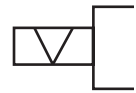


TETE MAGNETIQUE TAILLE 22 A BOBINE DOUBLE IMPULSION 24 V CC

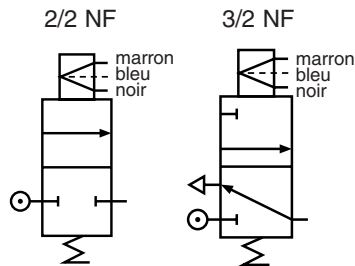
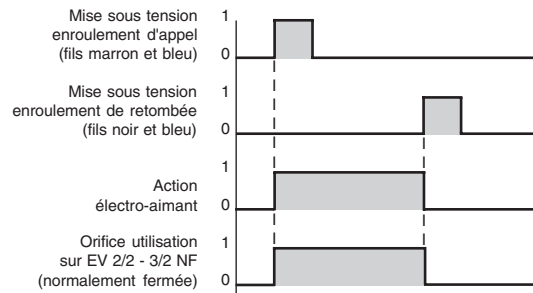


GENERALITES

La bobine à double impulsion réalise une fonction bistable, elle comprend un aimant permanent et deux enroulements qui n'exigent qu'une impulsion électrique pour commuter. Cette caractéristique présente les avantages suivants :

- **Economies d'énergie** (critère intéressant surtout pour les applications alimentées par batteries)
- **Fonction bistable** : permet d'adapter un distributeur monostable - à rappel ressort ou différentiel en un composant bistable.
- **Réduction d'encombrement et de raccordement** par rapport aux distributeurs électropneumatiques bistables classiques (une seule électrovanne de pilotage au lieu de deux)
- **Sécurité de fonctionnement** en cas de coupure de courant.
- **Absence d'échauffement.**

Graphe fonctionnel



NOTA : Adaption aux fonctions 2/2 NO ou 3/2 NO (normalement ouverte à l'état repos) en utilisant les électrovannes fonction NF, et en inversant les signaux de commande et rappel sur les fils marron et noir.

APPLICATIONS

Les bobines taille 22 double impulsion s'adaptent sur les électrovannes ci-dessous

Fluides contrôlés	Fonction	N° série	Ø raccordement	Ø de passage (mm)	ΔP (bar) mini - maxi	Spécifications complémentaires (voir notice)
Air comprimé ou gaz neutres	3/2	189 à applique (1)	embases G1/8	1,2	0 - 10	P509
		190 à applique (1)	ou à coupleurs	1,6	0 - 9	P510
		189 Banjo, orientable	implantation G1/8	1,2	0 - 10	P508
		107 taraudée G1/8	-	1 - 2,5	0 - 3/15	P507

(1) Les 2 électrovannes à applique, pour air comprimé, séries 189 - 190 avec bobine double impulsion s'adaptent sur embases simples ou juxtaposables (189 uniquement). Elles sont également utilisées en pilotes de distributeurs pneumatiques 3/2 - 4/2 ou 5/2. (voir ci-dessous)

DISTRIBUTEURS POUVANT ETRE EQUIPES D'UNE ELECTROVANNE A BOBINE DOUBLE IMPULSION

Equipés d'une électrovanne à bobine double impulsion, ces distributeurs 3/2 - 4/2 - 5/2 monostables réalisent la fonction **bistable**

Fluides contrôlés	Fonction	N° série	Ø raccordement	Ø de passage (mm)	P (bar) mini - maxi	Pilote adaptable	
						189	190
Air comprimé ou gaz neutres	3/2	261 - 262	embases G1/4...G1/8	8 - 12	2 - 9	●	● ⁽²⁾
		266 - 267 - 268	embases G1/2...G1 1/2	12...40	2 - 9	●	●
		284 - 285 - 286	taraudés G3/8...G1 1/2	12...40	2 - 9	●	●
	4/2	261 - 262	embases G1/4 - G3/8	8 - 12	2 - 9	●	● ⁽²⁾
		263 - 264	taraudés G1/8 - G1/4	3 - 6	2 - 10	●	●
		266 - 267 - 268	embases G1/2 - G1 1/2	14...40	2 - 9	●	●
	5/2	540	embases G1/8 - G1/4	4	0 - 10	●	● ⁽²⁾
		541 (ISO 1)	embases G1/4	6	0 - 9	●	● ⁽²⁾
		541 Compact (ISO1)	embases G1/4	6	3 - 10	●	● ⁽²⁾
		542 (ISO 2)	embases G3/8 - G1/2	12	0 - 9	●	● ⁽²⁾
		543 (ISO 3)	embases G1/2 - G3/4	16	0 - 9	●	●
	3/2 - 5/2	551	taraudé G1/4 - NAMUR	8	2,5 - 10	pilote intégré	

