

NOTICE DE MONTAGE

PRESSOSTATS / THERMOSTATS

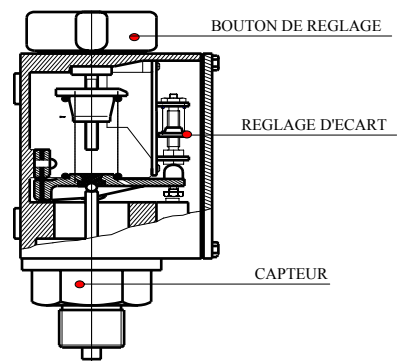
CARACTERISTIQUES GENERALES

- Matière : polyarylamide ignifugé
- Couvercle : polycarbonate
- Visserie : acier zingué
- Indice de protection : IP65 suivant EN 60529
- T°C ambiante : -20 à 60 °C

- Pressostat : membrane perbutan + flasque laiton
- température de service : -20 à 100°C
- raccord process : ½" BSPM ou ¼" BSPF

- Sur demande, d'autres matières de membrane sont disponibles : viton (0 à 150°C), EPDM (-40 à 120°C)

- Thermostat : capillaire cuivre 2m
- : bulbe cuivre 9x120mm

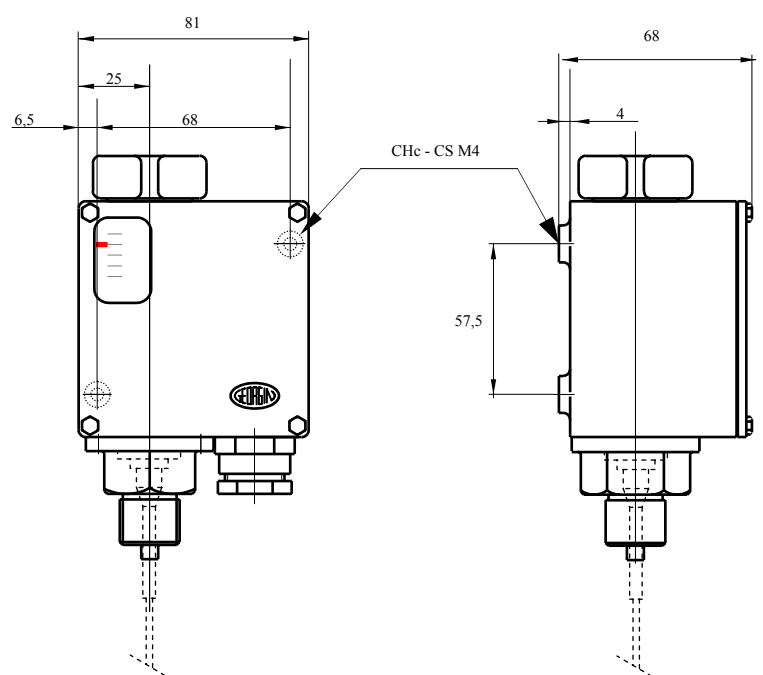


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Déterminer le type de microcontact d'après la référence indiquée sur l'étiquette : UP ou UC + n° du microcontact

pouvoir de coupure contact n°06	10A 240 V~	0.3A 110 V
pouvoir de coupure contact n°10	5A 240 V~	0.2A 110 V

FIXATION MURALE



FRANCE
BELGIQUE

☎ : +33 (0)1 46 12 60 00
☎ : +32 (0)2 735 54 75

☎ : +33 (0)1 47 35 93 98
☎ : +32 (0)2 735 16 79

www.georgin.com

E mail : regulateurs@georgin.com
E mail : info@georgin.be

MONTAGE PRESSOSTATS

- Raccord pression : 1/2"GM ou 1/4"GF
- Utiliser les clés adaptées au raccord et ne jamais se servir du boîtier pour le serrage.
Couple de serrage maximum au niveau raccord pression : 5 m.kg
- Vérifier que les tubes d'arrivée de pression n'exercent aucune contrainte mécanique sur le raccord et le boîtier.
Couple de serrage maximum au niveau des vis du boîtier : 0,025 m.kg.
- Déporter l'appareil à l'aide d'un capillaire amortisseur permet d'éliminer les pulsations, de limiter les coups de bélier et vibrations.
- Respecter les conditions environnementales et fluidiques correspondant aux caractéristiques des appareils.
- Ne jamais dépasser la pression maxi de l'appareil indiquée sur l'étiquette située sur le côté du boîtier.

