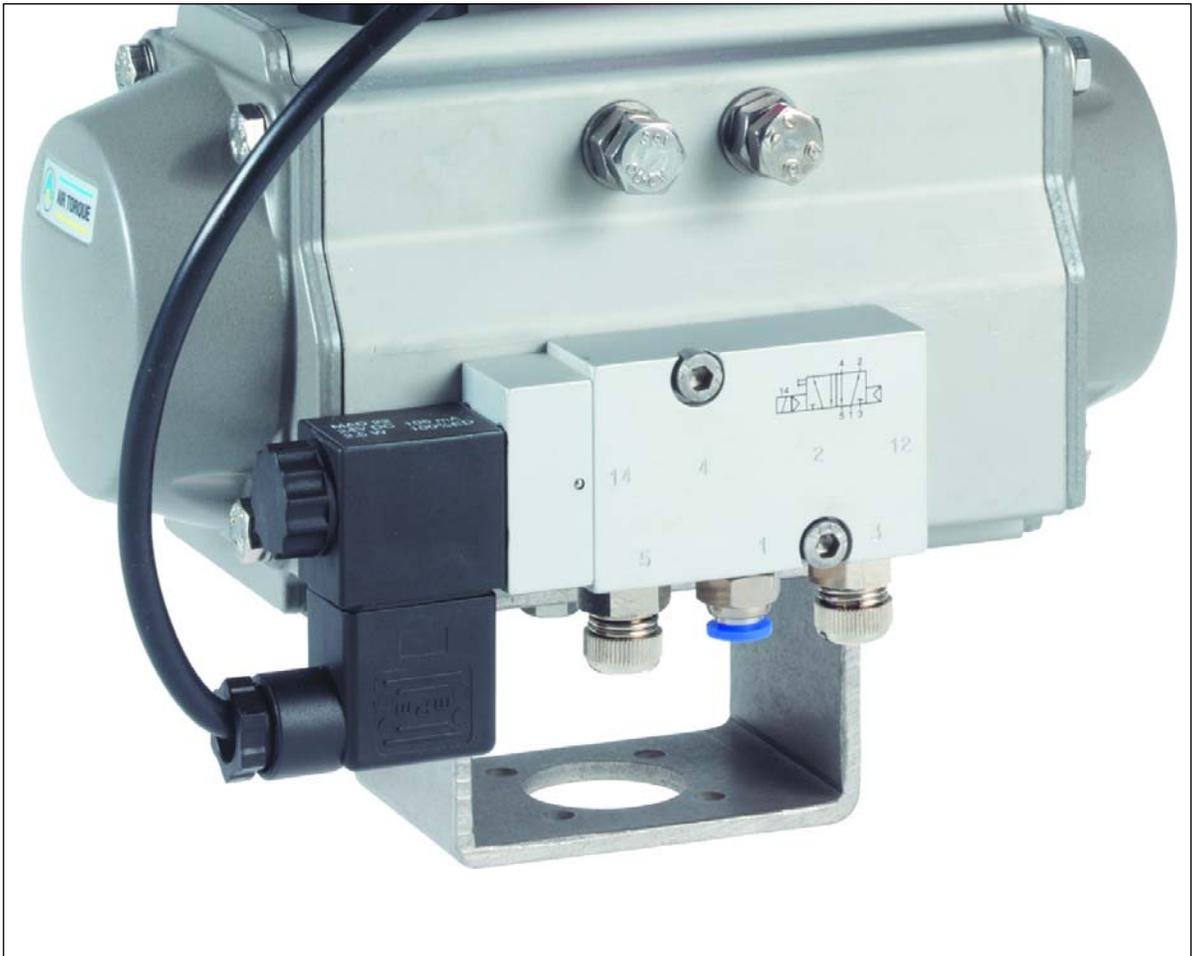


Electrovannes

Les électrovannes selon NAMUR servent à la commande de l' actionneur.
En règle générale les fonctions monostables sont préférées, celles-ci prévoient en cas de rupture d'alimentation électrique ou pneumatique le retour à la position initiale de la vanne.
Cette position de sécurité est en générale la vanne fermée.

