Distributeurs à commande électrique 5/2 et 5/3, G 1/8 pour plaques de montage 360 Nl/min

Caractéristiques techniques de la série

MF-04

Codification de commande

MF-04-510-HN-142

Série et fonction

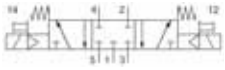
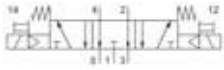
Code de variante

(Fiches vers le haut, voir illustration).
141 = 12 V DC, 2 W
142 = 24 V DC, 2 W
441 = 12 V DC sans connecteur
442 = 24 V DC sans connecteur

(Fiches vers la bas, pour raccordement 1, 3, 5)
111 = 12 V DC, 2 W
112 = 24 V DC, 2 W
411 = 12 V DC sans connecteur
412 = 24 V DC sans connecteur

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.

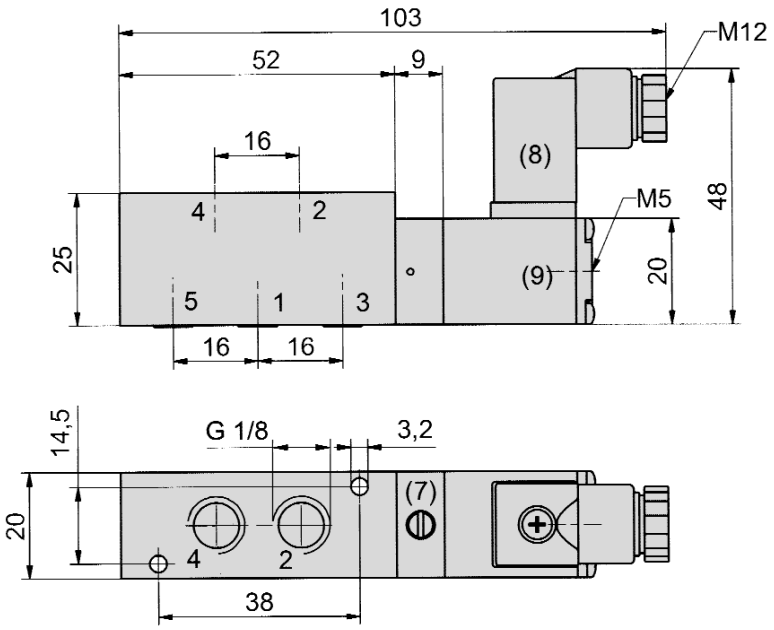
Référence A compléter selon la codification de commande.	**MF-04-510-HN-**…	**MF-04-520-HN-**…	**MF-04-530-HN-**…	**MF-04-533-HN-**…
Fonction	5/2 Monostable	5/2 Commande par impulsion	 5/3 Centre fermé	 5/3 Centre ouvert à l'échappement
Raccordement	G 1/8 en 2 et 4, bride en 1, 3, 5			
Diamètre nominal	4 mm			
Débit	360 Nl/min			
Pression d'utilisation	2,5 … 8 bar		3 … 8 bar	
Temps de réponse à 6 bar	Enclenchement 13 ms Déclenchement 16 ms	11 ms	Enclenchement 15 ms Déclenchement 22 ms	
Plage de température	– 10 °C … + 70 °C			
Matériaux	Corps: Al anodisé et plastique; joints: NBR et POM; pièces internes: Al, acier inox et laiton			
Tension	24 V DC			
Puissance	2 W			
Degré de protection	IP 65 selon EN 60529			
Poids	0,112 kg	0,181 kg	0,180 kg	0,178 kg

