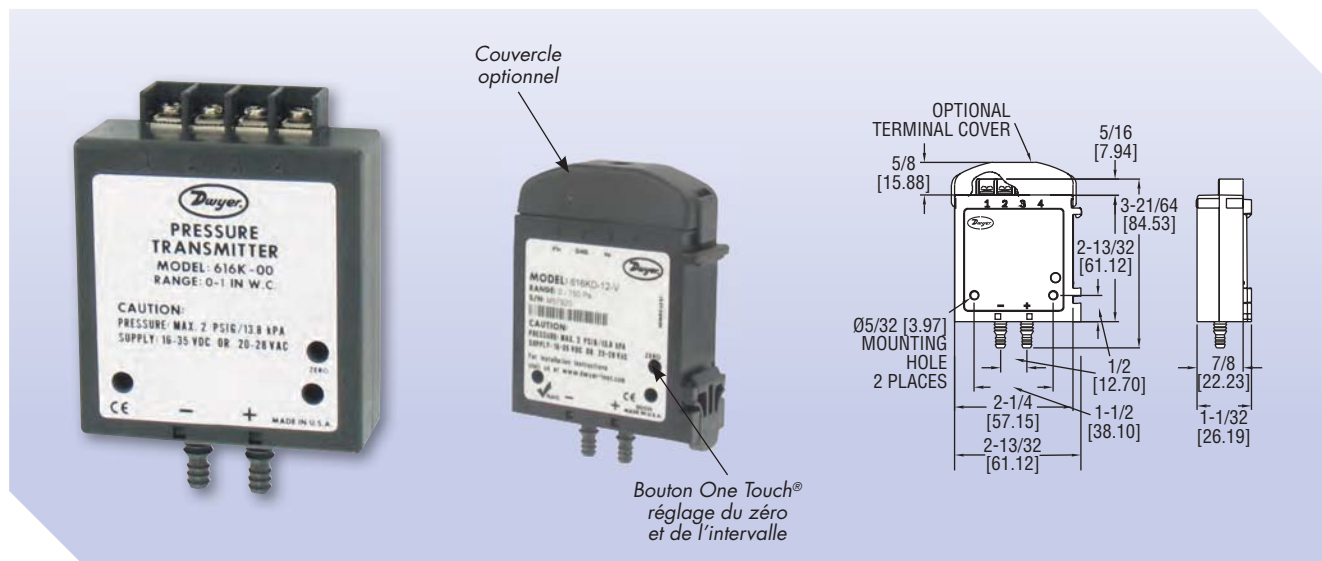


Série  
616KD

# Transmetteur de pression différentielle Série 616KD

Solution économique pour les applications domotiques, étalonnage par bouton-poussoir numérique avec technologie One Touch®



Le transmetteur de pression différentielle Série 616KD et 616OT sont conçus dans un souci de simplicité, ce qui fait d'eux le choix idéal pour les installateurs. Le transmetteur de pression différentielle One-Touch® sont des sondes économiques et compactes qui réduisent les coûts initiaux et les frais de fonctionnement. Ces instruments non seulement évitent les encombrants potentiomètres rotatifs présents dans la plupart des autres transmetteur, mais éliminent entièrement d'avoir à parcourir l'intervalle de l'instrument pour l'étalonnage. Un bouton-poussoir permet d'étalonner correctement le zéro et l'intervalle, sans autre manœuvre. Aucune source supplémentaire de pression de référence et dispositif d'étalonnage distinct ne sont nécessaires ; pas besoin de le retirer pour l'envoyer dans un laboratoire. L'installateur met l'unité à la pression de référence nulle, puis pousse le bouton : le transmetteur est prêt à fonctionner. Le bouton est enfoncé au cours du cycle d'utilisation du produit, par rapport aux sondes traditionnelles qui exigent du temps pour la dépose chaque année et du temps supplémentaire pour un étalonnage complet à pleine échelle. Le montage est simple, grâce aux trous de montage et aux ergots du 616OT intégrés au boîtier moulé. La série 616KD possède des vis ou des câbles à câbler sur le haut du boîtier, et la série 616OT possède un bloc de connecteurs démontable comme celui qui permet à l'installateur de réaliser le câblage depuis l'extérieur, puis de remettre le bloc sur l'air l'intérieur du boîtier. La série 616OT a un boîtier IP66. Le transmetteur de pression différentielle One-Touch® conviennent parfaitement aux installations de domotique telles que gestion de la circulation d'air, pression de conduites, volume d'air variable et filtres. Les modèles disponibles vont de 250 Pa à 2500 Pa selon les séries.

## ACCESSOIRES

**A-302F-A**, sonde soudée avec bride (DWY80002)

**A-360**, rail DIN Aluminium 1m (DWY80040)

**A-480**, sonde plastique (DWY80030)

**A-489**, sonde inox droite (DWY80010)

**A-618**, couvercle de protection transmetteur (DWY04602)

## SPÉCIFICATIONS

**Fluides** : Air et gaz non-combustibles et compatibles.

**Matériaux** : Consulter l'usine.

**Précision** :  $\pm 2\%$  P.E. Stabilité :  $\pm 1\%$  P.E./an.

**Limites de température** : 0 à  $+50^\circ\text{C}$ .

**Limites de pression** : 13,8 kPa.

**Effet thermique sur l'échelle** :  $\pm 0.11\%$  P.E./C type +0,19%.

**Effet thermique sur zéro** : 616KD-X0:  $1\%/^\circ\text{C}$ ; 616KD-X1:  $0.5\%/^\circ\text{C}$ ; 616KD-X2:  $0.33\%/^\circ\text{C}$ ; 616KD-X3:  $0.2\%/^\circ\text{C}$ ; 616KD-X4:  $0.1\%/^\circ\text{C}$  FS max.

**Alimentation** : 16-35 VDC (2 ou 3 fils), 20-28 VCA, 3 fils.

**Signal de sortie** : 4 à 20 mA, 0-10 volts, 0-5 volts.

**Réglages de zéro et intervalle** : Bouton-poussoir.

**Résistance de boucle** : 1000 ohms max (DC), 1200 ohms max (AC).

**Consommation électrique** : 21 mA max.

**Connexions électriques** : bloc de connecteurs à vis.

**Entrée électrique** : Presse-étoupe pour câble de diamètre 2,9 à 6,4 mm.

**Connexions de processus** : Dentelé, taille double pour raccorder des tubes de caoutchouc ou vinyle de 3 mm et 5 mm. **Boîtier** : IP10.

**Orientation du support** : Indifférente. **Poids** : 51 g.

**Homologation** : CE - RoHS.

RoHS

| Modèle    | Puissance        | Description | Réf.     |
|-----------|------------------|-------------|----------|
| 616KD-10  | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 250 Pa  | DWY04202 |
| 616KD-11  | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 500 Pa  | DWY04204 |
| 616KD-12  | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 750 Pa  | DWY04206 |
| 616KD-13  | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 1250 Pa | DWY04208 |
| 616KD-14  | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 2500 Pa | DWY04210 |
| 616KD-10V | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 250 Pa  | DWY04212 |
| 616KD-11V | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 500 Pa  | DWY04214 |
| 616KD-12V | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 750 Pa  | DWY04216 |
| 616KD-13V | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 1250 Pa | DWY04218 |
| 616KD-14V | 4-20 mA - 0-10 V | 0 à 2500 Pa | DWY04220 |