

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

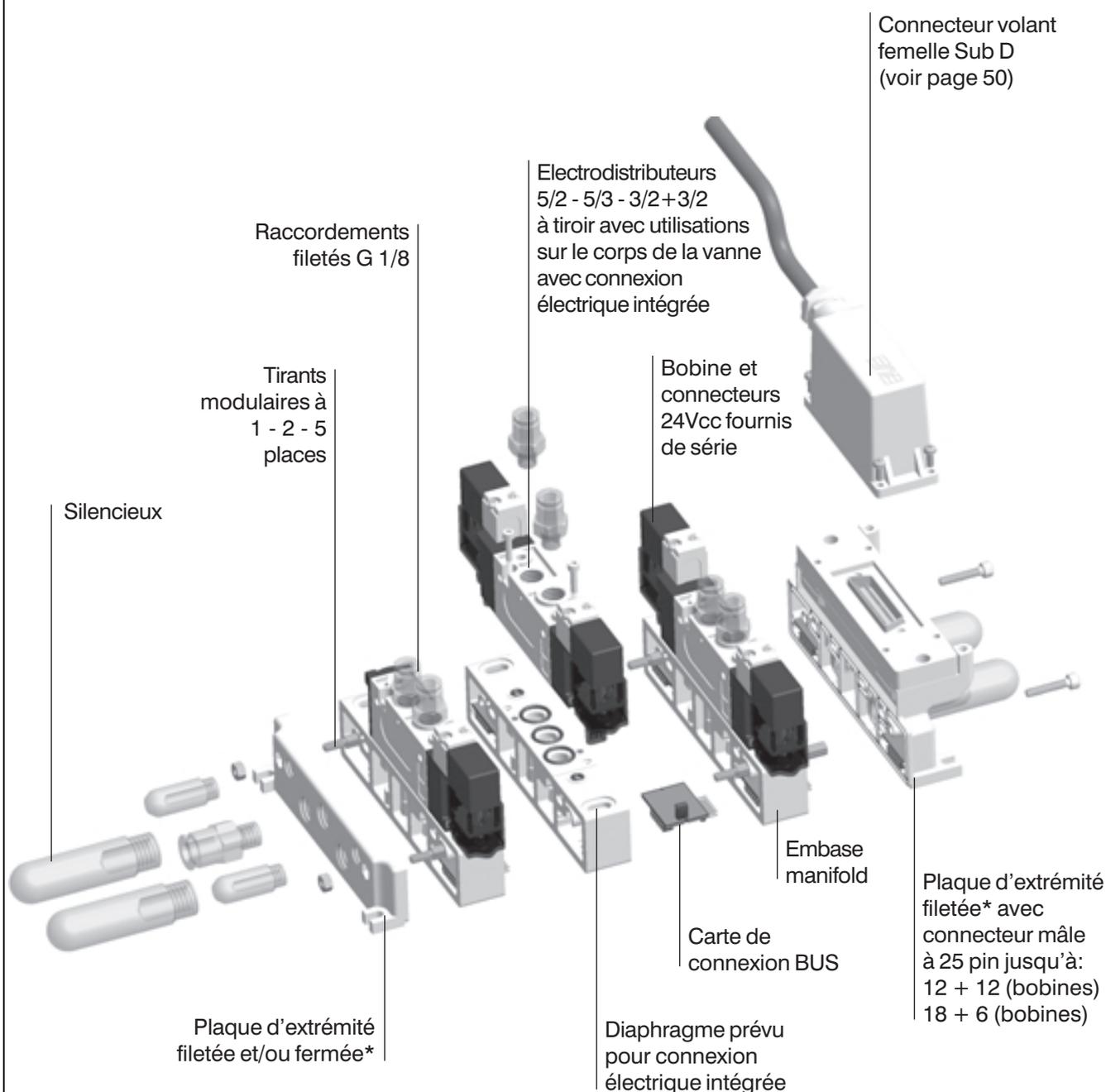
**Série GH-...** avec connexion électrique intégrée

