

Typologies de vannes avec utilisations G 1/8 sur le corps de la vanne:

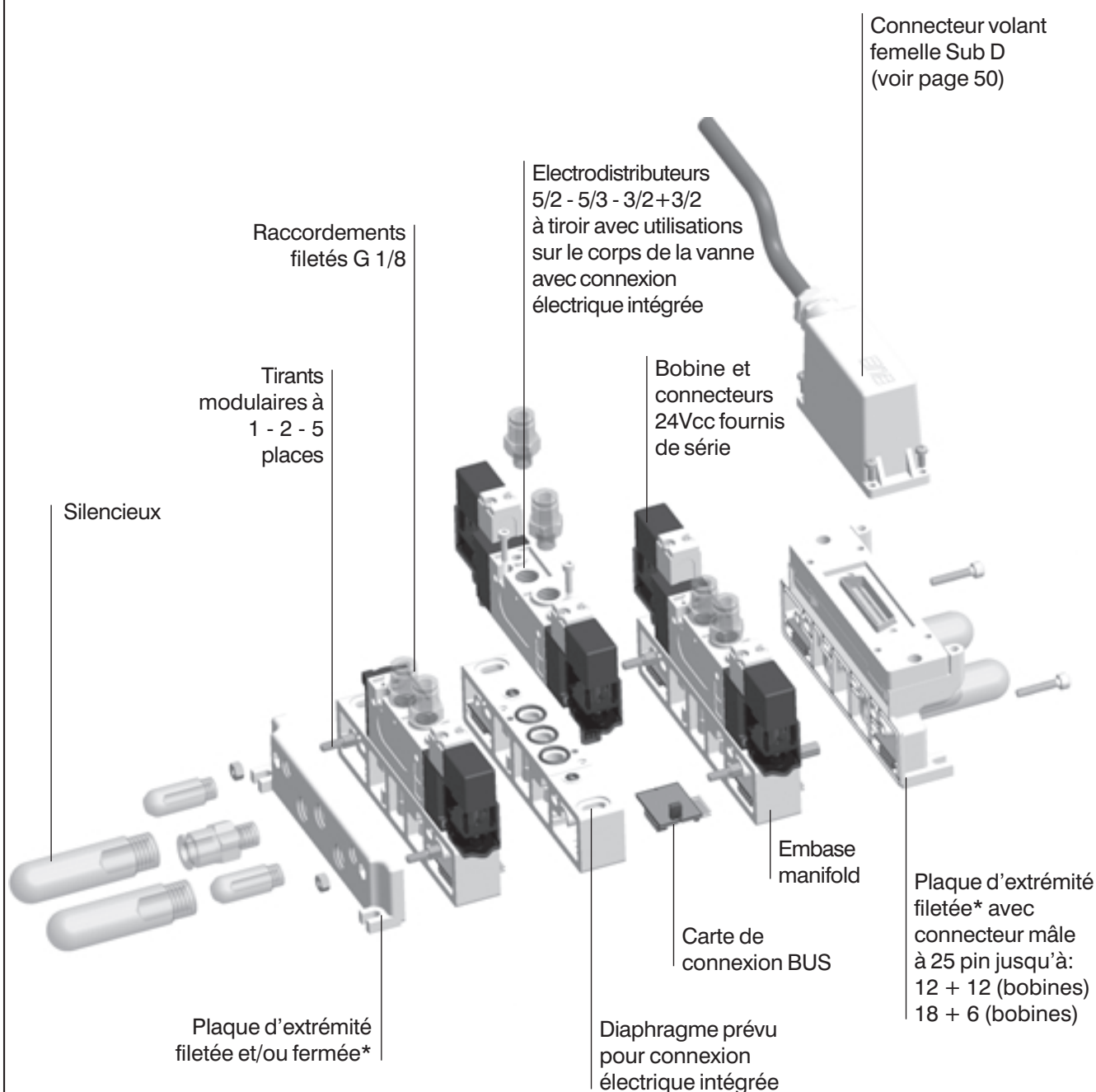
Série GH-... avec connexion électrique intégrée