(2) Avec distributeurs sur embases simples uniquement

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension	Consommation	Classe d'isolation	Degré de protection	Raccordement
24V =	4W	F	IP65	par câble 3 conducteurs 0,5 mm ² longueur 0,5 m (autres long. sur demande)

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE

. Temps mini d'impulsion (à 20°C et ΔP maxi) . Temps maxi d'impulsion (à 60°C)	Toutes électrovannes (sauf série 108)
	100 ms *** 1 h *

* Avec un facteur de marche maxi de 30% (30% sous tension / 70% hors tension)
*** Durées d'impulsion inférieures à cette valeur, nous consulter.

TENUE AUX ACCELERATIONS ET VIBRATIONS (Electrovannes soumises au ΔP maxi)

. Tenue à l'accélération générée par un choc indirect . Tenue aux accélérations constantes . Tenue aux vibrations (dans la plage 5 à 1000 Hz)	Electrovannes 3/2
	7G 10G 2G

NOTA - autres conditions de fonctionnement ou d'environnement = nous consulter

CODIFICATION

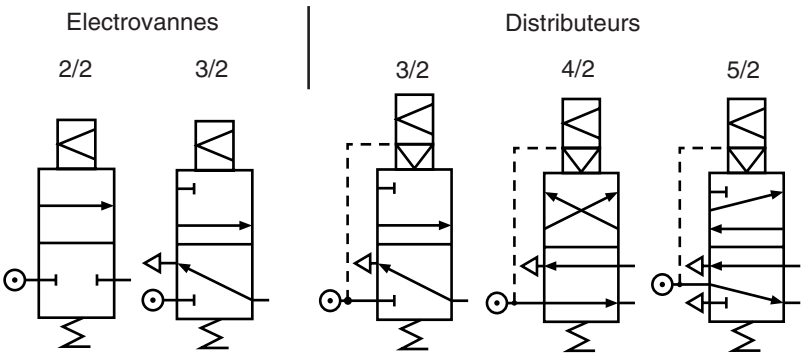
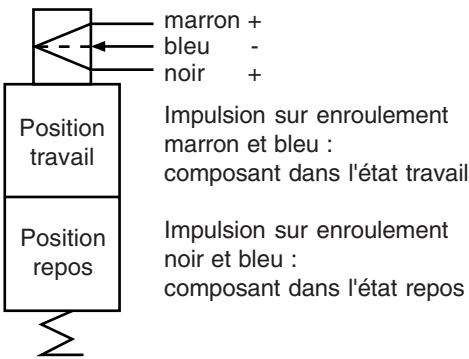
Désignation	CODE
Bobine double impulsion 24 V cc à sortie par câble longueur 0,5 m	43004726

code à ajouter à celui de l'électrovanne standard

OPTIONS

- Autres tensions CC (nous consulter)
- Autres longueurs de câble (nous consulter)

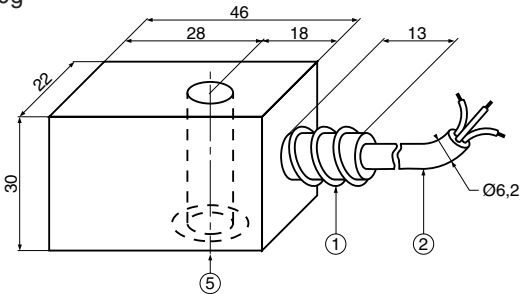
SCHEMA DE RACCORDEMENT



NOTA : Pour réaliser les fonctions inverses à celles ci-dessus, il suffit d'inverser les signaux sur les fils marron et noir

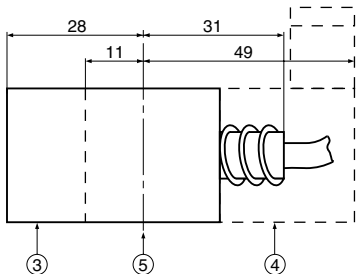
ENCOMBREMENT ET MASSE

Masse : 130g



- ① - Partie fileté d'ancrage permettant d'adapter un embout porte gaine de protection
- ② - Sortie par câble silicone 3 conducteurs 0,5 mm² - long. 0,5m

Comparaison entre bobine standard et bobine double impulsion



- ③ - Bobine double impulsion
- ④ - Bobine classique taille 22 à connecteur
- ⑤ - Axe tube électrovanne

ADAPTATION SUR ELECTROVANNE : la bobine double impulsion doit être montée avec la bague métallique dirigée vers le corps de l'électrovanne.