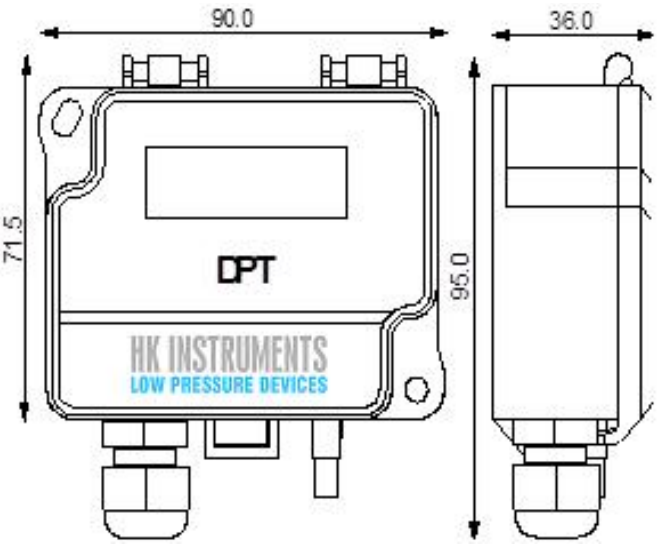
DPT-R8 : Transmetteur de pression différentiel 3 Fils



Les transmetteurs de pression différentiels électroniques de la série DPT offrent une performance exceptionnelle et une haute qualité à un prix compétitif. Conçus pour une utilisation avec de l'air ou des gaz non agressifs, les DPT-R8 proposent 8 échelles sur le même appareil.

Exemples d'applications :

* Suivi des filtres à air.
* Suivi et contrôle de flux d'air.
* Contrôle de ventilateurs.
* Contrôle de vannes et de clapets.
* Surveillance de salles blanches.

Points forts :

* Transmetteur 3 Fils.
* Utilisation très simple.
* 8 échelles sur le même appareil.
* Compensation automatique de la température.
* Couvercle sans vis à ouverture et fermeture rapide
* Zérotage manuel ou automatique avec l'option AZ.
* Tous les modèles sont disponibles avec ou sans afficheur.
* Construction compacte et robuste.
* Temps de réponse réglable.
* Livrés avec accessoires.

ASK4

3 rue du Golf – Parc Innolin – 33700 Mérignac
Email : contact@ask4.fr
http://www.ask4.fr

HK INSTRUMENTS
User-friendly measuring devices

Modèles : **DPT250 - R8 (-AZ -D -Q -S)**
DPT2500 - R8 (-AZ -D -Q)
DPT7000 - R8 (-AZ -D -Q)

- R8 : 8 échelles de mesure
- D : afficheur
- Q : Sortie extraction de racine carrée (sortie en debit linéaire et non pression linéaire)
- AZ : fonction zéro automatique
- S : étendue réglable

Modèle 250	Modèle 2500	Modèle 7000
0…25 Pa	-100…+100 Pa	0…1000 Pa
0…50 Pa	0…100 Pa	0…1500 Pa
0…100 Pa	0…250 Pa	0…2000 Pa
0…250 Pa	0…500 Pa	0…2500 Pa
-25…+25 Pa	0…1000 Pa	0…3000 Pa
-50…+50 Pa	0…1500 Pa	0…4000 Pa
-100…+100 Pa	0…2000 Pa	0…5000 Pa
-150…+150 Pa	0…2500 Pa	0…7000 Pa

Le DPT est livré dans un emballage individuel avec les accessoires standards (voir accessoires).

Caractéristiques Techniques :

* Temps de réponse : Réglable de 0.8 à 4 secondes par jumper.
* Unité de mesure : Sélection par jumper (Pa, kPa, mbar, inchCe, mmCe, psi).
* Utilisation : Air et gaz non agressifs.
* Sonde Piezoresistive
* Pression Max. : 400 kPa
* Précision (de la valeur lue) : +/-1.5% ou +/-3Pa <250Pa (incluant linéarité, hystérésis, dérive de température, stabilité long terme et erreur de répétition).

Interface électrique :
* Alimentation : 24 Vac/dc +/-10%
* Consommation : <1.0W (<1.5W avec Iout 20mA)

Signal de sortie :
* 0-10 Vdc, Charge R minimum 1KΩ.
*4-20 mA, charge maximum 500Ω

Matériaux :
* Boitier : ABS
* Façade : PC
* Raccords pression : ABS

Connexion :
* Connexions électrique : bornier 4 vis, max 1.5mm2
* Entrée câble : M16
* Raccords pression : Male Diam. 5.0 mm et 6.3mm

Poids : transmetteur 150g, avec accessoires 290g
Dimensions : 90.0x71.5x36.0 mm

Conditions ambiantes :
* Température de fonctionnement : -10 à 50°C (-5 à 50°C si AZ)
* Température de Stockage : -20 à 70+C
* Humidité ambiante : 0 à 95% HR

Certifications :
*Indice de protection : IP54
* Marquage CE : Directive EMC 2004/108/EY, directive Rohs 2002/95/EY.

3 rue du Golf – Parc Innolin – 33700 Mérignac
Email : contact@ask4.fr
http://www.ask4.fr

HK INSTRUMENTS
User-friendly measuring devices

Accessoires :

Accessoires standards :

* 2 vis de fixation.
* 2 prises de pression en plastique.
* 2m de tube 4x7mm.

Accessoires optionnels :

* prises de pression métalliques.
* Certificat de calibration usine 3 points.

Réglage du point zéro :

Attention : L'alimentation doit être branchée une heure avant d'effectuer le réglage du zéro.