Série G-... sans connexion électrique

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

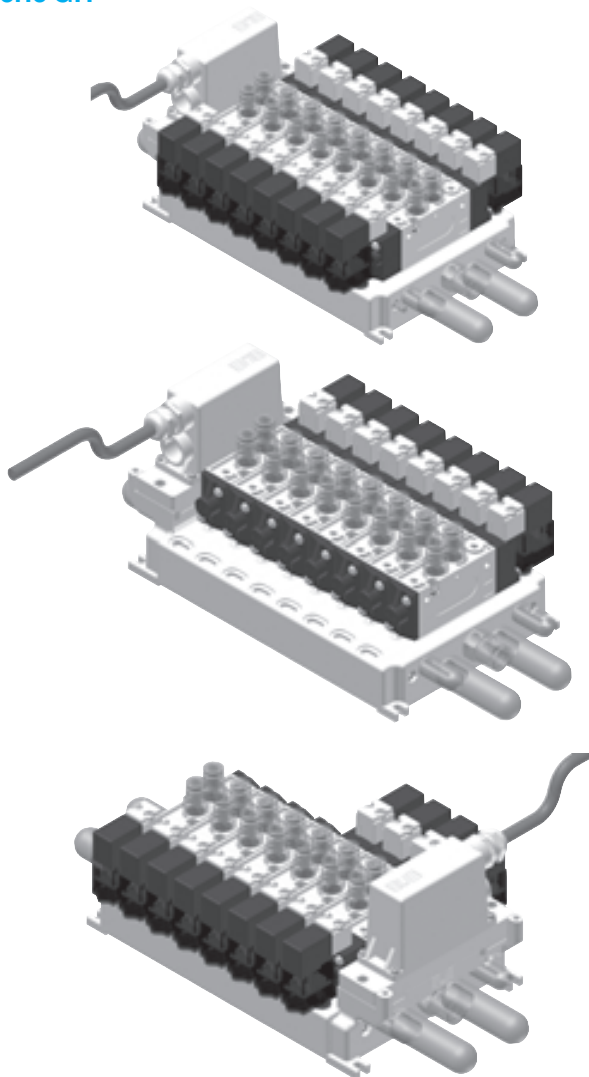
Température ambiante: $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$.
 Température fluide: 50°C max.
 Fluide: air filtré $50\ \mu\text{m}$ non déshumidifié ou gas neutres, avec ou sans lubrification.
 Système de commutation: à tiroir.
 Corps en zamak.
 Voies/positions: 5/2-5/3 - 3/2 + 3/2.
 Pression: $1,5 \div 9$ bar.
 Débit: 770 NI/min 5/2
 700 NI/min 5/3
 670 NI/min 3/2 + 3/2.

Commande électropneumatique indirecte ou pneumatique.
 Retour: ressort mécanique, ressort pneumatique.
 Joints en caoutchouc nitrile.
 Bobines: série GH 24Vcc- 2 W de série, sur demande 12Vcc-2,5 W.
 Série G voir clé de codification page 40.
 Classe de protection IP65.
 Embase manifold et plaques terminales en plastique autoéteignante IXEF.

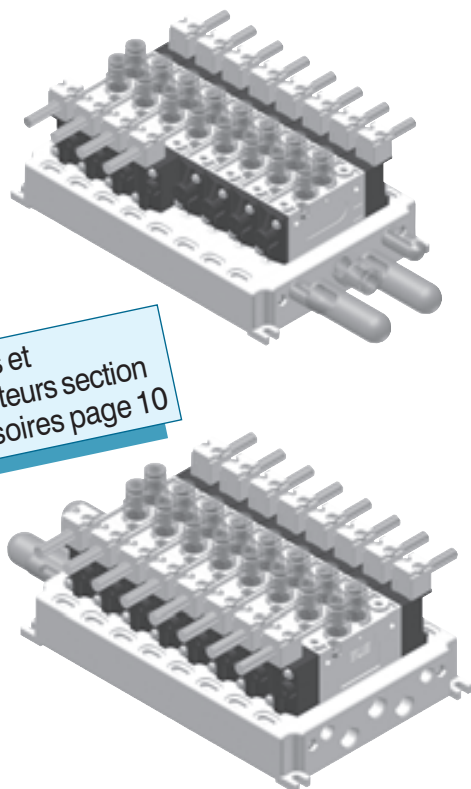


* On recommande l'utilisation de raccords avec filet cylindrique avec couple de serrage 3 Nm pour G 1/8 et 10 Nm pour G 1/4.

