

Série H-Controlair®



Données techniques

Secteur	Industrie
Type de construction	Version H-4-G
Type de construction	Distributeur à clapet
Elément de commande	Bouton tournant
Entrée raccord d'air comprimé	1/4 NPT
Sortie raccord d'air comprimé	1/4 NPT
Type de raccordement d'air comprimé sortie	Taraudage
Pression de service min.	0.1 bar
Pression de service maxi	14 bar
Plage de réglage de la pression min.	0 bar
Plage de réglage de la pression max.	4.5 bar
Température ambiante min.	-40 °C
Température ambiante max.	70 °C
Température min. du fluide	-40 °C
Température max. du fluide	70 °C
Fluide	Air comprimé
Débit nominal Qn	900 l/min
Hystérèse	< 0,07 bar
Poids	2.3 kg

Matériau boîtiers	Aluminium coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau pédale	Aluminium coulé sous pression
Référence	R431002963

Informations techniques

Orifice IN = alimentation en pression

L'orifice OUT fournit une pression croissante lorsque le levier est déplacé dans le sens des aiguilles d'une montre en s'éloignant de « OFF » (vue côté levier du distributeur).

H-4-G, la surface du boîtier à ressort est étanche et un signal de commande peut être transmis sous la membrane par le raccord d'échappement fileté. La pression de refoulement est alors définie (réduite) par ce signal. Le signal préréglé doit toujours être inférieur au signal de sortie sollicité par la course de réglage du bouton.

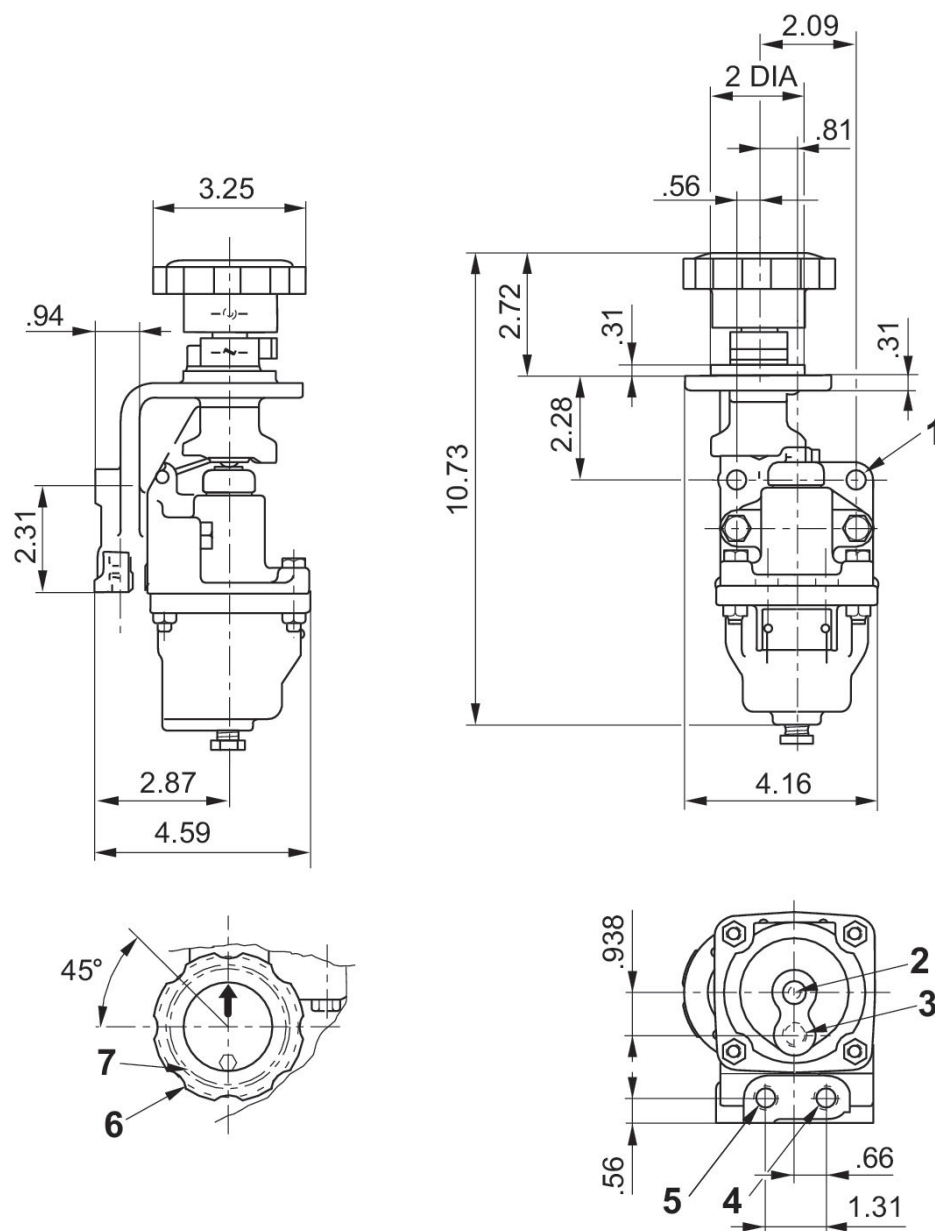
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 en pouce



- 1) Trou de fixation 2x Ø41
- 2) Échappement
- 3) Raccordement réglé
- 4) 1/4 NPT
- 5) Admission
- 6) Sauf indication contraire, une rotation du bouton dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la pression, rotation effective du bouton max. 240°.
(Réglable)
- 7) #10-24 UNC-28, 4 trous avec écart identique pour un diamètre de 2,56 B.C