Les versions 3/2 voie servent à la commande des actionneurs à simple effet.
Les versions 5/2 voie servent à la commande des actionneurs à double effet.



Electrovannes 3/2 voie

Electrovannes 5/2 voie

L'électrovanne Airtec, est d'une conception très compacte, elle est souvent utilisée dans le domaine de l'industrie générale.

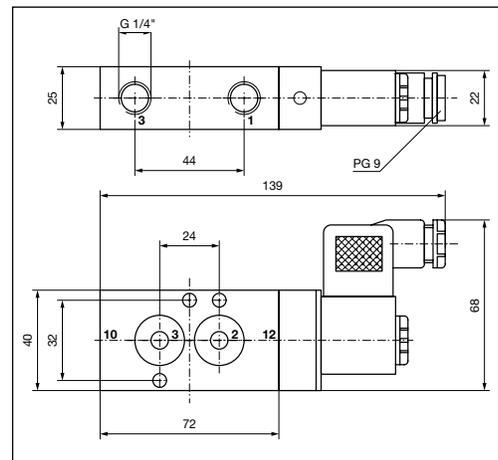
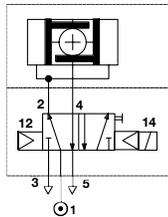
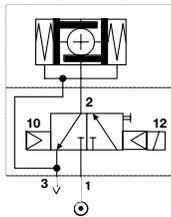


AVANTAGES

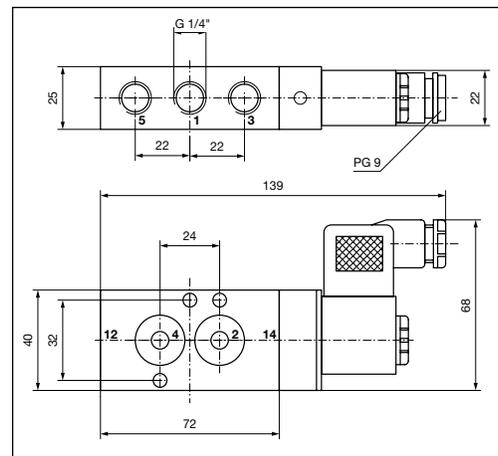
- Taille réduite en aluminium profilé.
- Montage simple, version très économique.

DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	AIRTEC	AIRTEC
Type:	KN 05 310-HN	KN 05 510-HN
Modèle:	distributeur 3/2	distributeur 5/2
Raccordement:	G 1/4	G 1/4
Fixation:	schéma de perçage NAMUR	
Plage de pression:	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
Temps de réponse:	marche: 16ms	marche: 13ms
à 6 bar	arrêt: 16ms	arrêt: 16 ms
Tensions de service:	24 V DC, 230 V AC	24 V DC, 230 V AC
Puissance absorbée:		
	DC: 4,2 W	4,2 W
	AC: 7,0/4,0 VA	7,0/4,0 VA
Matériaux de corps:	aluminium anodisé	
Protection:	IP 65	
	selon DIN 40050	
Température:	-10 ... +70 °C	