Série GH

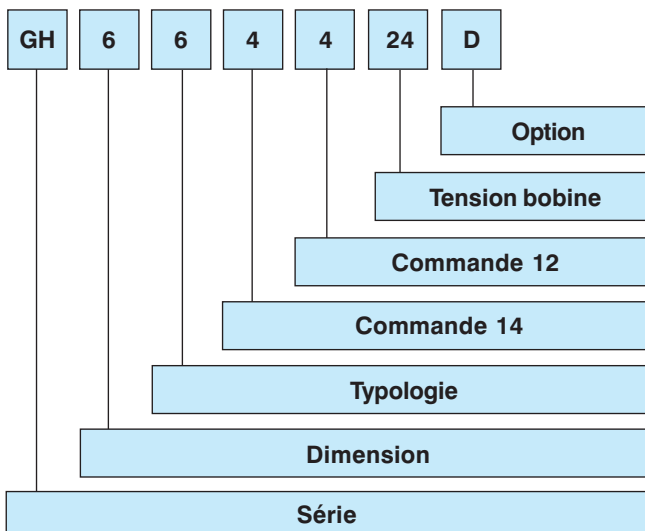


Série G



Bobines et connecteurs section Accessoires page 10

Clé de codification



SÉRIE

GH = Electro-distributeurs avec utilisations G 1/8 sur le corps de la vanne fournis de série avec connexion électrique intégrée, bobines et connecteurs inclus.
G = Distributeurs et électrodistributeurs avec utilisations G 1/8 sur le corps de la vanne, sans bobines et connecteurs.

DIMENSION

6 = côté 20 mm

TYPOLOGIE

2 = 5/2
 3 = 5/3 c.f.
 4 = 5/3 c.o.
 5 = 5/3 c.p.
 6 = 3/2+3/2 NC-NC
 7 = 3/2+3/2 NC-NO
 8 = 3/2+3/2 NO-NO

COMMANDE 14

3 = pneumatique amplifié (Série G)
 4 = électrique amplifié seulement c.c. pilote 15x15 (Série GH-...)
 5 = électrique amplifié c.c. et c.a. pilote 15x15 (Série G-...)
 6 = électrique amplifié seulement c.c. pilote 10x10 (Série G-...)

COMMANDE 12

0 = ressort pneumécanique
 1 = ressort mécanique
 2 = pneumatique non amplifié
 3 = pneumatique amplifié
 4 = électrique amplifié seulement c.c. pilote 15x15 (série GH-...)
 5 = électrique amplifié c.c. et c.a. pilote 15x15 (série G)
 6 = électrique amplifié seulement c.c. pilote 10x10 (série G-...)
 7 = électrique non amplifié seulement c.c. pilote 15x15 (série GH-...)
 8 = électrique non amplifié c.c. et c.a. pilote 15x15 (série G-...)
 9 = électrique non amplifié seulement c.c. pilote 10x10 (série G-...)

TENSION BOBINE (série G exclue)

