	Aluminium anodisé
Tiroir	Acier inoxydable 303
Joint	Nitrile
Ressort	Acier

Spécifications techniques

Fonction	3/2 - 5/2 - 5/3 - NF / NO
Raccordement	G1/8" - G1/4" - G1/2"
Plage de température	- 10 à + 50°C
Tensions (+/-10%)	24V = 24, 110, 230V~ 50/60Hz
Puissance absorbée	3 W / 5 VA
Isolation	Classe F

Plage de pression utile :

Avec pression de pilotage commune :
monostable 2.5 à 10 bar

bistable 1 à 10 bar

Avec pression de pilotage indépendante :
-1 à 10 bar

Type	Pression de commande (bar)	Temps de réponse (ms)	Orifice équivalent (mm)	Débit (NI/min@ 6 bar)
	Min/max			
1/8" mono.	2.5/10	15/35	5	550
1/4" mono.	2.5/10	19/45	7.5	1100
1/2" mono.	2.5/10	39/60	13	4600
1/8" bist.	1/10	20/20	5	550
1/4" bist.	1/10	22/22	7.5	1100
1/2" bist.	1/10	45/45	13	4600



Références

	Monostable, rappel ressort, pilote à pression commune			
	AWFE 111/43	3/2	1/8	NF
	AWFE 111/63	3/2	1/4	NF
AWFE 111/93	3/2	1/2	NF	
	Monostable, rappel ressort, pilote à pression commune			
	AWFE 111/43 NO	3/2	1/8	NO
	AWFE 111/63 NO	3/2	1/4	NO
AWFE 111/93 NO	3/2	1/2	NO	
	Monostable, rappel ressort, pilote à pression indépendante			
	AWFE 111/43 Z	3/2	1/8	NF/NO
	AWFE 111/63 Z	3/2	1/4	NF/NO
AWFE 111/93 Z	3/2	1/2	NF/NO	
	Bistable, pilotes à pression commune			
	AWFE 113/43	3/2	1/8	
	AWFE 113/63	3/2	1/4	
AWFE 113/93	3/2	1/2		
	Bistable, pilotes à pression indépendante			
	AWFE 113/43 Z	3/2	1/8	
	AWFE 113/63 Z	3/2	1/4	
AWFE 113/93 Z	3/2	1/2		
	Monostable, rappel ressort, pilote à pression commune			
	AWFE 111/45	5/2	1/8	
	AWFE 111/65	5/2	1/4	
AWFE 111/95	5/2	1/2		
	Monostable, rappel ressort, pilote à pression indépendante			
	AWFE 111/45 Z	5/2	1/8	
	AWFE 111/65 Z	5/2	1/4	
AWFE 111/95 Z	5/2	1/2		
	Bistable, pilotes à pression commune			
	AWFE 113/45	5/2	1/8	
	AWFE 113/65	5/2	1/4	
AWFE 113/95	5/2	1/2		
	Bistable, pilotes à pression indépendante			
	AWFE 113/45 Z	5/2	1/8	
	AWFE 113/65 Z	5/2	1/4	
AWFE 113/95 Z	5/2	1/2		
	5/3, centre fermé, pilotes à pression commune			
	AWFE 113/453	5/3	1/8	CF
	AWFE 113/653	5/3	1/4	CF
AWFE 113/953	5/3	1/2	CF	
	5/3, centre ouvert, pilotes à pression commune			
	AWFE 113/453 CO	5/3	1/8	CO
	AWFE 113/653 CO	5/3	1/4	CO
AWFE 113/953 CO	5/3	1/2	CO	
	5/3, centre pression, pilotes à pression commune			
	AWFE 113/453 CP	5/3	1/8	CP
	AWFE 113/653 CP	5/3	1/4	CP
AWFE 113/953 CP	5/3	1/2	CP	
	5/3, centre fermé, pilotes à pression indépendante			
	AWFE 113/453 COZ	5/3	1/8	CF
	AWFE 113/653 Z	5/3	1/4	CF
AWFE 113/953 Z	5/3	1/2	CF	
	5/3, centre ouvert, pilotes à pression indépendante			
	AWFE 113/453 COZ	5/3	1/8	CO
	AWFE 113/653 COZ	5/3	1/4	CO
AWFE 113/953 COZ	5/3	1/2	CO	
	5/3, centre ouvert, pilotes à pression indépendante			
	AWFE 113/453 CPZ	5/3	1/8	CP
	AWFE 113/653 CPZ	5/3	1/4	CP
AWFE 113/953 CPZ	5/3	1/2	CP	



ALPHA AUTOMATISMES

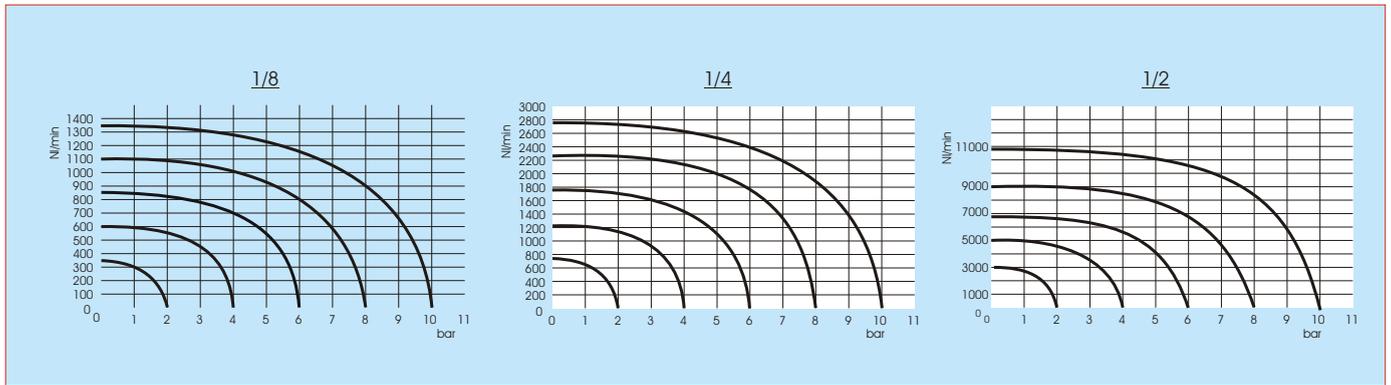
ALPHA AUTOMATISMES Sarl

7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE

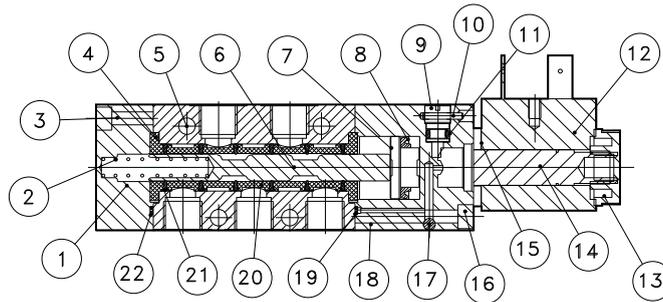
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85 - Fax : 02 31 21 07 88

www.alpha-automatismes.com

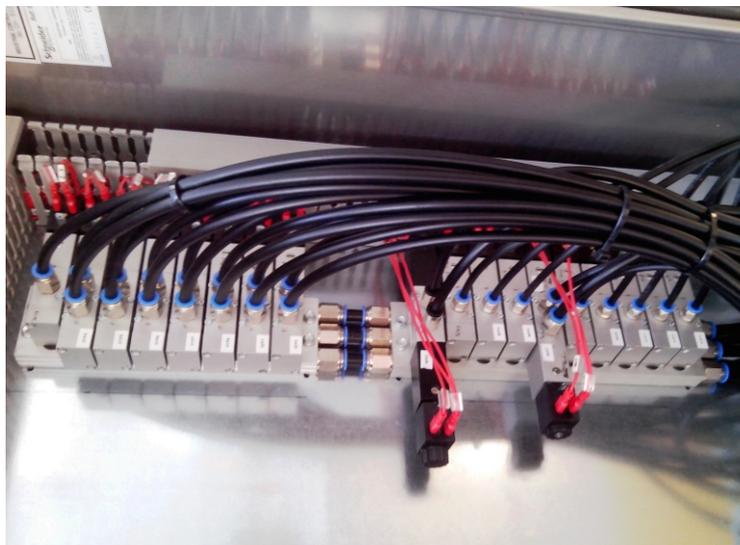
Courbes de débit



Matériaux



22	Joint torique 1.5x1	NBR
21	Garniture NBR	NBR
20	Cage	POM Hostaform C9021
19	Joint torique 9x1	NBR
18	Culasse supérieure	Aluminium anodisé
17	Bille	Acier 100 Cr6
16	Vis M3x30	Acier galvanisé
15	Plaque d'opérateur	Acier galvanisé
14	Opérateur	Laiton
13	Ecrou M8x0.75	Plastique
12	Bobine	
11	Joint torique 3x1.5	NBR
10	Goupille	Acier trempé
9	Commande manuelle auxiliaire	Laiton
8	Joint de piston	DE Z8N01610
7	Piston	DELFIN 500
6	Tiroir	Acier inoxydable 303
5	Corps	Aluminium anodisé
4	Butée	POM Hostaform C9021
3	Vis M3x16	Acier galvanisé
2	Ressort	Acier C98
1	Culasse	Aluminium anodisé



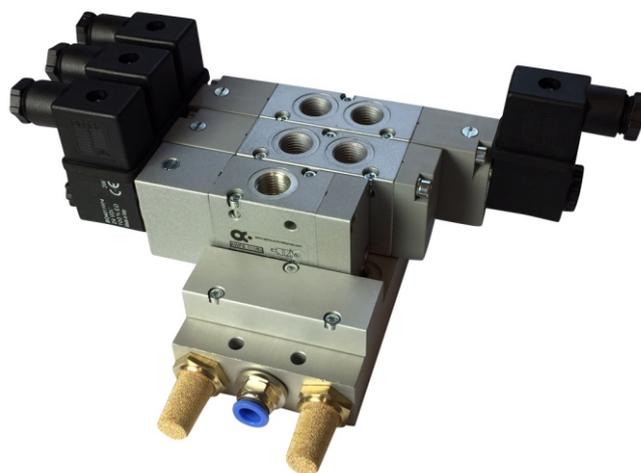
SB

Platine de raccordement en batterie pour distributeurs pneumatiques AWF et AWFE à commande pneumatique ou électropneumatique

3/2 NF - 3/2 NO - 5/2

5/3 centre fermé, ouvert ou pression.