**Série G-...** sans connexion électrique

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

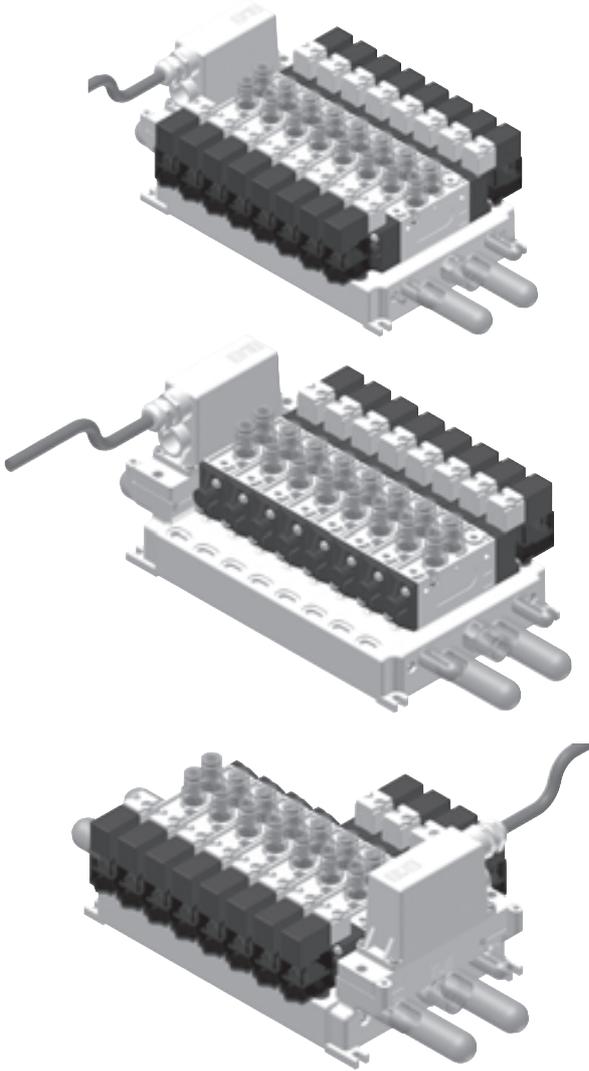
Température ambiante:  $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$ .  
 Température fluide:  $50^{\circ}\text{C}$  max.  
 Fluide: air filtré  $50\ \mu\text{m}$  non déshumidifié ou gas neutres, avec ou sans lubrification.  
 Système de commutation: à tiroir.  
 Corps en zamak.  
 Voies/positions: 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.

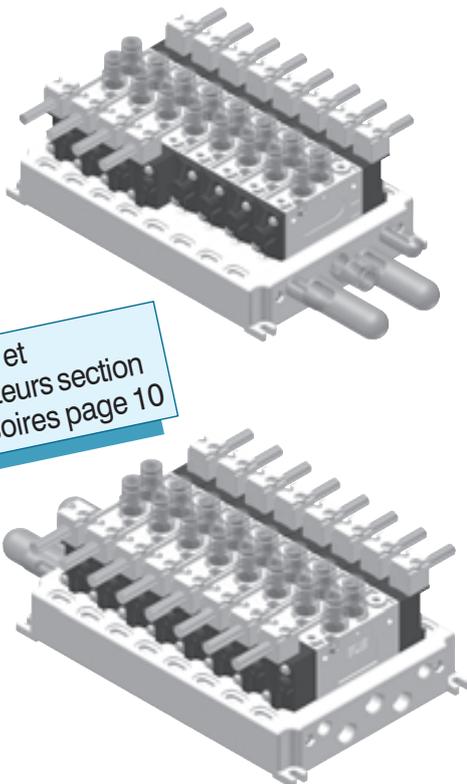


\* On recommande l'utilisation de raccords avec filet cylindrique avec couple de serrage 3 Nm pour G 1/8 et 10 Nm pour G 1/4.

## Série GH

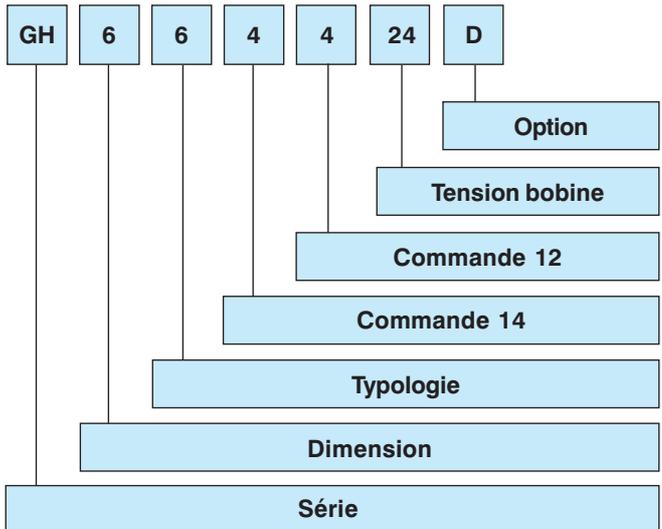


## Série G



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)

