Séries de distributeurs normalisés 5/2 et 5/3 NG 13, 2020 NI/min Schéma de raccordement selon ISO 5599/1, taille 2



Caractéristiques techniques de la série

MI-02



827 = 230 V AC, 7/4 VA (avec connecteur 28-ST-01)

Codification de commande

MI-02-510-HN-112

Série et fonction

Code de variante

Bobines standard¹⁾ (avec connecteur 28-ST-01) **Bobines avec raccordement M12 et LED** 111 = 12 V DC, 4.2 W 012 = 24 V DC, 4.8 W

112 = 24 V DC, 4,2 W **032** = 24 V DC, 2,5 W² **122** = 24 V AC, 7/4 VA

Bobines prévues pour une utilisation en 126 = 115 V AC, 7/4 VA **Bobines prévues pour une utilisation en milieu humide 712** = 24 V DC, 4,2 W sans connecteur

131 = 12 V DC, 2,2 W²) **727** = 230 V AC, 7/4 VA sans connecteur **132** = 24 V DC, 2,2 W²) **812** = 24 V DC, 4,2 W (avec connecteur 28-ST-01)

Sans bobine ni connecteur

500 = Consommation 4,2 W, 7/4 VA

 $530 = Consommation 2,2 W^2$

¹⁾ Si le distributeur doit être fourni **sans connecteur**, le premier chiffre dans le code de variante des bobines standard change de 1 en 4. Le connecteur voulu doit alors être commandé en supplément.

Pour de plus amples détails, consulter le chapitre 5.082.

Type de construction et fonction

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

Les produits de cette série sont aussi disponibles en version antidéflagrante selon 94/9/CE (ATEX). Pour de plus amples détails, consulter le chapitre 12.

| Référence A compléter selon la codification de commande. | MI-02-510-HN | MI-02-511-HN | MI-02-520-HN | MI-02-530-HN | MI-02-533-HN | |
|--|--|--|----------------------------------|--|---|--|
| | 1 | W I I I | 301,34 | | | |
| Fonction | 5/2 Monostable, rappel pneumatique | 5/2 Monostable, rappel par ressort | 5/2 Commande par impulsion | 5/3 Centre fermé | 5/3 Centre ouvert à l'échappement | |
| Diamètre nominal | 13 mm | | | | | |
| Débit | 2020 NI/min | | | | | |
| Pression d'utilisation | 2 10 bar ²⁾ | | | 3 10 bar ²⁾ | | |
| Temps de réponse à 6 bar | Enclenchement 29 ms Déclenchement 52 ms | Enclenchement 29 ms Déclenchement 57 ms | 17 ms | Enclenchement 20 ms Déclenchement 27 ms | | |
| Plage de température | - 10 °C + 70 °C | | | | | |
| Matériaux | Corps: Al anodisé; joints: NBR et POM; pièces internes: Al, acier inox et laiton | | | | | |
| Degré de protection | IP 65 selon EN 60529 | | | | | |
| Poids | 0,697 kg | 0,708 kg | 0,850 kg | 0,847 kg | | |

^{2) (8} bar maxi à 2,2 W et 2,5 W)

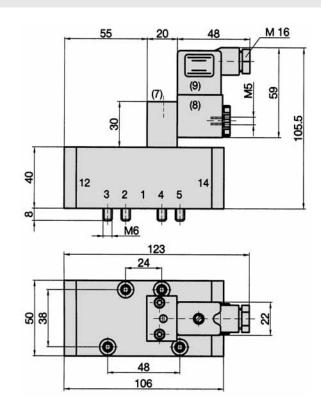
5.080 Sous réserve de modification



Encombrements de la série

MI-02

MI-02-510-HN, MI-02-511-HN



1 = Pression

2, 4 = Sortie

3, 5 = Echappement

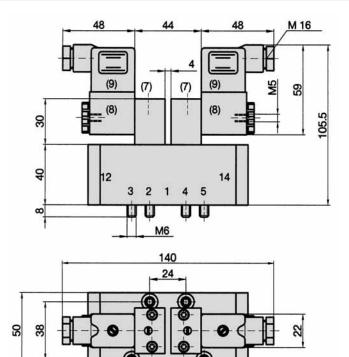
14 = Commande

(7) = Commande manuelle de secours (automaintenue)

(8) = Bobine orientable de $2 \times 90^{\circ}$

(9) = Connecteur orientable de 180°

MI-02-520-HN, MI-02-530-HN, MI-02-533-HN



48

106

1 = Pression

2, 4 = Sortie

3, 5 = Echappement

12, 14 = Commande

(7) = Commande manuelle de secours (automaintenue)

(8) = Bobine orientable de $2 \times 90^{\circ}$

(9) = Connecteur orientable de 180°

Sous réserve de modification 5.081

.

Séries de distributeurs normalisés 5/2 et 5/3 NG 13, 2020 NI/min Schéma de raccordement selon ISO 5599/1, taille 2



Accessoires pour série

MI-02

Bobines, pilotes



Bobine standard 23-SP-011-... Page 4.280



Bobine avec consommation 2,2 W 23-SP-012-... Page 4.280



Bobine avec raccordement M-12, 4,8 W, LED et protection électrique intégrée 23-SP-011-5-012 Page 4.280



Bobine avec raccordement M-12, 2,5 W, LED et protection électrique intégrée 23-SP-012-5-O32 Page 4.280



Pilote standard



Version à faible consommation

23-R-014



Connecteurs



Connecteur standard 28-ST-01 Page 4.281



Connecteur avec LED 28-ST-04-... Page 4.281



Connecteur avec LED et protection électrique intégrée 28-ST-06-... Page 4.281



Connecteur avec LED, protection électrique intégrée et câble 28-ST-06-K3-... Page 4.281

Consignes d'utilisation

Les bobines à faible consommation (2,2 W ou 2,5 W) peuvent être utilisées jusqu'à une pression de service de 8 bar maxi. La bobine est alors équipée d'un pilote spécial 23-R-014. Les tubes des pilotes 23-R-014 sont nickelés pour mieux pouvoir les différencier. Les distributeurs ne doivent être équipés que de bobines adaptées à la consommation prévue pour le pilote.

Pour l'utilisation à l'air libre ou sous humidité d'air élevée, utiliser la bobine 23-SP-011-1-... ou 23-SP-012-1-... (page 5.120).

Les versions suivantes sont disponibles sur demande:

Bobines et connecteurs à fiches coudées selon DIN EN 175301-803 forme B (forme U). Connecteurs avec câbles moulés.

5.082 Sous réserve de modification

Séries de distributeurs normalisés 5/2 et 5/3, NG 13, 2020 NI/min Schéma de raccordement selon ISO 5599/1, taille 2



Accessoires pour série

MI-02

Embases



Les embases sont fournies entièrement équipées de distributeurs, sur demande.



Embase entièrement assemblée selon ISO 5599/1, VDMA 24345 formes C et D **MI-023/n**



Embase simple selon ISO 5599/1, VDMA 24345 forme A, à raccordement latéral MI-021



Embase simple selon ISO 5599/1, VDMA 24345 forme B, à raccordement inférieur MI-022



Embase juxtaposable selon ISO 5599/1, VDMA 24345 forme C **MI-023**



Embases d'extrémité (1 paire) selon ISO 5599/1, VDMA 24345 forme D MI-02/E



Plaque d'obturation pour station libre. **MI-02-V**

Autres éléments individuels: 20-I-02-02 Joint plat d'embase

Sous réserve de modification 5.083