G1/8" - G1/4"



Caractéristiques

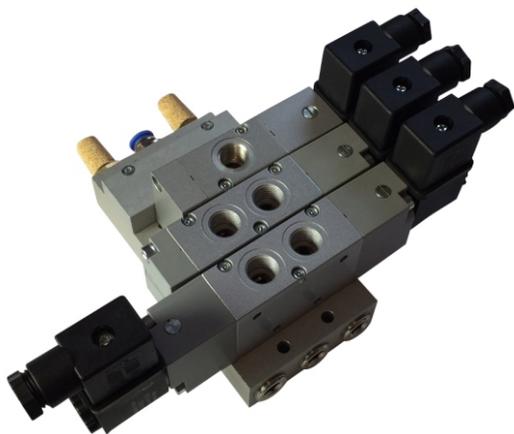
- ♦ Autorise le montage de distributeurs 3/2, 5/2 et 5/3 sur une même platine
- ♦ Fluides : air comprimé, gaz neutres et vide
- ♦ Echappements et alimentation canalisés
- ♦ Plaques de couverture pour emplacement libre de réserve
- ♦ Autres accessoires : plaque de couverture pour alimentation ou échappement indépendant sur une position

Matériaux

Corps Aluminium anodisé
Joints Nitrile

Spécifications techniques

Fonction 3/2 - 5/2 - 5/3 - NF / NO
Distributeurs G1/8" - G1/4"
Plage de température - 10 à + 50°C



Références

Embases pour distributeurs G1/8" - 3/2, 5/2 et 5/3

SB4072 02	2 positions
SB4072 03	3 positions
SB4072 04	4 positions
SB4072 05	5 positions
SB4072 06	6 positions
SB4072 07	7 positions
SB4072 08	8 positions
SB4072 09	9 positions
SB4072 10	10 positions



Embases pour distributeurs G1/4" - 3/2, 5/2 et 5/3

SB4073 02	2 positions
SB4073 03	3 positions
SB4073 04	4 positions
SB4073 05	5 positions
SB4073 06	6 positions
SB4073 07	7 positions
SB4073 08	8 positions



Plaque de couverture pour emplacement libre

SB4072 004	G1/8"
SB4073 004	G1/4"



Plaque de couverture pour alimentation indépendante sur une position

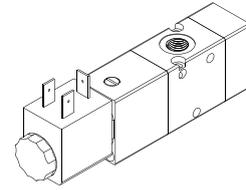
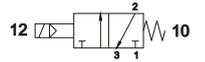
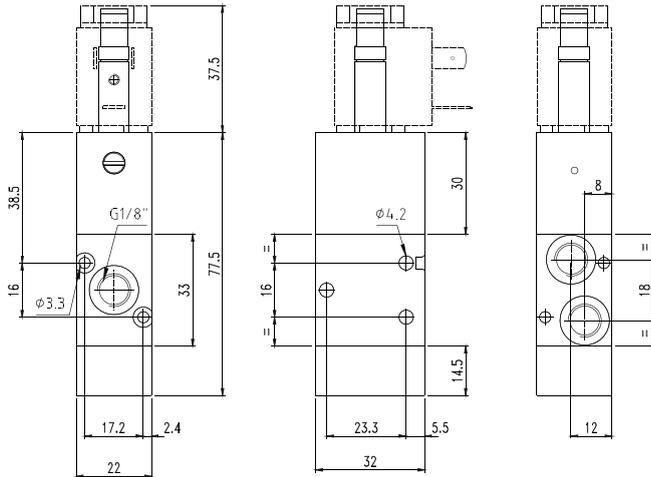
SB4072 011	G1/8"
SB4073 011	G1/4"

Plaque de couverture pour échappement indépendant sur une position

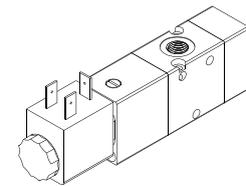
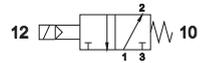
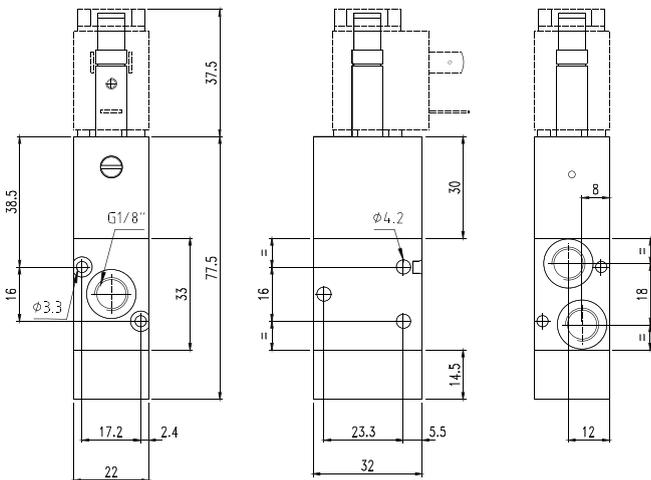
SB4072 012	G1/8"
SB4073 012	G1/4"

Electro distributeurs 3/2 - Monostable à rappel ressort - G1/8"

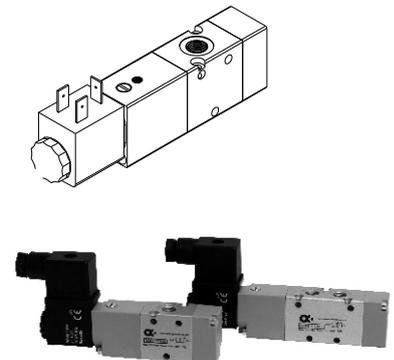
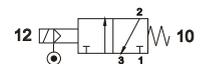
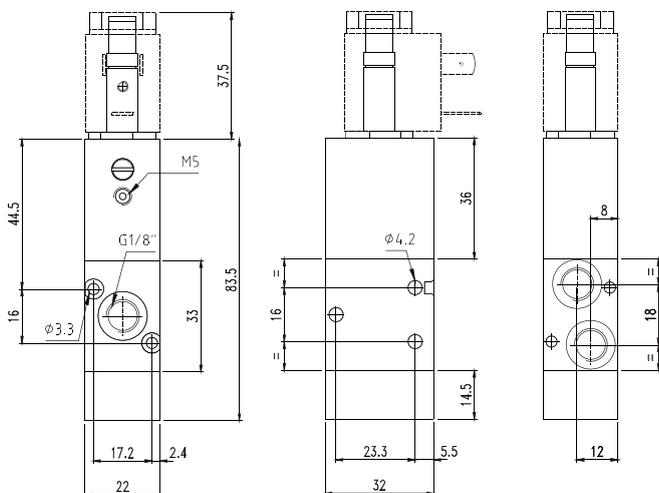
AWFE 111/43 Normalement fermé (NF)



AWFE 111/43 NO Normalement ouvert (NO)

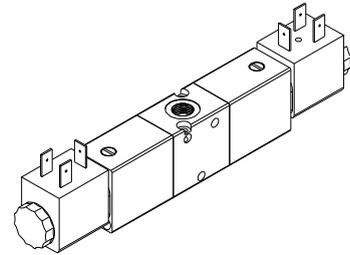
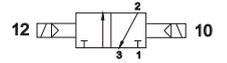
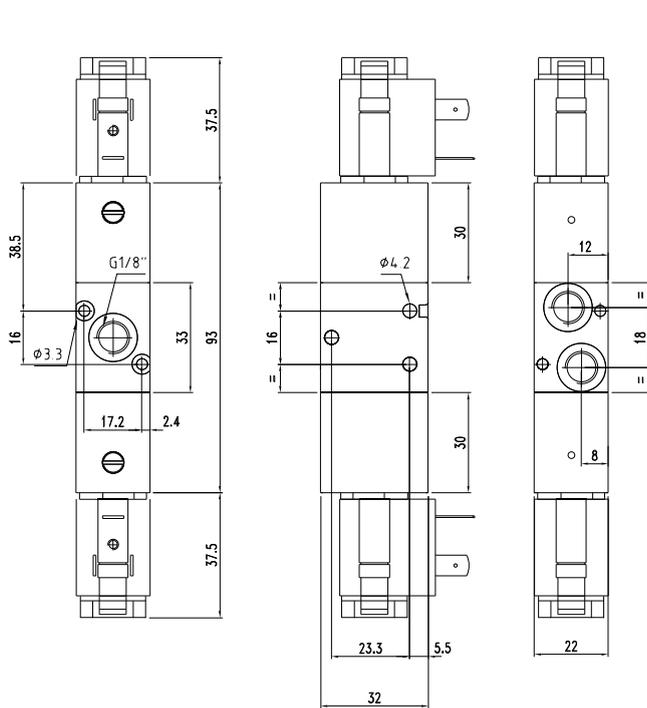