Sous réserve de modification

Dimensions de la série

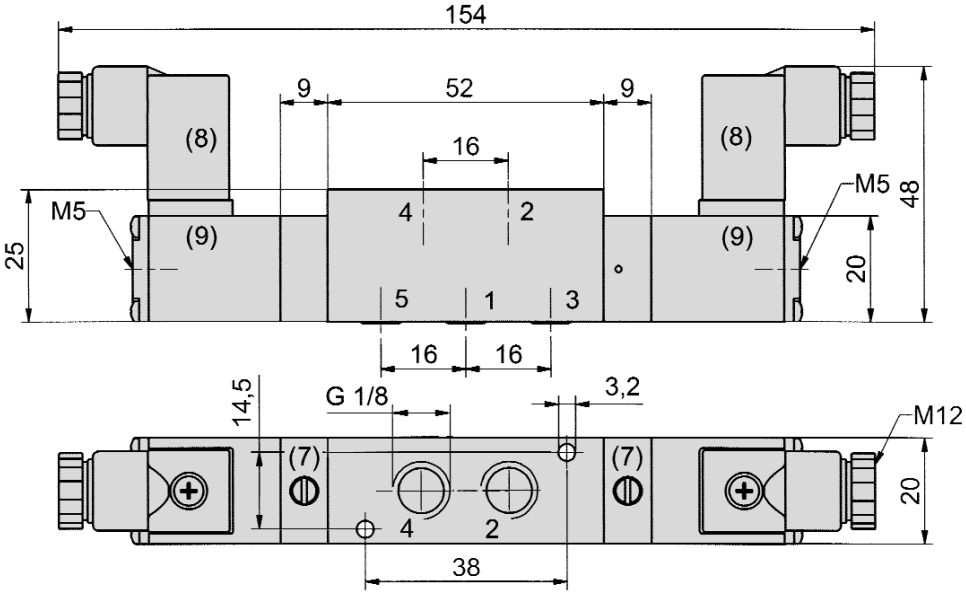
MF-04

MF-04-510-HN



1 = Pression
2, 4 = Utilisation
3, 5 = Echappement
(7) = L'élément pilote y compris commande manuelle d'urgence (automaintenue) est orientable de 4 x 90°.
(8) = Connecteur orientable de 180°
(9) = Bobine orientable de 4 x 90°

MF-04-520-HN, MF-04-530-HN, MF-04-533-HN

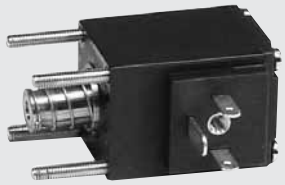


1 = Pression
2, 4 = Utilisation
3, 5 = Echappement
(7) = L'élément pilote y compris commande manuelle d'urgence (automaintenue) est orientable de 4 x 90°.
(8) = Connecteur orientable de 180°
(9) = Bobine orientable de 4 x 90°

Accessoires pour série

MF-04

Bobine



Bobine standard
23-M-20-…
Page 4.282

Connecteurs

Connecteur standard
28-ST-02
Page 4.283

Connecteur avec LED
28-ST-09-…
Page 4.283

Connecteur avec LED et protection électrique intégrée
28-ST-10-…
Page 4.283

Connecteur avec LED, protection électrique intégrée et câble
28-ST-10-K3-…
Page 4.283

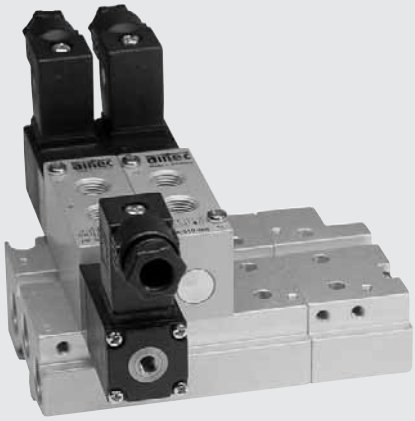
Connecteur avec fiche M-12, LED et protection électrique intégrée
28-ST-02-2-07
Page 4.282

Connecteur avec fiche M-8, LED et protection électrique intégrée
28-ST-02-2-05
Page 4.282

Accessoires pour série

MF-04

Embases



Les distributeurs peuvent être livrés assemblés et testés sur les embases sur simple demande.

Elément de base.
Disponible pour 1 à 12 stations.
RF-24/n-P
Page 4.214

Elément de base,
disponible avec 1, 3, 5, 7, 9 ou 11 stations.
RF-24/n-G

Elément d'extrémité à une station de distributeur
RF-24-E

Elément d'extension 1
RF-24-W1

Elément d'extension 2
RF-24-W2

Clip pour montage sur rail DIN.
RF-04-K

Autres éléments individuels: **RF-04-V** Plaque d'obturation pour emplacement vide.
RE-04-DT Plaque séparatrice entre deux zones de pression.

