

Distributeur 5/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- Qn = 800 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 3 pôles
- Commande manuelle : À crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	800 l/min
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Remarque	Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé
			Entrée
R422100968			G 1/8
R422100969			G 1/8
R422100970			G 1/8
R422100971			G 1/8
R422100972			G 1/8
R422100973			G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
R422100968	G 1/8	G 1/8
R422100969	G 1/8	G 1/8
R422100970	G 1/8	G 1/8
R422100971	G 1/8	G 1/8
R422100972	G 1/8	G 1/8
R422100973	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
R422100968	24 V	-10% / +10%
R422100969	24 V	-10% / +10%
R422100970	24 V	-10% / +10%
R422100971	24 V	-10% / +10%
R422100972	24 V	-10% / +10%
R422100973	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
R422100968	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100969	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100970	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100971	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100972	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100973	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi
R422100968	280 Ω	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422100969	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422100970	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422100971	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422100972	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422100973	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422100968	14 ms	18 ms	0,14 kg

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422100969	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422100970	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422100971	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422100972	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422100973	10 ms	10 ms	0,172 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

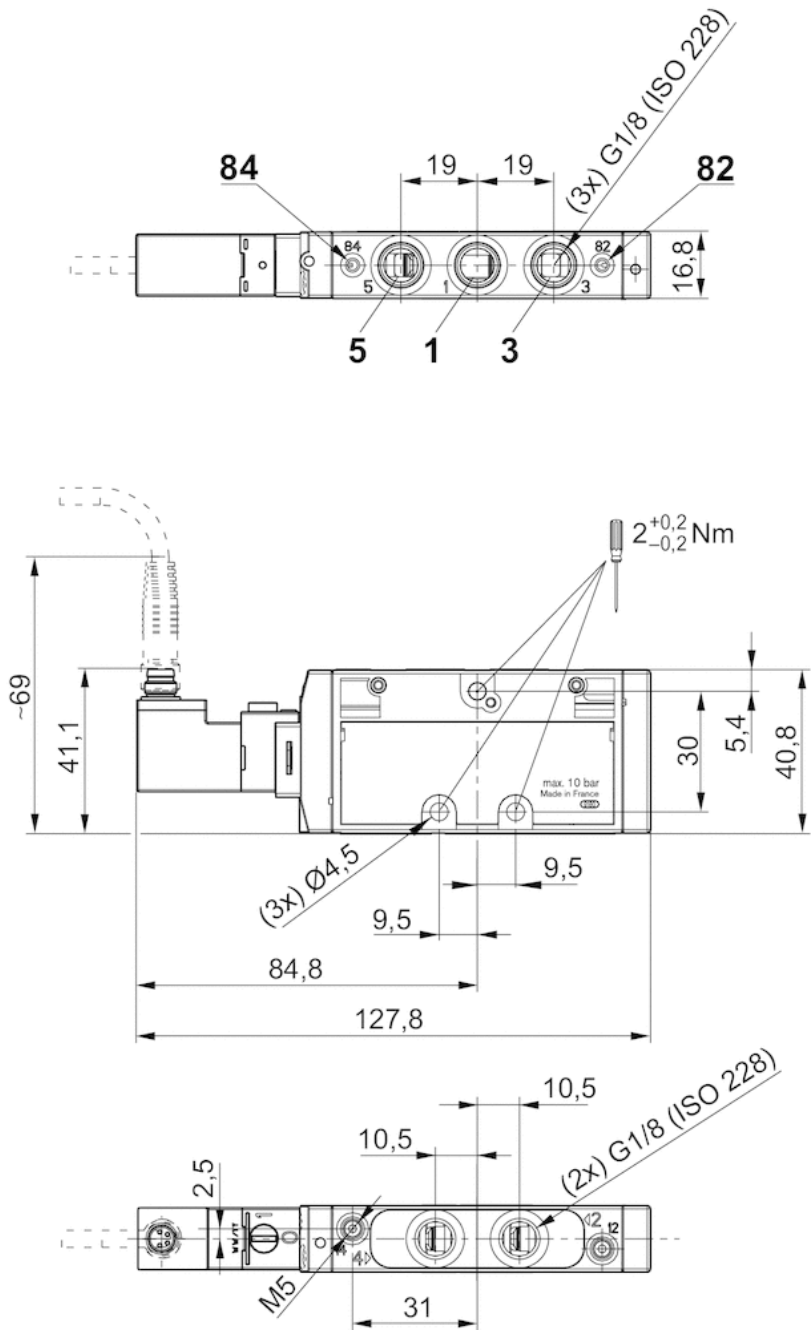
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

