

### PRESENTATION

- Plan de pose CNOMO pour applications de pilotage de distributeurs/vannes
- Encombrement réduit et faible poids facilitent l'installation sur embase simple ou juxtaposables
- Interchangeabilité des têtes magnétiques en CA et CC, sans démontage de l'électrovanne
- Version avec connexion M12, visualisation et protection électrique intégrées, conforme aux normes «UL»
- Installation modulable par embases juxtaposables
- Commande manuelle en standard
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

### GENERALITES

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]  
Temps de réponse 5 - 10 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres	- 10°C à + 60°C	NBR (nitrile)

### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

(\*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

Corps	PA, chargé fibres de verre
Tube-culasse	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox
Pièces internes, ressorts	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	NBR
Bague de déphasage	Cuivre

### CONSTRUCTION

Plan de pose ISO 15218 (CNOMO 06-05-80 / NF E 49066, taille 30)

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine F  
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-8 mm) ou M12  
Conformité connecteur EN 175301-803 standard industriel forme B (11 mm) ou CNOMO E03.62.520.N (M12)  
Conformité électrique CEI 335  
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)  
Tensions standard CC (-): 24V - 48V (M12 : 24V + LED et protection)  
CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz  
(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

-	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de recharge		type <sup>(1)</sup>
	appel	maintien	chaud/froid	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)			(W)	230 V/50 Hz	
-	6	3,5	2,5	2,5 / 3	-10 à + 60	43004422	43004166	01
-	-	-	-	-	-	-	43005523	06

(1) Voir encombrements page suivante

### SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage		coefficient de débit Kv				pression différentielle admissible (bar)			puissance bobine (W)		code	
	1 → 2	2 → 3	1 → 2		2 → 3		mini.	maxi. (PS)		~	=	avec commande manuelle maintenue	
	(mm)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)		air (*)				connecteur DIN	connexion M12
<b>NF - Normalement fermée</b>													
à applique <sup>(2)</sup>	1,2	1,5	0,042	0,07	0,048	0,8	0	10	10	2,5	3	18900001	-
										-	3		-
<b>NO - Normalement ouverte</b>													
à applique <sup>(2)</sup>	1,2	1,5	0,042	0,07	0,036	0,6	0	6 <sup>(5)</sup>	6 <sup>(5)</sup>	2,5	3	18900010	-
										-	3		-

### EMBASES

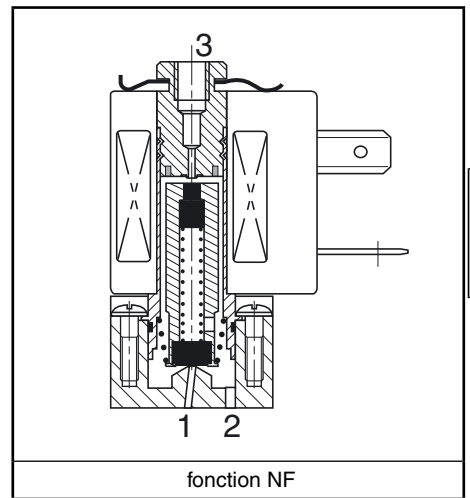
Ø raccordement	désignation	composition	code
<b>Embases en polyamide 6/6</b>			
à coupleurs <sup>(3)</sup>	embase simple (coupleurs Ø. ext. 4 mm)		35300069
	joinable subbase (coupleurs Ø. ext. 4 mm)		35300070
	lot de 2 embases juxtaposable avec embouts d'extrémité, arrivée de pression à droite par coupleur Ø 6 mm ext.		35300071
	lot de 2 embases juxtaposable avec embouts d'extrémité, arrivée de pression à droite et/ou gauche par coupleurs Ø 6 mm ext.		35300072 <sup>(4)</sup>
<b>Embases en Zamak</b>			
G 1/8 <sup>(3)</sup> tarauvée	embase simple à raccordement latéral		35300047
	embase juxtaposable à raccordement latéral		35300048

(2) Orifice 3 : M5.

(3) Ces embases sont prévues pour montage sur profilé symétrique EN 50022 par adaptation de 2 clips (lot de 10 clips, code : 33400036).

(4) Equipement utilisable pour 2 arrivées de pression différentes, livré avec 1 obturateur à adapter à l'endroit opportun.

(5) 10 bar sur demande (avec bobine 5W/6,9W).