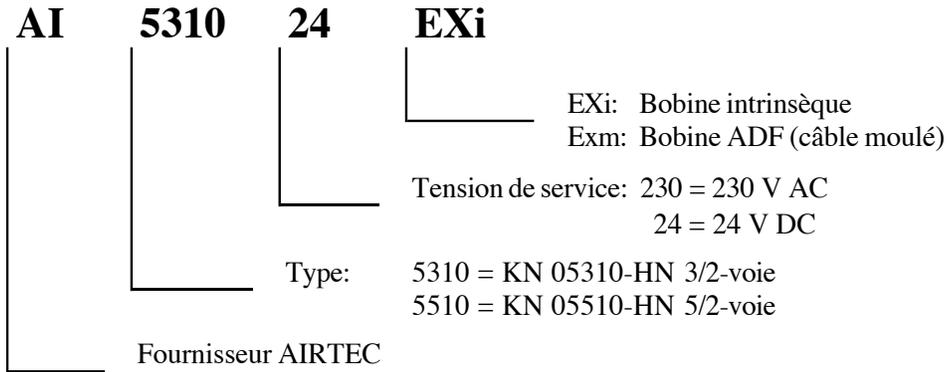


1 = Branchement de l'alimentation
2, 4 = Sortie
3, 5 = Echappement



Clef de commande

Electrovanne AIRTEC



Autres électrovanne AIRTEC sur demande

Electrovannes 3/2

Electrovannes 5/2

Les électrovannes FESTO, fournisseur important en composants pneumatiques, sont souvent utilisées dans le domaine de la construction mécanique ainsi que dans beaucoup d'autres filières industrielles.

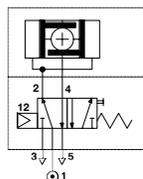
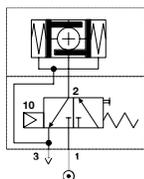
AVANTAGES

- Carter très léger en aluminium moulé sous pression
- Réglage exact des vitesses d'ouverture et de fermeture par silencieux avec réglage de débit
- Etanchéité garantie par technique de soupape à siège



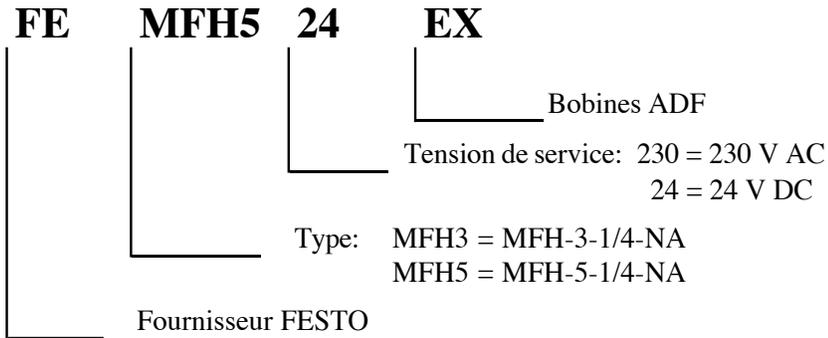
DONNEES TECHNIQUES

Fournisseurs:	FESTO	FESTO
Type:	MFH-3-1/4 NA	MFH-5-1/4 NA
Modèle:	distributeur 3/2	distributeur 5/2
Raccordement:	G 1/4	G 1/4
Fixation:	schéma de perçage NAMUR	
Plage de pression:	1,5 ... 8 bar	2,2 ... 8 bar
Temps de réponse:	marche: 15ms arrêt: 45ms	marche: 10 ms arrêt: 42 ms
Tension de service:	12 / 24 V DC 220 V AC	12 / 24 V DC 220 V AC
Puissance absorbée:		
DC:	4,5 W	4,5 W
AC:	6 / 7,5 VA	6 / 7,5 VA
Matériaux du corps:	aluminium anodisé	aluminium anodisé
Protection:	IP 65	IP 65
selon DIN 40050		
Température:	-5 ... +40 °C	-5 ... +40 °C



Clef de commande

Electrovanne FESTO



Autres électrovannes FESTO sur demande

Electrovannes HERION

L'électrovanne HERION est un distributeur standard qui est utilisé dans la chimie, pétrochimie et dans toutes installations de robinetterie industrielle.



- AVANTAGES**
- Très grand choix en bobines, livrables dans toutes les versions et pour presque toutes les applications.
 - Pas de corrosion des ressorts dans les actionneurs à simple effet, l'aération des compartiments à ressorts se fait par l'air d'alimentation.
 - Très bonne utilisation à l'extérieur, l'aération reste fermée quand l'électrovanne est au repos. Ce qui empêche toute entrée d'humidité qui pourrait geler et bloquer le fonctionnement.