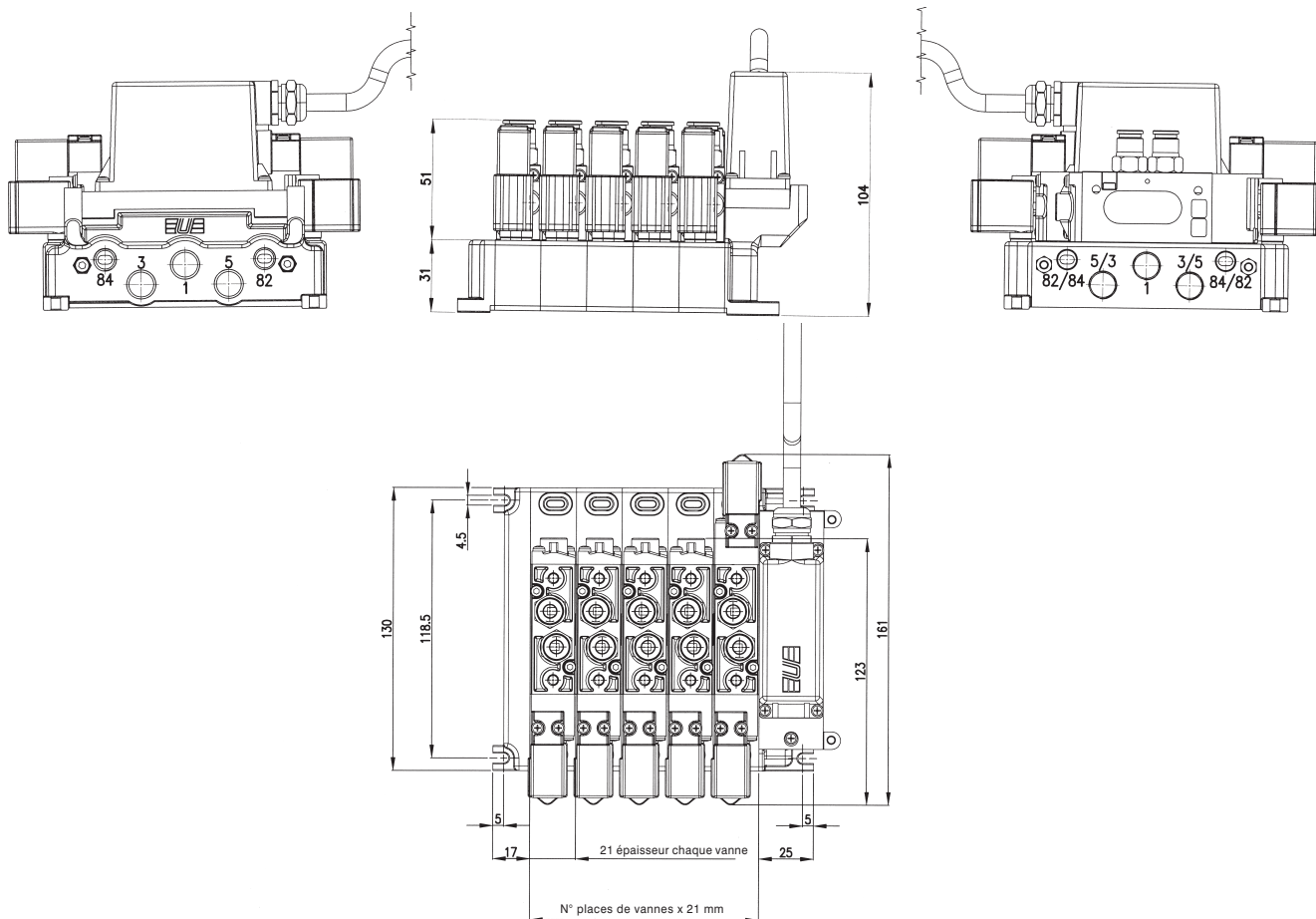
24 Vcc (de série)
 12 Vcc (sur demande)

