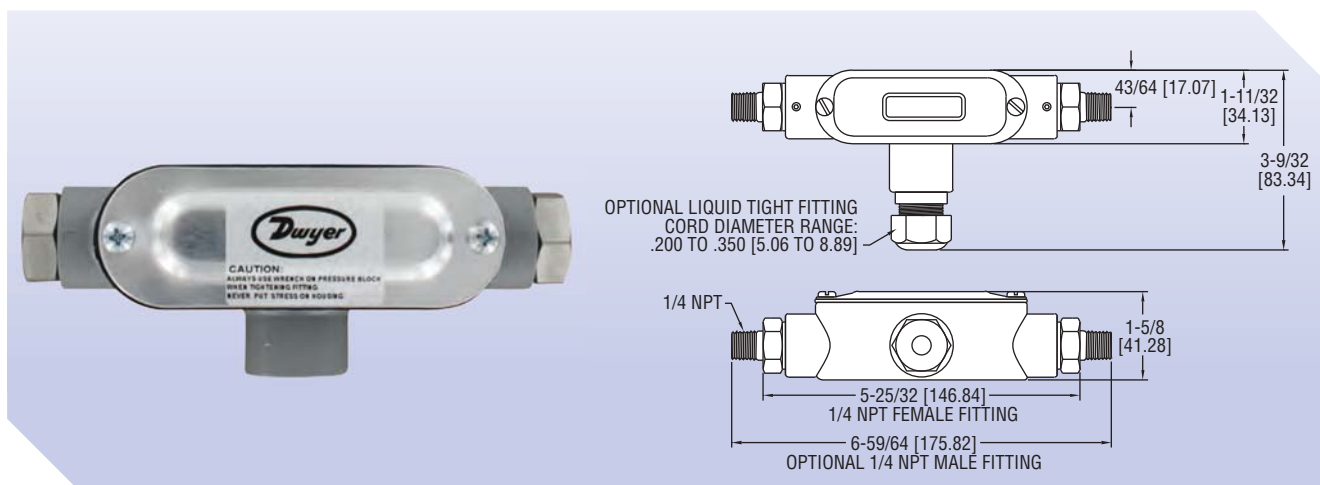


Série
629

Transmetteur de pression différentielle pour liquides Série 629

0.5% de précision, IP65, haute pression



Le transmetteur à différence de pression série 629 assure le suivi de la différence de pression de l'air et du gaz et des liquides compatibles avec une précision de 0,5%. Elle utilise des doubles capteurs de pression qui convertissent les changements de pression en signal de sortie standard de 4-20 mA pour les circuits à deux fils. Le faible volume interne et les pièces mobiles minimales assurent une réponse et une fiabilité exceptionnelles. Le bloc de connecteurs, les réglages de zéro et de l'intervalle sont facilement accessibles sous le couvercle du haut. La sonde à différence de pression de la série 629 est IP66.

APPLICATIONS

Suivi des différences de pression dans :

- Canalisations
- Échangeurs de chaleur
- Filtres
- Pompes
- Bobines

Modèle Standard	Plage PSI	Limites de pression		Sortie	Réf.
		Pression de fonctionnement (psid)	Surpressions (psi)		
629-02-CH-P2-E5-S1	0-10	20	100	4-20 mA	DWY06002
629-03-CH-P2-E5-S1	0-25	50	250	4-20 mA	DWY06004
629-04-CH-P2-E5-S1	0-50	100	250	4-20 mA	DWY06006
629-05-CH-P2-E5-S1	0-100	200	500	4-20 mA	DWY06008

Répartiteur de vanne 3 voies	Plage PSI	Limites de pression		Sortie	Réf.
		Pression de fonctionnement (psid)	Surpressions (psi)		
629-02-CH-P2-E5-S1-3V	0-10	20	100	4-20 mA	DWY06010
629-03-CH-P2-E5-S1-3V	0-25	50	100	4-20 mA	DWY06012
629-04-CH-P2-E5-S1-3V	0-50	100	100	4-20 mA	DWY06014
629-05-CH-P2-E5-S1-3V	0-100	100	100	4-20 mA	DWY06016

* Les pressions supérieures à la limite de pression de fonctionnement peuvent causer un décalage d'étalonnage jusqu'à ±3% pleine échelle.

SPÉCIFICATIONS

Fluides : gaz et liquides compatibles.

Matériaux : type inox 316L option à vanne 3 voies : Buna-N, graisse de silicone, PTFE, laiton 360, cuivre, copolymère acétal renforcé.

Précision : ±0.5% P (y compris linéarité, hystérésis et répétabilité).

Limites de température : -18 à +93°C.

Limites de température compensées : -18 à +79°C.

Limites de pression : voir le tableau.

Effet thermique : 0.036%/°C inclut zéro et envergure.

Alimentation : 13-30 VCC (2 fils).

Signal de sortie : 4 à 20 mA. 0-5 optionnel, 0-10 VCC.

Temps de réponse : 50 ms.

Résistance de boucle : 0-1300 ohms max pour la sortie en intensité.

Pour les sorties en tension, résistance de charge minimum : 2000 ohms.

Connexions électriques : bloc de connecteurs ; gaine femelle NPT 1/2".

Connexions de processus : NPT 1/4" femelle.

Boîtier : IP65. **Orientation** : Indifférente.

Poids : 286 g. **Homologation** : CE

OPTIONS

Ecran numérique LED 4,5"

ACCESSOIRES

A-228, tuyau de câble inox, longueur 30 cm, 1/8" connexions NPT mâle (DWY80070)

A-332, adaptateur en laiton, 1/8" NPT femelle - 1/4" NPT mâle (DWY80080)

A-131-A, vanne 3 voies (DWY80076)

641-LED, Ecran LED (DWY80080)

A-155, passage câble 1/2" NPT (DWY80061)

BBV-1B, vanne 3 voies inox (DWY80082)



Modèle 629 avec LED rouge optionnelle et presse étoupe



Ensemble de valve 3 voies avec vis de purge