Bobines de commande

- AVANTAGES**
- Remplacement facile de la bobine de commande par simple dévissage d'un écrou moleté
 - Adaptable à toute tension d'alimentation
 - Applicable à tout distributeur de la même famille

Bobines de commande pour utilisation non-EX

DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION	HERION
Type:	3036-24	3036-230
Type de prise:	connecteur cube selon DIN 43650, Forme A	connecteur cube selon DIN 43650, Forme A
Puissance nominale:	1,6 W	3,5 VA
Tension de service:	24 V DC	230 V AC
Protection:	IP 65	IP 65
	selon DIN 40050	
Température:	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C



Bobines de commande pour utilisation zone-EX

DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION	HERION
Type:	3062	3063
Protection:	EEx m IIC T5	EEx m IIC T5
	selon EN 50014	
Puissance nominale:	2,7 W	2,7 VA
Tension de service:	24 V DC	230 V AC
Protection:	IP 65	IP 65
	selon DIN 40050	
Température:	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C



Clef de commande

HE 3062 24 EX

				Protection:	EEx m IIC T5 (pour 3062 et 3063)
				Tension de service:	24 = 24 V DC 230 = 230 V AC
			Type:		3036 3062 3063
			Fournisseur:		HERION



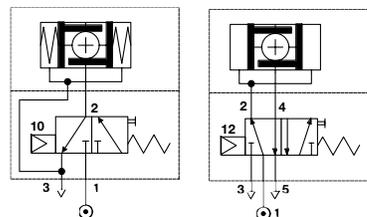
Electrovanne 3/2 et 5/2 Modèle 97 105

AVANTAGES

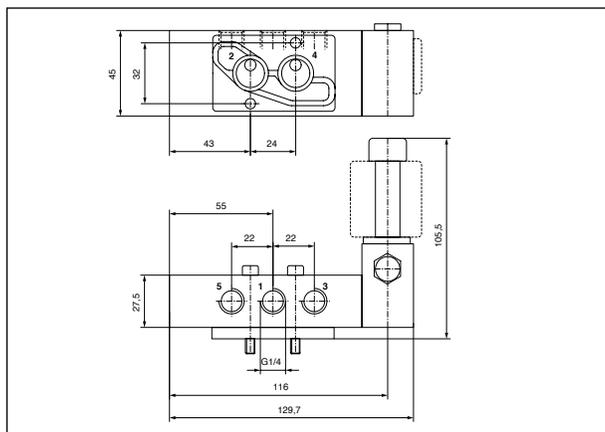
- Commande manuelle livrable séparément
- Transformation simple de la fonction 3/2 en fonction 5/2 grâce au joint réversible
- En cas de rupture d'alimentation la position initiale se fait par rappel de ressorts
- Construction étudiée pour l'utilisation en zone 1 et zone 2 avec substance du groupe IIC

DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION
Type:	97 105
Version:	Distributeur 3/2 et 5/2 avec rappel ressort
Commande:	indirect
Raccordement:	G 1/4
Platine:	sch. de perçage NAMUR
Plage de pression:	2,5... 8 bar
Temps de réaction:	marche 35 ms, arrêt 250 ms
Matériau du corps:	Aluminium anodisé Laiton InOx 1.4305
Température:	-40 ... +65 °C



DIMENSIONS



Clef de commande

Electrovanne HERIONI 97 10 ...

HE 97 10 505

Matériaux du corps
505 = Aluminium traité
605 = Laiton
705 = Inox 1.4305

3/2 et 5/2 voie

Fournisseur HERION

Bobines de commande

- AVANTAGES**
- Remplacement facile de la bobine de commande par simple dévissage d'un écrou moleté
 - Adaptable à toute tension d'alimentation
 - Applicable à tout distributeur de la même famille

Bobines de commande pour utilisation non-EX

DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION	HERION
Type:	0253-24	0253-230
Type de prise:	connecteur cube selon DIN 43650, Forme A	connecteur cube selon DIN 43650, Forme A avec régulateur
Puissance nominale:	1,6 W	3,5 VA
Tension de service:	24 V DC	230 V AC
Protection:	IP 65	IP 65
	selon DIN 40050	
Température:	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C