Consignes d'utilisation

Les embases pour les distributeurs de la série M-04 peuvent être rallongés par l'intermédiaire d'éléments d'embase supplémentaires. L'embase entièrement assemblée comporte l'élément de base (RF-24/n-G) et un élément d'extrémité (RF-24-E).

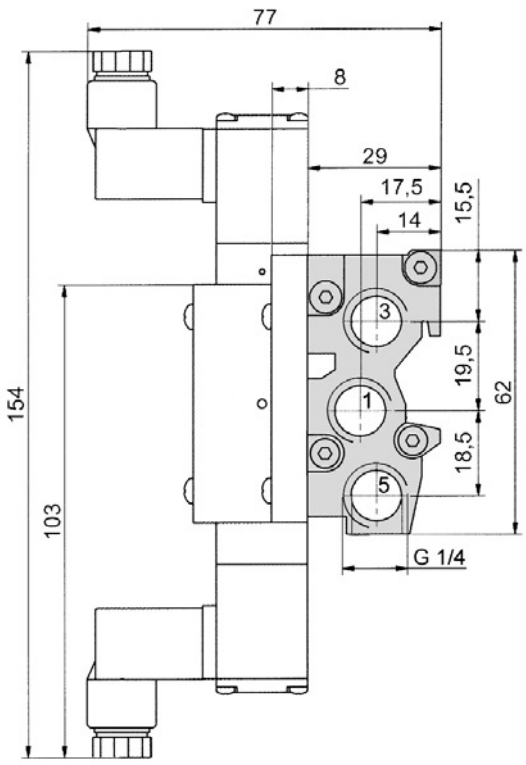
L'élément de base est disponible avec 1, 3, 5, 7, 9 ou 11 emplacements pour distributeurs. L'élément d'extrémité permet également de recevoir un distributeur Un nombre impair de postes s'obtient en installant l'élément d'extension RF-24-W1 entre l'élément de base et l'élément d'extrémité.

Une extension s'effectue avec les éléments RF-24-W1 et RF-24-W2. On commence alors avec l'élément RF-24-W1 pour un nombre de postes pair et avec l'élément RF-24-W2 pour un nombre impair.

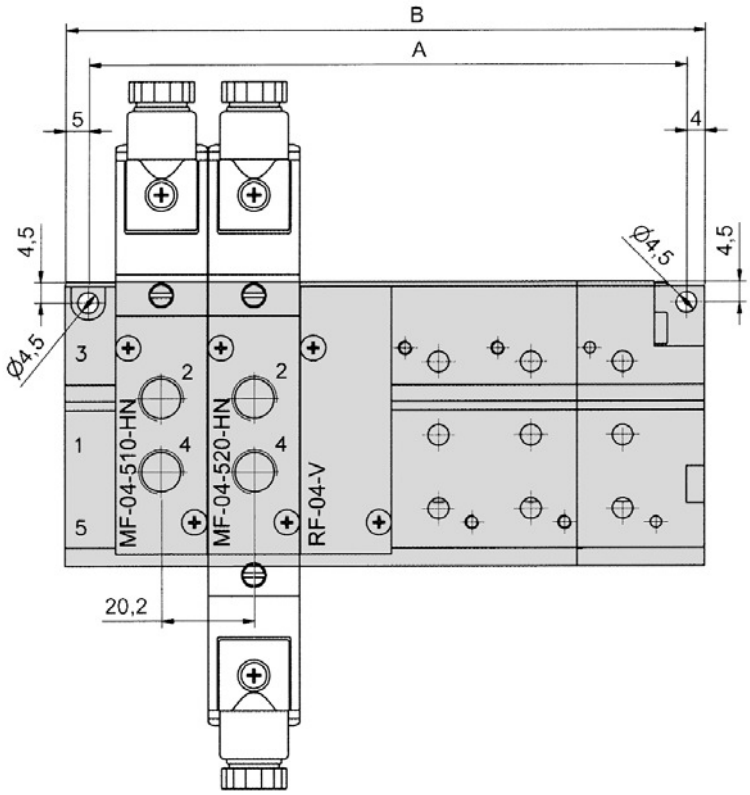
La fixation de l'embase s'effectue par des alésages traversants. Le montage sur rail DIN nécessite les clips RF-04-K (non contenus dans le kit).

Dimensions de l'embase

RF-24



Vue latérale indépendante du nombre de stations.