AWFE 111/43 Z Universel NF/NO - Pression de pilotage à alimentation séparée

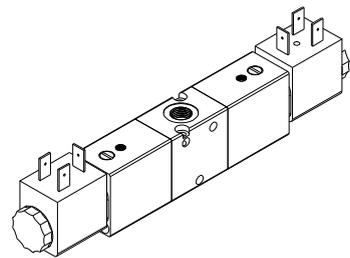
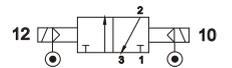
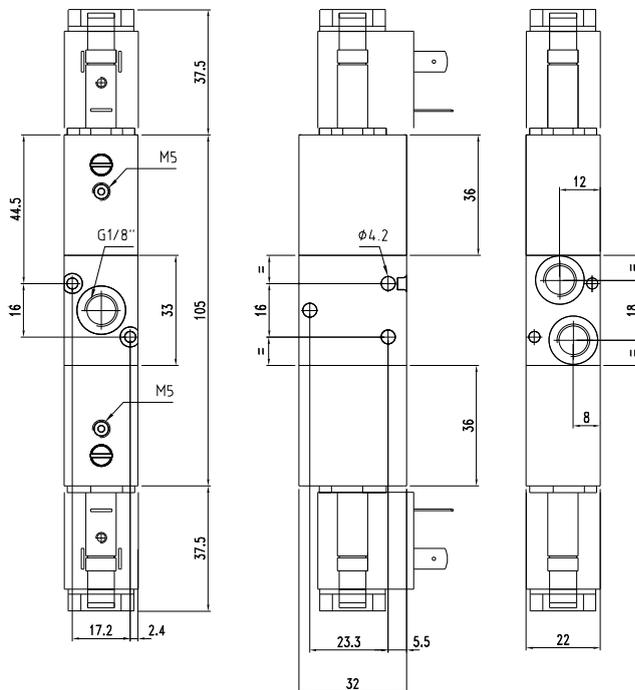


Electrodistributeurs 3/2 - Bistable - G1/8"

AWFE 113/43

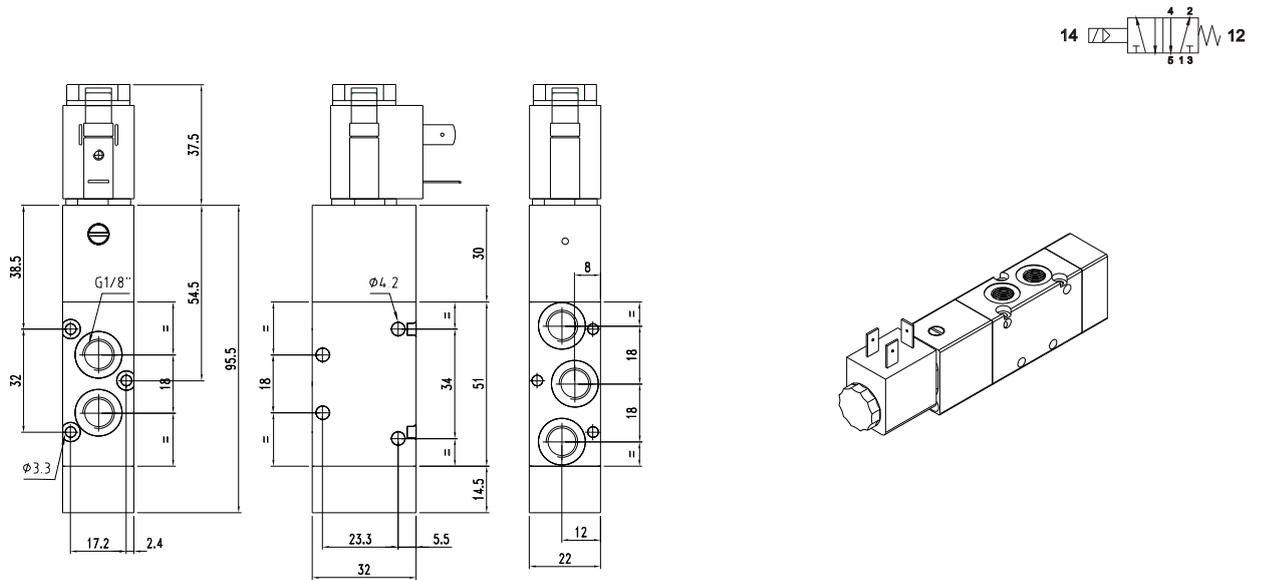


AWFE 113/43 Z - Pressions de pilotage à alimentations séparées

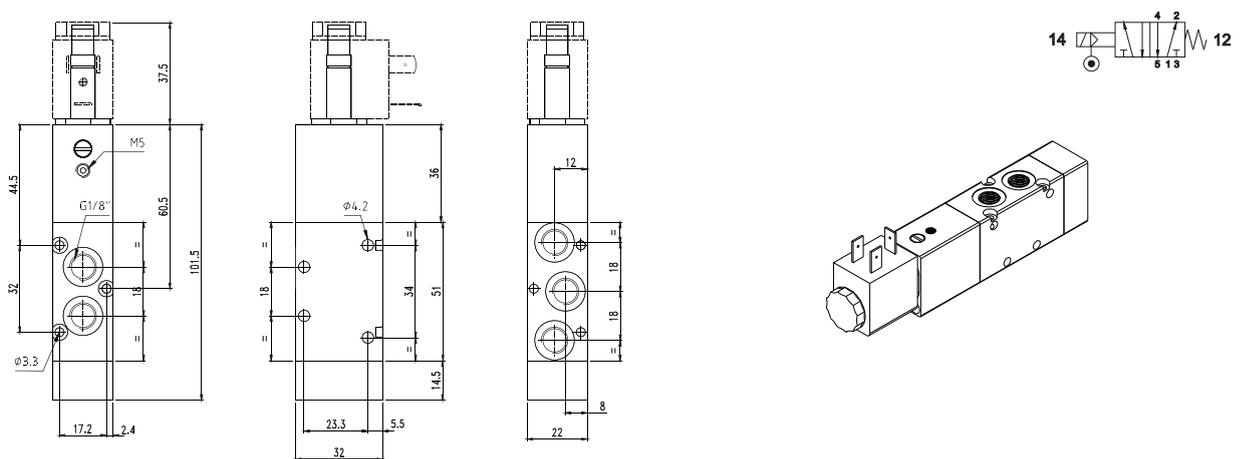


Electrodistributeurs 5/2 - Monostable à rappel ressort - G1/8"