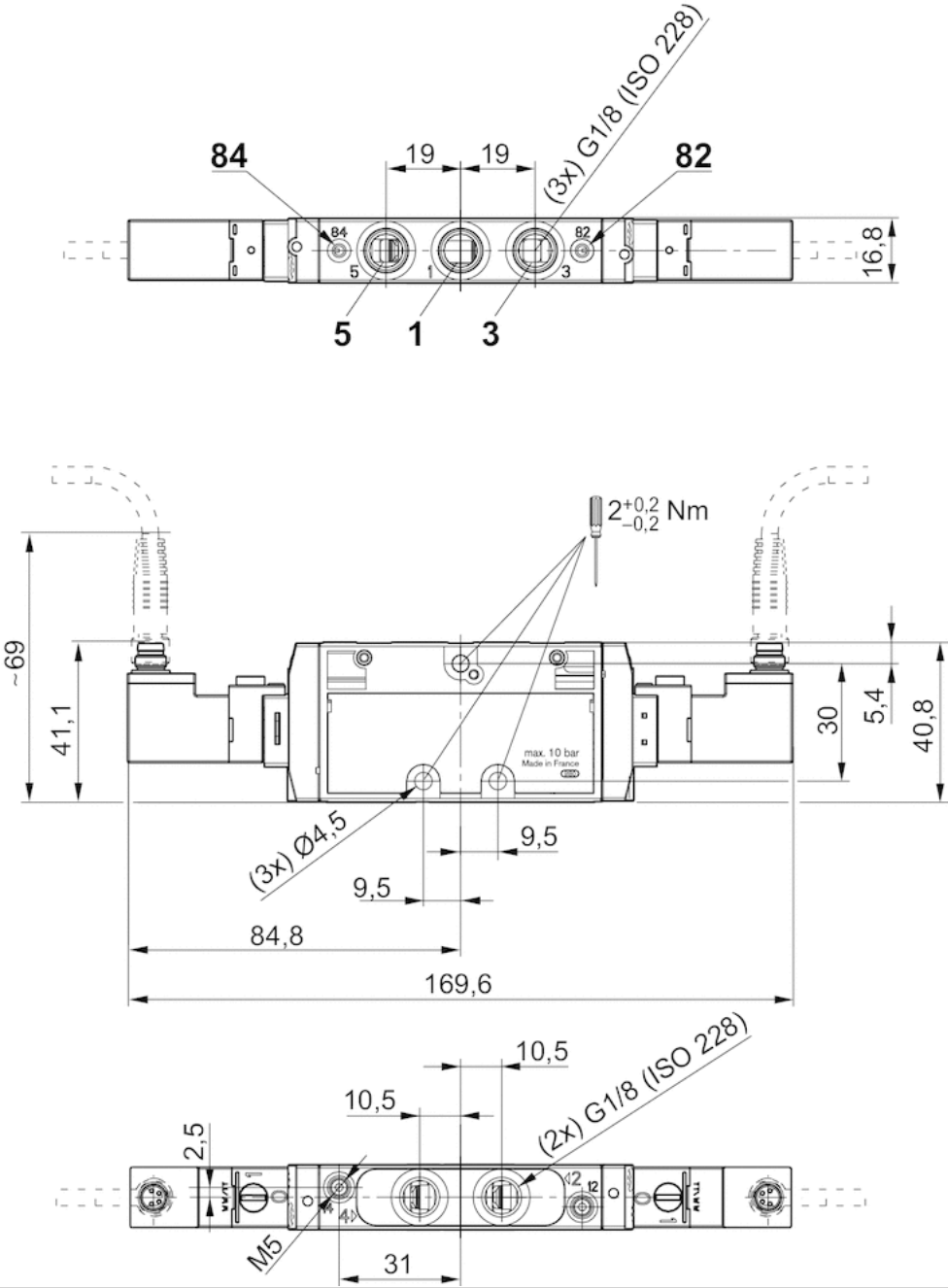
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille filetée	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions, Monostable

