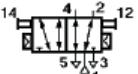
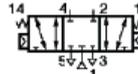
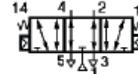
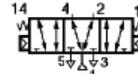
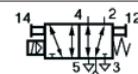
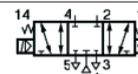
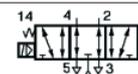
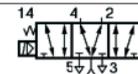


Références

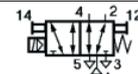
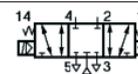
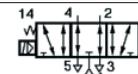
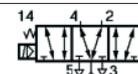
Distributeurs à commande pneumatique

Symbole	Fonction	Taille ISO 5599-1	P mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence	Masse kg
	5/2 Bistable	1	1,0	1150	DX1-406-70	0,35
		2	1,0	2330	DX2-406-70	0,60
		3	1,0	4050	DX3-406-70	1,10
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-451-70	0,35
		2	2,0	2280	DX2-451-70	0,60
		3	2,0	3840	DX3-451-70	1,10
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-421-70	0,35
		2	2,0	2280	DX2-421-70	0,60
		3	2,0	3950	DX3-421-70	1,10
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-416-70	0,35
		2	2,5	2100	DX2-416-70	0,60
		3	2,5	3550	DX3-416-70	1,10
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-411-70	0,35
		2	2,5	1950	DX2-411-70	0,60
		3	2,5	3470	DX3-411-70	1,10
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-413-70	0,35
		2	2,5	1970	DX2-413-70	0,60

Distributeur à commande électrique par électrovanne CNOMO 06-05-10 électrovanne non fournie - Voir p.15 pour électro.

	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-70	0,35
		2	1,0	2330	DX2-606-70	0,60
		3	1,0	4050	DX3-606-70	1,10
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-70	0,35
		2	2,0	2380	DX2-651-70	0,60
		3	2,0	3840	DX3-651-70	1,10
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-70	0,35
		2	2,0	2280	DX2-621-70	0,60
		3	2,0	3950	DX3-621-70	1,10
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-70	0,65
		2	2,5	2100	DX2-616-70	0,60
		3	2,5	3550	DX3-616-70	1,10
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-70	0,35
		2	2,5	1950	DX2-611-70	0,60
		3	2,5	3470	DX3-611-70	1,10
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-70	0,35
		2	2,5	1970	DX2-613-70	0,60

Distributeur à commande électrique par électrovanne 15 mm électrovanne non fournie - Voir p. 15 pour électro.

	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-7B	0,37
		2	1,0	2330	DX2-606-7B	0,60
		3	1,0	4050	DX3-606-7B	1,10
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-7B	0,36
		2	2,0	2280	DX2-651-7B	0,60
		3	2,0	3840	DX3-651-7B	1,10
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-7B	0,36
		2	2,0	2280	DX2-621-7B	0,60
		3	2,0	3950	DX3-621-7B	1,10
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-7B	0,37
		2	2,5	2100	DX2-616-7B	0,60
		3	2,5	3550	DX3-616-7B	1,10
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-7B	0,37
		2	2,5	1950	DX2-611-7B	0,60
		3	2,5	3470	DX3-611-7B	1,10
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-7B	0,37
		2	2,5	1970	DX2-613-7B	0,60

Références

Distributeurs à commande électrique avec électrovanne CNOMO 06-05-10 30 mm 24 V CC (sans connecteur)

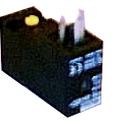
Symbole	Fonction	Taille ISO 5599-1	P mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence	Masse kg
	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-761M	0,65
		2	1,0	2330	DX2-606-761M	0,90
		3	1,0	4050	DX3-606-761M	1,40
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-761M	0,50
		2	2,0	2280	DX2-651-761M	0,75
		3	2,0	3840	DX3-651-761M	1,25
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-761M	0,50
		2	2,0	2280	DX2-621-761M	0,75
		3	2,0	3950	DX3-621-761M	1,25
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-761M	0,35
		2	2,5	2100	DX2-616-761M	0,90
		3	2,5	3550	DX3-616-761M	1,40
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-761M	0,65
		2	2,5	1950	DX2-611-761M	0,90
		3	2,5	3470	DX3-611-761M	1,40
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-761M	0,65
		2	2,5	1970	DX2-613-761M	0,90

Distributeurs à commande électrique avec électrovanne 15 mm 24 V CC (sans connecteur)