E

### OPTIONS

- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Connecteur droit M12 (Protection IP67 avec connecteur monté) : avec câble longueur 5 m : **88130212**
- Connecteur coudé M12 (Protection IP67 avec connecteur monté), avec câble longueur 5 m : code **88130213**
- Réducteur d'échappement Ø M5 adaptable sur l'orifice 3, code : **34600380**
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m (voir "Bobines & Accessoires")

### INSTALLATION

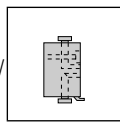
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Montage sur embases simple ou juxtaposables
- Versions ATEX 94/9/CE (options "SCDU" et "PV") adaptables sur embases simples (toutes versions) ou embases juxtaposables en zamak
- L'orifice de raccordement 1/8 est conforme à la norme ISO 228/11
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



**TYPE 01-06**  
Débrochable /M12  
CEI 335 / EN 175301-803 /  
E03.62.520.N  
IP65

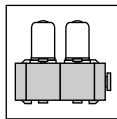
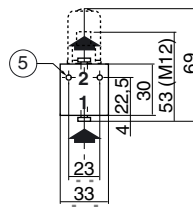
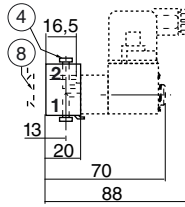
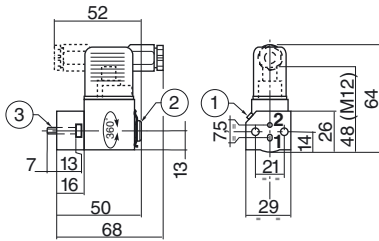
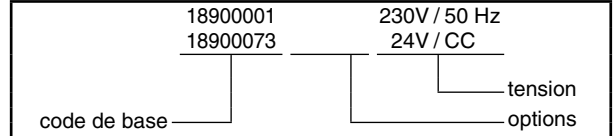
18900001/18900010/18900073/18900075



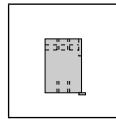
**TYPE 02**  
Embase simple à  
coupleurs  
Polyamide

35300069

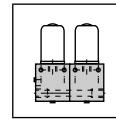
### EXEMPLES DE COMMANDES :



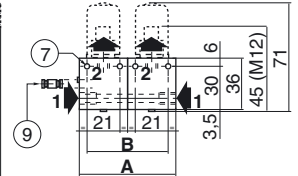
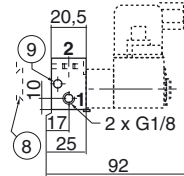
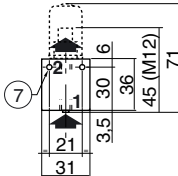
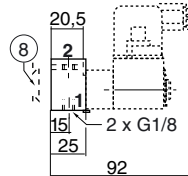
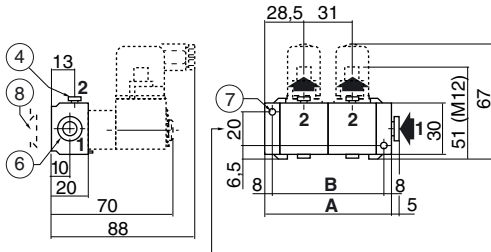
**TYPE 03**  
Embases juxtaposables à coupleurs  
Polyamide  
**35300070**  
**35300071** (lot de 2)



**TYPE 04**  
Embase simple  
Zamak  
**35300047**

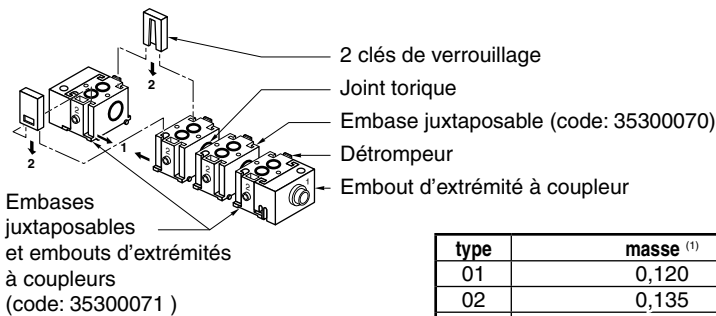
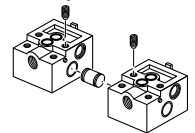


**TYPE 05**  
Embase juxtaposable  
Zamak  
**35300048**



Arrivée de pression à droite ou 2 alimentations de pression différentes par 2 embases d'extrémités avec embouts (code 35300072).  
Pour adaptation sur rail DIN, prévoir 1 clips de montage pour chaque embase d'extrémité et sur l'embase située au milieu.

Assemblage des embases juxtaposables par diablo bloqué par vis pointeau noyée.  
Adaptation sur rail DIN :  
Voir type 03



type	masse <sup>(1)</sup>
01	0,120
02	0,135
04	0,185
06	0,105

<sup>(1)</sup> Bobine et connecteur compris.  
(sauf connexion M12, type 06)

nombre d'embases	type 03		type 05	
	A	B	A	B
2	88	72	62	52
3	119	103	93	83
4	150	134	124	114
5	181	165	155	145
6	212	196	186	176
7	243	227	217	207
8	274	258	248	238

type	masse <sup>(2)</sup>						
	nombre d'embases						
	2	3	4	5	6	7	8
03+01	0,295	0,430	0,565	0,700	0,835	0,970	1,105
03+06	0,265	0,385	0,505	0,625	0,745	0,865	0,985
05+01	0,400	0,600	0,800	1,000	1,200	1,400	1,600
05+06	0,370	0,555	0,740	0,925	1,110	1,295	1,480

<sup>(2)</sup> Joints d'étanchéité, vis et diablo compris.