

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]
Pression maxi. admissible 16 bar
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)
CEI 335
Conformité électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Protection électrique CC (=): 24V - 48V (M12 : 24 V + LED et protection)
Tensions standard 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 ⁽¹⁾
	appel	maintien		~		=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				
-	6	3,5	2,5	2,5 / 3	-10 to + 60	230 V/50 Hz	24 V CC	01
-						43004422	43004166	06
						-	43005523	06

(1) Voir encombrements page suivante.

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage		débit à 6 bar l/min (ANR)		coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)	code				
	1→2	2→3	1→2	2→3	1→2	2→3	mini.	maxi. (PS)		avec commande manuelle maintenue				
	(mm)	(mm)	(l/min)	(l/min)	(l/min)	(l/min)		air (*)		avec connecteur	sans connecteur	connexion M12		
NF - Normalement fermée														
à applique ⁽²⁾	1,2	1,5	50	56	0,07	0,8	0	10	10	2,5 - 3	3	18900001	18900002	-
												-	-	18900073
NO - Normalement Ouverte														
à applique ⁽²⁾	1,2	1,5	40	50	0,07	0,6	0	6 ⁽⁵⁾	6 ⁽⁵⁾	2,5 - 3	3	18900010	18900011	-
												-	-	18900075

EMBASES

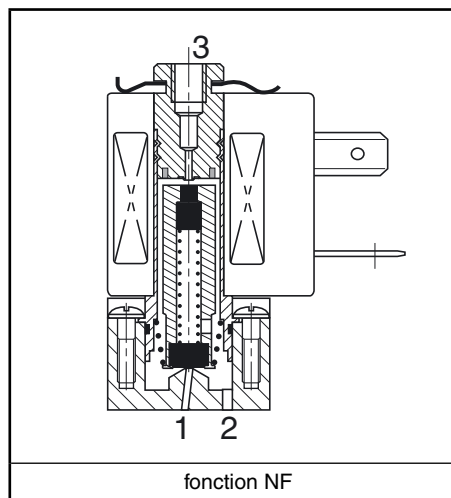
Ø raccordement	désignation	composition	code
Embases en polyamide 6/6			
à coupleurs ⁽³⁾	embase simple (coupleurs Ø. ext. 4 mm)		35300069
	embase juxtaposable (coupleurs Ø. ext. 4 mm)		35300070
	lot de 2 embases juxtaposable avec embouts d'extrémité, arrivée de pression à droite par coupleur Ø 6 mm ext.		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 ⁽⁴⁾
Embases en Zamak			
G 1/8 ⁽³⁾ taraudée	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" Ex mb (PV), PV18901001 or PV18901010 / Atmosphères explosibles poussiéreuses (DU) - zone 22
- Connecteur droit M12 (Protection IP67 avec connecteur monté) : avec câble longueur 5 m : **88130212**
- Code (sans connecteur) + code connecteur (avec visualisation (LED) et protection électrique intégrées) : 24 V (~/-), **88122405** - 48 V (~/-), **88122406** - 115 V (~), **88122407** - 230 V (~), **88122408**
- Conformité aux normes "UL", "CSA" et autres normes locales disponible sur demande (UL : code **612100**)
- 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

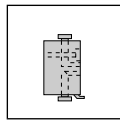
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Montage sur embases simple ou juxtaposables
- Versions ATEX 94/9/CE (options "SCDU" et "PV") adaptables sur embases simples (toutes versions) ou embases juxtaposables en zamak
- L'orifice de raccordement 1/8 est conforme à la norme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

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



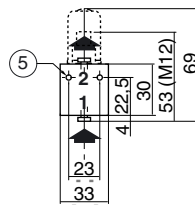
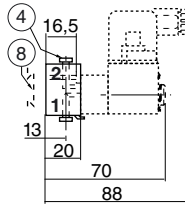
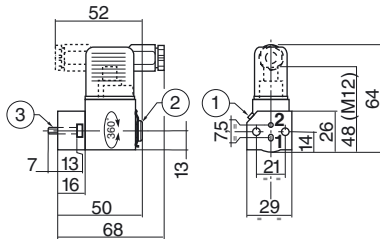
TYPE 01-06
Débrochable /M12
CEI 335 /
EN 175301-803 (11 mm)
E03.62.520.N, IP65

