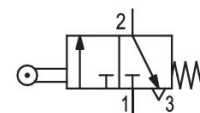


Distributeurs série AP

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 mécanique
- Montage sur panneau



Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

mécanique

Type de construction du distributeur

Distributeur à clapet

Principe de commutation

3/2, commande pneumatique bilatérale

Raccordement sur embase

Raccordement direct

Élément de commande

Galet

Type de raccordement d'air comprimé

Taroudage

Entrée raccord d'air comprimé

G 1/8

Sortie raccord d'air comprimé

G 1/8

Raccord d'air comprimé échappement

G 1/8

Débit nominal Qn 1 vers 2

250 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/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m ³
Taille de particule max.	5 µm

Poids	0.08 kg
-------	---------

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	0820402102

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 !

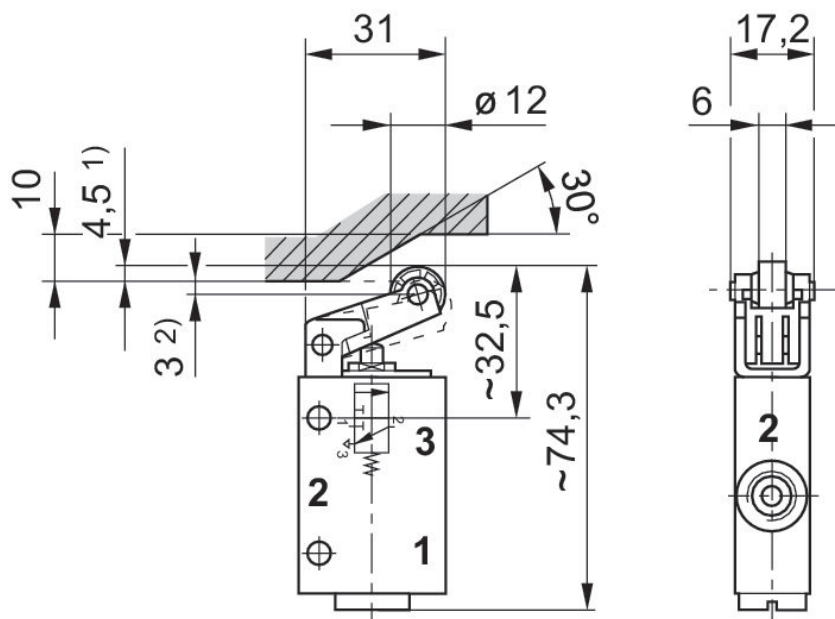
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

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>).

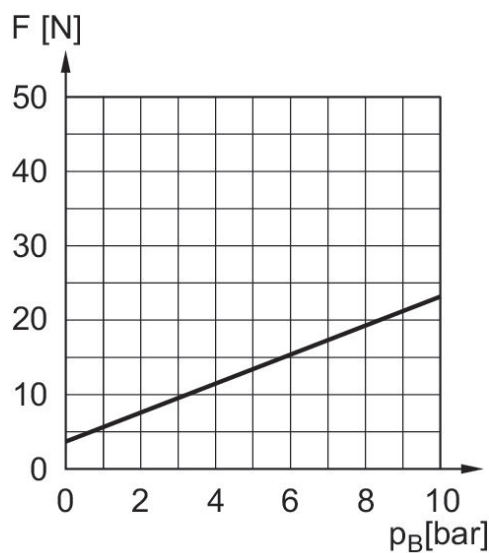
Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Dimensions en mm



- 1) Course de commande
2) Dépassement de course

Force de commande+



F = force de commande
p_B = Pression de service