AWFE 111/45

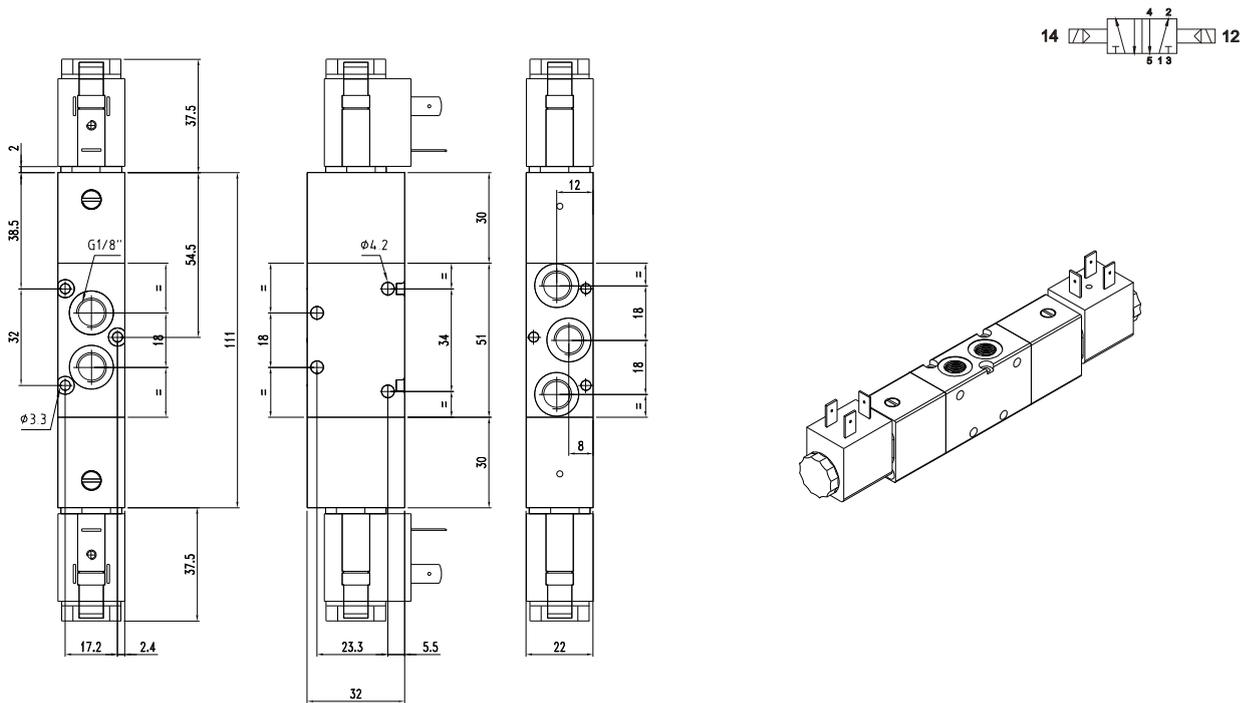


AWFE 111/45 Z - Pression de pilotage à alimentation séparée

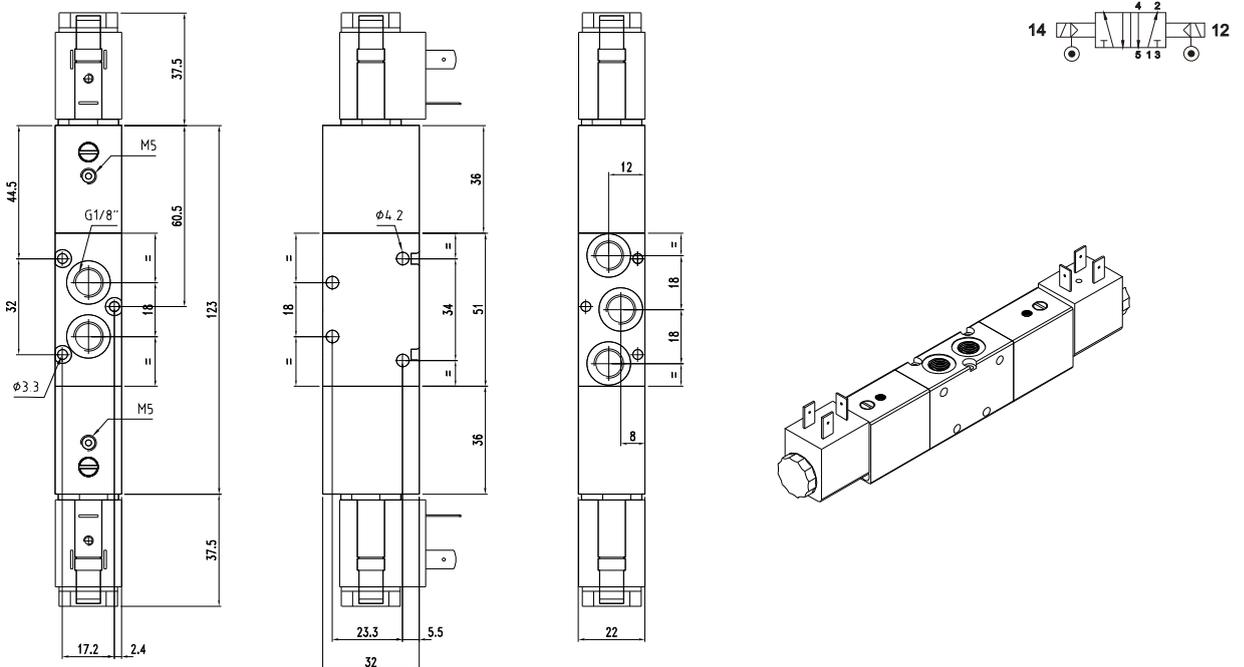


Electro distributeurs 5/2 - Bistable - G1/8"

AWFE 113/45



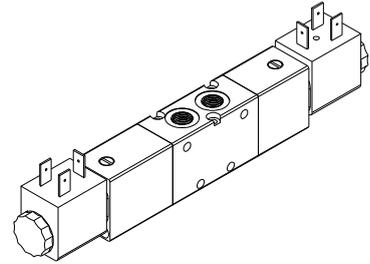
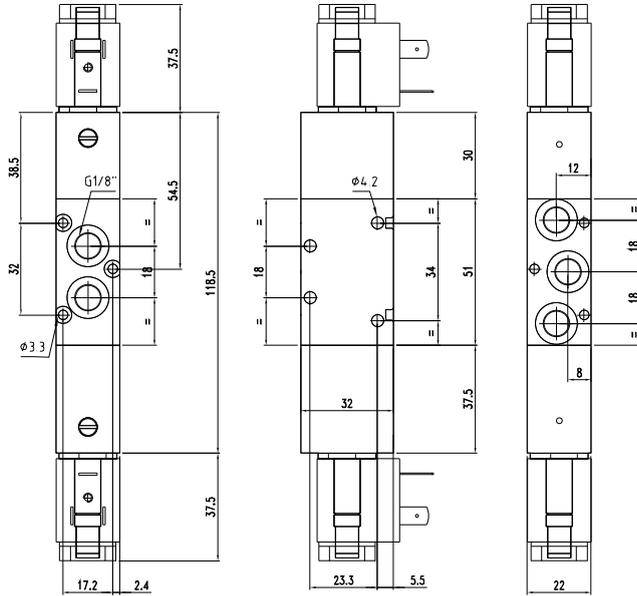
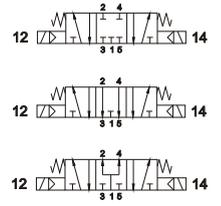
WFE 113/45Z - Pressions de pilotage à alimentations séparées



Electro distributeurs 5/3 - G1/8"

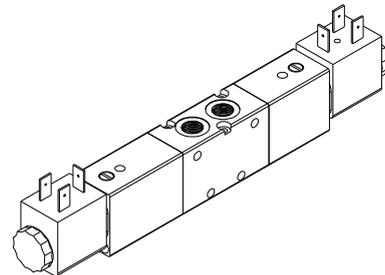
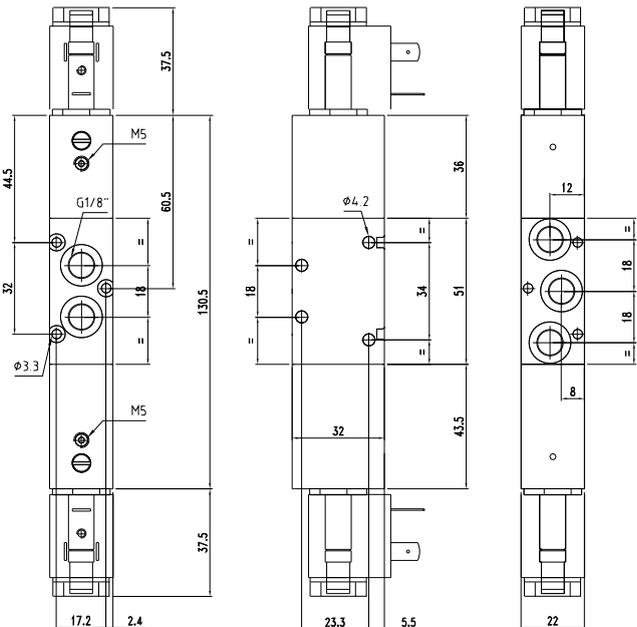
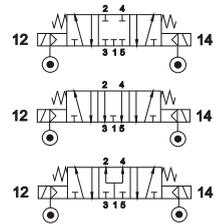
AWFE 113/453
 AWFE 113/453CO
 AWFE 113/453CP

Centre fermé
 Centre ouvert
 Centre pression



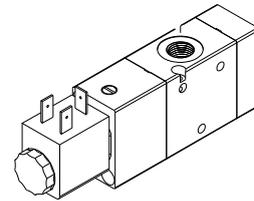
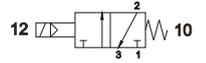
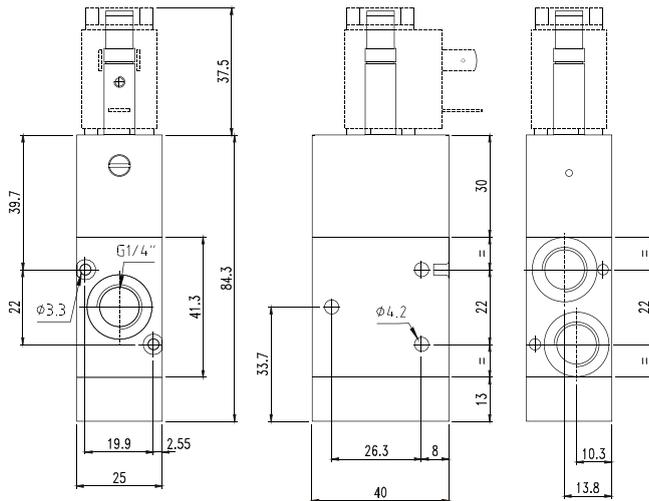
AWFE 113/453Z
 AWFE 113/453COZ
 AWFE 113/453CPZ

