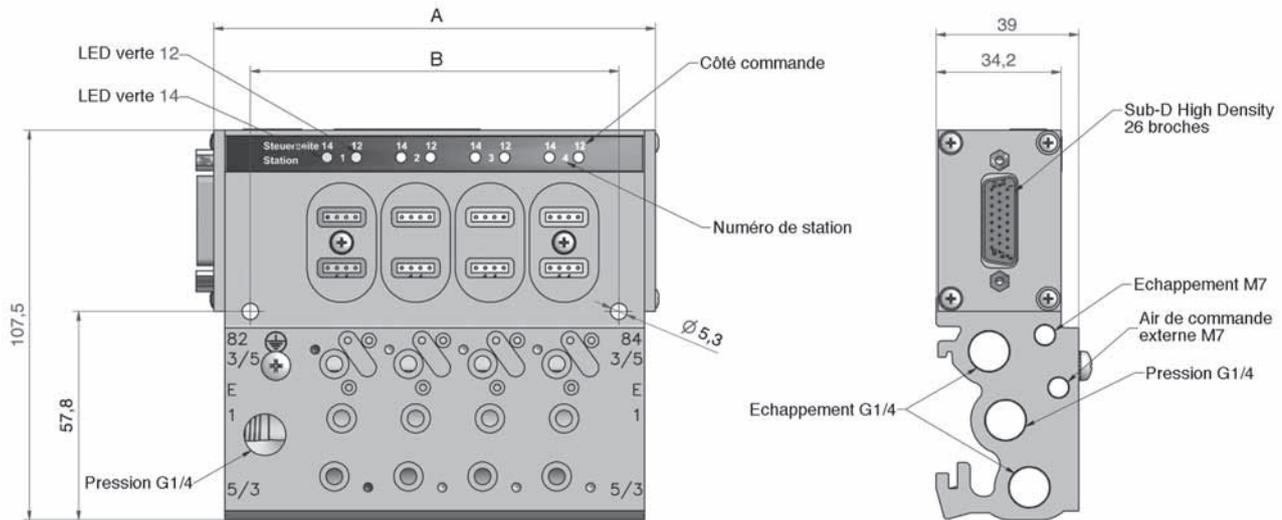


Embase Multipol



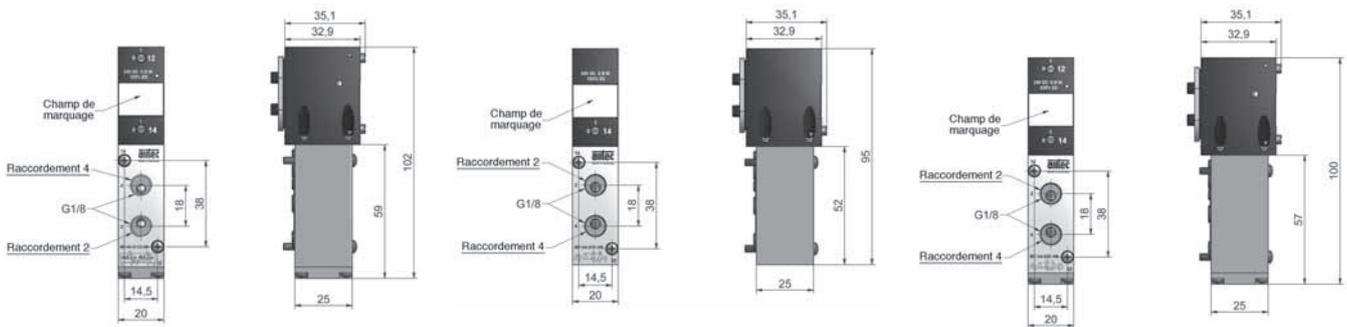
- 1 = Pression
- 2, 4 = Utilisation
- 3, 5 = Echappement
- 82, 84 = Echappement air de pilotage

7

MF-44-311/2-HN-442
MFE-44-311/2-HN-442

MF-44-510-HN-442
MF-44-511-HN-442
MFE-44-511-HN-442

MF-44-520-HN-442
MF-44-530-HN-442
MF-44-533-HN-442



Pour le repérage des broches de connecteur, consulter la page 7.042.

