

**DOSSIER  
RESSOURCE**

**DOCUMENT RESSOURCE ELECTRIQUE**

Document extrait du catalogue constructeur Schneider Electric

**Disjoncteurs-moteurs  
GV2-M et GV2-P**  
Références



GV2-M



GV2-P

**Disjoncteurs magnéto-thermiques GV2-M et GV2-P**

puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3					plage de réglage des déclencheurs thermiques A	courant de déclenchement magnétique I <sub>d</sub> ± 20 % A	courant I <sub>th</sub> en coffret GV2-M... A	commande par boutons- poussoirs référence	commande par bouton rotatif référence
220 V kW	400 V kW	415 V kW	440 V kW	500 V kW					
0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	0,12	0,16	0,16	GV2-M01	GV2-P01
0,06	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18	0,25	0,25	GV2-M02	GV2-P02
0,06	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18	0,40	0,40	GV2-M03	GV2-P03
0,09	0,12	0,12	0,18	0,18	0,25	0,63	0,63	GV2-M04	GV2-P04
0,09	0,12	0,12	0,18	0,18	0,25	1	1	GV2-M05	GV2-P05
0,12	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	1,6	1,6	GV2-M06	GV2-P06
0,12	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	2,5	2,5	GV2-M07	GV2-P07
0,18	0,25	0,25	0,37	0,37	0,55	4	4	GV2-M08	GV2-P08
0,18	0,25	0,25	0,37	0,37	0,55	6,3	6,3	GV2-M10	GV2-P10
0,25	0,37	0,37	0,55	0,55	0,75	10	10	GV2-M14	GV2-P14
0,25	0,37	0,37	0,55	0,55	0,75	16	16	GV2-M16	GV2-P16
0,37	0,55	0,55	0,75	0,75	1,1	25	25	GV2-M20	GV2-P20
0,37	0,55	0,55	0,75	0,75	1,1	40	40	GV2-M21	GV2-P21
0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	63	63	GV2-M22	GV2-P22
0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	100	100	GV2-M32	
0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	160	160		
0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	250	250		
1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3	400	400		
1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3	630	630		
1,5	2,2	2,2	3	3	4	1000	1000		
1,5	2,2	2,2	3	3	4	1600	1600		
2,2	3	3	4	4	5,5	2500	2500		
2,2	3	3	4	4	5,5	4000	4000		
3	4	4	5,5	5,5	7,5	6300	6300		
3	4	4	5,5	5,5	7,5	10000	10000		
4	5,5	5,5	7,5	7,5	9	16000	16000		
4	5,5	5,5	7,5	7,5	9	25000	25000		
5,5	7,5	7,5	9	9	11	40000	40000		
5,5	7,5	7,5	9	9	11	63000	63000		
7,5	9	9	11	11	15	100000	100000		
7,5	9	9	11	11	15	160000	160000		

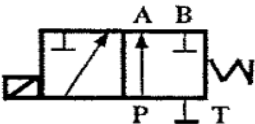
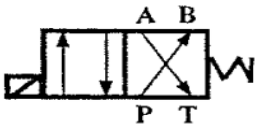
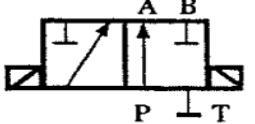
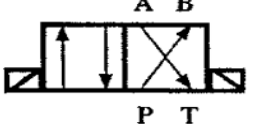

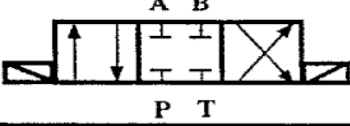

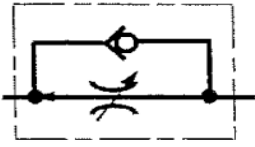
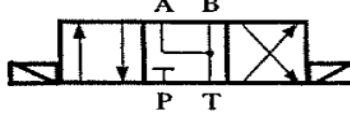
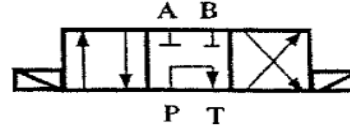

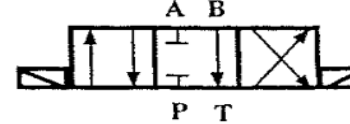
**Disjoncteurs magnéto-thermiques GV2-M  
avec bloc de contacts intégré**

Avec bloc de contacts auxiliaires instantanés :

- GV2-AE1, ajouter AE1TQ en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus.  
Exemple : GV2-M01AE1TQ.
- GV2-AE11, ajouter AE11TQ en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus.  
Exemple : GV2-M01AE11TQ.
- GV2-AN11, ajouter AN11TQ en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus.  
Exemple : GV2-M01AN11TQ.

