

MANOMÈTRES-TRANSMETTEURS DWYER

Spirahelic® série 7116

Indication de la pression;

circuit à 2, 3 ou 4 fils; signal de sortie de 4 à 20mA

- Pression maximum : 1,5 fois la plage
- Ambiance compatible : air, gaz non corrosifs et liquides
- Norme : ASME B40.1
- Boîtier : nylon armé de laine minérale
- Précision : ASME grade 2A (1/2% de la plage)
- Composantes : tube Bourdon Inconel®, bloc de raccord 316SS
- Fini : noir

Normes électriques

- Alimentation : 13 à 35Vcc (2, 3 ou 4 fils)
18 à 26Vca (4 fils)
- Signal de sortie : 4 à 20mAcc (limité à 38mAcc)
- Résistance de boucle : cc : 0 à 1100 Ws
ca : 0 à 1130 Ws
- Temps de réchauffement : 10 minutes
- Consommation de courant : cc : 38mA max.
ca : 76mA max.

Fonctionnement à 70°F (21,1°C)

- Signal de sortie pour "0" : 4mA
- Signal de sortie pour pleine gamme : 20mA
- Précision du signal de sortie : 2% de la gamme
incluant la linéarité, l'hystérésis et la répétitivité

Ambiance

- Ambiance fonctionnelle : 20 à 120°F (-6,7 à 49°C)
- Erreur thermique: 1% par 50°F

Normes mécaniques

- Mouvement : commande directe de l'aiguille
- Poids: 1 lb 2 oz (511 g)
- Réglages du "0" et de la multiplication : potentiomètres accessibles de l'extérieur
- Raccords des conduits de pression :
1/4" NPT femelle, dupliqués (bas et arrière)
- Accessoire : 1 bouchon 1/4" NPT



Code de commande

Modèle	Plage psig
7116-G060	0-60
7116-G100	0-100
7116-G200	0-200
7116-G300	0-300
7116-G600	0-600
7116-GC010	0-1000
7116-GC020	0-2000
7116-GC030	0-3000
7116-GC060	0-6000
7116-GC100	0-10000

TRADUCTEURS DE COURANT CONTROLAIR

Traducteurs de courant à pression (électropneumatiques) (I/P, E/P)

ControlAir Série 500X

Le traducteur 500X convertit un signal d'entrée courant ou voltage en une pression pneumatique linéaire proportionnelle. Il a été conçu pour des procédés de régulation qui requièrent une excellente fiabilité et répétitivité à un coût économique.

- Mode inverse : on peut inverser le signal de sortie
(i.e. une entrée 4-20mA donne une sortie de 15-3 psig).
Il s'agit simplement d'inverser la polarité des fils et d'étalonner.
- Alimentation minimum/maximum requise (pression) :
3 psig (21 kPa) min. à 100 psig (700 kPa) max.
- Débit : 4,5 SCFM à 25 psig;
12,0 SCFM à 100 psig
- Consommation d'air maximum : 0.1 SCFM
- Raccords : 1/4 NPT (pneumatique) et 1/2 NPT (électrique)
- Poids : 2.1 lb (0,94 kg)



Code de commande

CODE	Entrée	Sortie psi	Sortie kPa	Impédance (ohms)
500-AA	4-20mA	3-9	20-60	90
500-AB	4-20mA	9-15	60-100	90
500-AC	4-20mA	3-15	20-100	180
500-AD	4-20mA	3-27	20-185	220
500-AE	4-20mA	6-30	40-200	220
500-BC	10-50mA	3-15	20-100	70
500-BD	10-50mA	3-27	20-185	85
500-BE	10-50mA	6-30	40-200	85
500-CC	0-5V	3-15	20-100	615
500-CD	0-5V	3-27	20-185	530
500-CE	0-5V	6-30	40-200	530
500-DC	1-9V	3-15	20-100	985
500-DD	1-9V	3-27	20-185	840
500-DE	1-9V	6-30	40-200	840

Aussi disponible :
Modèle 900X : NEMA 4X (IP 65), haute précision ±0,10% de la pleine échelle