Centre fermé - Pressions de pilotage à alimentations séparées
 Centre ouvert - Pressions de pilotage à alimentations séparées
 Centre pression - Pressions de pilotage à alimentations séparées

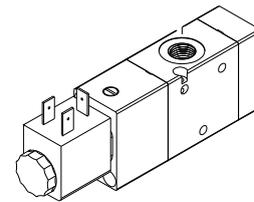
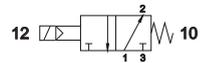
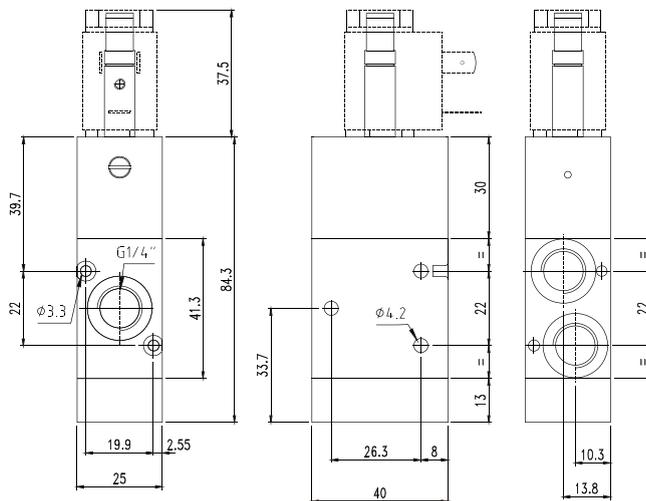


Electro distributeurs 3/2 - Monostable à rappel ressort - G1/4"

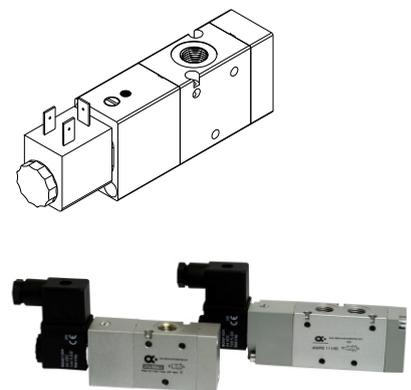
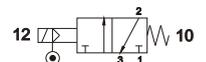
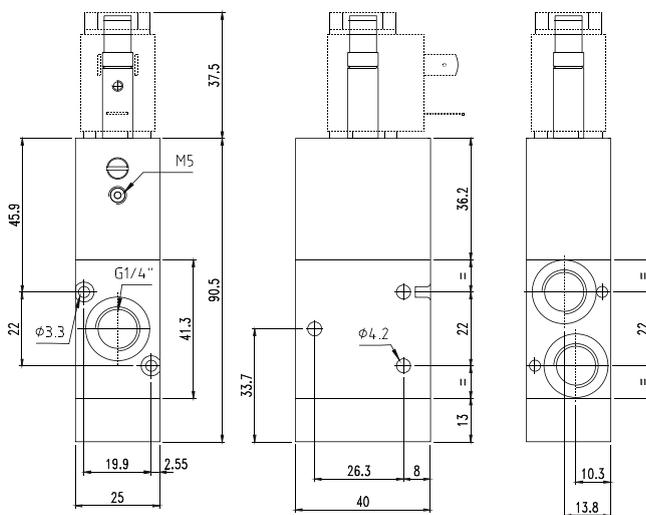
AWFE 111/63 Normalement fermé (NF)



AWFE 111/63 NO Normalement ouvert (NO)

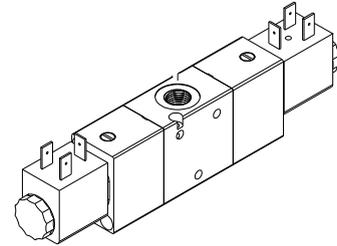
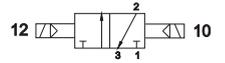
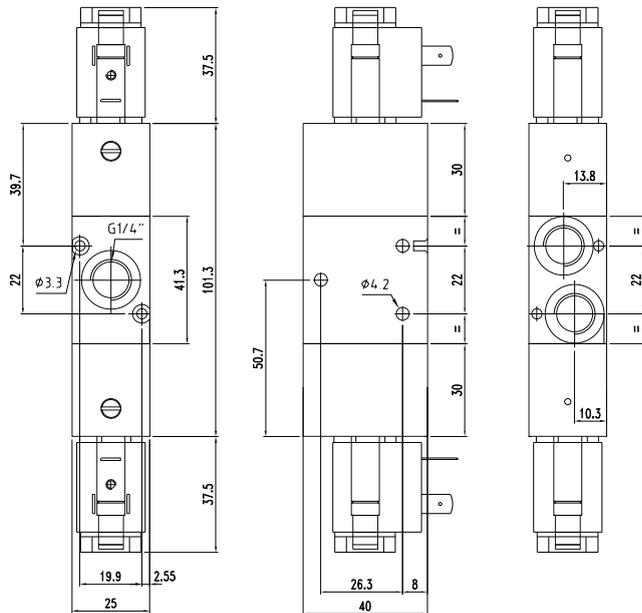


AWFE 111/63 Z Universel NF/NO - Pression de pilotage à alimentation séparée

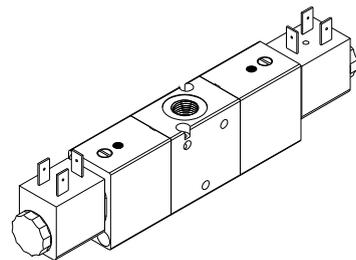
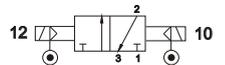
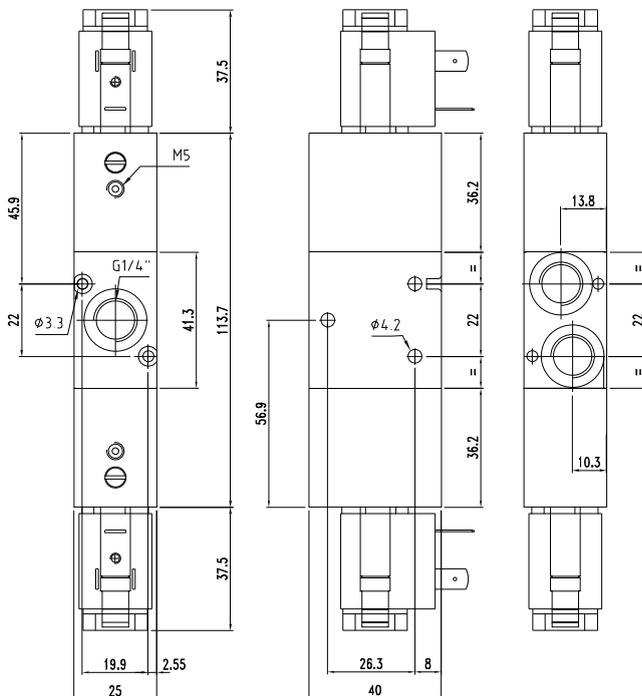


Electro distributeurs 3/2 - Bistable - G1/4"

AWFE 113/63

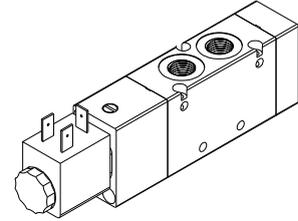
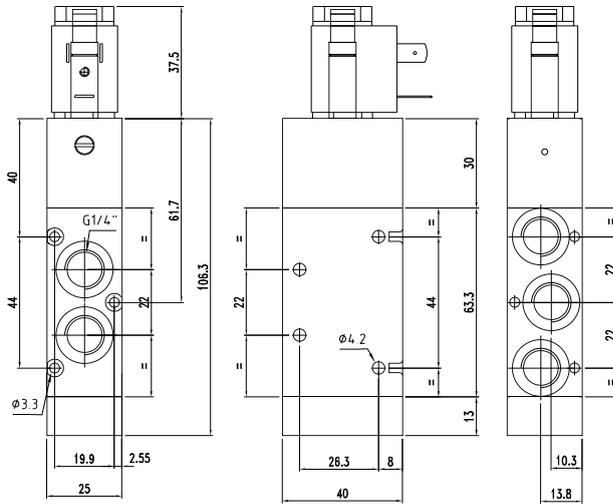
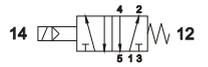


AWFE 113/63 Z - Pression de pilotage à alimentation séparée

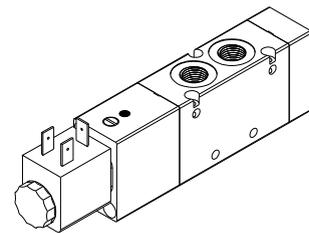
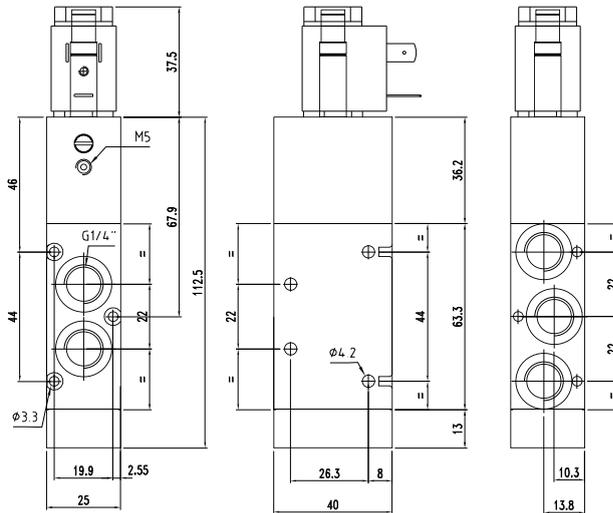
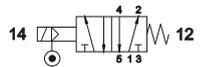


