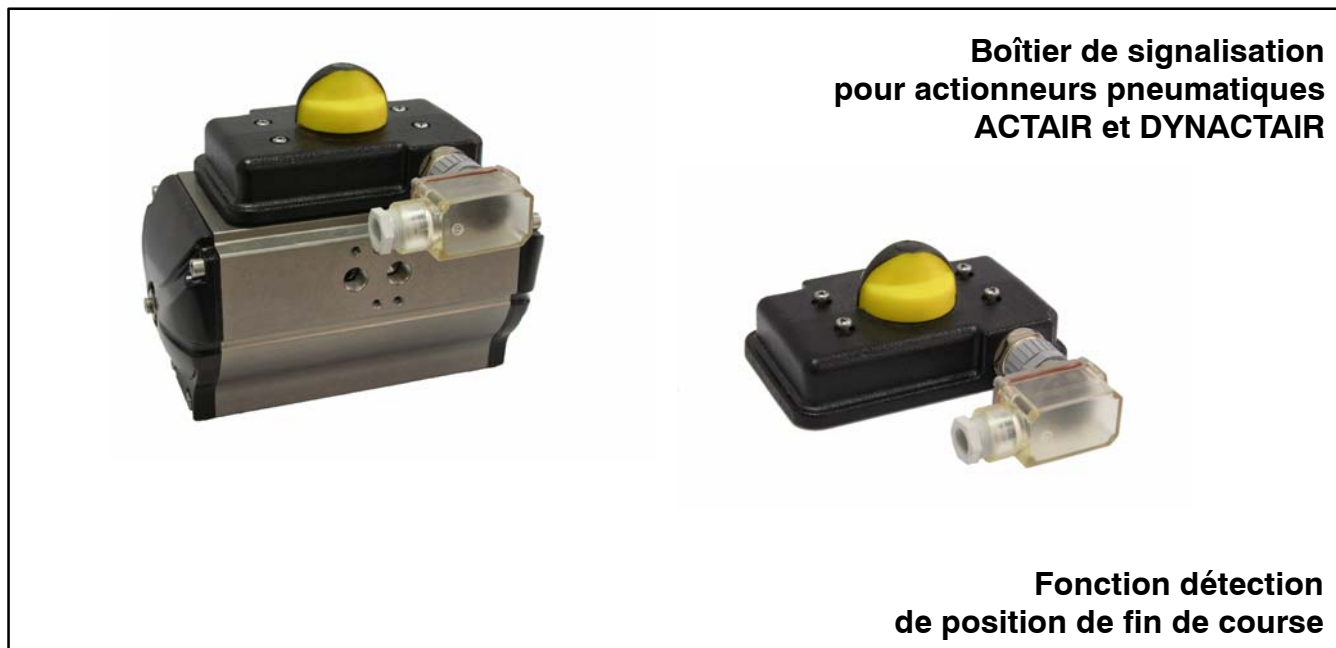


AMTROBOX S



**Boîtier de signalisation
pour actionneurs pneumatiques
ACTAIR et DYNACTAIR**

**Fonction détection
de position de fin de course**

Applications

- Tous secteurs du marché Eau, Energie et Industrie.

Généralités

- AMTROBOX S (RA01195) est tout spécialement adapté à la série d'actionneurs pneumatiques double effet ACTAIR et simple effet DYNACTAIR.
- Ce boîtier intègre la fonction détection de position de fin de course par 2 contacts mécaniques de fin de course CROUZET type 83 161 304 W6 A5.
- Détection Ouverture +5°
Détection Fermeture +90°
- La connexion électrique est réalisée :
 - en standard par 1 connecteur débrochable 7 broches
 - en option par câble à raccorder
- L'indication de position est réalisé par un index visuel bicolore.
- Le montage sur actionneur est réalisé sur une embase plate VDI/VDE 3845 (80x30, axe 20mm) et ainsi l'encombrement est réduit.
- Possibilité de commande de secours par manque d'air sur ACTAIR 3, 6 et 12.