Embases à 2 à 7 stations.

1 = Pression
2, 4 = Utilisation
3, 5 = Echappement

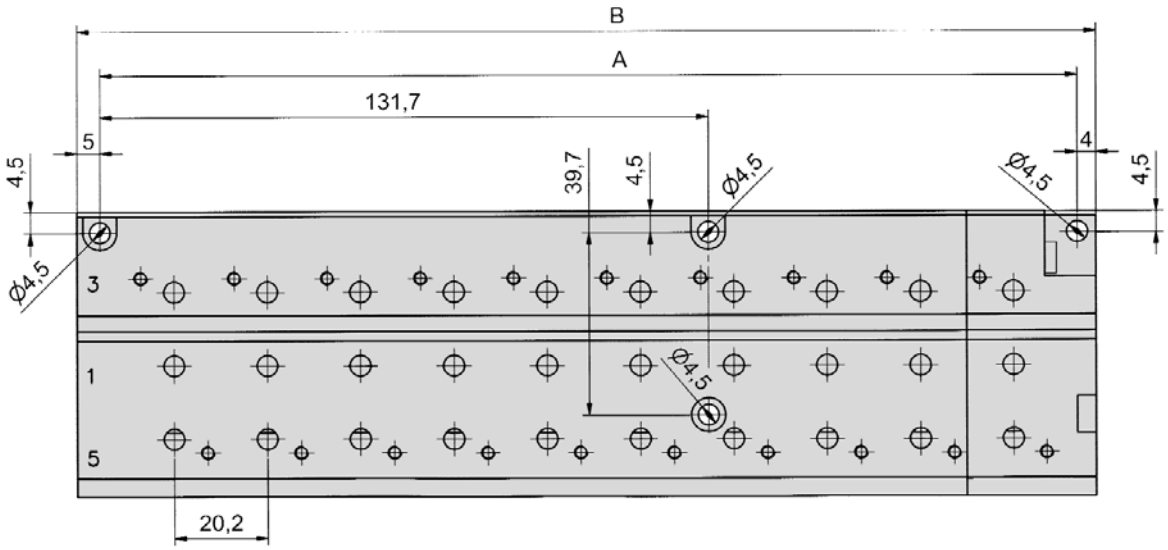
En cas d'extension de l'embase par les éléments RF-24-W1 et RF-24-W2, les dimensions A et B augmentent de 20,2 mm par station d'extension.

Matériau: Al anodisé

Référence	A	B	Poids	Se compose des éléments suivants
RF-24/2-P	50	59	0,202 kg	1 x RF-24/1-G, 1 x RF-24-E
RF-24/3-P	70,2	79,2	0,264 kg	1 x RF-24/1-G, 1 x RF-24-W1, 1 x RF-24-E
RF-24/4-P	90,4	99,4	0,324 kg	1 x RF-24/3-G, 1 x RF-24-E
RF-24/5-P	110,6	119,6	0,387 kg	1 x RF-24/3-G, 1 x RF-24-W1, 1 x RF-24-E
RF-24/6-P	130,8	139,8	0,447 kg	1 x RF-24/5-G, 1 x RF-24-E
RF-24/7-P	151	160	0,510 kg	1 x RF-24/5-G, 1 x RF-24-W1, 1 x RF-24-E

Dimensions de l'embase

RF-24



Stations de 8 à 12 stations.

1 = Pression
3, 5 = Echappement

En cas d'extension de l'embase par les éléments RF-24-W1 et RF-24-W2, les dimensions A et B augmentent de 20,2 mm par station d'extension.

Matériau: Al anodisé

Référence	A	B	Poids	Se compose des éléments suivants
RF-24/8-P	171,2	180,2	0,567 kg	1 x RF-24/7-G, 1 x RF-24-E
RF-24/9-P	191,4	200,4	0,629 kg	1 x RF-24/7-G, 1 x RF-24-W1, 1 x RF-24-E
RF-24/10-P	211,6	220,6	0,708 kg	1 x RF-24/9-G, 1 x RF-24-E
RF-24/11-P	231,8	240,8	0,771 kg	1 x RF-24/9-G, 1 x RF-24-W1, 1 x RF-24-E
RF-24/12-P	252	261	0,831 kg	1 x RF-24/11-G, 1 x RF-24-E