



Description :

Un capteur de pression différentielle mesure le débit massique de l'air.
Selon modèle, l'étendue de mesure va de -500/+500 mbar à -2000/+2000 mbar.

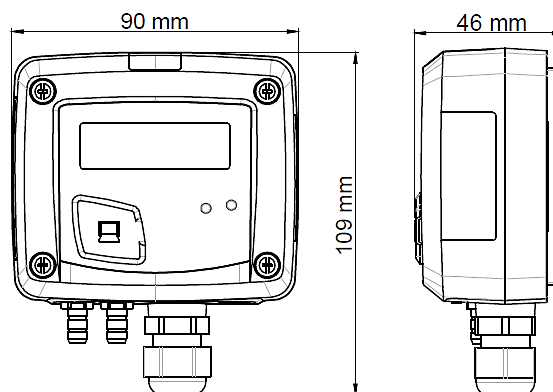
- o Échelles intermédiaires configurables
- o Sortie 0-10 V ou 4-20 mA, active, alimentation 24 Vac/Vdc (3-4 fils) ou sortie 4-20 mA, boucle passive, alimentation de 16 à 30 Vdc (2 fils)
- o Boîtier ABS V0 IP65, avec ou sans afficheur
- o Montage ¼ tour sur platine de fixation murale
- o Boîtier avec système de montage simplifié

Caractéristiques technique :

- Unités de mesure : mbar, inWG, mmHG, PSI, mmH2O, daPa, hPa, kPa
- Exactitudes* : $\pm 1.5\%$ de la lecture ± 3 mbar
- Temps de réponse : 1/e (63%) 0.3 s
- Résolution : 1 mbar ; 0.1 inWG ; 1 mmHG ; 1 mmH2O ; 1 hPa ; 10 daPa ; 0.1 kPa ; 0.1 PSI
- Autozéro : Manuel par bouton poussoir
- Type de fluide : Air et gaz neutre
- Surpression admissible : CP114 : 1400 mbar ; CP115 : 4100 mbar
- Conditions d'utilisation (°C/%HR/m) : De 0 à +50 °C. En condition de non condensation. De 0 à 2000 m.
- Température de stockage : De -10 à +70 °C
- Sortie / Alimentation :
 - capteur actif 0-10 V ou 4-20 mA (alim. 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 fils
 - capteur boucle passive 4-20 mA (alim. 16/30 Vdc), 2 fils
 - tension de mode commun <30 VAC
 - charge maximale : 500 Ohms (4-20 mA) / charge minimale : 1 K Ohms (0-10 V)
- Consommation : 2 VA (0-10 V) ou 0,6 VA (4-20 mA)
- Directives européennes : 2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
- Raccordement électrique : Bornier à vis pour câbles de 0.05 à 2.5 mm² ou de 30 à 14 AWG. Réalisé suivant les règles de l'art
- Communication : PC Câble USB-mini DIN
- Environnement : Air et gaz neutre

Dimensions :

- o Matière : ABS V0 selon UL94
- o Indice de protection : IP65
- o Afficheur : LCD 10 digits. Dimensions : 50 x 17 mm
- o Hauteur des caractères : Valeurs : 10 mm ; Unités : 5 mm
- o Raccords : sécurité Ø6.2 mm
- o Presse étoupe : Pour câbles Ø8 mm maximum
- o Poids : 143 g

