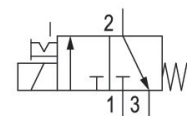


Distributeurs AVENTICS série DO

{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	230 V AC
Tension de service CA à 50 Hz	230 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	2450 Ω
Puissance de maintien CA 50 Hz	9.7 VA
Puissance de maintien CA 60 Hz	7.9 VA
Puissance de mise en marche CA 50 Hz	12.6 VA
Puissance de mise en marche CA 60 Hz	10.7 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 ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m ³
Taille de particule max.	5 μ m

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

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc au fluor
Référence	0820019001

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%.

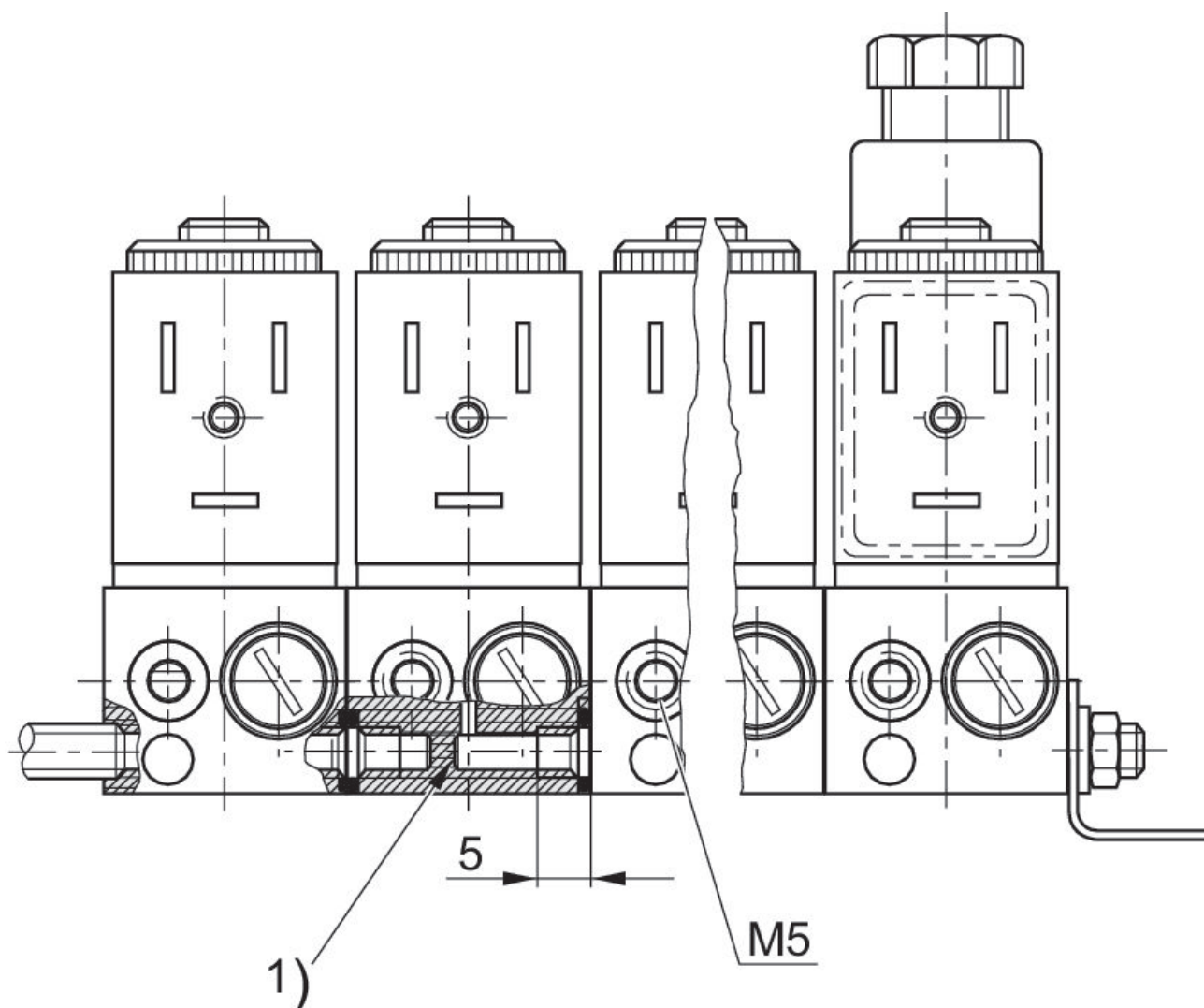
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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).

0820019001

2024-01-29

The technical drawing illustrates the assembly of a 3-position selector switch. It includes three views: a top view, a side cross-sectional view, and a front view.

- Top View:** Shows the rectangular housing with two M4 screws securing the top cover. Dimensions include a width of 29 mm, a distance of 16.5 mm from the left edge to the center of the first screw, and a 11 mm gap between the two screws.
- Side Cross-Sectional View:** Details the internal components, including the shaft and contact mechanism. A torque specification of $M_D = 1,5 \text{ Nm}$ is indicated for the M8 x 0,75 set screw used to adjust the tension. The total height of the unit is 38 mm.
- Front View:** Displays the three switching positions labeled 1, 2, and 3. Position 1 features a central indicator window showing "1 → 0". The unit has a base plate with two M5 mounting holes. Dimensions include a total width of 62 mm, a base plate width of 20 mm, and a base plate thickness of 2 mm. The distance between the centers of the base holes is 24 mm, with 5.5 mm from each hole center to the nearest edge. The overall height from the base to the top of the housing is 21.6 mm.