Symbole	Fonction	Taille ISO 5599-1	P mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence	Masse kg
	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-7B1M	0,45
		2	1,0	2330	DX2-606-7B1M	0,70
		3	1,0	4050	DX3-606-7B1M	1,20
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-7B1M	0,41
		2	2,0	2280	DX2-651-7B1M	0,65
		3	2,0	3840	DX3-651-7B1M	1,15
	Monostable Rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-7B1M	0,41
		2	2,0	2280	DX2-621-7B1M	0,65
		3	2,0	3950	DX3-621-7B1M	1,15
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-7B1M	0,45
		2	2,5	2100	DX2-616-7B1M	0,70
		3	2,5	3550	DX3-616-7B1M	1,20
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-7B1M	0,45
		2	2,5	1950	DX2-611-7B1M	0,70
		3	2,5	3470	DX3-611-7B1M	1,20
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-7B1M	0,45
		2	2,5	1970	DX2-613-7B1M	0,70

Note : les électrovannes de tous ces distributeurs sont sans commande manuelle ; pour obtenir une version avec commande manuelle, remplacer 1M par 3M dans la référence.

Electrovannes

		Tension	Masse kg	Référence Sans commande manuelle	Référence Cde manuelle affl. à impulsion	Référence Cde manuelle affl. indexable
Electrovannes EV30- 4,5 W CC - 5 VA CA - CNOMO 06-05-10 pour connecteur DIN 43650 forme A (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	EV30M0100	EV30M1100	EV30M3100
		24 V CA	0,17	EV30C0100	EV30C1100	EV30C3100
		110 V CA	0,17	EV30J0100	EV30J1100	EV30J3100
		230 V CC	0,17	EV30A0100	EV30A1100	EV30A3100
Electrovannes EV30- 2, 5 W CC - 3 VA CA - CNOMO 06-05-10 pour connecteur DIN 43650 forme A (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	EV30M0200	EV30M1200	EV30M3200
		24 V CA	0,17	EV30C0200	EV30C1200	EV30C3200
		110 V CA	0,17	EV30J0200	EV30J1200	EV30J3200
		230 V CA	0,17	EV30A0200	EV30A1200	EV30A3200
Electrovannes EV310- 2,5 W CC - 4,5 VA CA - CNOMO 06-05-10 pour connecteur DIN 43650 forme B (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	1EV0M310	1EV1M310	1EV3M310
		24 V CA	0,17	1EV0C310	1EV1C310	1EV3C310
		110 V CA	0,17	1EV0J310	1EV1J310	1EV3J310
		230 V CA	0,17	1EV0A310	1EV1A310	1EV3A310
Electrovannes 15 mm grand débit 1,8 W CC - 2,4 VA CA pour connecteur DIN 43650 forme C (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	P2E- HV32C0	P2E-HV32C1	P2E-HV32C2
		24 V CA	0,17	P2E-HV31C0	P2E-HV31C1	P2E-HV31C2
		48 V CC	0,17	P2E-HV32D0	P2E-HV32D1	P2E-HV32D2
		115/120 V CA	0,17	P2E-HV31F0	P2E-HV31F1	P2E-HV31F2

Connecteurs

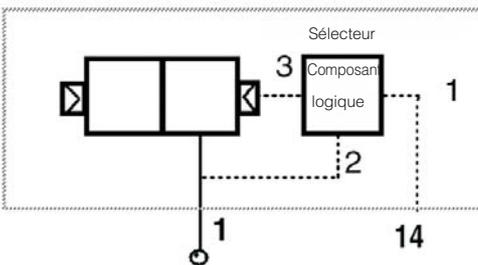
Désignation	Référence DIN 43650 forme A (pour EV30)	Référence DIN 43650 forme B (pour EV310)	Référence DIN 43650 forme C (pour EV 15 mm)
- Standard (sans câble)	3EV290V10	3EV10V10	P8C-D
- Avec DEL et protection 24 V CA/CC	3EV290V20-24	3EV10V20-24	P8C-D26C
- Avec DEL et protection 110 V CA	3EV290V20-110	3EV10V20-110	P8C-D21E
- Avec DEL et protection 230 V CA	3EV290V20-230	3EV10V20-230	-
- Avec câble 5 m DEL et protection 24 V CA/CC	3EV290V20-24L5	3EV10V20-24L5	P8L-C526C
- Avec câble 5 m - DEL et protection 110 V CA	3EV290V20-110L5	3EV10V20-110L5	P8L-C521E
- Avec câble 5 m - DEL et protection 230 V CA	3EV290V20-230L5	3EV10V20-230L5	-

Interface LOGISO

L'interface LOGISO permet le montage de modules logiques sur les distributeurs taille 1 et 3 ; ces derniers peuvent alors être pilotés par des fonctions élaborées à partir des modules montés sur les embases : signal haute ou basse pression, signal de pilotage temporisé, contrôle de mouvement alternatif, etc....