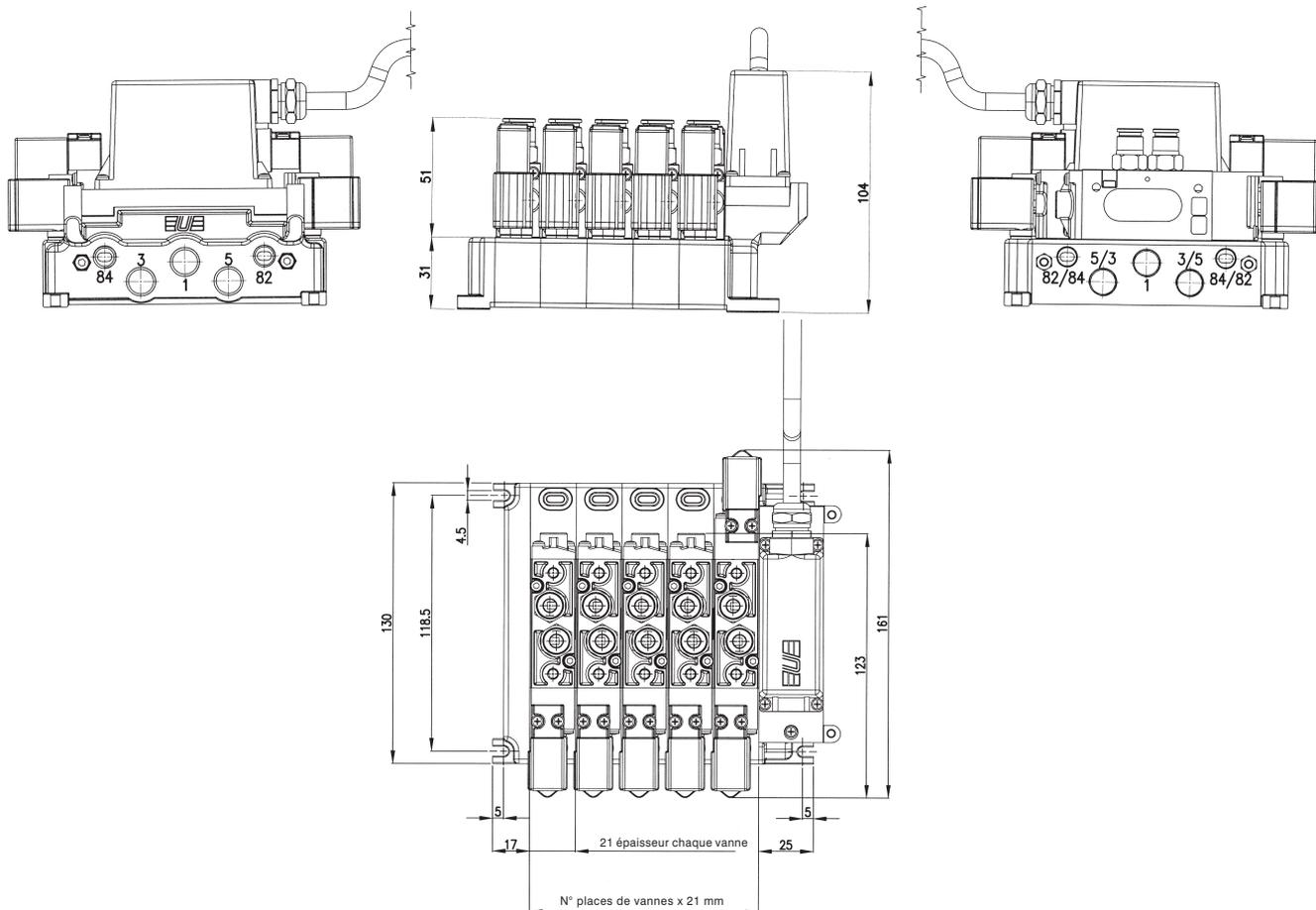
- 24 Vcc (de série)  
 12 Vcc (sur demande)

