

## Série H-Controlair®



## Données techniques

Secteur

Industrie

Type de construction

Version H-2

L'orifice OUT fournit une pression croissante en rapport direct avec le mouvement du levier dans le sens des aiguilles d'une montre en partant de la position de pression minimale (vue côté levier du distributeur).

Type de construction

Distributeur à clapet

Élément de commande

Levier

Type de construction

H-2-FX

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.

0.1 bar

Plage de réglage de la pression max.

8.6 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                      | 2.5 kg                        |
| Matériau boîtiers          | Aluminium coulé sous pression |
| Matériau joints            | Caoutchouc nitrile (NBR)      |
| Matériau pédale            | Aluminium coulé sous pression |
| Référence                  | R431007328                    |

## Informations techniques

Orifice IN = alimentation en pression

L'orifice OUT fournit une pression croissante en rapport direct avec le mouvement du levier dans le sens des aiguilles d'une montre en partant de la position de pression minimale (vue côté levier du distributeur).

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

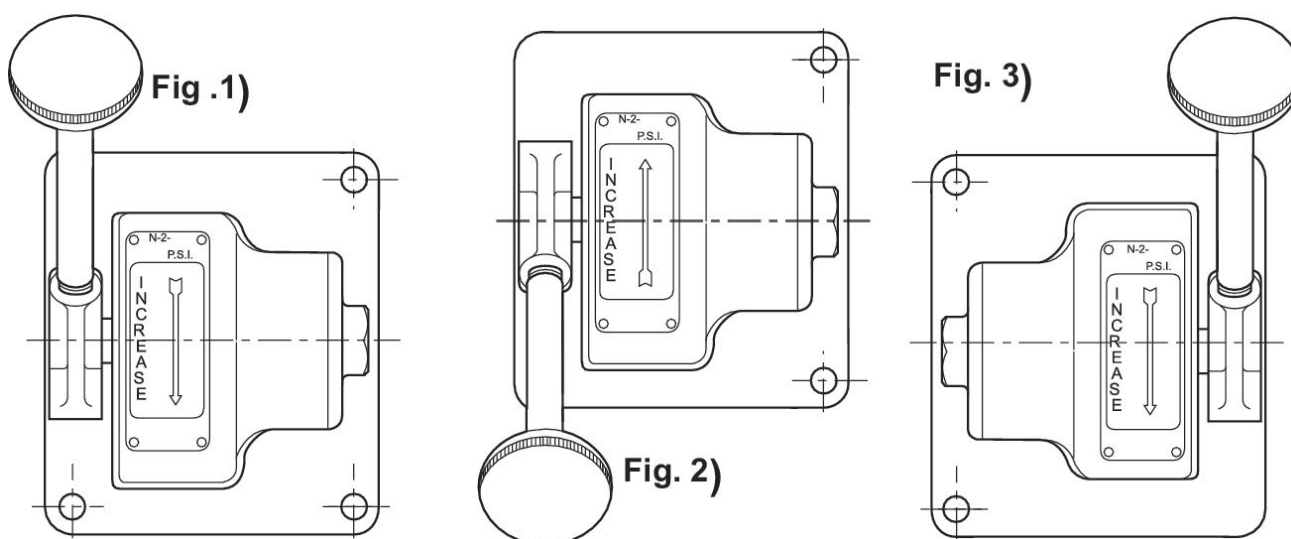


Fig. 1 Plaque signalétique inversée, levier standard

Fig. 2 Plaque signalétique standard, levier inversé

Fig. 3 Plaque signalétique inversée, levier inversé



5) Ouvert à l'échappement

6) Course du levier de 92° représentée, pour la version avec course du levier de 78°, tourner l'étrier de la poignée

## Fonction



1) L'orifice OUT