OPTION

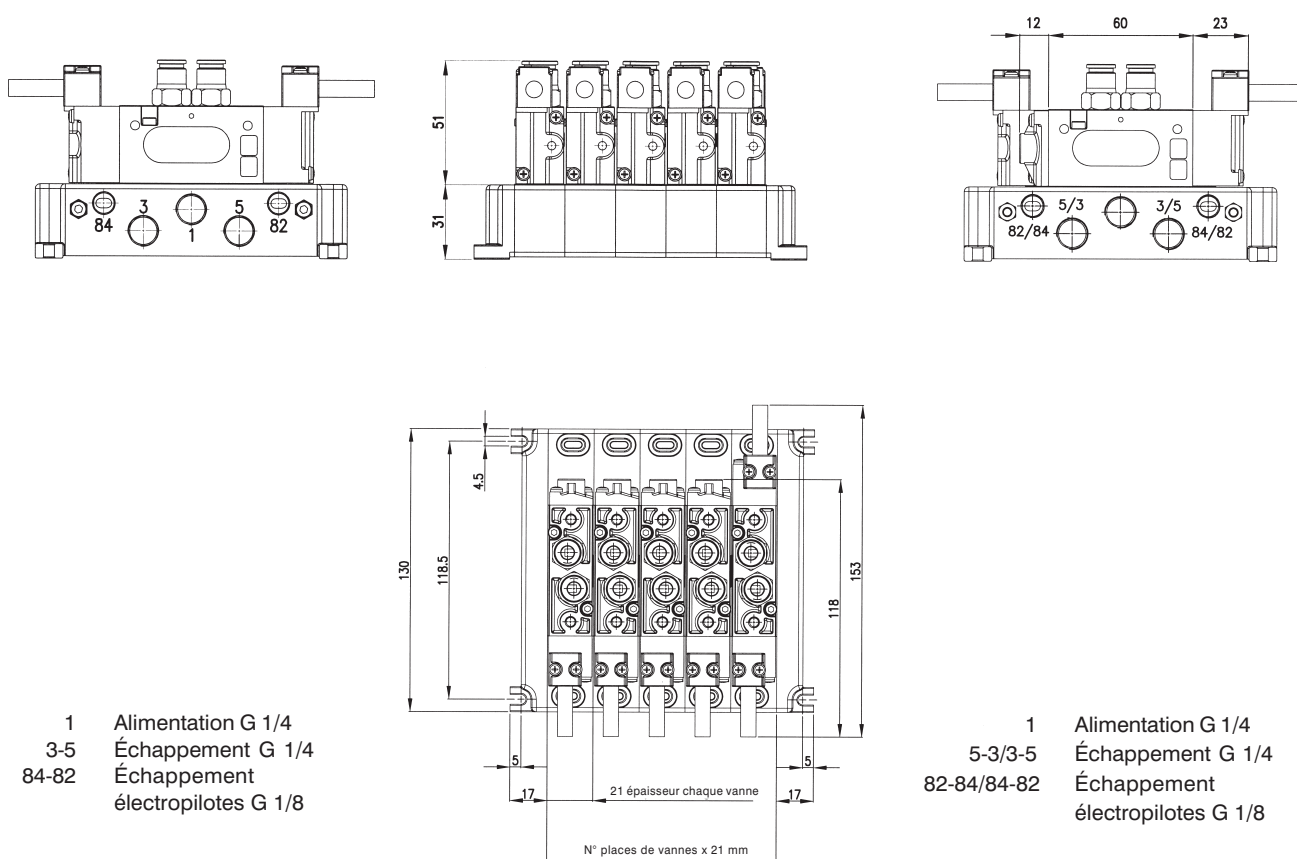
D = Servoalimentation externe du pilote sur le corps de la vanne

Symbole	Commande		Ø mm	Débit NI/min.	Pression bar (tube alim. Ø6)	Temps ms		Commande man.	Masse kg	Code	Bobine
	14	12				exc. 14-12	désex. 14-12				
5/2 Impulsion pneumatique simple - double											
	Pneum. amplifié sur le corps	Ressort pneumécanique	5	770	1,5 ÷ 10	7	16	-	0,092	G-6230	-
	Pneum. amplifié sur le corps	Ressort mécanique	5	770	0,9 ÷ 10	6	18	-	0,092	G-6231	-
	Pneum. amplifié sur le corps	Pneum. amplifié sur le corps	5	770	0,7 ÷ 10	5	5	-	0,103	G-6233	-
5/2 Impulsion électrique simple - double											
	Électrique amplifié	Ressort pneumécanique	5	770	1,5 ÷ 9	21	30	↑	0,112	G-6240	DD-...
					1,5 ÷ 8	25	56	↑	0,092	G-6260	DE-...
					1,5 ÷ 9	21	30	↑	0,137	GH-624024	-
	Électrique amplifié	Ressort mécanique	5	770	1,5 ÷ 9	18	64	↑	0,112	G-6241	DD-...
					1,5 ÷ 8	22	90	↑	0,092	G-6261	DE-...
					1,5 ÷ 9	18	64	↑	0,137	GH-624124	-
	Électrique amplifié	Électrique amplifié	5	770	0,6 ÷ 9	16	16	↑	0,143	G-6244	DD-...
					1,5 ÷ 8	18	18	↑	0,123	G-6266	DE-...
					0,6 ÷ 9	16	16	↑	0,193	GH-624424	-
5/3 Centres fermés, centres ouverts, centres en pression											
	Centres fermés		5	700	1,5 ÷ 9	16	47	↑	0,148	G-6344	DD-...
	Électrique	Électrique			2,1 ÷ 8	20	65	↑	0,128	G-6366	DE-...
					1,5 ÷ 9	16	47	↑	0,198	GH-634424	-
	Centres ouverts		5	700	2,4 ÷ 9	16	47	↑	0,148	G-6444	DD-...
	Électrique	Électrique			2,0 ÷ 9						
					2,4 ÷ 8	20	75	↑	0,128	G-6466	DE-...
					2,0 ÷ 8						
					1,5 ÷ 9	16	47	↑	0,198	GH-644424	-
Centres en pression											
	Centres en pression		5	700	1,5 ÷ 9	16	47	↑	0,148	G-6544	DD-...
	Électrique	Électrique			2,1 ÷ 8	20	75	↑	0,128	G-6566	DE-...
					1,5 ÷ 9	16	47	↑	0,198	GH-654424	-
3/2 + 3/2 Commande électrique amplifiée											
	3/2NC+3/2NC		5	670	1,5 ÷ 9	14	17	↑	0,140	G-6644	DD-...
	Électrique	Électrique			1,5 ÷ 8	18	43	↑	0,122	G-6666	DE-...
					1,5 ÷ 9	14	17	↑	0,190	GH-664424	-
	3/2NC+3/2NO		5	670	1,5 ÷ 9	14	17	↑	0,140	G-6744	DD-...
	Électrique	Électrique			1,5 ÷ 8	18	43	↑	0,122	G-6766	DE-...
					1,5 ÷ 9	14	17	↑	0,190	GH-674424	-
	3/2NO+3/2NO		5	670	1,5 ÷ 9	14	17	↑	0,140	G-6844	DD-...
	Électrique	Électrique			1,5 ÷ 8	18	43	↑	0,122	G-6866	DE-...
					1,5 ÷ 9	14	17	↑	0,190	GH-684424	-
↑ = À impulsion non saillante											