Ces disjoncteurs magnéto-thermiques avec bloc de contacts intégré sont vendus par lot de 20 pièces sous emballage unique.

**DOCUMENT RESSOURCE HYDRAULIQUE**

ELECTRO-DISTRIBUTEURS		INFORMATIONS TECHNIQUES	
SYMBOLE	CODE		
	D4P23-Ta	<p><b>FILTRATION</b></p> <p>Pour garantir le bon fonctionnement des électro-distributeurs, le fluide doit être filtré à 25 microns et ses propriétés physico-chimiques ne doivent pas être altérées.</p>	
	D4P4-Ta		
	D4P23-RK		
	D4P4-RK		CODE
	D4P4-S1		RPS-T
	D4P4-S2		
	D4P4-S3		
	D4P4-S4		
	D4P4-S5		
	D4P4-S6		

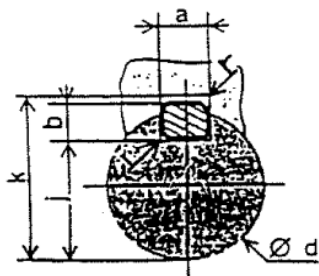
**DOCUMENT RESSOURCE SCHEMATISATION DES ENGRENAGES**

Document extrait du guide du dessinateur (A. CHEVALIER)

		Types de dentures*			
		Droite	Hélicoïdale	Chevron	Spirale
Roue à denture extérieure					
Roue à denture intérieure					
		* Indication facultative.			
		Exemples d'applications			
Roue cônica					
Secteur denté					
Vis sans fin					
Crémaillère					

**DOCUMENT RESSOURCE CLAVETAGE**

Document extrait du guide du dessinateur (A. CHEVALIER)



Clavette	TOLÉRANCES POUR CLAVETAGES					
	sur a			h9		
	libre	normal	serre	h9 pour b ≤ 6	h 11 pour b > 6	
Rainures				d	k	k
Arbre	H9	H9	P9	6 à 22 inclus	0	+ 0,1
				22 à 130	- 0,1	+ 0,2
Moyeu	D10	Js9	P9	130 à 230	0	+ 0,3
					- 0,2	0

d	a	b	s <sub>min</sub>	j	k	d	a	b	s <sub>min</sub>	j	k
de 6 à 8 inclus	2	2	0,16	d - 1,2	d + 1	58 à 65	18	11	0,6	d - 7	d + 4,4
8 à 10	3	3	0,16	d - 1,8	d + 1,4	65 à 75	20	12	0,6	d - 7,5	d + 4,9
10 à 12	4	4	0,16	d - 2,5	d + 1,8	75 à 85	22	14	1	d - 9	d + 5,4
12 à 17	5	5	0,25	d - 3	d + 2,3	85 à 95	25	14	1	d - 9	d + 5,4
17 à 22	6	6	0,25	d - 3,5	d + 2,8	95 à 110	28	16	1	d - 10	d + 6,4
22 à 30	8	7	0,25	d - 4	d + 3,3	110 à 130	32	18	1	d - 11	d + 7,4
30 à 38	10	8	0,4	d - 5	d + 3,3	130 à 150	36	20	1,6	d - 12	d + 8,4

**DOCUMENT RESSOURCE PNEUMATIQUE**

Document extrait du catalogue constructeur PARKER

**Bloqueurs 2/2**

à implanter sur vérin

A connexion instantanée



PWB-A14●●

Symbole graphique	Connexion pour orifice pilotage	Filetage pour orifice vérin	Connexion pour tube	Référence	Masse kg
	Ø 4 mm	1/8"	Ø 6 mm	PWB-A1468	0,145
		1/4"	Ø 6 mm	PWB-A1469	0,150
			Ø 8 mm	PWB-A1489	0,150
		3/8"	Ø 8 mm	PWB-A1483	0,180
			Ø 10 mm	PWB-A1493	0,180
		1/2"	Ø 12 mm	PWB-A1412	0,495

