Distributeur 3/2, Série AP

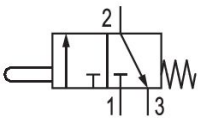
0820408001

Distributeurs série AP

La série AP d'AVENTICS comporte une vaste gamme de distributeurs à clapet avec boîtier en aluminium. Avec ses nombreuses versions de commande (galet, levier, pédale, bouton-poussoir ou ventouse), la série AP est la solution universelle pour les systèmes d'automatisation et le montage sur panneau.

- Distributeurs légers et résistants
- Nombreux choix de commande mécaniques
- Montage sur panneau





Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	mécanique
Type de construction du distributeur	Distributeur à clapet
Principe de commutation	3/2, avec rappel par ressort
Raccordement sur embase	Raccordement direct
Elément de commande	Poussoir mécanique

Type de raccordement d'air comprimé	Taraudage
Entrée raccord d'air comprimé	M5
Sortie raccord d'air comprimé	M5
Débit nominal Qn	190 l/min
Débit nominal Qn 1 vers 2	190 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	150 l/min
Pression de service min.	0 bar
Pression de service maxi	10 bar
Température ambiante min.	-30 °C
Température ambiante max.	80 °C
Température min. du fluide	-30 °C
Température max. du fluide	80 °C

Fluide	Air comprimé
Teneur en huile de l'air comprimé min.	0 mg/m³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m³
Taille de particule max.	5 µm
Poids	0.036 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	0820408001

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 !

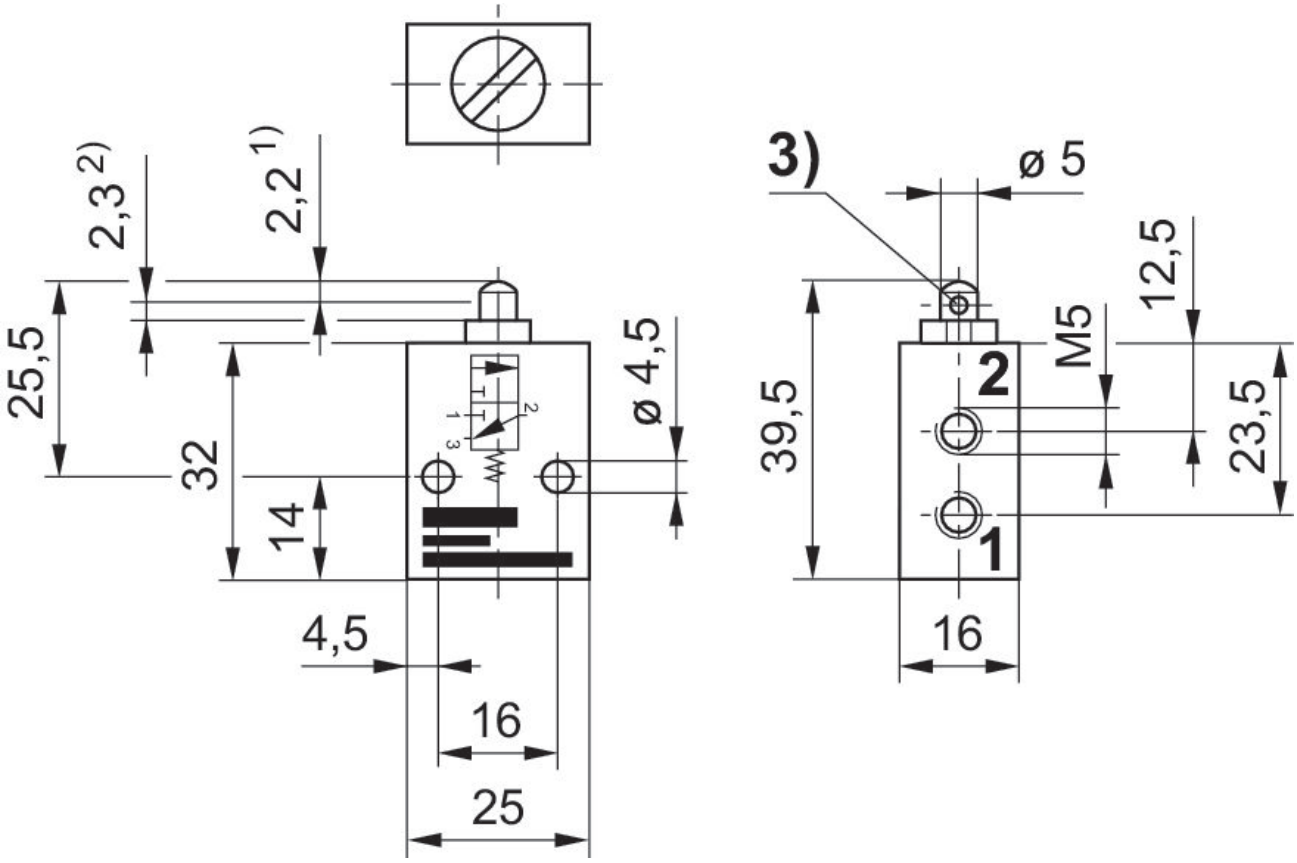
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

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

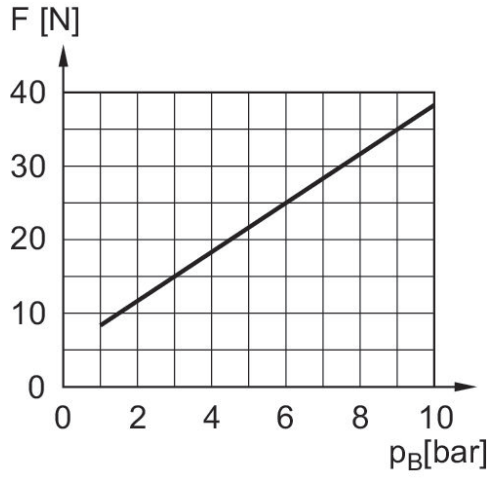
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions en mm



1) Course de commande
2) Dépassement de course
3) Échappement
Les dimensions du distributeur de base sont valables pour tous les types de commande.

Force de commande+



F = force de commande
PB = Pression de service