## OPTION

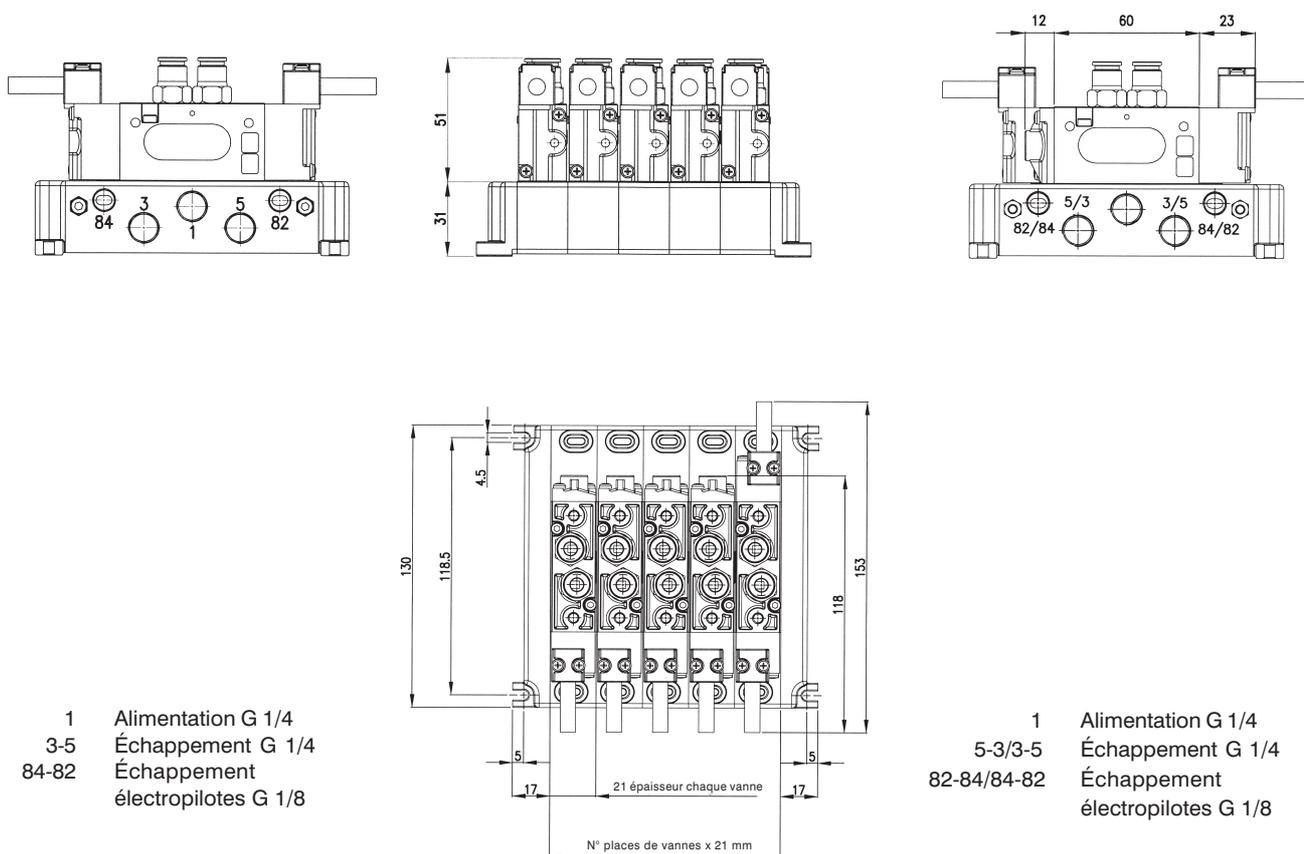
- D = Servoalimentation externe du pilote sur le corps de la vanne

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

Série GH-...

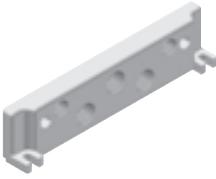
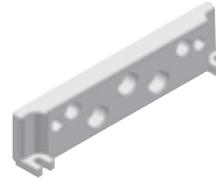
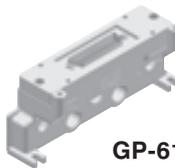
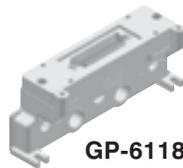
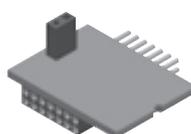
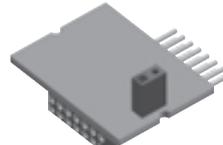
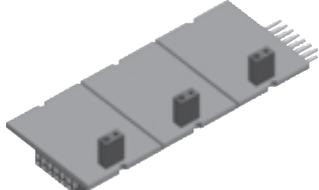
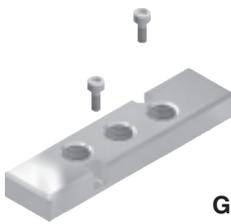


Serie G-...



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

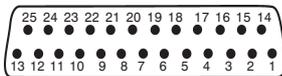


**TSCF 16 D0300** (longueur 3 m)  
**TSCF 16 D0500** (longueur 5 m)  
**TSCF 16 D1000** (longueur 10 m)  
 Précâblé pour 18 bobines avec câble Ø 8 mm  
 Indiqué pour pose mobile

**Tableau connexions électriques**

**Côté Batterie**

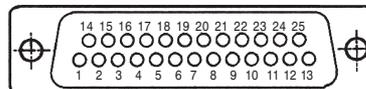
Correspondance PIN-Bobines



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				écran	écran	écran
25	24	-	24	-	25	25	signal 24	blanc-rouge	écran	écran	écran	écran	écran	écran

p.c. = pas connecté.