Série GH-...

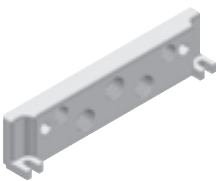
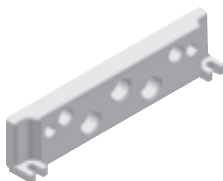
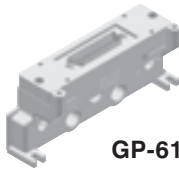
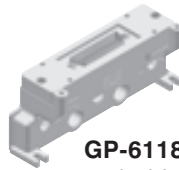


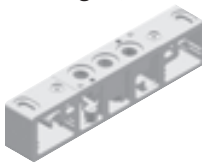

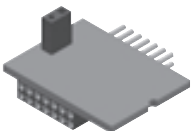
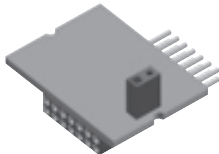
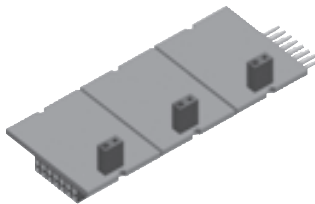


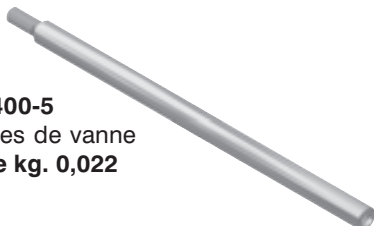
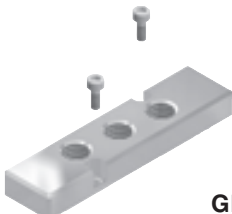



Serie G-...



- 1 Alimentation G 1/4
- 3-5 Échappement G 1/4
- 84-82 Échappement électropilotes G 1/8

- 1 Alimentation G 1/4
- 5-3/3-5 Échappement G 1/4
- 82-84/84-82 Échappement électropilotes G 1/8

