

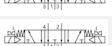
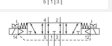
# Distributeur 5/3, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/3
- Qn = 700 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé Centre ouvert Centre à double sortie
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- 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          | 3 ... 10 bar                                |
| 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                        | 700 l/min                                   |
| Raccord électrique normé                | ISO 15217                                   |
| Indice de protection Avec raccord       | IP65                                        |
| Durée de mise en circuit                | 100 %                                       |
| Temps de mise en route typ.             | 10 ms                                       |
| Temps de déconnexion typ.               | 11 ms                                       |
| Montage sur embase multiple             | Barre P                                     |
| Couple de serrage de la vis de fixation | 2 Nm                                        |
| Poids                                   | 0,178 kg                                    |

## Données techniques

| Référence  |                                                                                   | CMA                                                                               |                        | Raccordement de l'air comprimé |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|            |                                                                                   |                                                                                   |                        | Entrée                         |
| 0820061001 |  |  | Centre fermé           | G 1/8                          |
| R422103054 |  |  | Centre fermé           | G 1/8                          |
| 0820061051 |  |  | Centre fermé           | G 1/8                          |
| R422103056 |  |  | Centre fermé           | G 1/8                          |
| 0820061011 |  |  | Centre ouvert          | G 1/8                          |
| R422103058 |  |  | Centre ouvert          | G 1/8                          |
| 0820061061 |  |  | Centre ouvert          | G 1/8                          |
| 0820061021 |  |  | Centre à double sortie | G 1/8                          |
| 0820061071 |  |  | Centre à double sortie | G 1/8                          |

| Référence  | Raccordement de l'air comprimé | Raccordement de l'air comprimé |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|
|            | Sortie                         | Échappement                    |
| 0820061001 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| R422103054 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| 0820061051 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| R422103056 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| 0820061011 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| R422103058 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| 0820061061 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| 0820061021 | G 1/8                          | G 1/8                          |
| 0820061071 | G 1/8                          | G 1/8                          |

| Référence  | Tension de service des équipements | Tolérance de tension |
|------------|------------------------------------|----------------------|
|            | CC                                 | CC                   |
| 0820061001 | 24 V                               | -10% / +10%          |
| R422103054 | -                                  | -                    |
| 0820061051 | 24 V                               | -10% / +10%          |
| R422103056 | -                                  | -                    |
| 0820061011 | 24 V                               | -10% / +10%          |
| R422103058 | -                                  | -                    |
| 0820061061 | 24 V                               | -10% / +10%          |
| 0820061021 | 24 V                               | -10% / +10%          |
| 0820061071 | 24 V                               | -10% / +10%          |

| Référence  | Puissance absorbée | Pilote  | Conductance de débit | Conductance de débit |
|------------|--------------------|---------|----------------------|----------------------|
|            | CC                 |         | b                    | Valeur C             |
| 0820061001 | 2 W                | Interne | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| R422103054 | -                  | Interne | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| 0820061051 | 2 W                | Externe | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| R422103056 | -                  | Externe | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| 0820061011 | 2 W                | Interne | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| R422103058 | -                  | Interne | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| 0820061061 | 2 W                | Externe | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| 0820061021 | 2 W                | Interne | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |
| 0820061071 | 2 W                | Externe | 0,34                 | 3 l/(s*bar)          |

| Référence  | Résistance nominale | Pression de service mini/maxi | Distributeur de base avec connecteur électrique |
|------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 0820061001 | 280 $\Omega$        | 3 ... 10 bar                  | -                                               |
| R422103054 | -                   | 3 ... 10 bar                  | Distributeur de base sans bobine                |
| 0820061051 | 280 $\Omega$        | -0,9 ... 10 bar               | -                                               |
| R422103056 | -                   | -0,9 ... 10 bar               | Distributeur de base sans bobine                |
| 0820061011 | 280 $\Omega$        | 3 ... 10 bar                  | -                                               |
| R422103058 | -                   | 3 ... 10 bar                  | Distributeur de base sans bobine                |
| 0820061061 | 280 $\Omega$        | -0,9 ... 10 bar               | -                                               |
| 0820061021 | 280 $\Omega$        | 3 ... 10 bar                  | -                                               |
| 0820061071 | 280 $\Omega$        | -0,9 ... 10 bar               | -                                               |

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.

