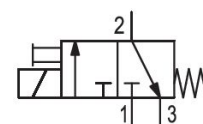


## Distributeurs AVENTICS série DO

{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                               | DO30                                             |
| 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                 | Distributeur sur embase avec raccordement direct |
| Commande manuelle                    | Sans crantage                                    |
| Raccordement de l'air comprimé       | CNOMO                                            |
| Entrée raccord d'air comprimé        | CNOMO                                            |
| Sortie raccord d'air comprimé        | CNOMO                                            |
| Raccord d'air comprimé échappement   | M5                                               |
| Débit nominal Qn                     | 68 l/min                                         |
| Débit nominal Qn 1 vers 2            | 68 l/min                                         |
| Débit nominal Qn 2 vers 3            | 90 l/min                                         |

# Distributeur 3/2, Série DO30

0820019527

Série DO

2024-01-29

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Pression de service min.                | 0 bar                            |
| Pression de service maxi                | 10 bar                           |
| Raccordement électrique type            | Connecteur                       |
| Raccordement électrique, taille         | EN 175301-803, forme A           |
| Indice de protection avec raccord       | IP65                             |
| 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                       | 30 mm                            |
| Largeur du distributeur pilote          | 30 mm                            |
| Index de compatibilité                  | 15                               |
| Puissance absorbée                      | Tolérance de tension plus élevée |
| Puissance de maintien CA 50 Hz          | 8 VA                             |
| Puissance de mise en marche CA 50 Hz    | 11.5 VA                          |
| Durée de mise en circuit                | 100 %                            |
| Normes                                  | CNOMO / NFE 49-003-1             |
| 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.  | 0 mg/m <sup>3</sup>              |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Taille de particule max.                | 5 µm                             |
| Montage sur embase multiple             | Barre P                          |
| Vis de fixation                         | M4                               |
| Poids                                   | 0.16 kg                          |
| Matériau                                |                                  |
| Matériau boîtiers                       | Plastique                        |
| Matériau joints                         | Caoutchouc au fluor              |
| Référence                               | 0820019527                       |

## Informations techniques

En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

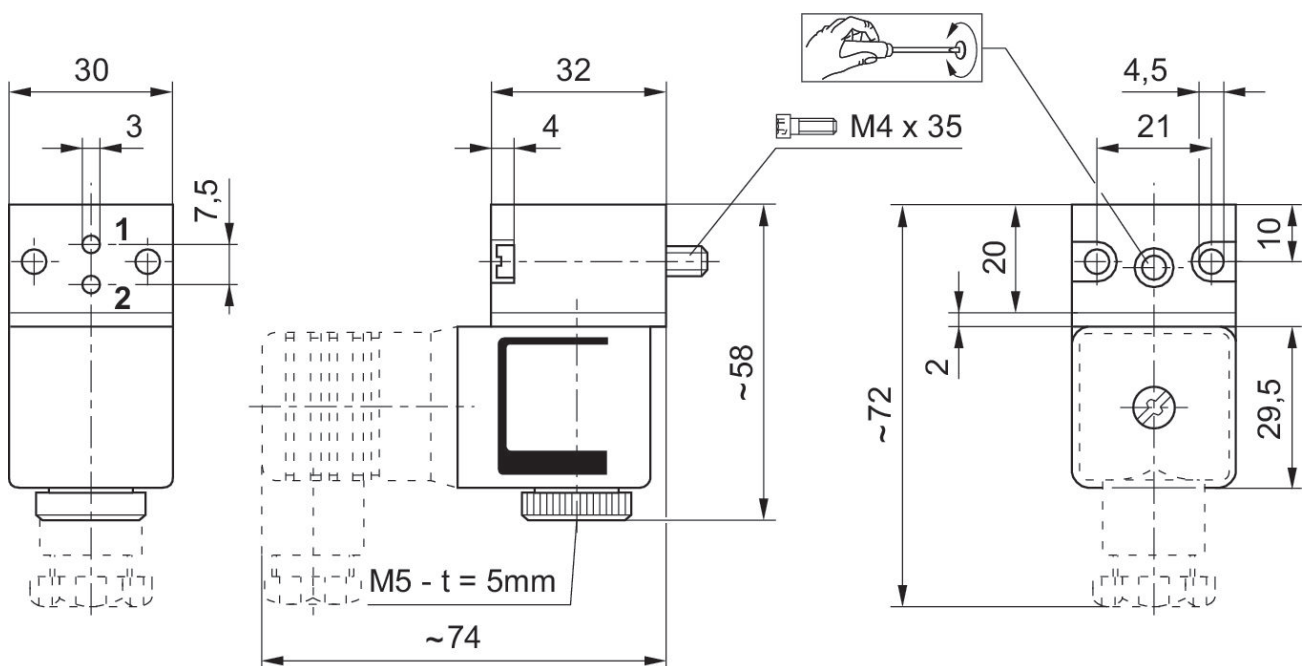
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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>).

## Dimensions



t = profondeur