<p>Plaque d'extrémité fileté Masse kg. 0,046</p>  <p>GP-6100</p>	<p>Plaque d'extrémité de fermeture Masse kg. 0,050</p>  <p>GP-6110</p>	<p>Plaque d'extrémité fileté avec connecteur mâle 25 pôles (série G exclue) Masse kg. 0,100</p>  <p>GP-611212 12+12 bobines pilotage 12-14</p>	<p>Masse kg. 0,102</p>  <p>GP-611806 18 bobines pilotage 14 6 bobines pilotage 12 (seulement pour pilotage 14 supérieur à 12 bobines max. 18)</p>
<p>Embase avec diaphragmes tous ouverts Masse kg. 0,060</p>  <p>GP-6310 sans connexion électrique Prévu pour connexion électrique intégrée: GP-6311 monostable GP-6312 bistable</p>	<p>Embase avec diaphragmes tous fermés Masse kg. 0,062</p>  <p>GP-6320 sans connexion électrique Prévu pour connexion électrique intégrée: GP-6321 monostable GP-6321 bistable</p>	<p>Embase avec alimentation fermée et échappements ouverts Masse kg. 0,062</p>  <p>GP-6330 sans connexion électrique Prévu pour connexion électrique intégrée: GP-6331 monostable GP-6332 bistable</p>	<p>Embase avec alimentation ouverte et échappements fermés Masse kg. 0,062</p>  <p>GP-6340 sans connexion électrique Prévu pour connexion électrique intégrée: GP-6341 monostable GP-6342 bistable</p>
<p>Carte BUS de connexion (série G exclue) Masse kg. 0,003 pour chaque place</p>  <p>Côté pilotage 12 avec 12 pin GP-6512-01 MF (1 place) GP-6512-02 MF (2 places) GP-6512-03 MF (3 places) GP-6512-05 MF (5 places) GP-6512-06 MF (6 places) Sur demande des solutions personnalisées jusqu'à 12 places</p>  <p>Côté pilotage 14 avec 12 pin GP-6514-01 MF (1 place) GP-6514-02 MF (2 places) GP-6514-03 MF (3 places) GP-6514-05 MF (5 places) GP-6514-06 MF (6 places)</p>  <p>Côté pilotage 14 avec 18 pin avec GP-651418 (12 places seulement) Pour batteries avec pilotage 14 supérieur à 12 bobines jusqu'à max. 18, utiliser la carte GP-651418 et successivement carte GP-6514-...</p>			
<p>Tirants modulaires (cond. 100 pièces)</p>  <p>GP-6400-1 1 place de vanne Masse kg. 0,004</p>  <p>GP-6400-2 2 places de vanne Masse kg. 0,010</p>  <p>GP-6400-5 5 places de vanne Masse kg. 0,022</p> <p>AZ4-VN0416 Vis M04x16 pour tirants conditionnement 100 pièces AZ4-SN004A Écrou hexagonal M4 conditionnement 100 pièces</p>			
<p>Plaque d'alimentation intermédiaire Masse kg. 0,036</p>  <p>GP-6380</p> <p>Utilisable seulement avec embases GP-63....</p>	<p>Plaque de fermeture vanne inutilisée Masse kg. 0,018</p>  <p>GP-6385</p>		

Connecteur sans câble



TSCF 000

**Connecteur volants femelle sub D
Câble simple selon normes
CEI 20-22 II O.R.**



Câble longueur 5 m
TSCF 506 (jusqu'à 6 bobines)
TSCF 510 (jusqu'à 10 bobines)
TSCF 520 (jusqu'à 20 bobines)
 Câble longueur 10 m
TSCF 106 (jusqu'à 6 bobines)
TSCF 110 (jusqu'à 10 bobines)
TSCF 120 (jusqu'à 20 bobines)

**Connecteur volant femelle sub D câble
double selon normes CEI 20-22 II O.R.
(sur demande)**



Câble longueur 5 m
TSCF 533 (3+3 bobines)
TSCF 555 (5+5 bobines)
TSCF 511 (10+10 bobines)
 Câble longueur 10 m
TSCF 133 (3+3 bobines)
TSCF 155 (5+5 bobines)
TSCF 111 (10+10 bobines)

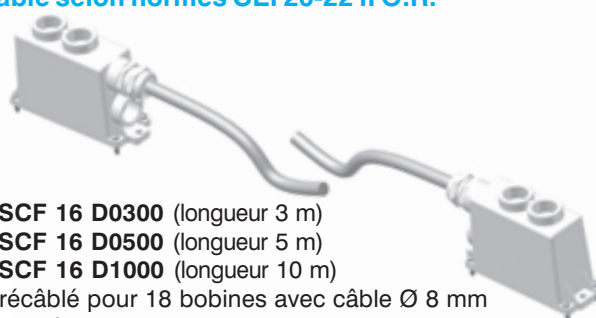
**Connecteur volant femelle sub D
selon normes CEI 20-22 II O.R.**



TSCF 16 S0300 (longueur 3 m)
TSCF 16 S0500 (longueur 5 m)
TSCF 16 S1000 (longueur 10 m)
 Précâblé pour 18 bobines
 avec câble Ø 8 mm
 Indiqué pour pose mobile