Symbole	Fonction	Référence	Masse kg
En association avec les distributeurs Isomax			

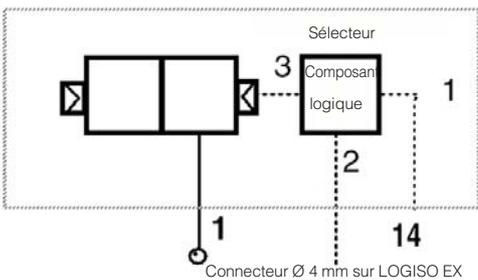


L'orifice 1 du composant logique (signal d'entrée 1) est relié à l'orifice de pilotage 12 ou 14 de la plaque embase.

38DX70

0,05

L'orifice 2 du composant logique est relié à l'alimentation en pression du distributeur.



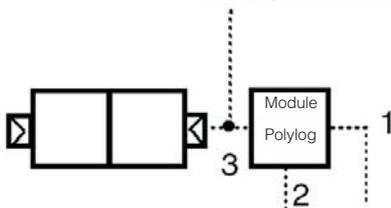
L'orifice 1 du composant logique (signal d'entrée 1) est relié à l'orifice de pilotage 12 ou 14 de la plaque embase.

34DX70

0,25

L'orifice 2 du composant logique est relié au raccord instantané extérieur Ø 4 mm.

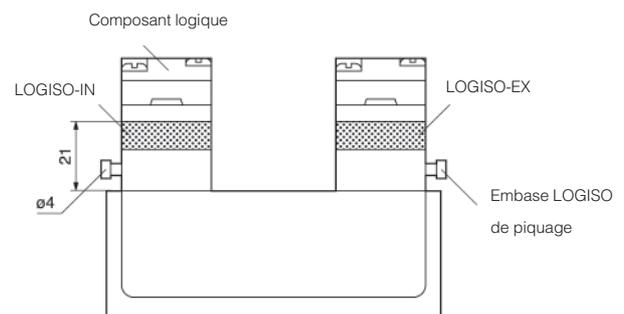
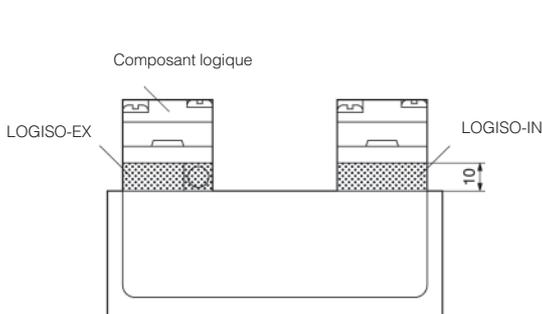
Connecteur Ø 4 mm sur embase LOGISO de piquage



Recueille l'information de l'orifice 3 du composant logique relié au distributeur. Se monte en association avec les interfaces Logiso IN ou Logiso EX.