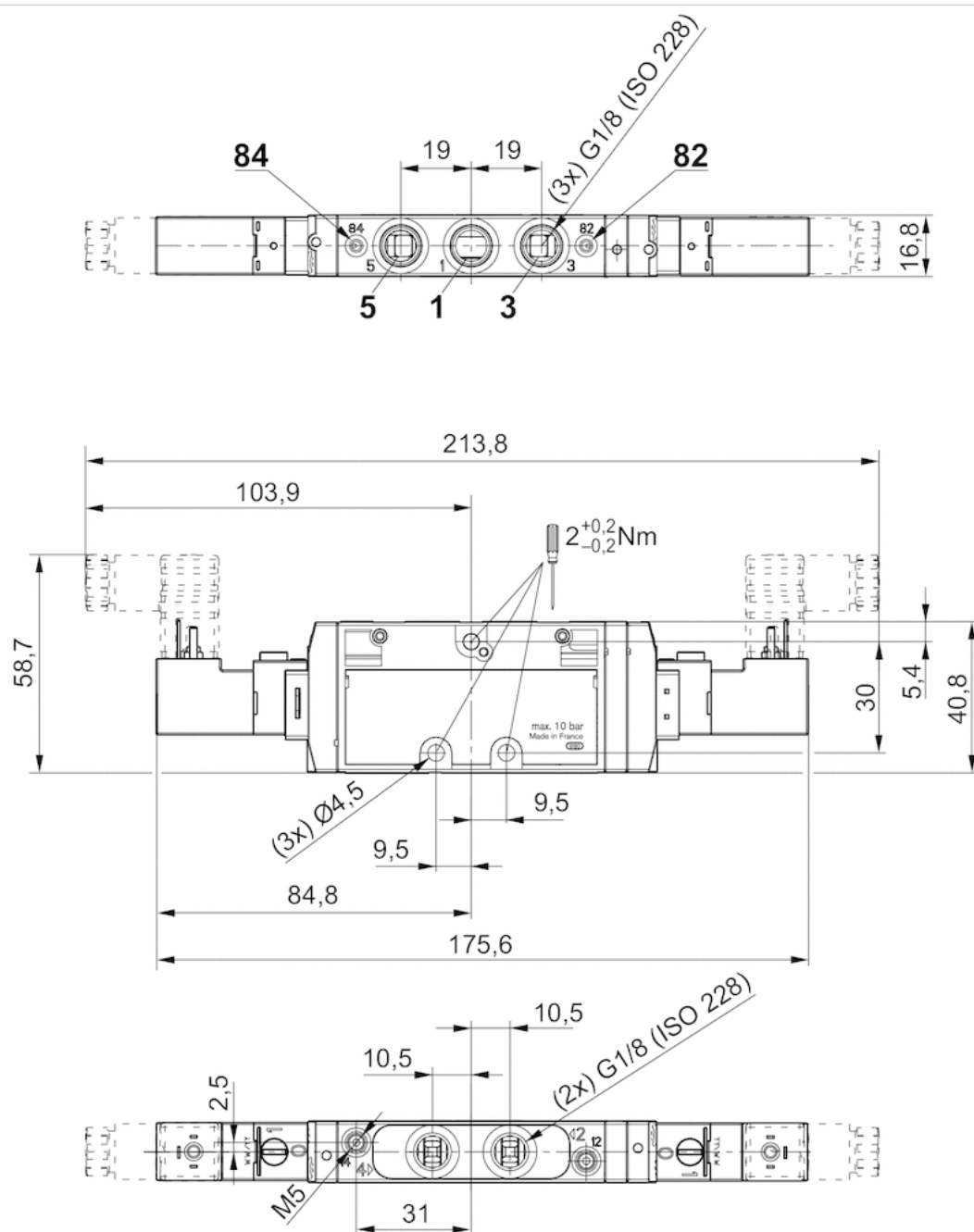
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

## 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



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



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

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://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.  
2021-04



## CONSIDER IT SOLVED™