Electro distributeurs 5/2 - Monostable à rappel ressort - G1/4"

AWFE 111/65

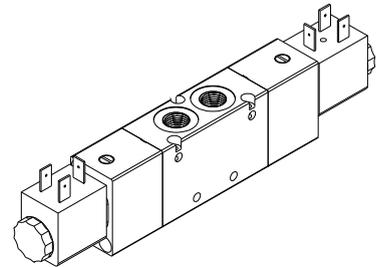
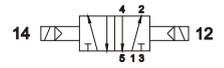
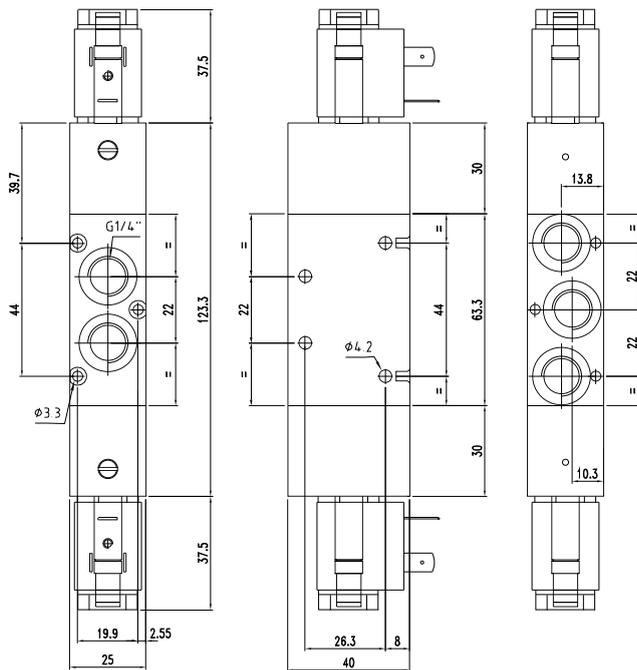


AWFE 111/65 Z - Pression de pilotage à alimentation séparée

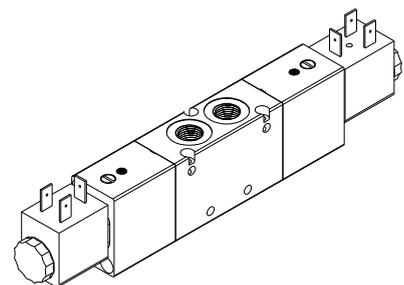
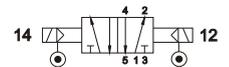
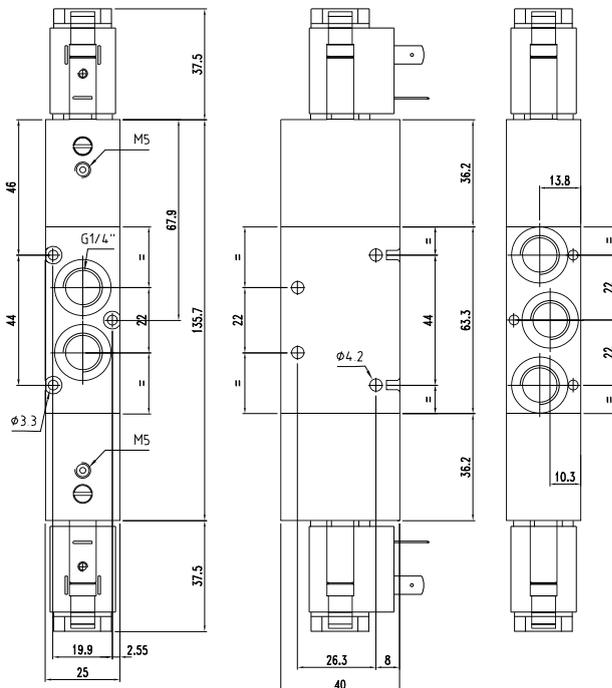


Electrodistributeurs 5/2 - Bistable - G1/4"

AWFE 113/65



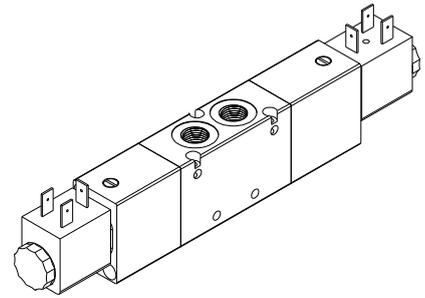
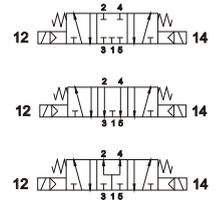
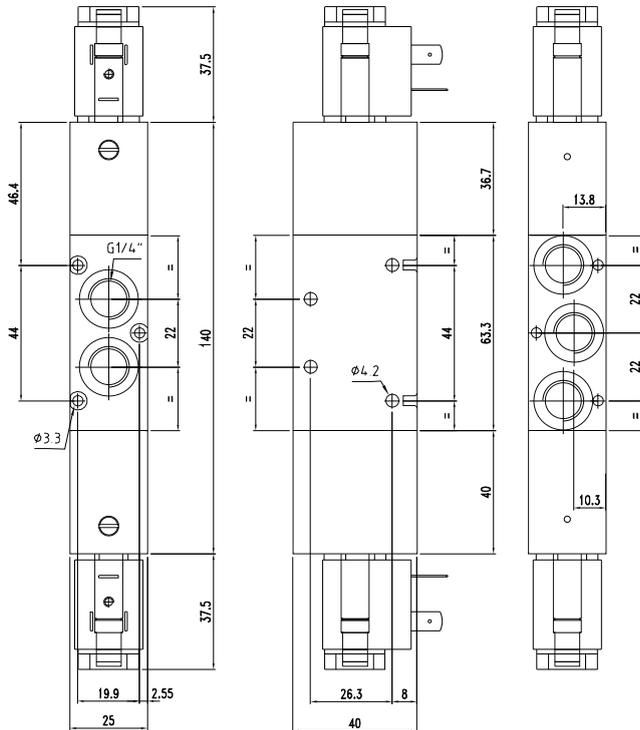
AWFE 113/65Z - Pressions de pilotage à alimentations séparées



Electro distributeurs 5/3 - G1/4"

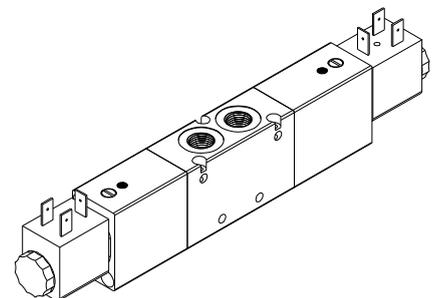
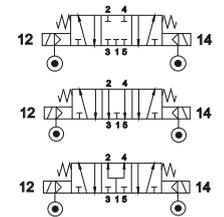
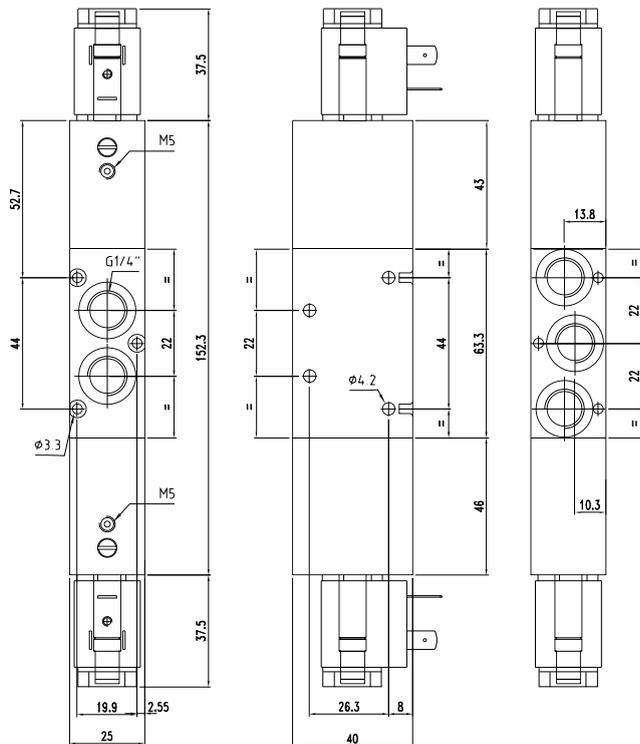
AWFE 113/653
 AWFE 113/653CO
 AWFE 113/653CP