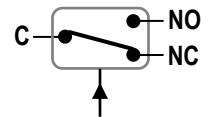
MONTAGE THERMOSTATS

- Élément sensible : capillaire 2m – bulbe 9x120mm. Matière : cuivre
- Ne pas contraindre le capillaire qui doit conserver sa souplesse pour la transmission du signal. (enroulement du capillaire Ø mini 80 mm)
- Sauf spécifications particulières, le bulbe ne doit pas être installé horizontalement.
- Respecter les conditions environnementales et fluidiques correspondant aux caractéristiques des appareils.
- Ne jamais dépasser la température maxi de l'appareil indiquée sur l'étiquette située sur le côté du boîtier.
- **Contrôle de fluides** : utiliser un doigt de gant adapté type GC(X)41(B) entièrement plongé perpendiculairement au flux ou utiliser un presse-étoupe de capillaire PC(X)41(B) suivant le type de raccord process existant.
- **Contrôle de surface** : bulbe fixé par colliers sur la tuyauterie sous calorifuge.

CÂBLAGE

- Via presse-étoupe ISO M20 pour câble Ø 7,5...13 mm.
- Bornier interne 3 fils (capacité 2,5 mm²).
- Etat du contact au repos (voir schéma).
- Au repos (en dessous du point de consigne), le contact est établi entre C-NC.
- En fonction du type d'action (ouverture ou fermeture du circuit électrique), effectuer le raccordement électrique sur le bornier entre C-NC ou C-NO.

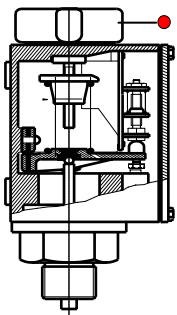
état du contact au repos



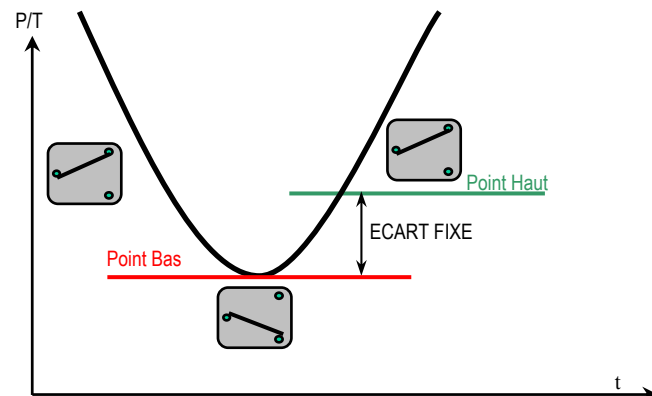
REGLAGE

En fonction du type de microcontact, le réglage de l'appareil diffère. Déterminer le type de microcontact d'après la référence indiquée sur l'étiquette produit : UP ou UC + n° du microcontact

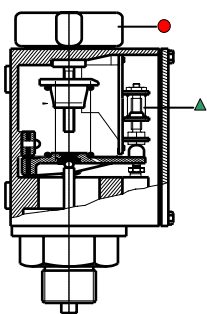
MICROCONTACT n°10 : ECART FIXE



- Visser ou dévisser le bouton de réglage ● (ou vis extérieure) jusqu'à la valeur du point de consigne recherchée ; vous pouvez vous aider de la graduation extérieure pour approcher ce point.
- La valeur lue sur la graduation correspond à une valeur à la baisse de contrainte (Point Bas). Le contact ne change d'état qu'une fois la valeur de l'écart dépassée (Point Haut).
- Pour un réglage précis, utiliser un instrument de contrôle. Soumettre l'appareil à la pression ou la température désirée. Observer le fonctionnement et retoucher le réglage si nécessaire.



MICROCONTACT n°06 : ECART REGLABLE



- A l'aide de la molette de réglage d'écart ▲ située à l'intérieur du boîtier, détendre le ressort d'écart au minimum.
- Reportez vous à la partie réglage **MICROCONTACT n°10** ci-dessus, puis suivez les instructions suivantes.
- L'écart étant réglable, la valeur du « Point Haut » peut être modifiée en comprimant le ressort d'écart ▲ situé à l'intérieur du boîtier.
- Soumettre l'appareil à la pression ou la température désirée. Observer le fonctionnement et retoucher le réglage si nécessaire.
- *Remarque : en agissant sur le bouton de réglage ●, les valeurs des points haut et bas sont modifiées.*