Protection

- Degré de protection : IP 65 selon EN 60529 avec connecteur
- Degré de protection : IP 67 selon EN 60529 avec sortie câble

Plage de température

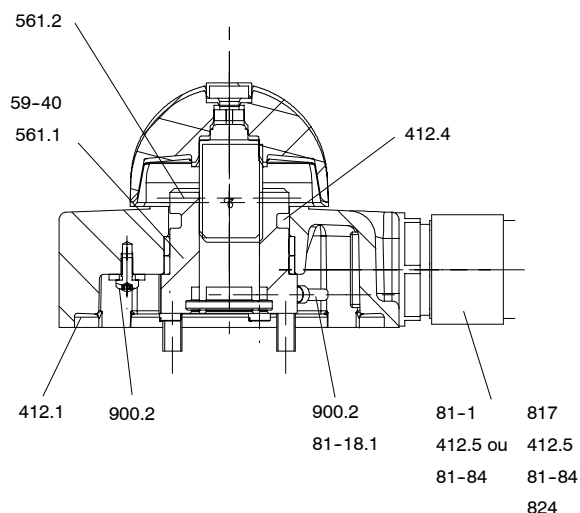
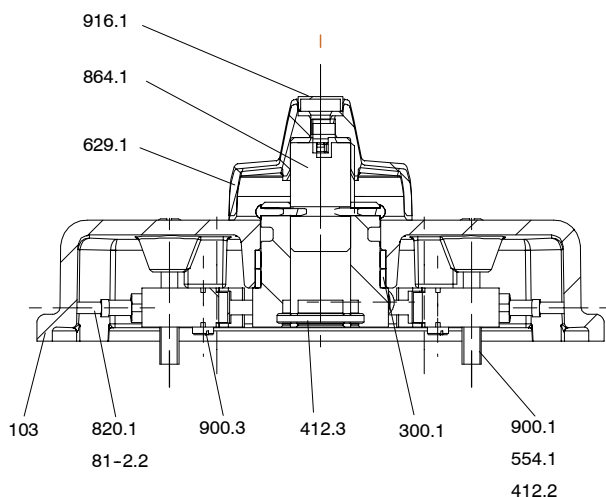
- de -20 °C à +80 °C

Matériaux

- Couvercle : Fonte FGL revêtue cataphorèse noire
- Carré d'entraînement : acier zingué
- Visserie : inox

AMTROBOX S

Construction



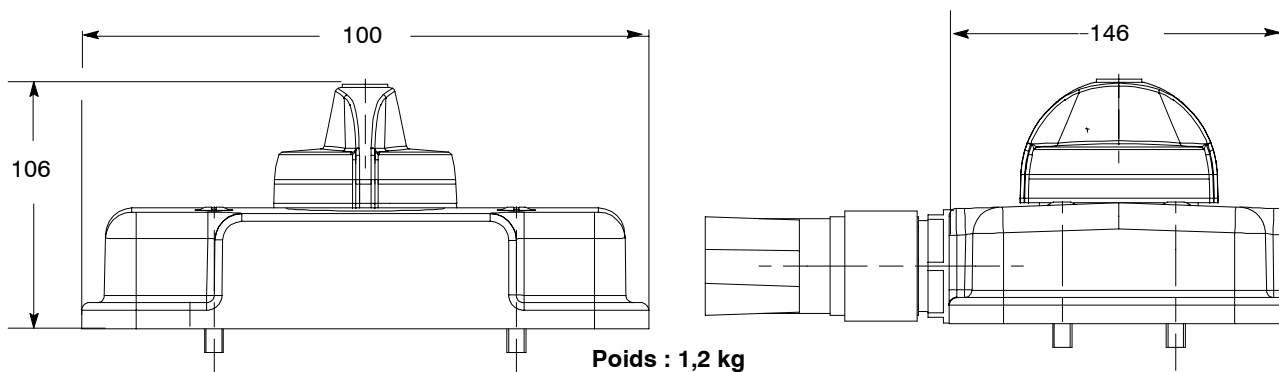
Repère	Désignation	Matériaux
103	Carter	Fonte à graphite lamellaire JL 1040 à revêtement cataphorèse
59-40	Mandrin	Acier zingué
300.1	Palier inférieur	Acétal
412.1	Joint torique	Nitrile
412.2	Joint torique	Nitrile
412.3	Joint torique	Nitrile
412.4	Joint torique	Nitrile
412.5	Joint torique	Nitrile
554.1	Rondelle plate	Acier inoxydable
561.1	Clou cannelé	Acier
561.2	Clou cannelé	Acier inoxydable
629.1	Index de signalisation	Polyamide 6-6 + traitement anti U.V.
81.1	Connecteur 7 broches	
81-2.2	Fil pour version connecteur	
81-18.1	Cosse ronde	
81-84	Schéma de couplage	Aluminium
817	Presse-étoupe	
820-1	Clip	
824	Câble	
864.1	Carré d'entraînement	Acier zingué
900.1	Vis à tête cylindrique	Acier inoxydable A2-70
900.2	Vis autotaraudeuse	Acier zingué
900.3	Vis cylindrique	Acier zingué
916.1	Bouchon de protection	