A raccordement taraudé

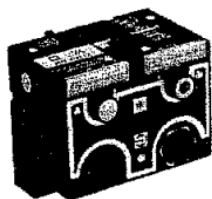


PWB-A18●●

Symbole graphique	Connexion pour orifice pilotage	Filetage pour orifice vérin	Taraudage	Référence	Masse kg
	M5 (1)	1/8"	1/4"	PWB-A1898	0,175
		1/4"	1/4"	PWB-A1899	0,175
		3/8"	3/8"	PWB-A1833	0,190
		1/2"	1/2"	PWB-A1822	0,475

(1) Existe en connexion instantanée Ø 4 mm ; ajouter le chiffre 4 en fin de référence ; exemple : PWB-A18994

Démarrers progressifs 2/2 - tailles 1/4" et 1/2"



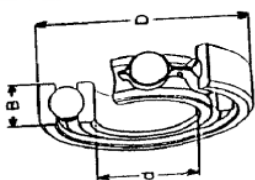
PVP-C3212

Symbole graphique	Pilotage	Taille et implantation	Fonction	Référence	Masse kg
	Pneumatique	1/4" sur embase PVU-C3229	Monostable	PVP-C3212	0,280
	ou Electrique par électrovanne 5 W / 6 VA type PVA-F10●●	1/2" sur embase PVU-E1222	Monostable	PVP-E2212	1,000

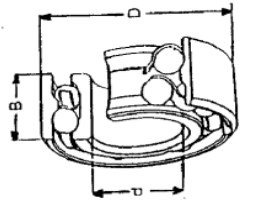
**ROULEMENTS**

Extrait de la documentation technique du constructeur SKF

Dimensions d'encombrement	Charge de base			Vitesse limite Lubrification à la graisse l'huile	Référence ou Désignation Commerciale	Masse
	d	D	B			
7	19	6	1320	34000	607	0,0075
	22	7	2500	30000	627	0,013
8	22	7	2500	32000	608	0,012
9	24	7	2850	30000	609	0,014
	28	8	3350	26000	628	0,020
10	26	8	3550	30000	6000	0,019
	30	9	3900	24000	6200	0,032
	35	11	6200	20000	6300	0,053
12	28	8	3900	26000	6001	0,022
	32	10	5300	22000	6201	0,037
	37	12	7500	19000	6301	0,060
15	32	9	4300	22000	6002	0,030
	35	11	6000	19000	6045	0,045
	42	13	9800	17000	6302	0,082
17	25	10	4650	19000	6003	0,039
	40	12	7350	17000	6203	0,065
	47	14	10400	16000	6303	0,12
	62	17	17600	12000	6403	0,27
20	42	12	7200	17000	6004	0,069
	47	14	9800	15000	6204	0,11
	52	15	12200	13000	6304	0,14
	72	19	23600	10000	6404	0,40
25	47	12	8650	15000	6005	0,080
	52	17	13000	13000	6205	0,13
	62	21	21500	11000	6305	0,23
	80	21	27500	9000	6405	0,53



Dimensions d'encombrement	Charge de base			Vitesse limite Lubrification à la graisse l'huile	Référence ou Désignation Commerciale	Masse
	d	D	B			
10	30	14	7200	16000	3200	0,052
12	32	15,9	8150	15000	3201	0,063
15	35	15,9	8150	13000	3202	0,072
	42	19	13700	10000	3302	0,13
17	40	17,5	11400	10000	3203	0,10
	47	22,2	19000	9500	3303	0,19
20	47	20,6	15600	10800	3204	0,17
	52	22,2	19000	8500	3304	0,23
25	52	20,6	17000	8000	3205	0,19
	62	25,4	26000	7500	3305	0,37
30	62	23,8	24500	7000	3206	0,22
	72	30,2	34500	6300	3306	0,59
35	72	27	33600	6000	3207	0,48
	80	31,9	44000	5600	3307	0,82



**SCHEMA DE PUISSANCE ELECTRIQUE**