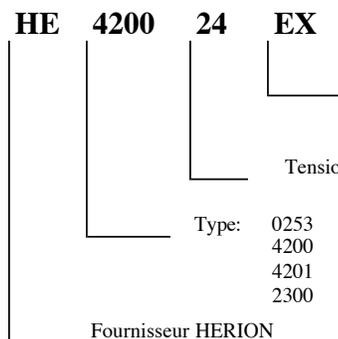
Bobines de commande pour utilisation zone-EX



DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION	HERION	HERION
Type:	4200	4201	2050 ... 2053
Protection:	EEx me IIC T5/T6 selon EN 50014	EEx me IIC T4/T6	EEx ia IIC T6
Puissance nominale:	0,7 W	1,3 VA	
Tension de service:	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Protection:	IP 65 selon DIN 40050	IP 65	IP 65
Température:	-40 ... +80 °C (T5) -40 ... +70 °C (T6)	-40 ... +80 °C (T4) -40 ... +55 °C (T6)	-40 ... +65 °C

Clef de commande

HE	4200	24	EX	
				Protection: sans (0253) EEx me (4200 et 4201) EEx ia (2050...2053)
				Tension de service: 24 = 24 V DC 230 = 230 V AC
				Type: 0253 4200 4201 2300
Fournisseur HERION				



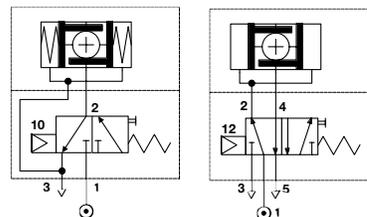
Electrovanne 3/2 et 5/2 Modèle 97 100

AVANTAGE

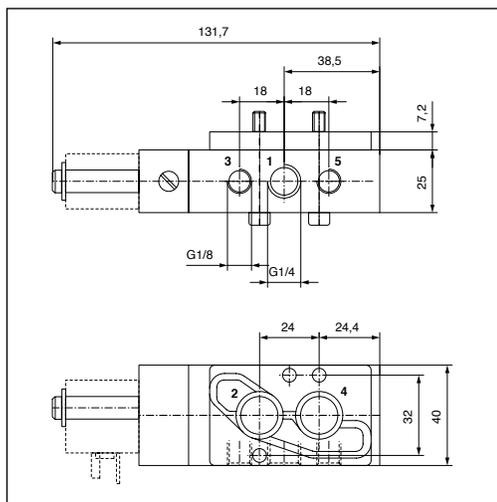
- Transformation simple de la fonction 3/2 en fonction 5/2 grâce au joint réversible
- Très résistant, corps en aluminium anodisé
- Construction étudiée pour l'utilisation en zone Ex

DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION
Type:	97 100
Version:	Distributeur 3/2 et 5/2 avec rappel par ressort
Commande:	indirect
Raccordement:	G 1/4
Echappement:	G 1/8
Platine:	sch. de perçage NAMUR
Plage de pression:	2,5 à 10 bar
Temps de réaction:	marche 30 ms, arrêt 200 ms
Matériau du corps:	aluminium anodisé
Température:	-25 ... +65 °C



DIMENSIONS



Clef de commande

HE 97 100 00

Version:	00 = Standard
	02 = EEx ia
	3/2 et 5/2 voie
Fournisseur HERION	



Bobines de commande

- AVANTAGES**
- Remplacement facile de la bobine de commande par simple dévissage d'un écrou moleté
 - Adaptable à toute tension d'alimentation

Bobines de commande pour utilisation non-EX

DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION	HERION
Type:	3036-24	3036-230
Type de prise:	connecteur cube selon DIN 43650, Forme A	connecteur cube selon DIN 43650, Forme A
Puissance nominale:	1,6 W	3,5 VA
Tension de service:	24 V DC	230 V AC
Protection:	IP 65	IP 65
selon DIN 40050		
Température:	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C