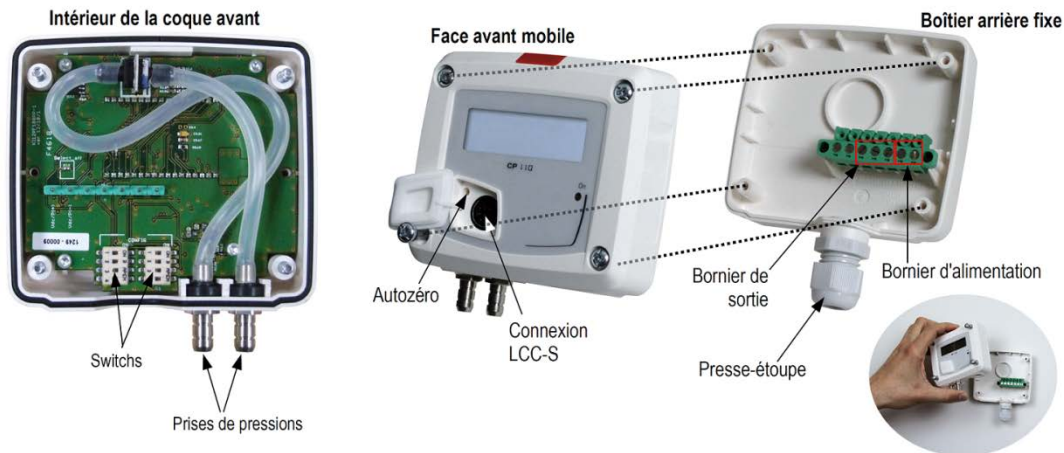


TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE

Affichage Delta P



Connectiques :

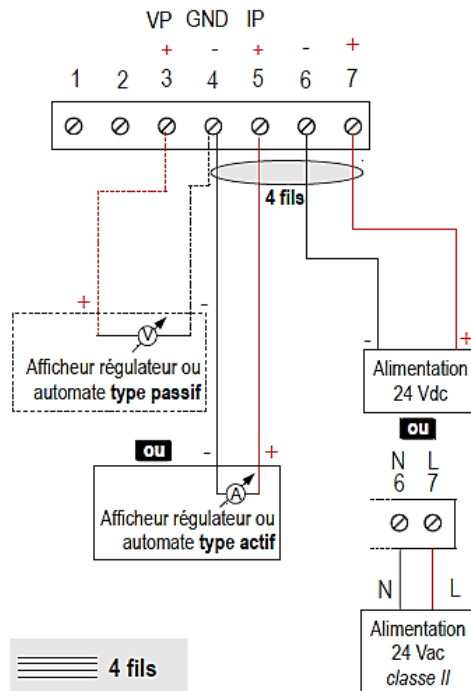


Raccordement :

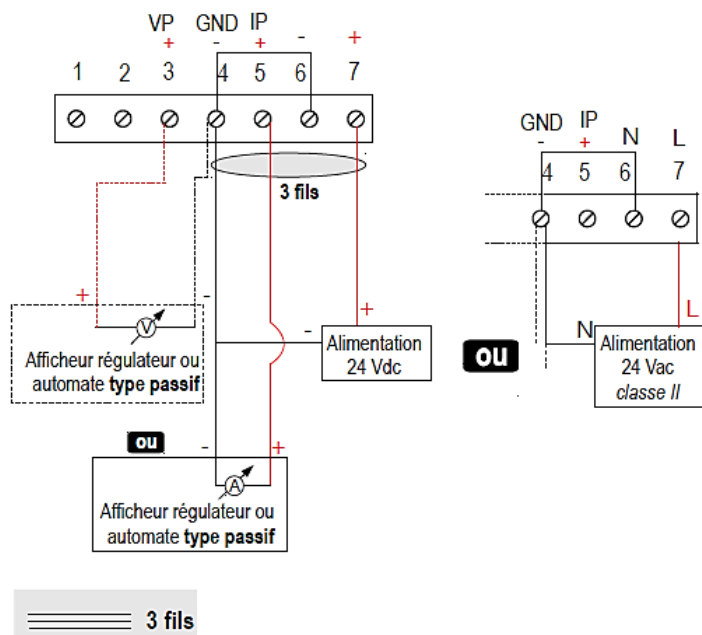


Seul un technicien formé et qualifié peut réaliser cette opération. Pour réaliser le raccordement, l'appareil doit être HORS-TENSION.

Pour les modèles CP114/115 – AO et CP114/115 – AN avec sortie 0-10 V ou 4-20 mA – actif, 4 fils :



Pour un raccordement 3 fils, la masse de la sortie et la masse d'entrée doivent être reliées AVANT TOUTE MISE SOUS TENSION. Voir schéma ci-dessous.



Pour les modèles CP114/115 – PO et CP114/115 – PN avec sortie 0-10 V ou 4-20 mA – passif :