Centre fermé
 Centre ouvert
 Centre pression



AWFE 113/653Z
 AWFE 113/653COZ
 AWFE 113/653CPZ

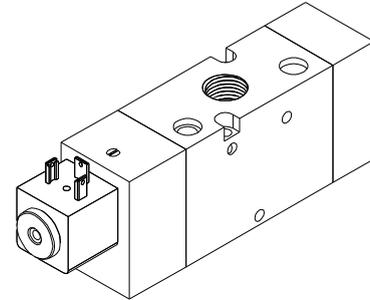
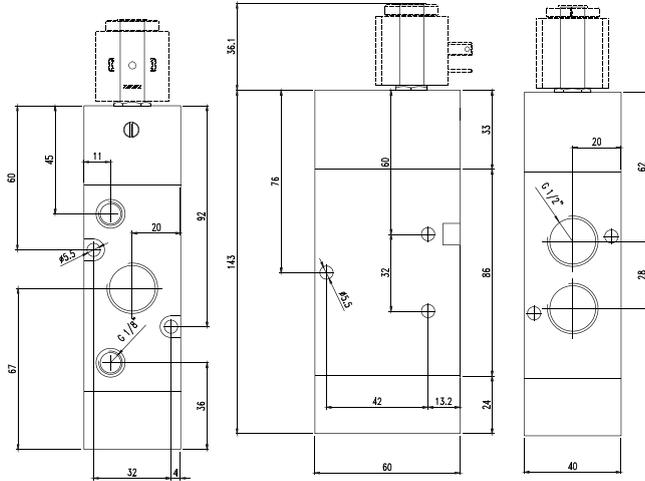
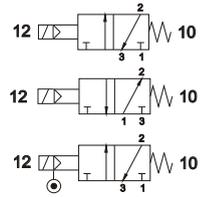
Centre fermé - Pressions de pilotage à alimentations séparées
 Centre ouvert - Pressions de pilotage à alimentations séparées
 Centre pression - Pressions de pilotage à alimentations séparées



Electrodistributeurs 3/2 - G1/2"

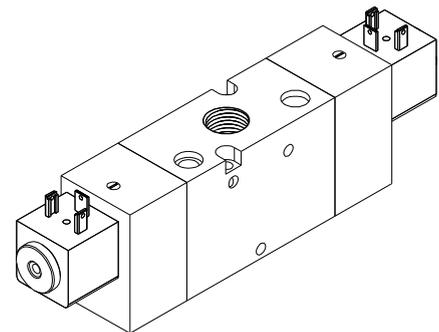
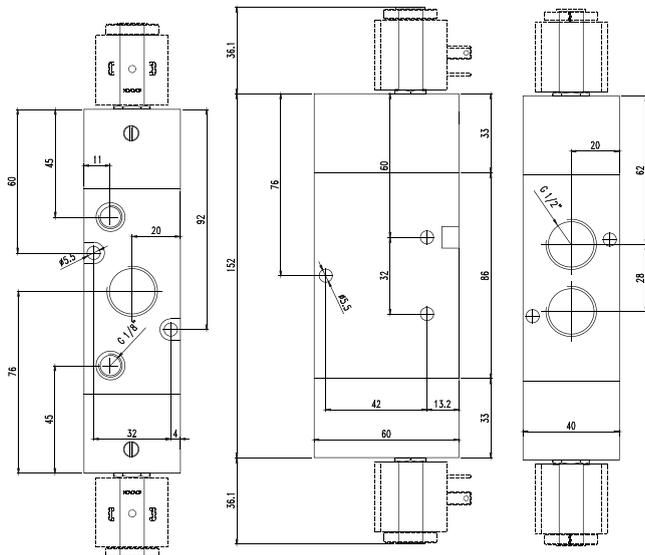
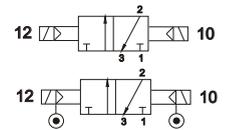
AWFE 111/93 -
AWFE 111/93NO
AWFE 111/93Z

NF Monostable, rappel ressort
NO Monostable, rappel ressort
NF/NO Monostable, rappel ressort



AWFE 113/93
AWFE 113/93Z

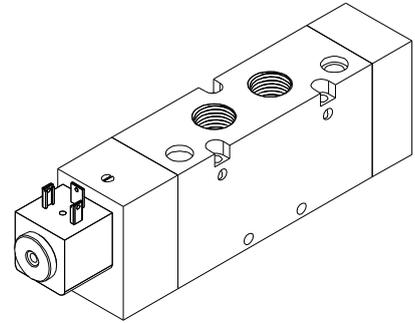
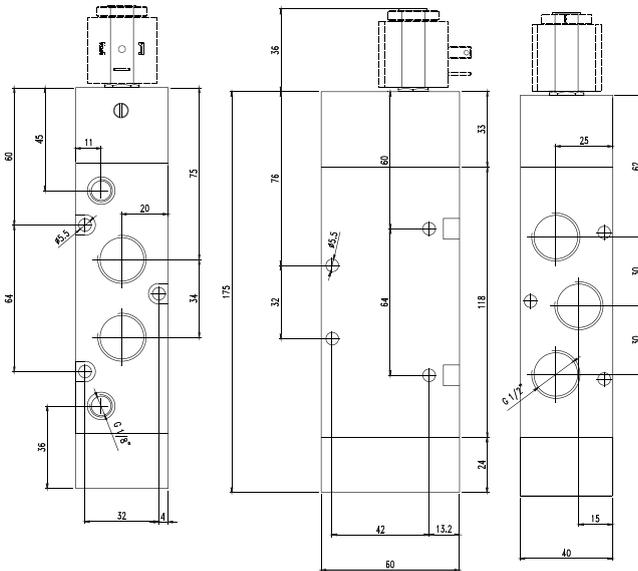
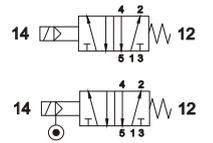
Bistable, Pressions de pilotage à alimentations séparées
Bistable, Pressions de pilotage à alimentations séparées



Electrodistributeurs 5/2 - G1/2"

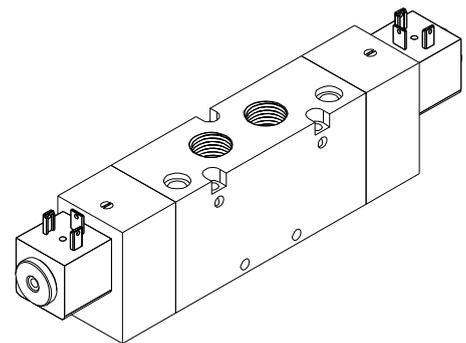
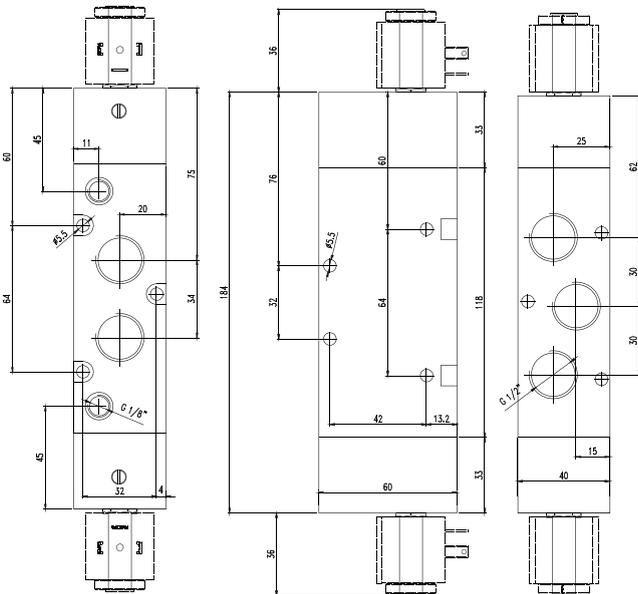
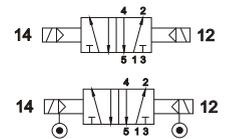
AWFE 111/95 Monostable, rappel ressort

AWFE 111/95Z Monostable, rappel ressort, Pression de pilotage à alimentation séparée



AWFE 113/95 Bistable

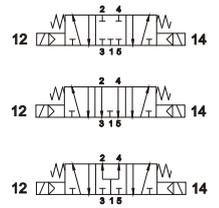
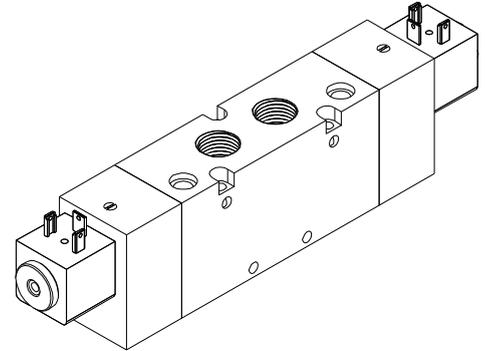
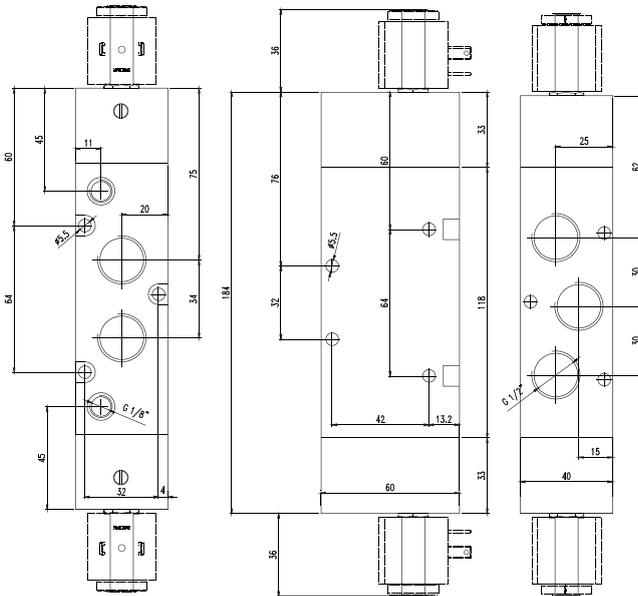
AWFE 113/95Z Bistable, Pressions de pilotage à alimentations séparées