Référence	Nombre de stations	X	Y	Poids (sans distributeurs)
RE-44/04-M	4	120,9	100,9	0,65 kg
RE-44/06-M	6	161,5	141,5	0,87 kg
RE-44/08-M	8	202,1	182,1	1,1 kg
RE-44/10-M	10	242,7	222,7	1,3 kg
RE-44/12-M	12	283,3	263,3	1,5 kg
RE-44/14-M	14	323,9	303,9	1,7 kg
RE-44/16-M	16	364,5	344,5	1,9 kg

Îlot de distribution RE-44 avec raccordement Multipol

4 – 16 stations

330 et 360 NI/min



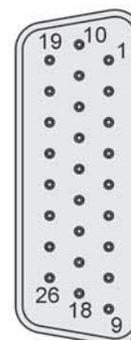
Repérage des broches RE-44 avec connecteur Sub-D Multipol 26 broches

Numérotation des stations de distributeur du connecteur Sub-D de gauche à droite.

Broche	4 à 12 stations	14 stations	16 stations	Couleur
1	Distributeur 1 côté cde. 14	Distributeur 1 côté cde. 14	Distributeur 1 côté cde. 14	blanc
2	Distributeur 1 côté cde. 12	Distributeur 1 côté cde. 12	Distributeur 1 côté cde. 12	brun
3	Distributeur 2 côté cde. 14	Distributeur 2 côté cde. 14	Distributeur 2 côté cde. 14	vert
4	Distributeur 2 côté cde. 12	Distributeur 2 côté cde. 12	Distributeur 2 côté cde. 12	jaune
5	Distributeur 3 côté cde. 14	Distributeur 3 côté cde. 14	Distributeur 3 côté cde. 14	gris
6	Distributeur 3 côté cde. 12	Distributeur 3 côté cde. 12	Distributeur 3 côté cde. 12	rose
7	Distributeur 4 côté cde. 14	Distributeur 4 côté cde. 14	Distributeur 4 côté cde. 14	bleu
8	Distributeur 4 côté cde. 12	Distributeur 4 côté cde. 12	Distributeur 4 côté cde. 12	rouge
9	Distributeur 5 côté cde. 14	Distributeur 5 côté cde. 14	Distributeur 5 côté cde. 14	noir
10	Distributeur 5 côté cde. 12	Distributeur 5 côté cde. 12	Distributeur 5 côté cde. 12	violet
11	Distributeur 6 côté cde. 14	Distributeur 6 côté cde. 14	Distributeur 6 côté cde. 14	gris/rose
12	Distributeur 6 côté cde. 12	Distributeur 6 côté cde. 12	Distributeur 6 côté cde. 12	rouge/bleu
13	Distributeur 7 côté cde. 14	Distributeur 7 côté cde. 14	Distributeur 7 côté cde. 14	blanc/vert
14	Distributeur 7 côté cde. 12	Distributeur 7 côté cde. 12	Distributeur 7 côté cde. 12	brun/vert
15	Distributeur 8 côté cde. 14	Distributeur 8 côté cde. 14	Distributeur 8 côté cde. 14	blanc/jaune
16	Distributeur 8 côté cde. 12	Distributeur 8 côté cde. 12	Distributeur 8 côté cde. 12	jaune/brun
17	Distributeur 9 côté cde. 14	Distributeur 9 côté cde. 14	Distributeur 9 côté cde. 14	blanc/gris
18	Distributeur 9 côté cde. 12	Distributeur 9 côté cde. 12	Distributeur 10 côté cde. 14	gris/brun
19	Distributeur 10 côté cde. 14	Distributeur 10 côté cde. 14	Distributeur 11 côté cde. 14	blanc/rose
20	Distributeur 10 côté cde. 12	Distributeur 10 côté cde. 12	Distributeur 12 côté cde. 14	rose/brun
21	Distributeur 11 côté cde. 14	Distributeur 11 côté cde. 14	Distributeur 13 côté cde. 14	blanc/blue
22	Distributeur 11 côté cde. 12	Distributeur 12 côté cde. 14	Distributeur 14 côté cde. 14	brun/blue
23	Distributeur 12 côté cde. 14	Distributeur 13 côté cde. 14	Distributeur 15 côté cde. 14	blanc/rouge
24	Distributeur 12 côté cde. 12	Distributeur 14 côté cde. 14	Distributeur 16 côté cde. 14	brun/rouge
25	GND	GND	GND	blanc/noir
26	Libre	Libre	Libre	-

Vue sur le connecteur de l'îlot de distribution

Sub-D
26 broches



Couleurs de câble selon DIN 47100 (identification par couleur ou numérotation).