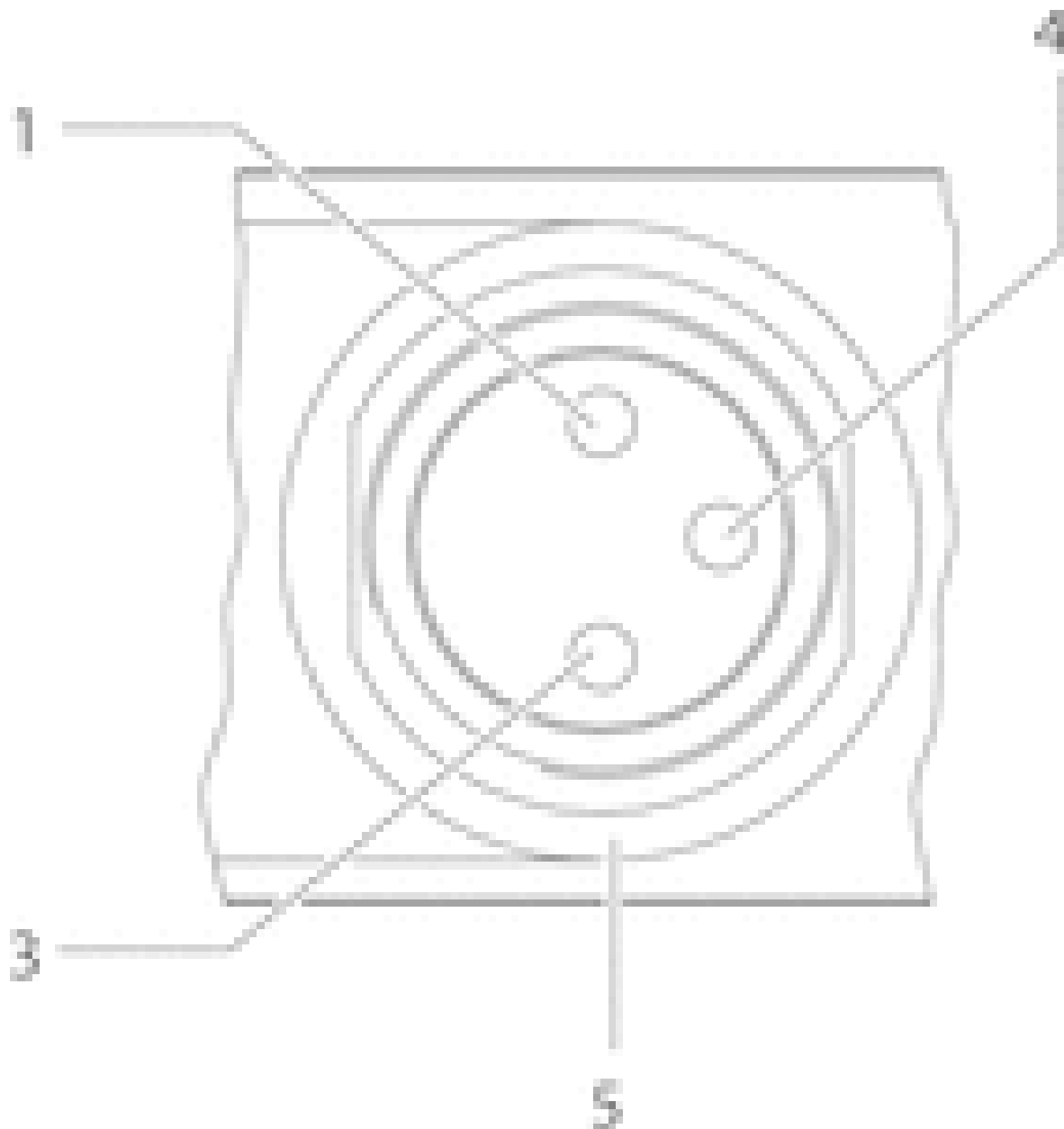


Dimensions, Bistable



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 3) Bleu
- 4) Noir

Remarque : Circuit de protection bipolaire contre la surtension

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/EMR_Automation

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-09



CONSIDER IT SOLVED™