1) Débrancher les 2 entrées pression + et -.
2) Appuyer sur le bouton zéro jusqu'à apparition du voyant rouge.
3) Attendre que le voyant s'éteigne et rebrancher les tubes sur les entrées pression.

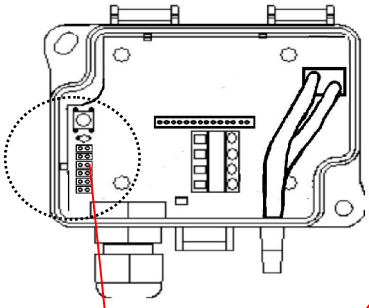
Il est recommandé d'ajuster le point zéro tous les 12 mois en utilisation normale.

(*) Si le transmetteur est équipé de l'option zéro automatique –AZ, l'ajustement manuel du zéro n'est pas nécessaire.

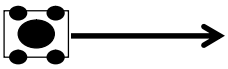
Fonction optionnelle zéro automatique –AZ :

La fonction –AZ rend le réglage périodique du point de zéro obsolète. En effet, le zéro est régulièrement ajusté. Ceci permet d'éviter la dérive à long terme de la sonde piezoresistive.

Le réglage du point zéro est effectué toutes les 10 minutes. Durant l'ajustement l'afficheur et la sortie restent figés sur la dernière valeur mesurée. Le réglage du point zéro prend 4 secondes.



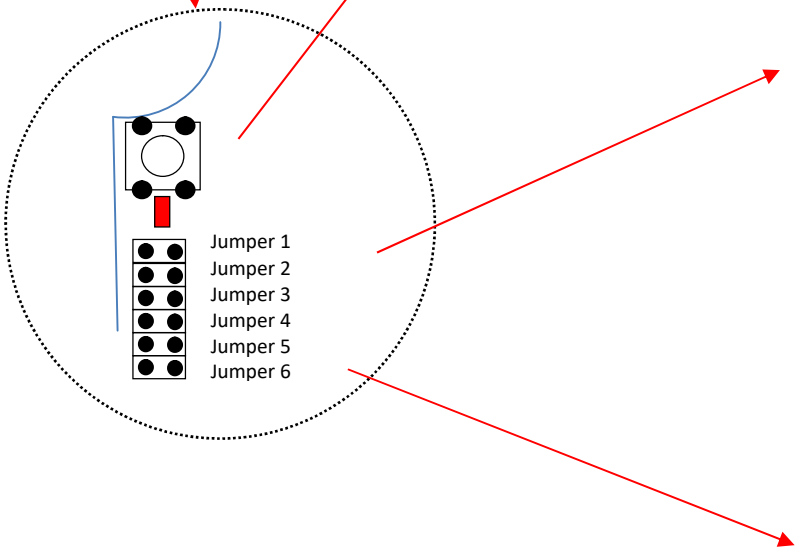
ZEROING: Press the button



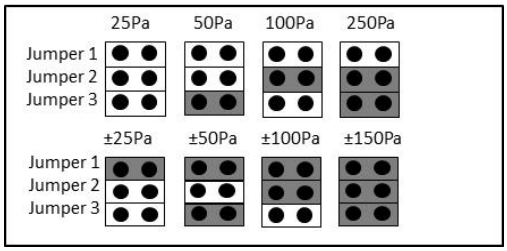
LED: Turns ON
Zeroing

!! ATTENTION !!

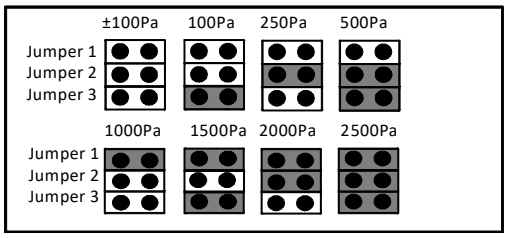
Si les fils sont déjà alimentés, connectez le 24V et la masse (GND) avant de raccorder les sorties.



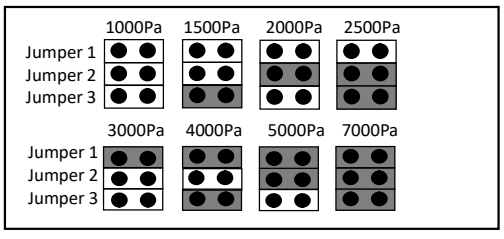
Model DPT250

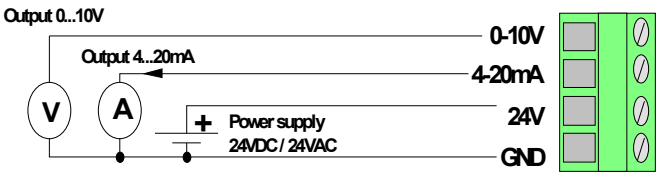


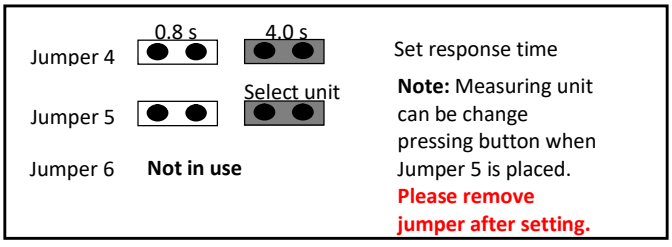
Model DPT2500



Model DPT7000







ASK4

3 rue du Golf – Parc Innolin – 33700 Mérignac

Email : contact@ask4.fr

http://www.ask4.fr

HK INSTRUMENTS

User-friendly measuring devices