Bobines de commande pour utilisation zone-EX

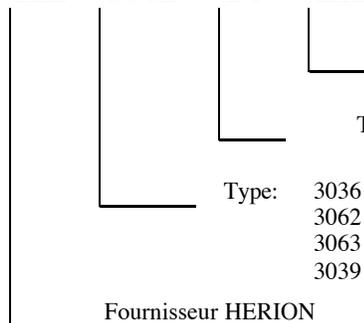


DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	HERION	HERION	HERION
Type:	3042	3043	3039
Protection:	EEx m IIC T5	EEx m IIC T5	EEx ia IIC T6
selon EN 50014			
Puissance nominale:	2,7 W	2,7 VA	
Tension de service:	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Protection:	IP 65	IP 65	IP 65
selon DIN 40050			
Température:	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-15 ... +50 °C

Clef de commande

HE 3062 24 EX



Protection: EEx m IIC T5 (pour 3062 et 3063)
EEx ia IIC T6 (pour 3039)

Tension de service: 24 = 24 V DC
230 = 230 V AC

Type: 3036
3062
3063
3039

Fournisseur HERION



Electrovannes 3/2

Electrovannes 5/2

Les électrovannes De marque Samsomatic sont employées comme commande sur les actionneurs à simple ou double effet. Elles peuvent être raccordées sur des systèmes avec signaux EEx i, ou sur des systèmes électroniques sans amplification des signaux de commande.

AVANTAGES

- Grande sécurité d'utilisation
- Réglage optimal de la vitesse par règleur de débit à l'échappement
- Livrable avec ou sans commande manuelle



DONNEES TECHNIQUES

Fournisseur:	Samsomatic	Samsomatic	Samsomatic
Type	3963-13...	3963-03...	3963-21...
Tension de service:	24 V DC EEx i	24 V DC	230 V AC
Modèle:	3/2 ou 5/2	3/2 ou 5/2	3/2 ou 5/2
Valeur-Kvs:	0,16	0,16	0,16
Embase:	plan Namur	plan Namur	plan Namur
Plage de pression:	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar
Matériel du corps:	Trogamid	Trogamid	Trogamid
Protection:	IP 54 ou IP 65	IP 54 ou IP 65	IP 54 ou IP 65
selon DIN 40050			
Température:	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C
Raccordement			
électrique:	PE M20x1,5	PE M20x1,5	PE M20x1,5
Branchement:	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Commande			
manuelle:	par bouton	par bouton	par bouton

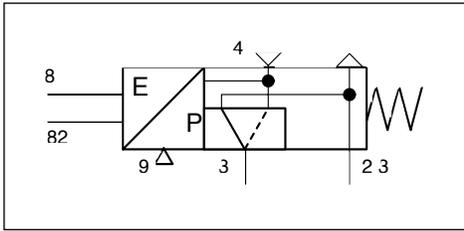


Schéma de fonction
Electrovanne 3/2

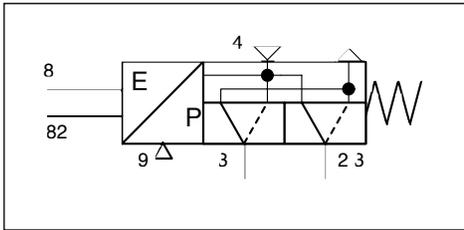
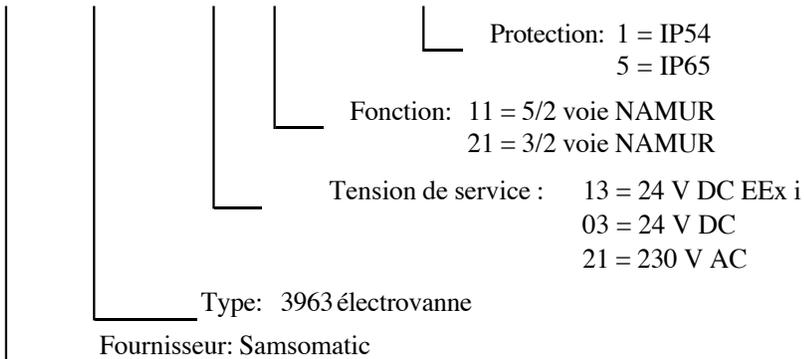


Schéma de fonction
Electrovanne 5/2

Clef de commande

Electrovanne SAMSOMATIC

SA 3963 - 03 21 - 001 1



Autres versions sur demande

Electrovanne 3/2

Electrovanne 5/2

Ce modèle est d'une construction très compacte, il peut être livré avec un logo personnalisé s'il est commandé en grande quantité.