Version sans index

Cette version permet de diminuer la hauteur du boîtier. Dans ce cas, pas de manoeuvre de secours possible.

AMTROBOX S

Encombrement (mm) et poids (kg)

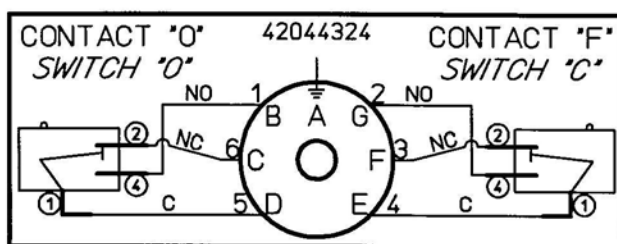


Schémas de câblage

STANDARD

Connecteur 7 broches

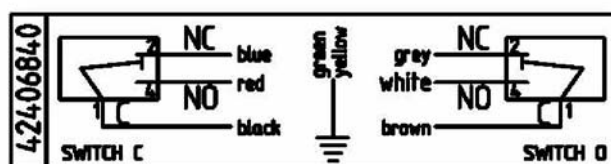
Le connecteur permet de raccorder le boîtier sans avoir à démonter le boîtier de l'actionneur.



OPTION

Câble à raccorder

Le raccordement s'effectue en respectant le code couleur ci-dessous :



Manoeuvre de secours par manque d'air

Cette fonction est réservée aux ACTAIR 3, 6, 12 et permet la manoeuvre de l'actionneur à l'aide d'une clé carré de 16 mm.



AMTROBOX S

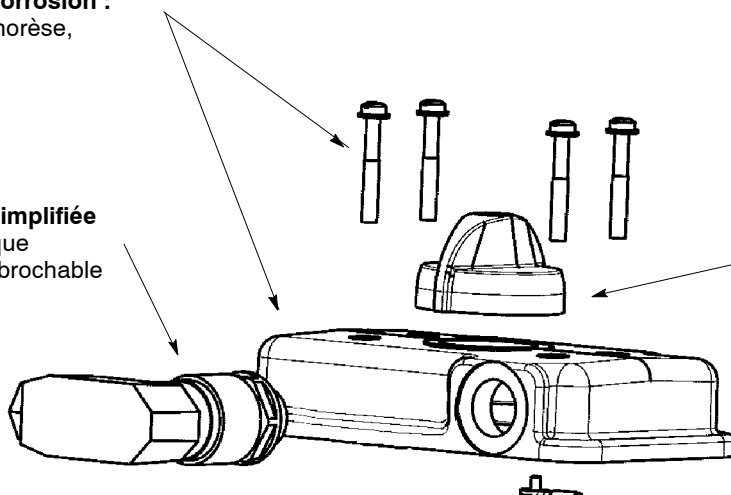
Les avantages d'un seul coup d'œil

Boîtier de signalisation robuste et compact

Résistance à la corrosion :
revêtement cataphorèse,
visserie inox

Mise en service simplifiée
Connexion électrique
par connecteur débrochable
ou sortie par câble

Visualisation de la position
par indicateur de grande taille



Manoeuvre de secours
possible par manque d'air
ACTAIR 3, 6, 12 par clé

**Contacts mécaniques de fin
de course dorés :**
Sur détection Ouverture et
Fermeture

Compacité :
Montage sur embase
plate VDI / VDE 3845
sans arcade