Sur demande
TSCF 24 S0300
TSCF 24 S0500
TSCF 24 S1000
 Précâblé pour 24 bobines

**Connecteur volant mâle/femelle sub D
câble selon normes CEI 20-22 II O.R.**

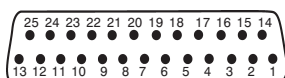


TSCF 16 D0300 (longueur 3 m)
TSCF 16 D0500 (longueur 5 m)
TSCF 16 D1000 (longueur 10 m)
 Précâblé pour 18 bobines avec câble Ø 8 mm
 Indiqué pour pose mobile

Tableau connexions électriques

Côté Batterie

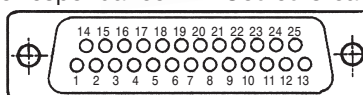
Correspondance PIN-Bobines



Connecteur mâle

Côté Câbles

Correspondance PIN-Couleurs câbles



Connecteur femelle

num. PIN	bobines	Actionnement bobines				Couleur fils								
		côté 14		côté 12		CN1 Pin	Fonction TSCF24S	TSCF24S	Fonction TSCF16_	TSCF16S TSCF16D	Fonction TSCF5_	TSCF520 jusqu'à 20 bobines	TSCF510 jusqu'à 10 bobines	TSCF506 jusqu'à 6 bobines
1	1	1	-	1	-	1	signal 1	blanc	signal 1	blanc	signal 1	blanc	blanc	blanc
2	2	-	2	-	2	2	signal 2	marron	signal 2	marron	signal 2	marron	marron	marron
3	3	3	-	3	-	3	signal 3	vert	signal 3	vert	signal 3	vert	vert	vert
4	4	-	4	-	4	4	signal 4	gris	signal 4	gris	signal 4	jaune	jaune	jaune
5	5	5	-	5	-	5	signal 5	rose	signal 5	rose	signal 5	gris	gris	gris
6	6	-	6	-	6	6	signal 6	bleu	signal 6	bleu	signal 6	rose	rose	rose
7	7	7	-	7	-	7	signal 7	violet	signal 7	violet	signal 7	bleu	bleu	-
8	8	-	8	-	8	8	signal 8	gris-rose	signal 8	gris-rose	signal 8	rouge	rouge	-
9	9	9	-	9	-	9	signal 9	rouge-bleu	signal 9	rouge-bleu	signal 9	noir	noir	-
10	10	-	10	-	10	10	signal 10	blanc-vert	signal 10	blanc-vert	signal 10	violet	violet	-
11	11	11	-	11	-	11	signal 11	marron-vert	signal 11	marron-vert	signal 11	gris-rose	-	-
12	12	-	12	-	12	12	signal 12	blanc-jaune	signal 12	blanc-jaune	signal 12	rouge-bleu	-	-
13	13	13	-	13	-	13	signal 13	jaune-marron	signal 13	jaune-marron	signal 13	blanc-vert	-	-
14	14	-	14	-	14	14	signal 14	blanc-gris	signal 14	blanc-gris	signal 14	marron-vert	-	-
15	15	15	-	15	-	15	signal 15	gris-marron	signal 15	gris-marron	signal 15	blanc-jaune	-	-
16	16	-	16	-	16	16	signal 16	blanc-rose	signal 16	blanc-rose	signal 16	jaune-marron	-	-
17	17	17	-	17	-	17	signal 17	rose-marron	signal 17	rose-marron	signal 17	blanc-gris	-	-
18	18	-	18	-	18	18	signal 18	blanc-bleu	signal 18	blanc-bleu	signal 18	gris-marron	-	-
19	19	19	-	19	-	19	signal 19	noir-blanc	comm. GND	noir	signal 19	blanc-rose	-	-
20	20	-	20	-	20	20	signal 20	jaune			signal 20	rose-marron	-	-
21	21	21	-	21	-	21	signal 21	rouge	-	rouge	-	n.c.	-	-
22	22	-	22	-	22	22	signal 22	marron-bleu	-		-	-	n.c.	-
23	23	23	-	23	-	23	signal 23	marron-rouge	comm. GND	jaune	comm. GND	blanc-rouge	gris-rose	bleu
24	comune	p.c.	p.c.	p.c.	-	24	com. GND	noir-écran				blanc-rouge	écran	écran
25	24	-	24	-	25	25	signal 24	blanc-rouge	écran	écran	écran	écran	écran	écran

p.c. = pas connecté.