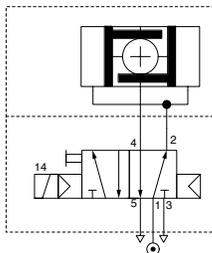
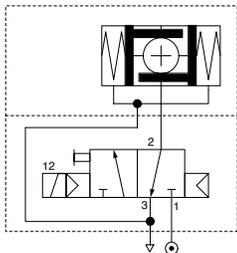
AVANTAGES

- Livrable avec Logo personnalisé
- Réglage de la vitesse par règleur de débit sur les échappements
- très compacte

DONNEES TECHNIQUES

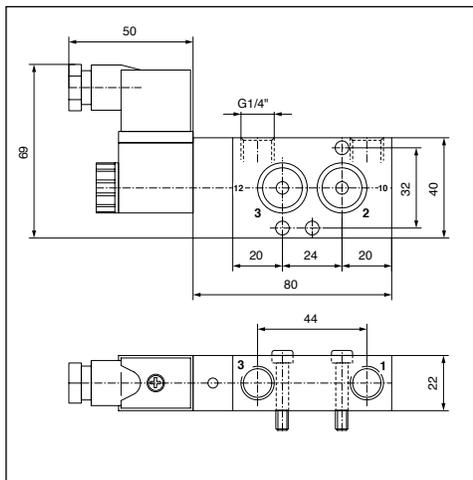
Electrovanne

Modèle:	3/2 voie	5/2 voie
Passage:	5 mm	5 mm
Raccordement:	G 1/4	G 1/4
Fixation:	schéma de perçage NAMUR	
Plage de pression:	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
Temps de réponse:	marche: 14ms	marche: 14ms
à 6 bar	arrêt: 18ms	arrêt: 18ms
Débit:	660 l/min	660 l/min
Tension de service:	24 V DC	24 V DC
	230 V AC	230 V AC
Puissance absorbée:		
DC:	4,2 W	4,2 W
AC:	7,0 / 4,0 VA	7,0 / 4,0 VA
Matériaux du corps:	aluminium anodisé	aluminium anodisé
Protection:	IP 65	IP 65
	selon DIN 40050	

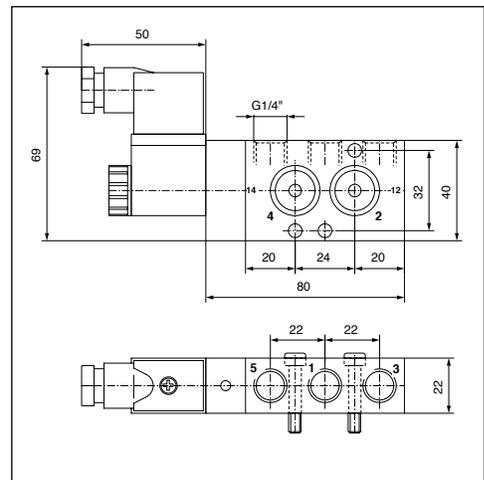


DONNEES TECHNIQUE**Bobines de commande**

Version:	non ADF	EEx m II T4
selon EN 50014		
Tension de service:	24 V DC, 230 V AC	24 V DC, 230 V AC
Puissance absorbée:	DC: 3 W	5 W
	AC: 5 VA	5 VA
Raccordement	connecteur selon	3 mtr. de câble
	DIN 43650, forme industrie	
Protection:	IP 65	IP 65
selon DIN 40050		
Temperature:	-20 ... +70 °C	-15 ... +50 °C



1 = alimentation
2, 4 = sortie
3, 5 = échappement

**Clef de commande**

Electrovanne

MV 3 DC24 Ex

Protection: EEx m II T4

Tension de service: DC24 = 24 V DC
AC230 = 230 V AC

Fonction: 3 = 3/2 voie
5 = 5/2 voie

Electrovanne