Explication de l'affectation des broches

- Îlot à 4 à 12 stations Cet îlot de distribution peut être équipé en chaque station de distributeurs 5/2 bistables, de distributeurs 5/3 et de 2 distributeurs 3/2.
- Îlot à 14 stations Cet îlot de distribution peut être équipé aux stations 1 – 10 de distributeurs 5/2 bistables, de distributeurs 5/3 et de 2 distributeurs 3/2. Les stations 11 – 14 ne peuvent être équipées que de distributeurs monostables.
- Îlot à 16 stations Cet îlot de distribution peut être équipé aux stations 1 – 8 de distributeurs 5/2 bistables, de distributeurs 5/3 et de 2 distributeurs 3/2. Les stations 9 – 16 ne peuvent être équipées que de distributeurs monostables.

Connecteur Sub-D Multipol 26 broches avec câble

Référence	Désignation	Longueur de câble
28-ST-10-M1-26-105	Connecteur Sub-D Multipol 26 broches, femelle, droit	5 m
28-ST-10-M1-26-110	Connecteur Sub-D Multipol 26 broches, femelle, droit	10 m

Distributeurs et accessoires pour série RE-44

Distributeurs

MF-44-311/2-HN-442	2 électrovannes NC 3/2, rappel par ressort
MF-44-510-HN-442	Electrovanne 5/2 monostable avec rappel pneumatique
MF-44-511-HN-442	Electrovanne 5/2 monostable avec rappel par ressort
MF-44-520-HN-442	Electrovanne 5/2 bistable
MF-44-530-HN-442	Electrovanne 5/3, centre fermé
MF-44-533-HN-442	Electrovanne 5/3, centre ouvert à l'échappement
MFE-44-311/2-HN-442	2 x électrovannes 3/2 monostables avec rappel par ressort
MFE-44-511-HN-442	Electrovanne 5/2, avec rappel par ressort, air de commande externe

Autres éléments



Plaque d'alimentation
séparée G1/4
RE-44-EP

La plaque d'alimentation séparée permet d'alimenter le canal 1 avec une pression tierce. L'alimentation se fait par le haut et nécessite une station de distributeur.

L'alimentation d'une pression tierce nécessite toujours deux séparateurs de pression RE-44-DT.

Les vis de fixation et les joints font partie du kit.

Matériaux Al, NBR, acier

Poids 0,090 kg



Plaque d'obturation
RE-44-VP

La plaque d'obturation sert à obturer les stations de distributeur non utilisées sur l'îlot.

L'obturation est assurée du côté pneumatique tout comme du côté électrique. La protection IP est assurée.

Les vis de fixation et les joints font partie du kit.

Matériaux Al, NBR, acier

Poids 0,100 kg



Séparateur de pression
RE-44-DT

Le séparateur de pression RE-44-DT sert à séparer deux zones de pression différentes sur l'îlot. Le séparateur RE-44-DT ne peut être utilisé que dans le canal 1. Il est théoriquement possible d'installer un nombre quelconque de séparateurs pour créer un nombre de zones de pression correspondant. Le montage s'effectue toujours de l'intérieur vers l'extérieur. En cas d'alimentation de plus de deux pressions différentes, il est nécessaire d'ajouter une plaque d'alimentation séparée RE-44-EP.

Outils de montage requis Boulon à six pans creux à surplat 4 et tige de montage Ø 4

Matériau Ms, acier, NBR

Poids 0,010 kg



Séparateur de pression
RE-04-DT

Le séparateur de pression RE-04-DT sert à séparer deux zones de pression différentes sur l'îlot. Le séparateur RE-04-DT peut être monté dans les canaux 1, 3 et 5. Il n'est cependant possible de n'installer qu'un seul séparateur de pression par canal.

