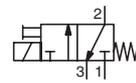




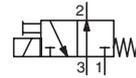
ELECTROVANNE

plan de pose ISO 15218 (CNOMO, taille 30)
à commande directe, corps à applique
sur embases CNOMO à coupleurs ou 1/8

NF



NO



3/2
Série
189

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 UE 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 DIN 43650, 11 mm, standard industriel B ou CNOMO E03.62.520.N (M12)
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=): 24V - 48V (M12 : 24 V + 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 (1)
	appel	maintien	chaud/froid			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
-	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	
NF - Normalement fermée													
à applique (2)	1,2	1,5	0,042	0,7	0,048	0,8	0	10	10	2,5	3	18900001	-
										-	3	-	18900073
NO - Normalement ouverte													
à applique (2)	1,2	1,5	0,042	0,7	0,036	0,6	0	6 (5)	6 (5)	2,5	3	18900010	-
										-	3	-	18900075

EMBASES

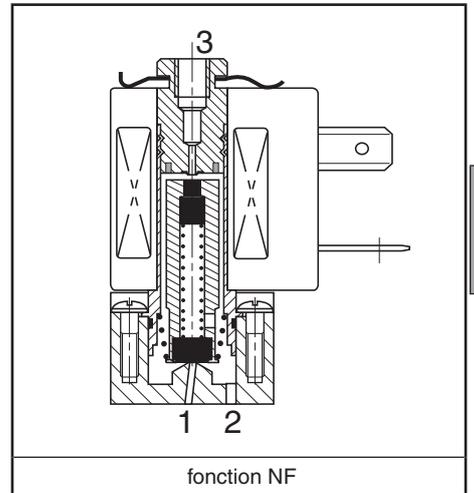
Ø raccordement	désignation	composition	code
Embases en polyamide 6/6			
à coupleurs (3)	embase simple (coupleurs Ø. ext. 4 mm)		35300069
	joinable subbase (coupleurs Ø. ext. 4 mm)		35300070
	lot de 2 embases juxtaposable avec embouts d'extrémité, arrivée de pression à droite par coupleur Ø 6 mm ext.		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 (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 2014/34/UE, 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

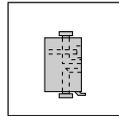
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Montage sur embases simple ou juxtaposables
- Versions ATEX 94/9/CE (options "SG" et "PV") adaptables sur embases simples (toutes versions) ou embases juxtaposables en zamak
- L'orifice de raccordement 1/8 est conforme à la norme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

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



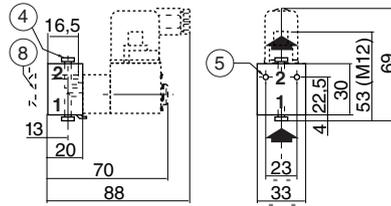
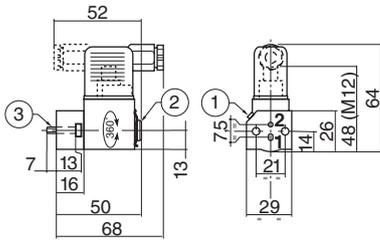
TYPE 01-06
Débrochable /M12
CEI 335 / DIN 43650 /
E03.62.520.N
IP65

18900001/18900010/18900073/18900075



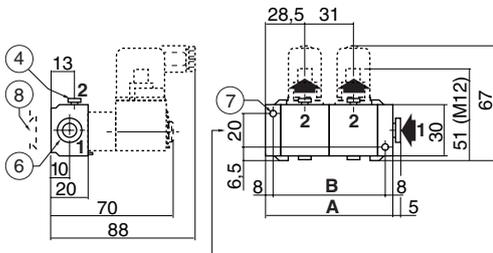
TYPE 02
Embase simple à
coupleurs
Polyamide

35300069



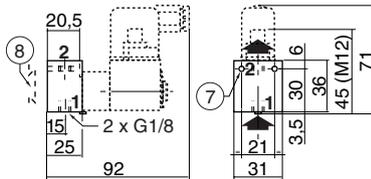
TYPE 03

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



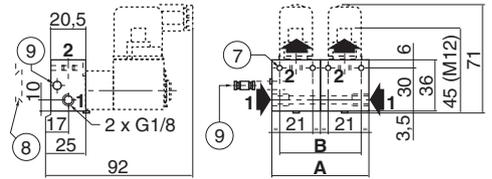
TYPE 04

Embase simple
Zamak
35300047



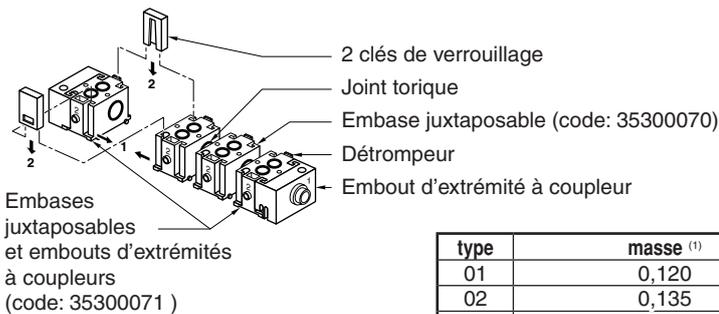
TYPE 05

Embase juxtaposable
Zamak
35300048



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

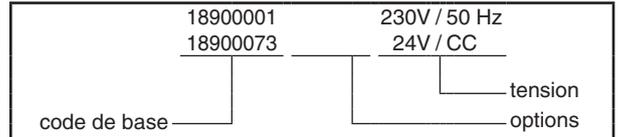
Pour adaptation sur rail DIN, prévoir 1 clips de montage pour chaque embase d'extrémité et sur l'embase située au milieu.



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)

EXEMPLES DE COMMANDES :

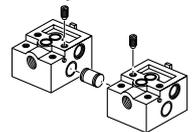


- 1 Commande manuelle
- 2 Orifice 3 : M5, M5, profondeur 5,5 mm
- 3 Montage : 2 vis CM4x20
- 4 Raccordement à coupleurs pour tube Ø 4 mm extérieur
- 5 Montage : 2 trous Ø 3,5 mm, lamés Ø 6,5 mm, profondeur 3,5 mm
- 6 Coupleur pour tube Ø 6 mm ext.
- 7 Montage : 2 vis Ø 4,5 mm
- 8 Clips adaptable
- 9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

Assemblage des embases juxtaposables par diabolo bloqué par vis pointeau noyée.

Adaptation sur rail DIN :

Voir type 03



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 diabolo compris.