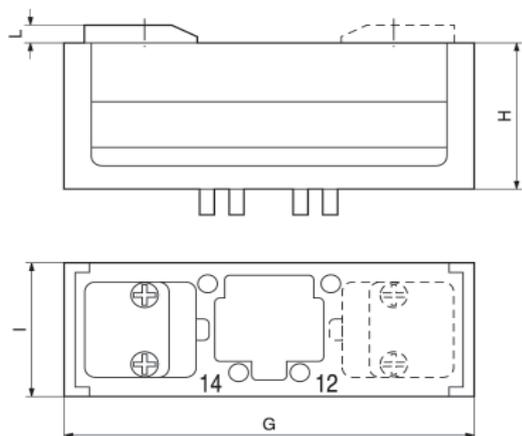
33DX70

0,05

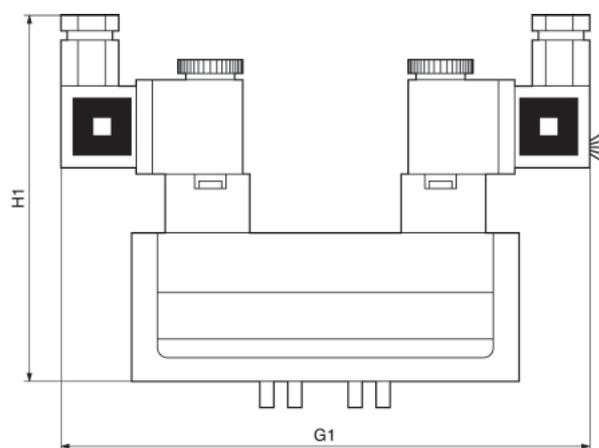


Encombrements

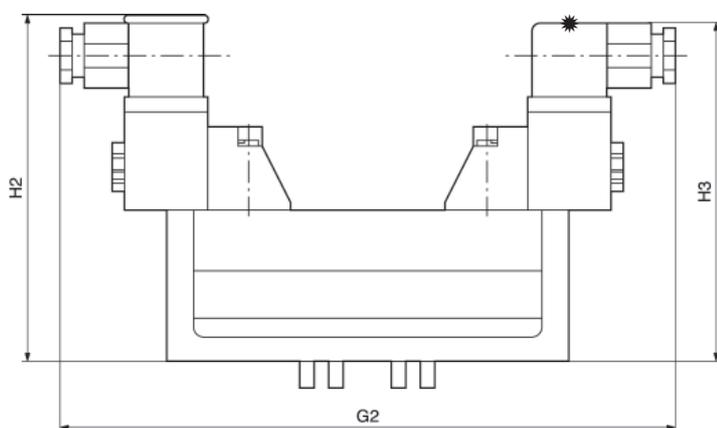
A commande pneumatique



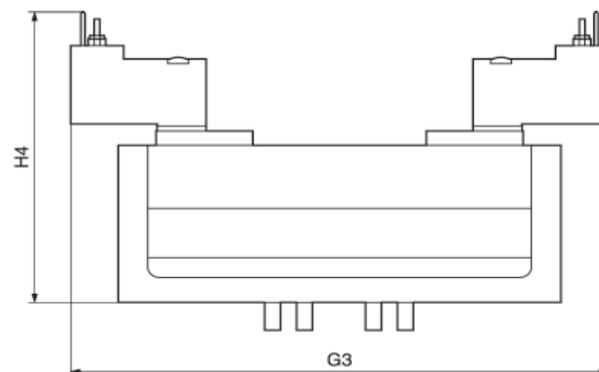
Avec électrovannes EV30



Avec électrovannes EV310



Avec électrovannes 15 mm



	G	G1	G2	G3	H	H1	H2	H3	H4	I	L
DX1	120	164	202,5	160	47	115	112,5	119	79	42	5
DX2	140	179,5	218	175,5	58,5	126,5	126,5	130	90,5	54	5
DX3	170	198	235,5	194	71	139	139	142,5	103	68	5



Caractéristiques générales :

Embase standard :	ISO 5599-1 et NFE 49-080
Fluide admissible :	Air ou gaz inerte, filtré 40 µ (classe 5 suivant ISO 8573-1), lubrifié ou non
Pression de pilotage :	2 à 10 bar
Pression d'utilisation :	-0,9 à 10 bar (pour une pression inférieure à 2 bar, une alimentation extérieure est nécessaire)
Alimentation par l'échappement :	Possible
Débit(Qmax) :	DX1 = 1680 NI/mn - DX2 = 4320 NI/mn - DX3 = 6540 NI/mn
Température de fonctionnement :	-10 à + 60°C (air sec)
Température de stockage :	-20 à + 70°C
Durée de vie :	> 100 millions d'opérations (air sec filtré 40 µ, 2 Hz, 6 bar, 20°C)
Commande:	Electrique
Tension :	24 V CC
Raccordement électrique :	Connecteur central M12 (suivant norme E03.62.520N) avec 4 broches Broche 1 : libre Broche 2 : +24 V CC côté 12 Broche 3 : 0 V commun Broche 4 : + 24 V CC côté 14
Indice de protection :	IP 65 (suivant EN 60529)
Consommation alimentation des électrovannes :	1,8 W par électrovanne
Visualisation fonctionnement des électrovannes :	DEL verte
Commande manuelle :	affleurante à impulsion ou affleurante indexable sur les électrovannes (version sans commande manuelle sur demande)

Caractéristiques de construction :

Plaque - patin :	Acétal auto-lubrifiant
Corps :	Polyamide chargé fibre de verre
Carter - Flasques :	Aluminium anodisé - Acier zingué peint
Semelle :	Zamak
Joints :	Nitrile
Ressorts :	Acier inox
Visserie :	Acier zingué
Sélecteur de fonction - bride - joint de sélection :	Polyamide chargé fibre de verre - Polyester