Electro distributeurs 5/3 - G1/2"

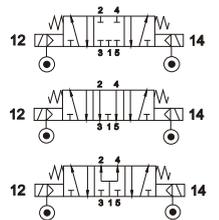
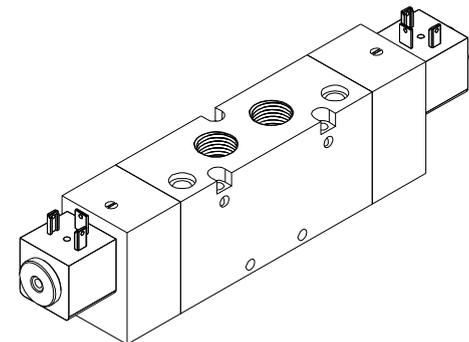
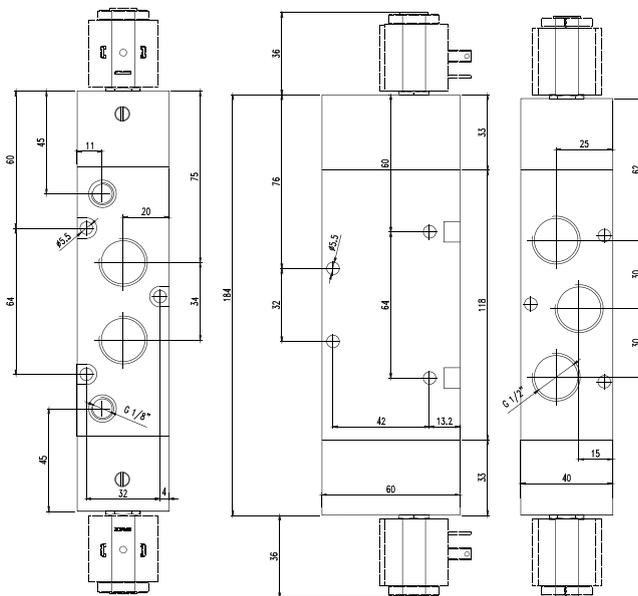
AWFE 113/953
 AWFE 113/953CO
 AWFE 113/953CP

Centre fermé
 Centre ouvert
 Centre pression

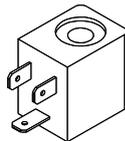
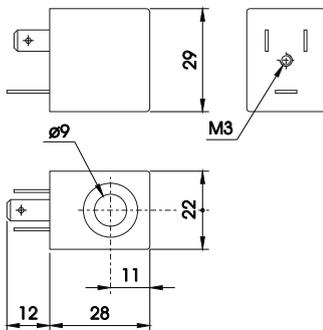


AWFE 113/953Z
 AWFE 113/953COZ
 AWFE 113/953CPZ

Centre fermé - Pressions de pilotage à alimentations séparées
 Centre ouvert - Pressions de pilotage à alimentations séparées
 Centre pression - Pressions de pilotage à alimentations séparées



Bobines et connecteurs

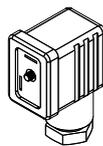
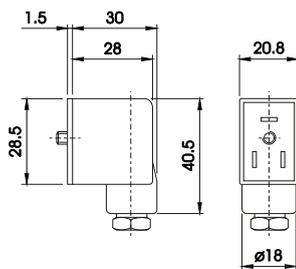


BOBINES

Référence	Tension	Puissance	
		Maintien	Appel
BO 4011 024	24 V=	3W	
BO 4012 024	24 V~	5VA	7,5VA
BO 4012 110	110 V~	5VA	7,5VA
BO 4012 220	220 V~	5VA	7,5VA

SPECIFICATIONS

Tolérance sur tension	+10%
Indice de protection	IP65
Température maximale	+50 C°
Durée d'enclenchement	100%

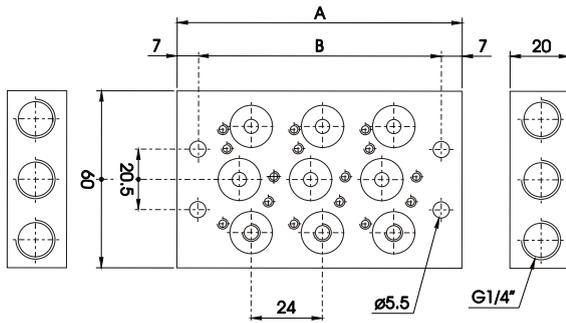


CONNECTEURS

Référence	
KV 12209 N	Standard
CA1 LV24	LED et Varistor 24 V
CA1 LV250	LED et Varistor 230 V~
CA1 M200	Avec câble surmoulé de 2 mètres
CA1 M500	Avec câble surmoulé de 5 mètres
CA1 LV Tension M50	Câble surmoulé 0.5 m - LED / Varistor
CA1 LV Tension M200	Câble surmoulé 2 m - LED / Varistor
CA1 LV Tension M300	Câble surmoulé 3 m - LED / Varistor
CA1 LV Tension M500	Câble surmoulé 5 m - LED / Varistor

Platines pour assemblage en batterie - 2 à 10 positions

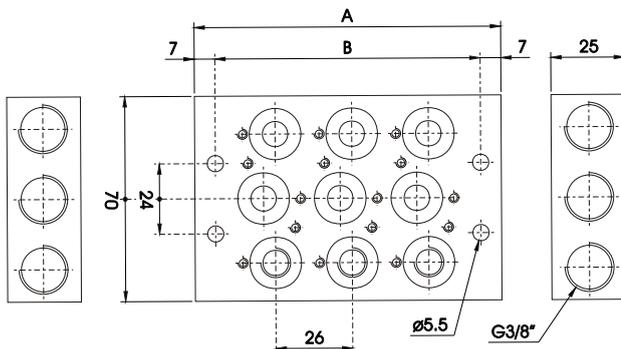
Pour distributeurs G1/8"



EMBASES MULTIPLES POUR ASSEMBLAGE EN BATTERIE 1/8
PERMETTANT LE PANACHAGE 3/2 5/2 5/3

Référence	POSITIONS	A	B
SB4072 02	2	72	58
SB4072 03	3	96	82
SB4072 04	4	120	106
SB4072 05	5	144	130
SB4072 06	6	168	154
SB4072 07	7	192	178
SB4072 08	8	216	202
SB4072 09	9	240	226
SB4072 10	10	264	250

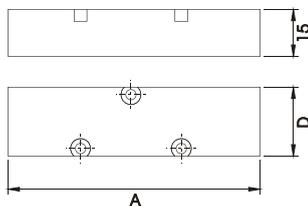
Pour distributeurs G1/4



EMBASES MULTIPLES POUR ASSEMBLAGE EN BATTERIE 1/4
PERMETTANT LE PANACHAGE 3/2 5/2 5/3

Référence	POSITIONS	A	B
SB4073 02	2	78	64
SB4073 03	3	104	90
SB4073 04	4	130	116
SB4073 05	5	156	142
SB4073 06	6	182	168
SB4073 07	7	208	194
SB4073 08	8	234	220

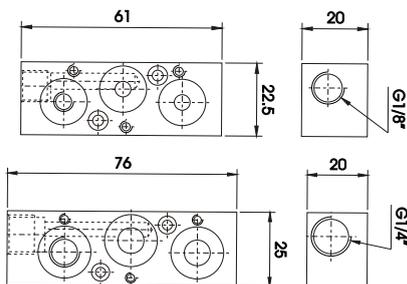
Plaque de couverture pour emplacement libre de réserve



PLAQUE DE COUVERTURE
POUR EMPLACEMENT LIBRE DE RESERVE

Référence		A	D
SB40720004	1/8	60	22
SB40730004	1/4	70	25

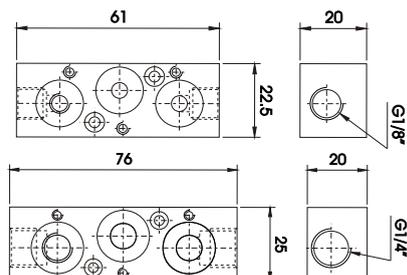
Plaque de couverture pour alimentation indépendante sur une position



PLAQUE POUR ALIMENTATION INDEPENDANTE
SUR UNE POSITION

Code	
SB40720011	1/8
SB40730011	1/4

Plaque de couverture pour échappement indépendant sur une position



PLAQUE POUR ECHAPPEMENT INDEPENDANT
SUR UNE POSITION

Code	
SB40720012	1/8
SB40730012	1/4