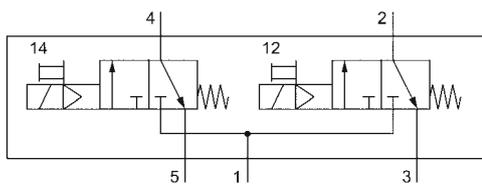
Outils de montage requis Boulon à six pans creux à surplat 4 et tournevis

Matériau Ms, acier, NBR

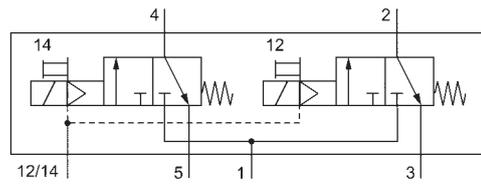
Poids 0,010 kg

Accessoires correspondants pour raccords

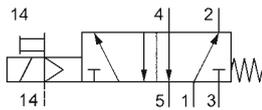
Raccord enfichable droit à vis	Séries 40-001 et 40-K01
Bouchons filetés	40-279-1-14, 40-279-1-18, 40-279-1-M7, 40-277-14
Silencieux	40-90-014, 40-501-14, 40-502-M7



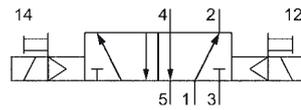
MF-44-311/2-HN-442



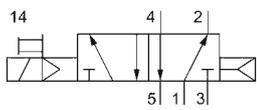
MFE-44-311/2-HN-442



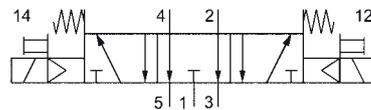
MFE-44-511-HN-442



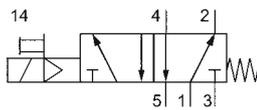
MF-44-520-HN-442



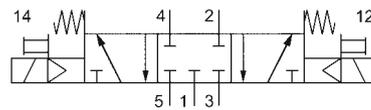
MF-44-510-HN-442



MF-44-533-HN-442



MF-44-511-HN-442



MF-44-530-HN-442



Type de construction et fonction

Distributeur à tiroir à commande électrique. Inversion du distributeur par mise sous tension.
Les vis de fixation et joints pour le montage font partie du kit.

Référence ¹⁾	MF-44-311/2-...	MF-44-510-...	MF-44-511-...	MF-44-520-...	MF-44-530-...	MF-44-533-...	MFE-44-311/2-...	MFE-44-511-...
Fonction	2 x 3/2 voies NC, rappel par ressort	5/2 voies Monostable, rappel pneumatique	5/2 voies Monostable, rappel par ressort	5/2 voies Bistable	5/3 voies Centre fermé	5/3 voies Centre ouvert à l'échappement	2 x 3/2 voies NC, Rappel par ressort, à pilo- tage externe	5/2 voies Rappel par ressort, à pilo- tage externe
Raccordement	G1/8 en 2 et en 4, bride en 1, 3, 5							
Diamètre nominal	4 mm							
Air comprimé	selon ISO 8573, Kl. 74-, exempt de composants agressifs							
Débit	330 NI/min	360 NI/min					330 NI/min	360 NI/min
Pression d'utilisation	3 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar	3 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar	3 ... 8 bar		1,5 ... 8 bar	0 ... 8 bar
Pression de commande							3 ... 8 bar	3 ... 8 bar
Temps de réponse à 6 bar	Enclenchement 16 ms Déclenchement 30 ms	Enclenchement 12 ms Déclenchement 38 ms		Enclenchement 12 ms		Enclenchement 12 ms Déclenchement 38 ms	Enclenchement 16 ms Déclenchement 30 ms	Enclenchement 12 ms Déclenchement 38 ms
Plage de température	+ 5 °C ... + 50 °C							
Matériaux	Corps: Al anodisé et plastique; joints: NBR et POM; pièces internes: Al, acier inox et laiton							
Tension	24 V DC ± 10 %							
Consommation	2 x 0,8 W	0,8 W			2 x 0,8 W		2 x 0,8 W	0,8 W
Degré de protection	IP 65 selon EN 60529, monté sur embase RE-44							
Poids	0,160 kg	0,150 kg			0,160 kg			0,150 kg

¹⁾ Veuillez compléter selon la référence sous le schéma de commutation.