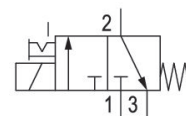


## Distributeurs AVENTICS série DO

{1} Les distributeurs à clapet de la série DO offrent une solution simple, fiable et robuste pour toutes les fonctions de pilotage à commande électrique directe. {1}



## Données techniques

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Secteur                              | Industrie                    |
| Commande                             | électrique                   |
| Taille                               | DO22                         |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à clapet        |
| Principe de commutation              | 3/2, avec rappel par ressort |
| Fonction du distributeur             | NF                           |
| Principe d'étanchéité                | à étanchéification souple    |
| Type de raccordement                 | Raccordement direct          |
| Commande manuelle                    | À crantage                   |
| Raccordement de l'air comprimé       | M5                           |
| Norme raccordement de l'air comprimé | selon ISO 16030              |
| Entrée raccord d'air comprimé        | M5                           |
| Sortie raccord d'air comprimé        | M5                           |
| Raccord d'air comprimé échappement   | M5                           |
| Débit nominal Qn                     | 40 l/min                     |
| Débit nominal Qn 1 vers 2            | 40 l/min                     |
| Débit nominal Qn 2 vers 3            | 52 l/min                     |
| Pression de service min.             | 0 bar                        |
| Pression de service maxi             | 10 bar                       |

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Raccordement électrique, taille          | Forme B Industrie                            |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                                         |
| Protection contre inversion de polarités | Protection contre les inversions de polarité |
| Tension de service des équipements       | 24 V AC                                      |
| Tension de service CA à 50 Hz            | 24 V                                         |
| Tolérance de tension CA 50 Hz            | -10% / +10%                                  |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Largeur de bobine                    | 22 mm       |
| Largeur du distributeur pilote       | 22 mm       |
| Index de compatibilité               | 14          |
| Résistance nominale                  | 26 $\Omega$ |
| Puissance de maintien CA 50 Hz       | 8.9 VA      |
| Puissance de maintien CA 60 Hz       | 7.3 VA      |
| Puissance de mise en marche CA 50 Hz | 12 VA       |
| Puissance de mise en marche CA 60 Hz | 9.9 VA      |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Durée de mise en circuit    | 100 % |
| Temps de mise en route typ. | 22 ms |
| Temps de déconnexion typ.   | 20 ms |

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Principe de montage en batterie         | Principe de plaque de base simple |
| Principe de montage en batterie         | Distributeur isolé                |
| montage en batterie possible            | montage en batterie possible      |
| Température ambiante min.               | -10 °C                            |
| Température ambiante max.               | 50 °C                             |
| Température min. du fluide              | -10 °C                            |
| Température max. du fluide              | 50 °C                             |
| Fluide                                  | Air comprimé                      |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.  | 1 mg/m <sup>3</sup>               |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| Taille de particule max.                | 5 $\mu$ m                         |

|       |          |
|-------|----------|
| Poids | 0.134 kg |
|-------|----------|

## Matériau

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Matériau boîtiers | Zinc coulé sous pression |
| Matériau joints   | Caoutchouc au fluor      |
| Référence         | 0820019005               |

## Informations techniques

Lorsque les distributeurs sont montés en série, la température admissible retombe à 35 °C pour une durée de mise en service à 100%.

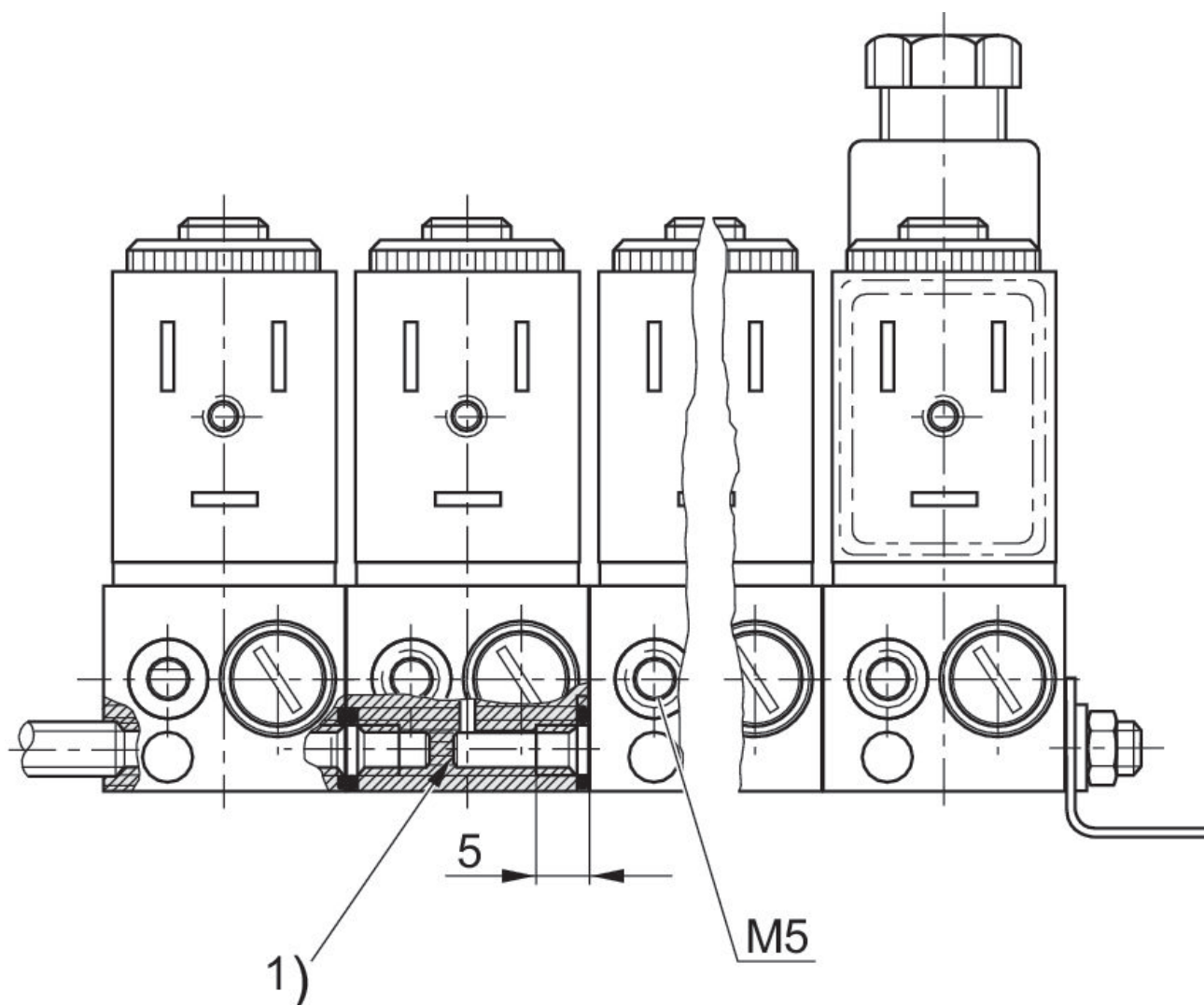
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Plan d'ensemble



Avant le montage, le maillon d'obturation doit être transpercé à l'aide d'un outillage de presse ( $\varnothing 4$  mm).

## Dimensions