18900001/18900010/18900073/18900075

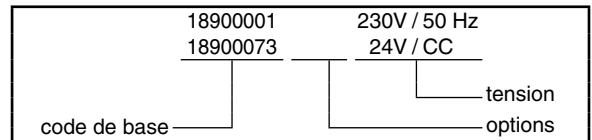


TYPE 02
Embase simple à
coupleurs
Polyamide

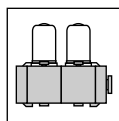
35300069



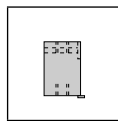
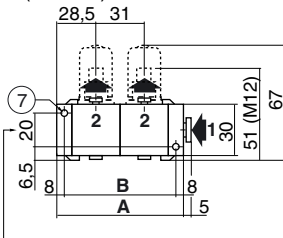
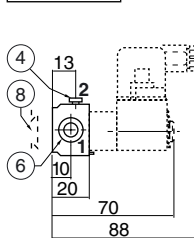
EXEMPLES DE COMMANDES :



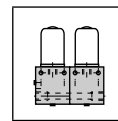
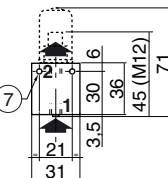
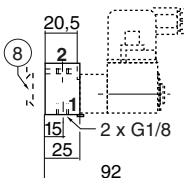
- 1 Commande manuelle
- 2 Orifice 3 : M5, M5, profondeur 5,5 mm
- 3 Montage : 2 vis CM4x20
- 4 2 trous Ø 3,5 mm, lamés Ø 6,5 mm, profondeur 3,5 mm
- 5 Montage : 2 trous Ø 3,5 mm, lamés Ø 6,5 mm, profondeur 3,5 mm
- 6 Coupleur pour tube Ø 6 mm ext.
- 7 Montage : 2 vis Ø 4,5 mm
- 8 Clips adaptable
- 9 Trou d'assemblage des embases



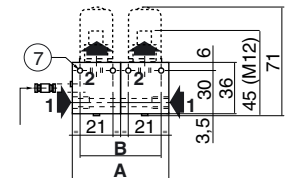
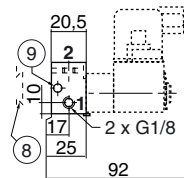
TYPE 03
Embases juxtaposables à coupleurs
Polyamide
35300070
35300071 (lot de 2)



TYPE 04
Embase simple
Zamak
35300047



TYPE 05
Embase juxtaposable
Zamak
35300048

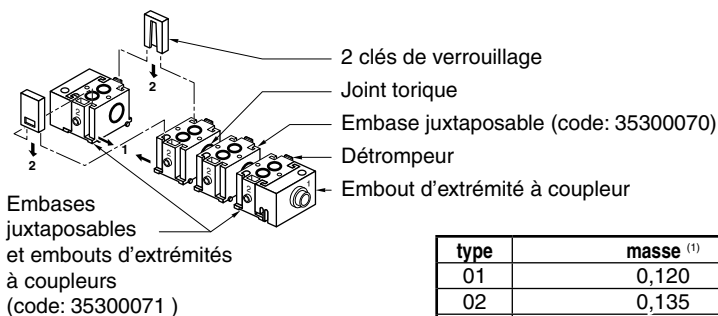
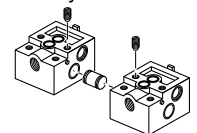


Arrivée de pression à droite ou 2 alimentations de pression différentes par 2 embases d'extrémités avec embouts (code 35300072).

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 ⁽¹⁾
01	0,120
02	0,135
04	0,185
06	0,105

⁽¹⁾ 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 ⁽²⁾							
	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	

⁽²⁾ Joints d'étanchéité, vis et diablo compris.