Composition de la référence de commande

Type	Taille	Pilotage	Commande manuelle	Tension	Connecteur
Standard D Anti-corrosion	1 Taille 1 (ISO 5599) 2 Taille 2 (ISO 5599) 3 Taille 3 (ISO 5599)	6 Electro-pneu.	0 Sans 1 Affleurante à impulsion 3 Affleurante indexable 2 A levier (15 mm) à impulsion 5 A levier (15 mm) indexable	M 24 V DC	A Connecteur M12 (orienté 5°, côté 12) B Connecteur M12 (orienté 22,5°, côté 14)

DX

1
-
6
21
-
96
1

B

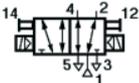
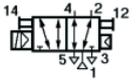
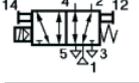
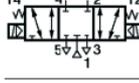
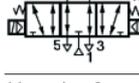
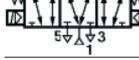
Fonction	électro-pneumatique			
	alimentation interne	alim. ext. par 12 et 14	alim. ext. par 14	alim. int. 12 alim. ext. 14
5/2 bistable	06	08	61	07
5/2 bistable, 14 prioritaire	56	58	62	
5/2 monostable, rappel ressort	21	22		
5/2 monostable, différentiel	51	53	63	52
5/3 centre ouvert	11	12	64	10
5/3 centre fermé	16	18	65	17
5/3 centre pression	13	14	66	15

Commande électrique, commande manuelle auxiliaire	
commande électrique	cde manu. auxi.
96 Electrovanne 15 mm 1,8 W (grand débit)	Non

= produit disponible sur demande

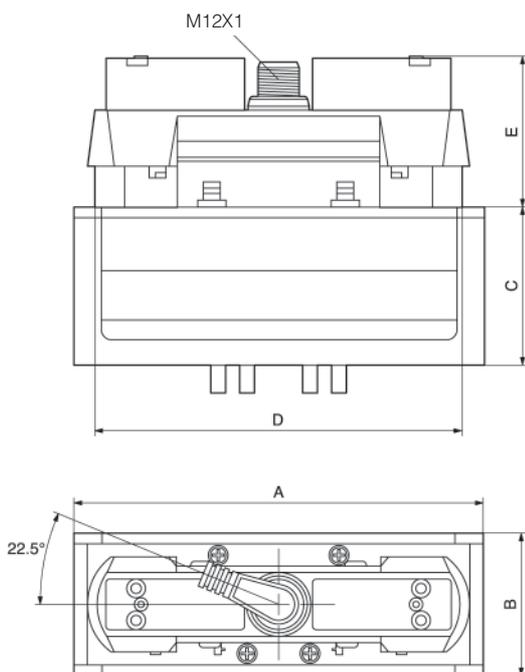
Références

Distributeur avec commande manuelle à impulsion ; alimentation interne seule

Symbole	Fonction	ISO 5599-1 Taille	Pres. mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence		Masse kg	
					avec connect. M12 orient. 5° côté 12	avec connect. M12 orient. 22,5° côté 14		
	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-961MA	0,50	DX1-606-961MB	0,50
		2	1,0	2330	DX2-606-961MA	0,74	DX2-606-961MB	0,74
		3	1,0	4050	DX3-606-961MA	1,30	DX3-606-961MB	1,30
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-961MA	0,47	DX1-651-961MB	0,47
		2	2,0	2280	DX2-651-961MA	0,70	DX2-651-961MB	0,70
		3	2,0	3840	DX3-651-961MA	1,25	DX3-651-961MB	1,25
	5/2 Monostable Rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-961MA	0,47	DX1-621-961MB	0,47
		2	2,0	2280	DX2-621-961MA	0,70	DX2-621-961MB	0,70
		3	2,0	3950	DX3-621-961MA	1,25	DX3-621-961MB	1,25
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-961MA	0,50	DX1-616-961MB	0,50
		2	2,5	2100	DX2-616-961MA	0,74	DX2-616-961MB	0,74
		3	2,5	3550	DX3-616-961MA	1,30	DX3-616-961MB	1,30
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-961MA	0,50	DX1-611-961MB	0,50
		2	2,5	1950	DX2-611-961MA	0,74	DX2-611-961MB	0,74
		3	2,5	3470	DX3-611-961MA	1,30	DX3-611-961MB	1,30
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-961MA	0,50	DX1-613-961MB	0,50
		2	2,5	1970	DX2-613-961MA	0,74	DX2-613-961MB	0,74

Note : pour autres versions, voir la composition de la référence de commande page 18

Encombrements



	A	B	C	D	E*
DX1	120	42	47	108	44
DX2	140	54	58,5	114	44
DX3	170	68	71	132	44

* Pour version avec alimentation extérieure commune par 14, ajouter 6 mm.

